





# 目录

复旦大学本科教学培养方案查阅指南	( 1 )
------------------	-------

## 第一部分

复旦大学概况	( 7 )
复旦大学院系本科专业设置	( 8 )
复旦大学 2022 年本科教学培养方案修订说明	( 11 )
复旦大学“2+X”本科培养体系管理办法(试行)	( 13 )
港澳台侨学生修读说明	( 16 )
留学生修读说明	( 17 )
课程代码使用说明	( 19 )

## 第二部分

一、通识教育课程	( 23 )
1. 通识教育核心课程	( 23 )
2. 专项教育课程	( 32 )
3. 通识教育选修课程	( 45 )
4. 新生研讨课	( 60 )
5. 复旦行知课程	( 61 )
6. 暑期国际课程(全英语教学)	( 62 )
二、大类基础课程	( 67 )
1. 人文类基础课程	( 67 )
2. 社会科学类基础课程	( 68 )
3. 自然科学类基础课程	( 69 )
4. 技术科学类基础课程	( 70 )
5. 医学学科类基础课程	( 70 )
三、专业教学培养方案、指导性修读计划(修读建议)	

### 中国语言文学类

汉语言文学专业“2+X”教学培养方案	( 71 )
汉语言文学专业“2+X”修读建议	( 75 )
汉语言文学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 77 )
汉语言专业“2+X”教学培养方案	( 79 )
汉语言专业“2+X”修读建议	( 83 )
汉语言专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 85 )
汉语言专业(古文字学强基班)教学培养方案	( 87 )
汉语言专业(古文字学强基班)修读建议	( 90 )

## 国际文化交流学院

汉语言（对外语言文化方向）专业教学培养方案	（ 92 ）
汉语言（对外语言文化方向）专业修读建议	（ 95 ）
汉语言（对外商务汉语方向）专业教学培养方案	（ 97 ）
汉语言（对外商务汉语方向）专业修读建议	（ 100 ）

## 历史学类

历史学专业“2+X”教学培养方案	（ 102 ）
历史学专业培养方案（强基班适用）	（ 108 ）
历史学专业“2+X”修读建议	（ 116 ）
历史学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 118 ）
文物与博物馆学专业“2+X”教学培养方案	（ 120 ）
文物与博物馆学专业“2+X”修读建议	（ 124 ）
文物与博物馆学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 126 ）
旅游管理专业“2+X”教学培养方案	（ 128 ）
旅游管理专业“2+X”修读建议	（ 132 ）
旅游管理专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 134 ）

## 哲学类

哲学专业“2+X”教学培养方案	（ 136 ）
哲学专业“2+X”教学培养方案（强基班适用）	（ 141 ）
哲学专业“2+X”修读建议	（ 146 ）
哲学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 148 ）
哲学（国学方向）专业“2+X”教学培养方案	（ 150 ）
哲学（国学方向）专业“2+X”教学培养方案（强基班适用）	（ 155 ）
哲学（国学方向）专业“2+X”修读建议	（ 160 ）
哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业“2+X”教学培养方案	（ 162 ）
哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业“2+X”教学培养方案 （强基班适用）	（ 167 ）
哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业“2+X”修读建议	（ 172 ）
哲学（艺术哲学方向）专业“2+X”教学培养方案	（ 174 ）
哲学（艺术哲学方向）专业“2+X”教学培养方案 （强基班适用）	（ 179 ）
哲学（艺术哲学方向）专业“2+X”修读建议	（ 184 ）
宗教学专业“2+X”教学培养方案	（ 186 ）
宗教学专业“2+X”修读建议	（ 191 ）
宗教学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 193 ）
政治学、经济学与哲学“2+X”教学培养方案	（ 195 ）
政治学、经济学与哲学专业“2+X”修读建议	（ 199 ）

## 外国语言文学学院

英语专业“2+X”教学培养方案	（ 202 ）
-----------------	---------

英语专业“2+X”修读建议	( 207 )
英语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 209 )
翻译专业“2+X”教学培养方案	( 211 )
翻译专业“2+X”修读建议	( 215 )
翻译专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 217 )
俄语专业“2+X”教学培养方案	( 219 )
俄语专业“2+X”修读建议	( 222 )
俄语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 224 )
德语专业“2+X”教学培养方案	( 226 )
德语专业“2+X”修读建议	( 229 )
德语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 231 )
法语专业“2+X”教学培养方案	( 233 )
法语专业“2+X”修读建议	( 236 )
法语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 238 )
日语专业“2+X”教学培养方案	( 240 )
日语专业“2+X”修读建议	( 243 )
日语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 245 )
朝鲜语专业“2+X”教学培养方案	( 247 )
朝鲜语专业“2+X”修读建议	( 250 )
朝鲜语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 252 )
西班牙语专业“2+X”教学培养方案	( 254 )
西班牙语专业“2+X”修读建议	( 257 )
西班牙语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 259 )

#### 新闻传播类

新闻传播学类专业“2+X”教学培养方案	( 261 )
新闻学专业“2+X”修读建议	( 268 )
新闻学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 270 )
广播电视学专业“2+X”修读建议	( 272 )
广播电视学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 274 )
传播学专业“2+X”修读建议	( 276 )
传播学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 278 )
广告学专业“2+X”修读建议	( 280 )
广告学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 282 )

#### 社会科学试验班

政治学与行政学专业“2+X”教学培养方案	( 284 )
政治学与行政学专业“2+X”修读建议	( 288 )
政治学与行政学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 290 )
国际政治专业“2+X”教学培养方案	( 292 )
国际政治专业“2+X”修读建议	( 296 )
国际政治专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 298 )
行政管理专业“2+X”教学培养方案	( 300 )

行政管理专业“2+X”修读建议	.....	(303)
行政管理专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(305)
社会学专业“2+X”教学培养方案	.....	(307)
社会学专业“2+X”修读建议	.....	(311)
社会学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(314)
社会工作专业“2+X”教学培养方案	.....	(317)
社会工作专业“2+X”修读建议	.....	(320)
社会工作专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(322)

### 法学院

法学专业“2+X”教学培养方案	.....	(324)
法学专业“2+X”修读建议	.....	(328)
法学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(331)
法学-经济学双学士学位项目“2+X”教学培养方案	.....	(333)
法学-经济学双学士学位项目“2+X”修读建议	.....	(337)

### 经济学类

经济学专业“2+X”教学培养方案	.....	(340)
经济学专业“2+X”修读建议	.....	(343)
经济学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(345)
经济学(数理经济方向)专业“2+X”教学培养方案	.....	(347)
经济学(数理经济方向)专业“2+X”修读建议	.....	(350)
经济学(数理经济方向)专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(353)
经济学专业(国际项目)“2+X”本科教学培养方案	.....	(355)
The Scheme of Undergraduate International Program in Economics (UIPE)	.....	(358)
经济学专业(国际项目)专业“2+X”修读建议	.....	(361)
Study Plan for Chinese Students in Undergraduate International Program in Economics		
经济学专业(国际项目)留学生“2+X”修读建议	.....	(364)
Study Plan for International Students in Undergraduate International Program in Economics		
国际经济与贸易(国际经济学)专业“2+X”教学培养方案	.....	(367)
国际经济与贸易(国际经济学)专业“2+X”修读建议	.....	(370)
国际经济与贸易(国际经济学)专业“2+X”修读建议 (留学生适用)	.....	(372)
金融学专业“2+X”教学培养方案	.....	(374)
金融学专业“2+X”修读建议	.....	(377)
金融学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(379)
保险学专业“2+X”教学培养方案	.....	(381)
保险学专业“2+X”修读建议	.....	(384)
保险学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(386)
财政学专业“2+X”教学培养方案	.....	(388)
财政学专业“2+X”修读建议	.....	(391)
财政学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(393)
国际经济与贸易-数据科学与大数据技术双学士学位项目	.....	(395)

“2+X” 教学培养方案	
国际经济与贸易 – 数据科学与大数据技术双学士学位项目	( 399 )
“2+X” 修读建议	

### 经济管理试验班

管理科学（人工智能、大数据、供应链管理）专业	( 402 )
“2+X” 教学培养方案	
管理科学（人工智能、大数据、供应链管理）专业	( 407 )
“2+X” 修读建议	
管理科学（人工智能、大数据、供应链管理）专业	( 410 )
“2+X” 修读建议（留学生适用）	
统计学专业 “2+X” 教学培养方案	( 412 )
统计学专业 “2+X” 修读建议	( 417 )
统计学专业 “2+X” 修读建议（留学生适用）	( 419 )
财务管理（金融与财务）专业 “2+X” 教学培养方案	( 421 )
财务管理（金融与财务）专业 “2+X” 修读建议	( 426 )
财务管理（金融与财务）专业 “2+X” 修读建议（留学生适用）	( 428 )
会计学专业 “2+X” 教学培养方案	( 430 )
会计学专业 “2+X” 修读建议	( 435 )
会计学专业 “2+X” 修读建议（留学生适用）	( 437 )
工商管理（战略管理、国际商务、人力资源）专业	( 439 )
“2+X” 教学培养方案	
工商管理（战略管理、国际商务、人力资源）专业	( 444 )
“2+X” 修读建议	
工商管理（战略管理、国际商务、人力资源）专业	( 446 )
“2+X” 修读建议（留学生适用）	
信息管理与信息系统（商务智能、云计算、电子商务）专业	( 448 )
“2+X” 教学培养方案	
信息管理与信息系统（商务智能、云计算、电子商务）专业	( 453 )
“2+X” 修读建议	
信息管理与信息系统（商务智能、云计算、电子商务）专业	( 455 )
“2+X” 修读建议（留学生适用）	
市场营销专业 “2+X” 教学培养方案	( 457 )
市场营销专业 “2+X” 修读建议	( 462 )
市场营销专业 “2+X” 修读建议（留学生适用）	( 464 )

### 马克思主义学院

马克思主义理论专业 “2+X” 教学培养方案	( 466 )
马克思主义理论专业 “2+X” 修读建议	( 469 )

### 数学类

数学与应用数学专业 “2+X” 教学培养方案	( 471 )
数学与应用数学专业 “2+X” 修读建议	( 475 )

数学与应用数学专业教学培养方案（强基班适用）	（ 477 ）
数学与应用数学专业修读建议（强基班适用）	（ 481 ）
信息与计算科学专业“2+X”本科教学培养方案	（ 483 ）
信息与计算科学专业“2+X”修读建议	（ 487 ）
数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案（数学类适用）	（ 489 ）
数据科学与大数据技术专业“2+X”修读建议（数学类适用）	（ 493 ）

### 自然科学试验班

物理学专业“2+X”本科教学培养方案	（ 496 ）
物理学专业教学培养方案（强基班适用）	（ 500 ）
物理学专业“2+X”修读建议	（ 501 ）
物理学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 503 ）
化学（及能源化学）专业“2+X”教学培养方案	（ 505 ）
化学（及能源化学）专业“2+X”修读建议	（ 510 ）
化学（及能源化学）专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 512 ）
化学专业教学培养方案（强基班适用）	（ 514 ）
化学专业修读建议（强基班适用）	（ 518 ）
高分子材料与工程专业“2+X”教学培养方案	（ 520 ）
高分子材料与工程专业“2+X”修读建议	（ 523 ）
高分子材料与工程专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 525 ）
生物科学专业“2+X”教学培养方案	（ 527 ）
生物科学专业培养方案（强基班适用）	（ 532 ）
生物科学专业“2+X”修读建议	（ 537 ）
生物科学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 539 ）
生物技术专业“2+X”教学培养方案	（ 541 ）
生物技术专业“2+X”修读建议	（ 546 ）
生物技术专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 548 ）
生态学专业“2+X”教学培养方案	（ 550 ）
生态学专业“2+X”修读建议	（ 554 ）
材料物理专业“2+X”教学培养方案（自然科学试验班适用）	（ 556 ）
材料物理专业“2+X”修读建议（自然科学试验班适用）	（ 559 ）
材料物理专业“2+X”修读建议（自然科学试验班留学生适用）	（ 561 ）
材料化学专业“2+X”教学培养方案（自然科学试验班适用）	（ 563 ）
材料化学专业“2+X”修读建议（自然科学试验班适用）	（ 566 ）
材料化学专业“2+X”修读建议（自然科学试验班留学生适用）	（ 568 ）
电子科学与技术专业“2+X”教学培养方案	（ 570 ）
（自然科学试验班适用）	
电子科学与技术专业“2+X”修读建议（自然科学试验班适用）	（ 573 ）
电子科学与技术专业“2+X”修读建议	（ 575 ）
（自然科学试验班留学生适用）	
环境科学专业“2+X”教学培养方案	（ 577 ）
环境科学专业“2+X”修读建议	（ 584 ）
环境科学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 586 ）



环境科学（环境工程方向）专业“2+X”教学培养方案	（588）
环境科学（环境工程方向）专业“2+X”修读建议	（592）
环境科学（环境工程方向）专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（594）
环境科学（环境管理方向）专业“2+X”教学培养方案	（596）
环境科学（环境管理方向）专业“2+X”修读建议	（600）
环境科学（环境管理方向）专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（602）
大气科学专业“2+X”教学培养方案	（604）
大气科学专业“2+X”修读建议	（607）
光电信息科学与工程专业“2+X”教学培养方案 （自然科学试验班适用）	（609）
光电信息科学与工程专业“2+X”修读建议 （自然科学试验班适用）	（612）
心理学专业“2+X”教学培养方案	（614）
心理学专业“2+X”修读建议	（617）
心理学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（619）
数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案 （自然科学试验班适用）	（621）
数据科学与大数据技术专业“2+X”修读建议 （自然科学试验班适用）	（625）

#### 技术科学试验班

电子信息科学与技术专业“2+X”教学培养方案	（628）
电子信息科学与技术专业“2+X”修读建议	（631）
生物医学工程专业“2+X”教学培养方案	（633）
生物医学工程专业“2+X”修读建议	（636）
通信工程专业“2+X”教学培养方案	（638）
通信工程专业“2+X”修读建议	（641）
光电信息科学与工程专业“2+X”教学培养方案 （技术科学试验班适用）	（643）
光电信息科学与工程专业“2+X”修读建议 （技术科学试验班适用）	（646）
智能科学与技术（智能信息与系统方向）专业 “2+X”教学培养方案	（648）
智能科学与技术（智能信息与系统方向）专业“2+X”修读建议	（651）
计算机科学与技术专业“2+X”教学培养方案 （技术科学试验班适用）	（653）
计算机科学与技术专业“2+X”修读建议（技术科学试验班适用）	（656）
信息安全专业“2+X”教学培养方案	（658）
信息安全专业“2+X”修读建议	（661）
保密技术专业“2+X”教学培养方案	（663）
保密技术专业“2+X”修读建议	（666）
材料物理专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	（668）
材料物理专业“2+X”修读建议（技术科学试验班适用）	（671）

材料物理专业“2+X”修读建议(技术科学试验班留学生适用)	(673)
材料化学专业“2+X”教学培养方案(技术科学试验班适用)	(675)
材料化学专业“2+X”修读建议(技术科学试验班适用)	(678)
材料化学专业“2+X”修读建议(技术科学试验班留学生适用)	(680)
电子科学与技术专业“2+X”教学培养方案(技术科学试验班适用)	(682)
电子科学与技术专业“2+X”修读建议(技术科学试验班适用)	(685)
电子科学与技术专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班留学生适用)	(687)
数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案 (技术科学试验班适用)	(689)
数据科学与大数据技术专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班适用)	(693)
理论与应用力学专业“2+X”教学培养方案 (技术科学试验班适用)	(696)
理论与应用力学专业“2+X”修读建议(技术科学试验班适用)	(700)
飞行器设计与工程专业“2+X”教学培养方案 (技术科学试验班适用)	(702)
飞行器设计与工程专业“2+X”修读建议(技术科学试验班适用)	(705)
微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案 (技术科学试验班适用)	(707)
微电子科学与工程专业“2+X”修读建议(技术科学试验班适用)	(711)

#### 航空航天类

理论与应用力学专业“2+X”教学培养方案 (航空航天类适用)	(713)
理论与应用力学专业“2+X”修读建议(航空航天类适用)	(717)
飞行器设计与工程专业“2+X”教学培养方案 (航空航天类适用)	(719)
飞行器设计与工程专业“2+X”修读建议(航空航天类适用)	(722)

#### 新工科试验班

智能科学与技术(智能信息处理方向、智能系统与接口方向) 专业“2+X”教学培养方案	(724)
智能科学与技术(智能信息处理方向、智能系统与接口方向) 专业“2+X”修读建议	(727)
微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案 (新工科试验班适用)	(729)
微电子科学与工程专业“2+X”修读建议(新工科试验班适用)	(730)
人工智能专业“2+X”教学培养方案	(732)
人工智能专业“2+X”修读建议	(737)

#### 计算机科学拔尖人才试验班

计算机科学与技术专业教学培养方案	(740)
------------------	-------

( 计算机科学拔尖人才试验班适用 )

计算机科学与技术专业修读建议 ( 计算机科学拔尖人才试验班适用 )	( 742 )
--------------------------------------	---------

### 核科学与技术系

核工程与核技术专业“2+X”教学培养方案	( 744 )
核工程与核技术专业“2+X”修读建议	( 748 )

### 软件学院

软件工程专业“2+X”教学培养方案	( 750 )
软件工程专业“2+X”修读建议	( 753 )
软件工程专业“2+X”修读建议 ( 留学生适用 )	( 755 )

### 上海医学院

临床医学 ( 八年制 ) 专业教学培养方案	( 757 )
临床医学 ( 八年制 ) 专业指导性修读计划	( 761 )
临床医学 ( 八年制 ) 专业指导性修读计划 ( 留学生适用 )	( 763 )
临床医学 ( 八年制 ) 专业通识教育课程	( 765 )
The Scheme of English-Taught Medical Undergraduate(6 years)	( 766 )
Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery (MBBS) Curriculum	
Teaching Plan of Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery (MBBS)	( 769 )
临床医学 ( 五年制 ) 专业“2+X”教学培养方案	( 771 )
临床医学 ( 五年制 ) 专业“2+X”修读建议	( 775 )
临床医学 ( 五年制 ) 专业“2+X”修读建议 ( 留学生适用 )	( 778 )
临床医学 ( 五年制 ) 专业 ( 儿科学方向 ) “2+X”教学培养方案	( 781 )
临床医学 ( 五年制 ) 专业 ( 儿科学方向 ) “2+X”修读建议	( 785 )
基础医学专业“2+X”教学培养方案	( 788 )
基础医学专业教学培养方案 ( 强基班适用 )	( 791 )
基础医学专业“2+X”修读建议	( 794 )
法医学专业“2+X”教学培养方案	( 796 )
法医学专业“2+X”修读建议	( 799 )
预防医学专业“2+X”教学培养方案	( 801 )
预防医学专业“2+X”修读建议	( 804 )
公共事业管理专业“2+X”教学培养方案	( 807 )
公共事业管理专业“2+X”修读建议	( 810 )
药学专业“2+X”教学培养方案	( 812 )
药学专业“2+X”修读建议	( 816 )
药学专业“2+X”修读建议 ( 留学生适用 )	( 818 )
药学专业 ( 临床药学方向 ) “2+X”教学培养方案	( 820 )
药学专业 ( 临床药学方向 ) “2+X”修读建议	( 825 )
药学专业 ( 临床药学方向 ) “2+X”修读建议 ( 留学生适用 )	( 827 )
护理学专业“2+X”教学培养方案	( 829 )

护理学专业“2+X”修读建议	.....	(832)
护理学专业(助产士方向)“2+X”教学培养方案	.....	(835)
护理学专业(助产士方向)“2+X”修读建议	.....	(838)
口腔医学(五年制)专业“2+X”教学培养方案	.....	(840)
口腔医学(五年制)专业“2+X”修读建议	.....	(843)
口腔医学(五年制)专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	(846)
预防医学-公共事业管理双学士学位项目“2+X”教学培养方案	.....	(849)
预防医学-公共事业管理双学士学位项目“2+X”修读建议	.....	(853)
四、本科荣誉项目	.....	(856)
五、本科学程项目	.....	(856)
六、辅修学士学位项目	.....	(856)

### 第三部分

复旦大学全外语课程组	.....	(859)
Courses Offered in Foreign Languages	.....	(870)

### 附 录

复旦大学预科生培养方案(2022年)	.....	(883)
电子信息科学与技术(智能科学与技术方向) (第二学士学位)专业教学培养方案	.....	(885)
电子信息科学与技术(智能科学与技术方向) (第二学士学位)专业修读建议	.....	(886)

### 索 引

## 复旦大学本科教学培养方案查阅指南

亲爱的同学：

欢迎来到复旦大学学习！

大学学习与中学学习的一个最大区别在于，中学课程是由学校为您事先安排的“套餐”，而大学课程则是由您自己来选择的“自助餐”，《本科教学培养方案》（以下简称“培养方案”）就是我校提供给您的“菜单”。培养方案有发给您的纸质版和公布在复旦大学教务处网站(<https://jwc.fudan.edu.cn/>)的电子版。请认真阅读培养方案，对自己的学业有一个总体认识和规划，在不同学期合理安排并修读自己的课程。

### ——开始查阅“培养方案”时，首先需要做什么？

请先仔细阅读“培养方案”的第一部分：“复旦大学概况”“院系本科专业设置”“培养方案的修订说明”“复旦大学‘2+X’本科培养体系管理办法”“港澳台侨学生修读说明”“留学生修读说明”和“课程代码使用说明”。

最关键的是要了解本科生课程的整体结构。2018年起，我校开始实施“2+X”本科教学培养方案，2022年“2+X”本科教学培养方案已覆盖全校绝大多数院系专业。“2+X”培养体系由通识教育、专业培养和多元发展三部分组成，有关文件请查阅《复旦大学“2+X”本科培养体系管理办法》。

### 复旦大学“2+X”本科教学培养方案课程模块结构

<b>通识教育 模块</b>	通识教育核心课程	思想政治理论课模块	A 组课程均为必修；B 组为选择性必修课程，任选一门	
		核心课程七大模块	在七大模块的每个模块中按照要求修读课程	
	专项教育课程	外语能力（非英语专业）		入学后需参加英语分级考试，根据考试结果选择适合自己的起点英语课程。 按要求修读课程之外，还需通过“复旦大学英语水平测试”（详见方案说明）。
		计算机能力		详见方案说明
		体育		第一至第四学期各修读一门体育必修课程；第五至第八学期可补修、重修体育必修课程以及修读体育选修课程。
		军事课程		含课程学习和参加军训
		创新创业		至少必修 1 学分（详见方案说明）
		心理健康教育		至少修读 1 学分，总学时不少于 32 学时，可选择仅修读课程的方式，也可选择修读课程与参与实践活动相结合的方式。（详见方案说明）
留学生中国语言与文化素养课程		所有留学生须修读汉语课程、“中国概况（上）、（下）”（详见留学生修读说明和各专业修读建议）		
<b>专业培养 模块</b>	大类基础课程		共有人文、社会科学、自然科学、技术科学、医学 5 组大类基础课程，根据自己专业或大类所属，在相应的课程组中进行修读（详见各专业培养方案）。	
	专业核心课程		详见各专业培养方案	

多元发展 模块	专业进阶		详见各专业培养方案
	荣誉项目		详见各项目培养方案
	跨学科发展	学程项目	
		辅修学士学位项目	
		双学士学位项目	
创新创业	双创学程项目		

目前仍有个别专业保留传统课程体系，由通识教育课程、大类基础课程和专业教育课程三部分组成，下面的表格进行了概括：

复旦大学非“2+X”本科教学培养方案课程结构

通识教育 课程	通识教育核心 课程	思想政治理论课模块	A 组课程均为必修；B 组为选择性必修课程，任选一门
		核心课程七大模块	在七大模块的每个模块中按照要求修读课程
	专项教育课程	外语能力（非英语专业）	入学后需参加英语分级考试，根据考试结果选择适合自己的起点英语课程。按要求修读课程之外，还需通过“复旦大学英语水平测试”（详见方案说明）。
		计算机能力	详见方案说明
		体育	大一、大二每学期修读
		军事课程	含课程学习和参加军训
		创新创业	至少必修 1 学分（详见方案说明）
		心理健康教育	至少修读 1 学分，总学时不少于 32 学时，可选择仅修读课程的方式，也可选择修读课程与参与实践活动相结合的方式。（详见方案说明）
		留学生中国语言与文化素养课程	所有留学生须修读汉语课程、“中国概况（上）、（下）”（详见留学生修读说明和各专业修读建议）
	通识教育选修 课程	详见专业培养方案，不可选修自己所属院系开设的此类课程。	
大类基础 课程	共有人文、社会科学、自然科学、技术科学、医学 5 组大类基础课程，根据自己专业或大类所属，在相应的课程组中进行修读（详见各专业培养方案）。		
专业教育 课程	一般由必修课程和选修课程两部分组成。		

各专业对三类课程的具体学分（此概念后文有解释）要求均有明确说明。除此之外，设置了任意选修学分的专业，可用来修读任意类型的课程。

### ——如何查阅“培养方案”，制定合适自己的课程修读规划？

现在，您可以进入“培养方案”的第二部分。

首先，请浏览“通识教育课程”和“大类基础课程”这两个部分。然后，在目录中找到您所属的专业（如果您是试验班学生，找到您所心仪的专业）培养方案所在页码。您也可以使用培养方案最后的索引快速查找相关专业培养方案所在的页码。根据页码，查找该专业具体的培养目标及培养要求、毕业要求及授予学位类型、课程修读要求等。每个专业的“培养方案”均配有指导性修读计划或修读建议，见复旦大学教务处网站（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）。这是院系为您提供的课程修读安排参考表，对您的课程规划很有帮助。

部分院系已经为学生开设了本科“荣誉项目”，其目标是通过更具挑战性的荣誉课程和高

质量的科研实践激发能力卓越、志存高远的优秀本科生在学习和研究上的最大潜能，帮助他们获得深厚的专业基础和充实的研究经验，具有宽阔的国际视野和持久的学术竞争力。各院系荣誉项目实施方案公布于复旦大学教务处网站（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）专业培养 - 常用文档，欢迎查阅并尝试挑战！

请注意，有些专业（如材料物理、材料化学、电子科学与技术、光电信息科学与工程、智能科学与技术、计算机科学与技术、微电子科学与工程、数据科学与大数据技术、理论与应用力学、飞行器设计与工程等）同时在多个大类接收学生，如对这些专业有兴趣，请查阅您所在试验班的该专业培养方案。

跨学科学程和创新创业学程对所有学生开放；辅修学士学位项目仅对“2+X”试点院系相关专业本科生开放，相关实施方案均公布于复旦大学教务处网站（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）专业培养 - 常用文档。您可以根据自己的兴趣选择修读。

#### ——作为新生，您重点需要查阅的是哪种课程？

新生修读的主要是通识教育课程和大类基础课程，专业课程一般情况下都是到二年级后再开始修读。所以，首先要充分掌握您所属或心仪专业对于通识教育课程和大类基础课程的修读要求。然后再到您之前浏览过的“通识教育课程”和“大类基础课程”两个部分中，查找相应的课程。

#### ——每个学期为自己安排多少课程比较合适？

您可以在指导性修读计划 / 修读建议中了解院系提供的选课建议。请选择适量的课程，因为过多的课程可能带来学习压力且难以深入，过少则加重了以后学期的课程负担。

#### ——作为大类试验班的学生，您应如何选择大类基础课程？

不同于有明确专业的学生，或同一院系大类学生，您所属的大类试验班的各专业在大类基础课程的要求上可能有所不同，所以在查阅培养方案的同时，您需要同时阅读复旦大学迎新服务网（<http://www.freshman.fudan.edu.cn/>）上公布的“2022-2023 学年复旦大学关于试验班学生培养与选专业工作的实施方案”，了解您所属大类各专业对课程修读的要求，以及将来选专业时的要求。之后再安排您的大类基础课程修读计划。

#### ——上网查看 2022 年各院系本科生课程学习手册

为方便新生了解大学阶段的课程安排及各院系课程体系相关情况，在学校教学指导委员会的指导下，教务处推动各院系编撰本科生课程学习手册 PDF 版，欢迎登录复旦大学教务处网站（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）专业培养 - 常用文档下载学习。如有问题，可向相关院系咨询。

#### ——其他一些说明：

1. 查阅课程时，需注意开课的学期，因为每一个学期所开设的课程是不一样的，而且每年可能发生变动，所以建议按照“专业指导性修读计划 / 修读建议”，按学期修读课程。

2. 学分和周学时：大学里每一门课程都有一定的学分。只有通过这门课的考试，才能获得相应的学分，只有学分积累到专业要求后才能毕业。课程列表中的含实践学分栏、含美育学分栏、含劳动教育总学时栏分别是指课程所包含实践环节的学分、美育学分和劳动教育学时，若没有标明则表示该门课程不含有相关的学分或学时。周学时（开课学期每周课时数）与学分不是一一对应的关系。以大学计算机基础课程“C 程序设计”课程为例，其学分为 2，周学时为 2+2，说明该课程每周上 4 节课，其中 2 节是理论课，2 节是上机操作，通过考试获得 2 学分。再如，大类基础课程中的“高等数学 A（上）”每周会在授课外安排 1 节习题课，所以学分为 5，周学时为 6。

3. 部分专业可能因为到二年级或三年级时需要转换校区，在修读校本部的课程需要考虑交通时间；也有的专业到二年级或三年级时专业课程比较密集，空余时间不多。建议这些专业的同学们在大一学年修读多一点的非专业课程，但学校要求通识教育核心课程七大模块中的课程，学生应合理分配修读时间，建议每学期修读 2-3 学分（即 1 门课程，具体详见《2022 本科教学培养方案》）。

4. 在课程列表的备注栏中，标注有“亚太地区网络课程”、“国际合作课程”、“全英语课程”和“全日语课程”均为全外语授课课程。同学们可以根据自己的外语水平选择修读。

5. 预科生同学请参阅附录“复旦大学预科生培养方案”。



# 第一部分



## 复旦大学概况

复旦大学创建于1905年，原名复旦公学，是中国人自主创办的第一所高等院校，创始人是中国近代知名教育家马相伯。校名“复旦”二字选自《尚书大传·虞夏传》中“日月光华，旦复旦兮”，意在自强不息，寄托当时中国知识分子自主办学、教育强国的希望。1917年复旦公学改名为私立复旦大学；1937年抗战爆发后，学校内迁重庆北碚，并于1941年成为国立复旦大学；1946年迁回上海江湾原址。1952年全国高等学校院系调整后，复旦大学成为文理综合性大学，1959年成为全国重点大学。

上海医科大学创建于1927年，是中国人自主创办的第一所高等医学院校。建院时定名为第四中山大学医学院，1932年改名为国立上海医学院。学校1952年更名为上海第一医学院，1959年成为全国重点大学，1985年改名为上海医科大学。

2000年，复旦大学与上海医科大学合并，成立新的复旦大学，进一步拓宽学校的学科结构，形成文、理、医三足鼎立的学科格局，办学实力进一步增强，发展成为一所拥有哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、医学、管理学、艺术学等十一个学科门类的综合性研究型大学。

目前，复旦大学有直属院(系)36个，附属医院18家(其中4家筹建)，设有本科专业80个，一级学科博士学位授权点37个，一级学科硕士学位授权点43个，博士专业学位授权点4个，硕士专业学位授权点32个，博士后科研流动站35个。学校入选“双一流”建设高校名单，27个学科入围“双一流”学科建设名单、14个学科入选上海市高峰学科。学校有在校普通本、专科生约1.4万人，在校教学科研人员3100余人。在校教学科研人员中有中国科学院、中国工程院院士(含双聘)51人，文科杰出教授1人，文科资深教授13人，国家杰出青年科学基金获得者118人，国家各类重要青年人才计划入选者301人次。

一百多年来，学校在培养人才、科学研究、服务社会、文明传承与创新等方面为国家作出了突出贡献。复旦师生谨记“博学而笃志，切问而近思”的校训，严守“文明、健康、团结、奋发”的校风，力行“刻苦、严谨、求实、创新”的学风，发扬“团结、服务、牺牲”的复旦精神，按照党和国家的要求，发扬优良传统，不断开拓创新，以服务国家为己任，以培养人才为根本，以改革开放为动力，深入推进内涵建设，全面提高教育质量，开启中国特色世界顶尖大学建设新征程，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出无愧于时代的新贡献。

## 复旦大学院系本科专业设置

单位名称		专业		一级学科	专业编码
学院	系	代码	名称		
	中国语言文学系	050101	汉语言文学	中国语言文学	CHIN
		050102	汉语言	中国语言文学	
国际文化交流学院		050102	汉语言(对外语言文化方向)	中国语言文学	ICES
		050102	汉语言(对外商务汉语方向)	中国语言文学	
	历史学系	060101	历史学	历史学	HIST
		120901K	旅游管理	旅游管理	TOUR
	文物与博物馆学系	060104	文物与博物馆学	历史学	MUSE
哲学学院	哲学系	010101	哲学	哲学	PHIL
		010101	哲学(国学方向)	哲学	
		010101	哲学(科学哲学与逻辑学方向)	哲学	
		010101	哲学(艺术哲学方向)	哲学	
	宗教系	010103K	宗教学	哲学	
		030205T	政治学、经济学与哲学	法学	
外国语言文学学院	英语系	050201	英语	外国语言文学	FORE
	翻译系	050261	翻译	外国语言文学	
	俄语系	050202	俄语	外国语言文学	
	德语系	050203	德语	外国语言文学	
	法语系	050204	法语	外国语言文学	
	日语系	050207	日语	外国语言文学	
	韩语系	050209	朝鲜语	外国语言文学	
	西班牙语系	050205	西班牙语	外国语言文学	
新闻学院	新闻学系	050301	新闻学	新闻传播学	JOUR
	广播电视学系	050302	广播电视学	新闻传播学	
	广告学系	050303	广告学	新闻传播学	
	传播学系	050304	传播学	新闻传播学	
国际关系与公共事务学院	国际政治系	030202	国际政治	政治学	POLI
	政治学系	030201	政治学与行政学	政治学	
	公共行政系	120402	行政管理	公共管理	
法学院		030101K	法学	法学	LAWS
马克思主义学院		030504T	马克思主义理论	马克思主义理论	PTSS

单位名称		专业		一级学科	专业编码
学院	系	代码	名称		
社会发展与公共政策学院	社会学系	030301	社会学	社会学	SOCI
	社会工作系	030302	社会工作	社会学	
	心理学系	071101	心理学	心理学	
经济学院	经济学系	020101	经济学	经济学	ECON
		020101	经济学(数理经济方向)		
		020101	经济学(国际项目)		
	世界经济系	020401	国际经济与贸易(国际经济学)	经济与贸易	
	公共经济系	020201K	财政学	财政学	
	国际金融系	020301K	金融学	金融学	
	保险系	020303	保险学	金融学	
管理学院	管理科学系	120101	管理科学(人工智能、大数据、供应链管理)	管理科学与工程	MANA
	信息管理与信息系统系	120102	信息管理与信息系统(商务智能、云计算、电子商务)	管理科学与工程	
	企业管理系	120201K	工商管理(战略管理、国际商务、人力资源)	工商管理	
	市场营销系	120202	市场营销	工商管理	
	财务学系	120204	财务管理(金融与财务)	工商管理	
	会计学系	120203K	会计学	工商管理	
	统计学系	071201	统计学	统计学	
数学科学学院		070101	数学与应用数学	数学	MATH
		070102	信息与计算科学	数学	
	物理学系	070201	物理学	物理学	PHYS
	核科学与技术系	082201	核工程与核技术	核工程	TCPH
	化学系	070301	化学	化学	CHEM
		070302	应用化学	化学	
		070305T	能源化学	化学	
	航空航天系	080101	理论与应用力学	力学	MECH
		082002	飞行器设计与工程	航空航天	
	材料科学系	080402	材料物理	材料	MATE
		080403	材料化学	材料	
		080702	电子科学与技术	电子信息	
	高分子科学系	080407	高分子材料与工程	材料	MACR
	环境科学与工程系	082503	环境科学	环境科学与工程	ENVI
		082503	环境科学(环境工程方向)		
		082503	环境科学(环境管理方向)		
		大气与海洋科学系	070601	大气科学	大气科学

单位名称		专业		一级学科	专业编码
学院	系	代码	名称		
生命科学学院	生物化学系	071001	生物科学	生物科学	BIOL
	微生物与微生物工程系				
	生理学与生物物理学系	071002	生物技术		
	遗传学与遗传工程系				
	生物统计学与计算生物学系				
生态与进化生物学系	071004	生态学	生态学		
信息科学与工程学院	电子工程系	080714T	电子信息科学与技术	电子信息	INFO
		082601	生物医学工程	生物医学工程	
	光科学与工程系	080705	光电信息科学与工程	电子信息	
	通信科学与工程系	080703	通信工程	电子信息	
	光源与照明工程系	080601	电气工程及其自动化	电气	
		080907T	智能科学与技术	计算机	
微电子学院	微电子学系	080704	微电子科学与工程	电子信息	MICR
计算机科学技术学院		080901	计算机科学与技术	计算机	COMP
		080904K	信息安全	计算机	
		080717T	人工智能	电子信息	
国家保密学院		120106TK	保密管理	管理科学与工程	
		080914TK	保密技术	计算机	
软件学院		080902	软件工程	计算机	SOFT
大数据学院		080910T	数据科学与大数据技术	计算机	DATA
基础医学院		100101K	基础医学	基础医学	MED
		100901K	法医学	法医学	
临床医学院		100201K	临床医学（八年制）	临床医学	
		100201K	临床医学（六年制）	临床医学	
		100201K	临床医学（五年制）	临床医学	
		100201K	临床医学（五年制）（儿科学方向）	临床医学	
公共卫生学院		100401K	预防医学	公共卫生与预防医学	PHPM
		120401	公共事业管理	公共管理	
药学院		100701	药学	药学	PHAR
		100701	药学（临床药学方向）	药学	
护理学院		101101	护理学	护理学	NURS
		101101	护理学（助产士方向）	护理学	NURS
口腔医学院		100301K	口腔医学	口腔医学	STOM

# 复旦大学2022年本科教学培养方案修订说明

## 一、使用范围

教学培养方案是高校教学管理的基本文件。本方案适用于我校 2022 级所有本科专业。

## 二、指导思想

本教学培养方案贯彻了教育部《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》、《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》的精神，结合我校为国家兴旺、社会发展、人类文明进步培养具有“国家意识、人文情怀、科学精神、专业素养、国际视野”的领袖人材、行业栋梁和社会英才的人才培养目标及实践，把转变培养观念、更新课程体系、改革教学管理作为修订工作的基本任务，力求使修订后的教学培养方案更具有科学性和开放性，更注重学生综合训练和能力培养，更符合人才培养要求。

我校一直将完善本科教学培养方案作为实现人才培养目标的重要环节。2015 年修订完成的本科教学培养方案涉及通识教育课程、大类课程、专业课程的调整及设置，经过学校、学科大类、院系各级教学指导委员会和师生广泛讨论与参与，修订内容主要包含：1. 各学科大类通识教育核心课程修读学分要求重新确定；2. 大类基础课程板块确立，原文理基础板块课程调整；3. 计算机应用基础板块学分调整；4. “高等数学 A”调整；5. 各院系专业教育课程调整。该方案体现出各院系在通识教育课程、大类基础课程、专业课程等方面的修订思路和具体做法，本着适当减少总学分数和尽量增加学生修读自由度的原则，符合我校近年来教学改革的理念。2018 年，我校根据《复旦大学 2020 一流本科教育提升行动计划》确定的工作目标，开始推行“2+X”本科教学培养方案，2022 年已覆盖全校绝大多数院系专业。“2”是指从通识教育和专业培养两方面入手，夯实个人发展基础；“X”是指基于学生个性化成长需求，在学分制下提供专业进阶、跨学科发展、创新创业等多种路径，更好地为学生创造专兼结合、互相贯通的多元发展空间。其他院系基本上是在历年方案基础上，进行了细微调整。具体可详见各院系培养方案及指导性修读计划 / 修读建议。

## 三、基本原则

1. 力求体现素质教育的理念，力求体现基础教育为特色的通识教育。

2. 重视培养和发挥学生的学习主动性，尊重学生的个性发展，培养学生的自主选择能力。教学培养方案在学分结构和课程设置上力求为学生自主选择课程与专业提供可能。

3. 各院系在学校全面推进学分制建设的总体思想指导下，按照“宽口径、厚基础、重能力、求创新”的本科教育原则，在实施通识教育课程和大类基础课程的基础上，根据各学科发展的特点和高层次复合型人才培养的目标，对原有专业知识结构进行相应调整。

4. 教学培养方案与课程设置在强调科学性和规范性的同时，考虑到学分制建设的长期性和培养方案的相对延续性，对教学培养方案的开放性和可行性给予了足够的注意，为课程体系的进一步完善与教学内容的更新留出空间。

#### 四、基本要求

##### 1. 通识教育课程

通识教育课程按照素质教育的理念,根据开放性和系统性的要求进行设置,强调德、智、体、美相互渗透,注重课程之间的综合、交叉与渗透,使之能够更充分地发挥我校教学特色和资源优势。全校学生通过通识教育课程的学习,获得必要的价值分析、探究方式与能力的训练,形成合理的思维方式和准确的观察判断能力,以及清晰的沟通表达能力,并明确今后的修读目标和主攻方向。学分结构力求体现选修与必修、统一培养与个性发展、教学要求和学习兴趣的结合,教学过程中努力推进考核评级、分流培养等措施,以提高学生能力为目的,调动学生学习积极性。

通识教育课程包括通识教育核心课程、专项教育课程、书院新生研讨课、复旦行知课程和暑期国际课程组等。通识教育核心课程,包括思想政治理论课程模块和通识教育核心课程七大模块。专项教育课程,包括大学外语、计算机应用基础、体育、军事理论和军事技能、创新创业、心理健康教育和针对留学生的中国语言与文化素养课程。书院新生研讨课:由热心本科教学的资深教授在五大书院中面向大一新生开设的小班研讨课程。在教授的引导下,这些课程上课形式更加灵活,更加注重教师与学生、学生与学生之间的互动交流,力求帮助学生养成良好的学习习惯,培养学生参加学术研究的兴趣和热情,并提升学生自主学习的能力。复旦行知课程是将学术知识学习与社会服务实践有机结合的课程,旨在传承“团结、服务、牺牲”的复旦精神,引导学生学以致用,提高解决实际问题能力,实现知行合一。复旦行知课程设有三个系列:“复旦行知·服务学习”课程、“复旦行知·咨政服务”课程和“复旦行知·劳动教育”课程。暑期国际课程组是围绕中国主题,吸纳来自世界各高校的国际学生及本校学生共同参与的课程,涉及历史文化、社会政治、经济管理和科学技术等四方面。

##### 2. 大类基础课程

大类基础课程的建设目标是实施通识教育基础上的宽口径专业教育。大类基础课程按照基础性、公共性和学术性原则设置,具有完整规范的知识体系,能够使学生获得严格的学科基础训练。全校设置人文、社会科学、自然科学、技术科学和医学五组大类基础课程,具体课程由学校教学指导委员会五大学科分委员会讨论确定。

##### 3. 专业课程

“2+X”本科教学培养方案的课程体系由通识教育、专业培养和多元发展三部分课程模块组成,专业课程涉及专业培养中的核心课程和多元发展中的专业进阶课程。其中专业核心教育课程是各专业最核心的知识结构与脉络,是评估专业素养与颁发学位的关键支撑;专业进阶课程模块是帮助学生强化学术素养、形成学术发展方向的高质量课程组合,详见“复旦大学‘2+X’本科培养体系管理办法(试行)”。

对于没有实施“2+X”培养方案的专业,专业课程包括专业必修课程和专业选修课程。专业必修课程以规范严谨、精炼优质为建设目标。专业选修课程侧重知识的交叉跨度、强调专业前沿信息和复旦科学研究特色的传播。部分专业课程强调前瞻性,适合本科生和研究生共享。

专业教育课程努力为学生开展研究性学习提供时间和空间,使学生在修读过程中获得本专业学术研究的初步经验。

教 务 处

2022年8月



# 复旦大学“2+X”本科培养体系管理办法（试行）

（2021年6月经教务处处务会审议通过）

为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 立德树人根本任务，建设中国特色、世界水平的一流本科教育，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，学校决定构建“2+X”本科培养体系，全面提升人才培养能力，推动复旦本科教育的高质量发展。

**第一条** 复旦大学“2+X”本科培养体系，是根据“大类招生、通识教育、专业培养、多元发展”原则构筑的厚基础、高质量的多元育人体系。“2”是指从通识教育和专业培养两方面入手，夯实个人发展基础；“X”是指基于学生个性化成长需求，在学分制下提供专业进阶、跨学科发展、创新创业等多种发展路径，更好地为学生创造专兼结合、互相贯通的多元发展空间。

**第二条** “2+X”本科培养体系的构建，必须以社会主义核心价值观为引领，坚持“以本为本”，推进“四个回归”，以学生发展为中心，积极发挥综合性大学学科门类齐全的优势，引导促进一流学科建设和一流科研成果及时有效融入人才选拔与培养，打造全员、全过程、全方位的融合育人系统，为学生创造更加丰富的优质学习机会和发展渠道，促进学生德智体美劳全面发展，为国家兴旺、社会发展、人类文明进步培养具有“国家意识、人文情怀、科学精神、专业素养、国际视野”的领袖人才、行业栋梁及社会英才，培养担当民族复兴大任、掌握未来的复旦人。

**第三条** “2+X”本科培养体系的通识教育，包括通识核心和专项教育，旨在培养学生价值判断和道德推理的能力，理解人类文明丰富性和多样性的能力，认识现代社会基础框架的能力，体认中国文化与智慧、把握中国国情的能力，掌握科学方法论和批判性思维的能力，自我管理、教育和服务的可持续发展能力。

**第四条** “2+X”本科培养体系的专业培养，包括大类基础教育和专业核心教育。大类基础教育课程是按照基础性、公共性和学术性原则设置，具有规范精炼的知识体系，使学生获得严格的大类学科基础训练的一组课程。专业核心教育课程包含各专业最核心的知识结构与脉络，是评估专业素养与颁发学位的关键支撑。

**第五条** “2+X”本科培养体系提供的专业进阶路径，旨在帮助学生在专业培养基础上继续深入学习，成为专业学术和应用人才。专业进阶路径含多种专业进阶课程模块，是帮助学生强化学术素养、形成学术发展方向的高质量课程组合。选择专业进阶路径的学生，在满足“2+X”本科培养体系相关修读要求后，可以获得专业毕业证书和学士学位证书，并有获得院长（系主任）推荐信和向院系申请推免直研资格的机会。

专业进阶路径设立本科荣誉项目，其目标是通过更具挑战性的荣誉课程和高质量的科研实践激发能力卓越、志存高远的优秀本科生在学习和研究上的最大潜能，帮助学生获得深厚的专业基础和充实的研究经验，使其具有宽阔的国际视野和持久的学术竞争力。选择荣誉项目学习的学生，在满足“2+X”本科培养体系和院系荣誉项目实施方案相关修读和科研实践等要求后，

可以获得专业毕业证书、学士学位证书和荣誉证书，并有获得本科生院院长推荐信和向院系申请优先推免直研资格的机会。

**第六条** “2+X”本科培养体系提供的跨学科发展路径，目的是帮助学生获得多学科背景，适应社会经济发展对人才的多样化需求。跨学科发展路径的主要载体是本科学程，即围绕特定主题设立的一组精干课程。所有学生均可结合自身发展需求选修相应本科学程，完成本科学程学习可获相应本科学程证书。选择跨学科发展路径的学生，在满足“2+X”本科培养体系相关修读要求后，可获得毕业证书和学士学位证书。

跨学科发展路径设立辅修学士学位项目和双学士学位项目，其目标是为学有余力、有志于在交叉学科领域发展的学生提供跨学科专业的深入系统培养。选择修读辅修学士学位或双学士学位的学生，在满足“2+X”本科培养体系相关修读要求后，可以获得毕业证书和学士学位证书，以及相应的辅修学士学位或双学士学位登记。

选择跨学科发展路径的学生，如其修读方案符合学籍所在院系要求，也可向院系申请推免直研资格。

**第七条** “2+X”本科培养体系提供的创新创业路径，目的是为有志于投身创新创业的学生提供创新创业知识、技能和支持。选择创新创业路径的学生，必须修读特别设计的本科创新创业课程。在满足“2+X”本科培养体系相关学分修读要求后，可以获得毕业证书和学士学位证书，以及相应的本科学程证书和创业支持。

选择创新创业路径的学生，如其修读方案符合学籍所在院系要求，也可向院系申请推免直研资格。

**第八条** “2+X”本科培养体系实行学分制。学生达到专业培养方案规定的学分等要求后可以取得毕业证书和学士学位证书。各专业培养方案中，通识教育核心课程一般设置 26 ~ 30 学分，通识教育专项教育课程一般设置 19 ~ 21 学分，多元发展部分原则上不少于 35 学分，大类基础课程和专业核心课程（含毕业论文或毕业设计）学分要求分别根据学校和专业所在院系教学指导委员会建议确定。

**第九条** “2+X”本科培养体系的多元发展部分为学生提供专业进阶路径。学生按本专业培养方案规定完整修读 2 个进阶课程模块、总学分不少于 35 的，可认定为完成专业进阶路径。完整修读课程模块后总学分仍不足的，可以任意选修的其他本科课程学分冲抵。

**第十条** “2+X”本科培养体系的多元发展部分为学生提供本科荣誉项目。学生完成专业进阶路径修读要求，按专业相应本科荣誉项目培养方案修读荣誉课程不少于 24 学分并满足计划各项要求的，可认定为完成本科荣誉项目。荣誉课程是更具挑战性的大类基础课程、专业核心教育课程和（或）专业进阶课程模块课程。荣誉课程和本科荣誉项目的具体要求参见《复旦大学“本科荣誉项目”实施总则（试行）》。

**第十一条** “2+X”本科培养体系的多元发展部分为学生提供跨学科发展路径。学生完整修读 2 个外专业或多专业联合开设的本科学程、总学分数不少于 35 的，可认定为完成跨学科发展路径。完整修读课程后总学分仍不足的，可以任意选修的其他本科课程学分冲抵。本科学程一般不少于 15 学分，组成课程的教学和成绩评定与开课专业学生同班、同质进行，具体要求参见《复旦大学“本科学程项目”实施办法》。

**第十二条** “2+X”本科培养体系的多元发展部分为学生提供辅修学士学位项目。学生完整修读1个本专业进阶课程模块，并获得辅修学士学位培养方案规定的大类基础、专业核心和专业进阶课程等不少于40学分，可认定为完成辅修学士学位项目。具体要求参见《复旦大学辅修学士学位项目暂行办法》。

**第十三条** “2+X”本科培养体系的多元发展部分为学生提供创新创业路径。学生完整修读2个外专业或多专业联合开设的本科学程，其中包括1个本科创新创业学程，总学分数不少于35的，可认定为完成创新创业路径。完整修读学程后总学分仍不足的，可以任意选修的其他本科课程学分冲抵。本科创新创业学程具体要求参见《复旦大学“本科学程项目”实施办法》。

**第十四条** 学生进行多元发展路径学习时，专业进阶课程模块和辅修学士学位可以冲抵本科学程，荣誉课程学分可以替代规定的专业培养和专业进阶课程模块课程学分，计算学时时每门课程只计一次。学生确定或更改发展路径时均应得到本科生专业导师同意。

**第十五条** 学生转专业一般在本科学习前两年进行，按照双向选择和公开、公平、公正原则，在学生自主报名后由接收院系考核录取。

学生未能在所在专业标准学习年限内（不含休学）完成学习任务的，可根据《复旦大学学籍管理规定》申请延长学习年限。

学生按所在专业要求于每学年缴纳学费后，如毕业时修读总学分数超出所在专业的专业进阶路径应修学分数15学分以上的，应对超出15学分的部分补缴学分修读费。

**第十六条** 教务处负责“2+X”本科培养体系组织实施。学校教学指导委员会负责制定通识教育和大类基础教育课程教学培养方案。院系教学指导委员会负责制定“2+X”本科培养体系专业核心课程、专业进阶课程模块、本科荣誉项目、本科学程项目和辅修学士学位项目教学培养方案。创新创业学院负责制定创新创业学程教学培养方案。

**第十七条** 本办法由学校教学指导委员会审定后生效，自公布之日起执行，由教务处负责解释与修订。

## 港澳台侨学生修读说明

港澳台侨学生根据普通本科生的培养方案和指导性修读计划 / 修读建议修读相关课程，并注意以下两点：

1. 免修通识教育核心课程中的“思想政治理论课模块”（18学分）和专项教育课程中的“军事理论”（2学分）、“军事技能”（2学分）、“心理健康教育模块”（至少1学分，总学时不少于32学时）。

2. 通识教育专项教育课程中的“体育”（4学分）不作为必修课程，可作为通识教育选修课程或任意选修课程修读。

## 留学生修读说明

留学生结合各专业培养方案和指导性修读计划 / 修读建议（留学生适用）修读相关课程，并注意以下事项：

1. 免修通识教育核心课程中的“思想政治理论课模块”（18学分）和专项教育课程中的“军事理论”（2学分）、“军事技能”（2学分）、“体育”（4学分）、“心理健康教育模块”（至少1学分，总学时不少于32学时）。

2. 所有留学生必修专项教育课程中的“中国概况（上）、（下）”（共4学分）。

3. 关于“留学生汉语”课程和“大学外语”课程

（1）“留学生汉语”课程包括“留学生基础汉语”课程和“留学生专业汉语”课程。“大学外语”课程包括“大学英语基础课程”“大学英语进阶课程”“大学英语高阶课程”和“第二外语课程”四大模块。

（2）所有留学生必须修读“留学生汉语”课程。中文授课专业的留学生如果具有HSK5级及以上证书、英文授课专业的留学生如果具有HSK4级及以上证书，可以申请免修4学分。

（3）英语、翻译、汉语言（对外语言文化方向）、汉语言（对外商务汉语方向）、临床医学六年制（MBBS）、经济学（国际项目）专业留学生的“留学生汉语”课程和“大学外语”课程修读要求请参见所属专业的留学生修读建议。

（4）除上述专业外的留学生，原则上需修读“留学生基础汉语”至少4学分和“留学生专业汉语”至少4学分，“大学外语”课程至少8学分，并参加复旦大学英语水平测试，成绩及格者方能毕业。

入学时持有在有效期内的英语雅思6.5（单项不低于6）、托福90-99分成绩的留学生，或者大一第一学期复旦大学英语水平测试成绩为A的留学生，“大学外语”只需修读4学分，课程须从“高级英语(ENGL110068)”、大学英语高阶课程模块、第二外语课程模块中选择。

入学时持有在有效期内的英语雅思7.0、托福100分及以上成绩的留学生，免考复旦大学英语水平测试，可以选择①“大学外语”修读4学分，课程须从“高级英语(ENGL110068)”、大学英语高阶课程模块、第二外语课程模块中选择；或者②在“留学生基础汉语”模块额外多修4学分的课程。

具体请参见所属专业的留学生修读建议。

（5）修读“大学外语”课程的留学生，需遵循“大学外语”课程的具体修读说明，并参加入学后的大学英语诊断测试，根据测试结果及大学英语教学部的修读建议在规定时间内自行选课（详细安排请参见《课程表》外语课程选修注意事项）。教务处建议需夯实英语基础的留学生从“大学英语I”开始修读，以利于后续大学英语课程和全英语课程的顺利修读。具体请参见“复旦大学本科生（非英语专业）外语能力培养方案”相关规定。

4. 关于零学分基础课程

每学期学校会开设少量无学分基础课程，如：“数学（上、下）”，作为对相关基础课程知识的前期补充，供留学生选择修读。这些无学分基础课程，是学校根据多年教学经验特别设计，帮助留学生快速提高课程学习能力，为后续课程的修读做好准备。

理科专业的留学生如修读“数学（上、下）”课程，就应该相应调整“专业指导性修读计划 / 修读建议（留学生适用）”中的相应课程选修学期，以保证在学好课程的前提下，顺利完成学业。

## 课程代码使用说明

(1) 每门课程有一个由字母、数字组成的代码(共十位)。

(2) 左起第一至四位大写英文字母是课程的学科专业编码(或院系、公共教学部门的英文名简写或缩写),表明该课程的开课院系。

目前开课院系及部门英文字母如下:

PTSS	马克思主义学院	PEDU	体育教学部
ENGL	大学英语教学部	FINE	艺术教育中心
NDEC	军事理论教研室	SOSC	社会科学大类
CHIN	中国语言文学系	ICES	国际文化交流学院
JOUR	新闻学院	FORE	外国语言文学学院
TOUR	旅游管理专业(历史学系)	HIST	历史学系
PHIL	哲学学院	MUSE	文物与博物馆学系
POLI	国际关系与公共事务学院	LAWS	法学院
SOCI	社会发展与公共政策学院	ECON	经济学院
MANA	管理学院	MATH	数学科学学院
PHYS	物理学系	CHEM	化学系
TCPH	核科学与技术系	MECH	航空航天系
MATE	材料科学系	MACR	高分子科学系
ENVI	环境科学与工程系	ATMO	大气与海洋科学系
BIOL	生命科学学院	INFO	信息科学与工程学院
MICR	微电子学院	COMP	计算机科学技术学院
SOFT	软件学院	DATA	大数据学院
MED	基础医学院	INNO	创新创业学院
	临床医学院	PHPM	公共卫生学院
PHAR	药学院	NURS	护理学院
STOM	口腔医学院		

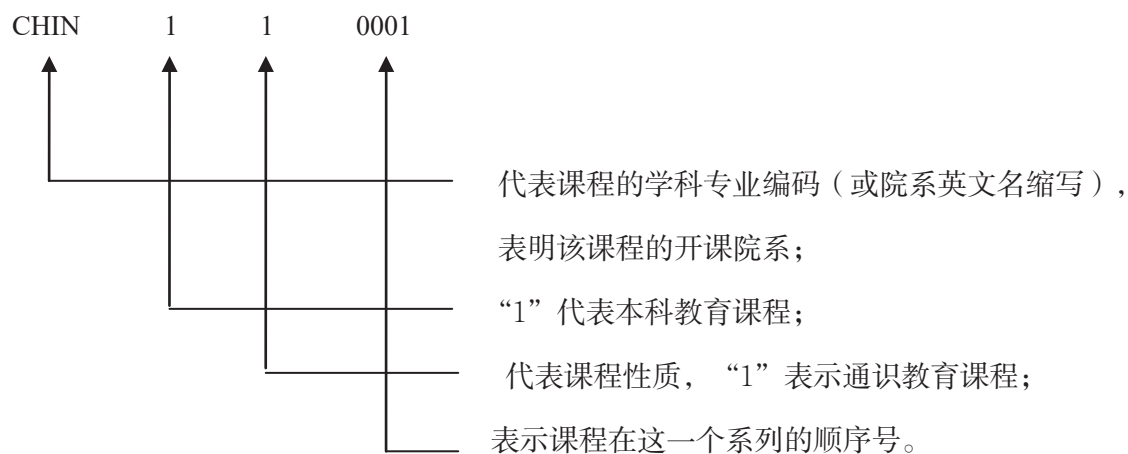
(3) 左起第五位数字是课程面向学生的代号,“1”代表本科教育课程(本教学培养方案的课程均为本科教育课程)。

(4) 左起第六位数字是课程性质的代号,数字“1~3”分别代表本科三大类课程:“1”为通识教育课程、“2”为大类基础课程、“3”为专业课程,“7”为暑期国际课程。

(5) 左起第七至十位数字表示该课程在这一个序列的顺序号。第七位数字“5”代表创新

创新创业课程，“6”代表可任选的通识教育选修课（即学生可以修读的自己所属院系开设的课程），“8”代表书院新生研讨课程，“9”代表通识教育课程核心课程七大模块课程。

例如：中国古代文学名著赏析 课程代码是：CHIN110001





# 第二部分



# 复旦大学本科教学培养方案

## 一、通识教育课程

### I. 通识教育核心课程

通识教育核心课程包括思想政治理论课和七大模块课程，具体修读要求如下：

#### 1. 思想政治理论课模块

(1) 思想政治理论课模块须修读 18 学分，其中 A 组为必修课程，共 16 学分，B 组为选择性必修课程，任选一门，计 2 学分；

(2) 在 A 组必修课程中，每门课程均含 0.5 实践学分；

(3) “形势与政策”系列课程每学期 0.5 学分，共计 2 学分。

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	PTSS110079	2	2	0.5		2	春秋	必修 16 学分
	马克思主义基本原理	PTSS110087	3	3	0.5		2	春秋	
	中国近现代史纲要	PTSS110088	3	3	0.5			春秋	
	思想道德与法治	PTSS110089	3	3	0.5		3	春秋	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	PTSS110082	3	3	0.5		1	春秋	
	形势与政策 I	PTSS110058	0.5	0.5	0.5			1	
	形势与政策 II	PTSS110059	0.5	0.5	0.5			2	
	形势与政策 III	PTSS110060	0.5	0.5	0.5			3	
	形势与政策 IV	PTSS110061	0.5	0.5	0.5			4	
B 组	中国共产党历史	PTSS110080	2	2				春秋	选择性必修课 2 学分
	新中国史	PTSS110084	2	2				春秋	
	改革开放史	PTSS110085	2	2				春秋	
	社会主义发展史	PTSS110086	2	2				春秋	
	治国理政的理论与实践	PTSS110070	2	2				春秋	
	中华优秀传统文化	PTSS110081	2	2				春秋	
	应用伦理学	PTSS110005	2	2				春秋	
	当代世界经济与政治	PTSS110016	2	2				春秋	
	国外马克思主义与当代思潮	PTSS110062	2	2				春秋	
	社会主义核心价值观精讲	PTSS110068	2	2				春秋	
	政治文明与国家建设	PTSS110069	2	2				春秋	
中国特色社会主义政治经济学概论	PTSS110083	2	2				春秋		

### 2. 核心课程七大模块

#### (1) 核心课程七大模块介绍

核心课程七大模块旨在培养学生：价值选择和判断能力、道德推理能力，努力承担公民的职责与义务；对人类文明丰富性和多样性理解的能力，直面人类世界所面临的发展与挑战；对现代性社会基础性框架认识的能力，充分体会个体尊严、社会价值与全球化时代之间错综复杂的相互关系；对中国文化与智慧有深刻体认的能力，从中华民族传统中汲取生命滋养，把握中国国情；对科学方法论和批判性思维把握的能力，认同思想独立和学术自由的大学精神；提升可持续发展的能力，推动学生自我管理、自我教育和自我服务的创新精神。

自 2006 年秋季学期以来，已建设 180 余门通识教育核心课程。在多年的实践中，我校积极推动通识教育理念在国内的广泛传播，对全国高校推进通识教育具有借鉴作用；通过课程建设和教学实践，将通识教育理念落实到人

才培养的具体环节,取得了一系列成绩。为进一步提升课程质量,自2015年开始,我校全面启动新一轮核心课程建设,逐步建设50余个七大模块基本课程单元,并打造单元内优质课程资源。基本课程单元是各模块课程建设的最小单位,每个基本课程单元向学生提供相应学科领域中最基本、最核心的内容,基本课程单元之间具有一定的结构性、逻辑性和层次性。(注:基本课程单元为新一轮核心课程七大模块建设的主要内容,过渡阶段内,各模块课程将逐步按照基本课程单元结构进行调整。)

核心课程七大模块教学目标及基本课程单元结构如下:

模块名称	教学目标	基本课程单元
第一模块 文史经典与文化传承	通过阅读中国文化经典,获得对文化传统的切实认识和理解,对文化传承有生动的体会和主动的担当。	诸子经典 经学传统 史学名著 古典诗文 传统白话文学 现代文史名著 现当代文学
第二模块 哲学智慧与批判性思维	通过研读哲学原典,让学生领略东西方的智慧传统,形成对于人类文化创造和知识进展至关重要的反思和批判精神,以及形成思想独立、学术自由和天下为怀的知识分子品格。	形而上学与知识论问题 科学哲学与认知问题 政治哲学与社会问题 道德哲学与人生问题 艺术哲学与审美问题 宗教哲学与信仰问题 批判性思维与论证问题
第三模块 文明对话与世界视野	对世界诸文明类型形成框架性理解,由此实现对人类文明的丰富性和多样性的理解,探索不同文明彼此沟通、相互体认的可能途径,发现文明之间实现知性对话的空间。	古希腊罗马文明 犹太-基督教文明 现代西方文明 东亚文明 印度文明 西亚与伊斯兰文明 世界文学与文明 中华文明
第四模块 社会研究与当代中国	通过对社会科学理论的介绍以及适当的社会科学方法的训练,培养学生能够运用科学、理性、批判和比较分析的能力,和使用社会科学的视角去审视中国和世界的的能力。	社会科学经典导读 社会科学研究方法 政治与社会 经济与社会 法律与社会 文化与社会 传播与社会
第五模块 科学探索与技术创新	通过讲授数学、自然科学与工程技术的重要知识、方法论或发展历史、现状和趋势,增强学生的基础科学素养,使学生逐步建立对于人类自身和世界的科学态度,塑造理性批判、数理逻辑、科学探索和求实创新的精神。	逻辑与数学思想 物理的致知与致用 化学与社会文明 工程理念与技术创新
第六模块 生态环境与生命关怀	引导学生深入理解生命的意义,了解自然与生命的发展规律,关注人与自然、人与社会的协调发展,培育保护环境的自觉意识,倡导健康的生活方式和生活态度,树立保护生态、敬畏生命的价值观和道德观,实现科学精神与人文关怀的渗透交融。	生命 环境 健康
第七模块 艺术创作与审美体验	通过审美教育,增强学生的感性鉴赏能力、内在诸能力和诸种知识的交汇融通能力以及综合创造与表达能力,同时促进学生对古今中外优秀艺术作品的了解、对人类文明真善美理念的熏染。	中国戏曲 戏剧经典与表达 中国书画 美术实践与鉴赏 艺术设计与表现 诗文书读 写作的技艺 表演艺术入门 中国音乐审美 音乐经典与表达 影视解读与实践 器物文明和文化 艺术史与艺术理论

## (2) 核心课程七大模块修读要求

核心课程七大模块总学分要求为8-12学分(详见各院系培养方案),每个模块中最多修读2-3学分(1门课程)。学生应合理分配修读时间,建议每学期修读2-3学分(1门课程)。

## (3) 核心课程七大模块课程

### [模块1] 文史经典与文化遗产

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
古典诗词导读	CHIN119001	2	2		2		春秋	
庄子导读	CHIN119002	2	2				春秋	
《周易》与中华审美文化	CHIN119003	2	2		2		春秋	
唐诗经典与中国文化传统	CHIN119004	2	2		2		春秋	
唐宋八大家古文	CHIN119007	2	2		2		春秋	
中国当代小说选读	CHIN119008	2	2		2		春秋	
中国新诗导读	CHIN119009	2	2		2		春秋	
鲁迅与中国现代文化	CHIN119011	2	2		2		春秋	
《史记》导读	CHIN119012	2	2				春秋	
宋词导读	CHIN119013	2	2		2		春秋	
诗经与传统文化	CHIN119014	2	2		2		春秋	
《红楼梦》与人生	CHIN119016	2	2		2		春秋	
《三国志》导读	CHIN119017	2	2		2		春秋	
《文选》与中古社会	CHIN119018	2	2		2		春秋	
中国现代散文导读	CHIN119019	2	2		2		春秋	
《尔雅》与中国古典语文	CHIN119022	2	2		2		春秋	
《谈艺录》导读	CHIN119023	2	2		2		春秋	
中国现代文学名著选讲	CHIN119024	3	3		3		春秋	
《西游记》导读	CHIN119025	2	2		2		春秋	
陶渊明精读	CHIN119026	2	2		2		春秋	
现代散文经典选读	CHIN119027	3	3				春秋	
《说文解字》与汉字源流	HIST119002	2	2				春秋	
《十三经》导读	HIST119018	2	2				春秋	
《资治通鉴》导读	HIST119035	3	3				春秋	
《周易》的思维世界	HIST119038	2	2				春秋	
《三国志》与三国史	HIST119049	3	3				春秋	
《论语》导读	PHIL119006	2	2				春秋	
《荀子》导读	PHIL119008	2	2				春秋	
《孟子》导读	PHIL119017	2	2				春秋	
《老子》导读	PHIL119022	2	2				春秋	
《春秋》三传选读	PHIL119052	3	3				春秋	

[ 模块 II] 哲学智慧与批判性思维

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
《艺术即经验》导读	CHIN119020	2	2		2		春秋	
笛卡尔《谈谈方法》导读	PHIL119002	2	2				春秋	
《共产党宣言》导读	PHIL119003	2	2				春秋	
康德《实践理性批判》精读	PHIL119010	2	2				春秋	
《论法的精神》导读	PHIL119014	2	2				春秋	
《法哲学原理》导读	PHIL119015	2	2				春秋	
《尼各马可伦理学》导读	PHIL119016	2	2				春秋	
《逻辑哲学论》导读	PHIL119018	2	2				春秋	
《查拉图斯特拉如是说》导读	PHIL119027	2	2				春秋	
《费尔巴哈论》研读	PHIL119033	2	2				春秋	
西方道德哲学原著选读	PHIL119035	2	2				春秋	
《第一哲学沉思集》导读	PHIL119036	2	2				春秋	
休谟《人性论》导读	PHIL119037	2	2				春秋	
《新教伦理与资本主义精神》导读	PHIL119038	2	2				春秋	
艺术哲学与审美问题	PHIL119043	3	3		3		春秋	
科学哲学与认知问题	PHIL119044	2	2				春秋	
批判性思维与论证问题	PHIL119045	2	2				春秋	
形而上学与知识论问题	PHIL119046	2	2				春秋	
《理想国》导读	PHIL119050	3	3		3		春秋	
卢梭论人类不平等的起源与基础	PHIL119053	3	3				春秋	
《法华经》导读	PHIL119054	2	2				春秋	
康德的哲学世界	PHIL119055	3	3		3		春秋	
哲学视野中的人工智能	PHIL119056	2	2				春秋	
霍布斯论“利维坦”	PHIL119057	3	3				春秋	
卢梭著作选读	POLI119002	2	2				春秋	
托克维尔论美国的民主	POLI119006	3	3				春秋	
亚里士多德《政治学》导读	PTSS119006	2	2				春秋	

## [ 模块 III] 文明对话与世界视野

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
莎士比亚作品撷英	FORE119003	3	3		3		春秋	
从特洛伊到漫威世界：西方叙事传统的演变与发展	FORE119004	2	2		2		春秋	
英国中世纪文学与文化	FORE119006	2	2		2		春秋	
文艺复兴史	HIST119003	2	2				春秋	
中西文化交流史	HIST119007	2	2				春秋	
《荷马史诗》导读	HIST119009	2	2		2		春秋	
中国现代学科的形成	HIST119012	2	2				春秋	
基督教文明史	HIST119017	2	2				春秋	
欧洲文明的现代历程	HIST119019	2	2				春秋	
历史上的中国与世界	HIST119020	2	2				春秋	
希腊悲剧	HIST119021	2	2		2		春秋	
性别与历史	HIST119022	2	2				春秋	
日本文明的历史变迁	HIST119025	2	2				春秋	
印度宗教经典导读	HIST119028	2	2				春秋	
东亚文明史	HIST119030	3	3				春秋	
古代近东的英雄与神祇	HIST119031	2	2				春秋	
16-20 世纪的欧洲殖民帝国	HIST119032	2	2				春秋	
中世纪欧洲文明	HIST119033	2	2				春秋	
古埃及文明	HIST119036	2	2				春秋	
古希腊神话	HIST119037	2	2		2		春秋	
20 世纪的中美关系与东亚世界	HIST119039	2	2				春秋	
古代两河流域考古与艺术	HIST119041	3	3		3		春秋	
欧洲现代思想观念	HIST119043	2	2				春秋	
艺术与文明 - 公元 1400 年之前	HIST119044	3	3				春秋	
古希腊文明	HIST119046	3	3				春秋	
近现代中西文化交流	HIST119050	2	2				春秋	
现代非洲与世界	HIST119051	2	2				春秋	
雅典 - 斯巴达战争年代的古希腊文学	HIST119052	2	2				春秋	
《古兰经》与伊斯兰文明	PHIL119020	2	2				春秋	
希伯来圣经	PHIL119047	2	2				春秋	
启蒙运动	PHIL119048	2	2				春秋	
新约历史、文学与宗教	PHIL119049	2	2		2		春秋	
修昔底德战争史	POLI119007	3	3				春秋	

[ 模块 IV] 社会研究与当代中国

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
用经济学智慧解读中国	ECON119001	2	2				春秋	
经济与社会	ECON119003	3	3				春秋	
传播与社会	JOUR119003	3	3				春秋	
人权与法	LAWS119002	2	2				春秋	
宪政文明史	LAWS119003	2	2				春秋	
法治理念与实践	LAWS119004	2	2				春秋	
犯罪与文明	LAWS119005	2	2				春秋	
法律与科技文明	LAWS119007	2	2				春秋	
全球化时代的法律冲突与对话	LAWS119008	2	2				春秋	
法律与社会	LAWS119011	3	3				春秋	
政治与社会	POLI119005	2	2				春秋	
社会科学经典导读	SOCI119003	2	2				春秋	
社会科学研究方法	SOCI119004	3	3				春秋	
文化与社会	SOCI119005	3	3				春秋	

[ 模块 V] 科学探索与技术创新

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
化学与人类	CHEM119008	2	2				春秋	
化学与中国文明	CHEM119009	2	2				春秋	
从计算到智能	COMP119003	2	2				春秋	
计算思维	COMP119004	2	2				春秋	
信号、信息与社会	INFO119005	2	2				春秋	
无处不在的大分子	MACR119003	2	2				春秋	
材料与社会	MATE119002	2	2				春秋	
数据的背后	MATH119003	2	2				春秋	
随机现象与概率	MATH119005	2	2				春秋	
航空与航天	MECH119002	2	2				春秋	
物理与文化	PHYS119001	2	2				春秋	
天体物理与宇宙论的演化	PHYS119004	2	2				春秋	
人文的物理学	PHYS119005	2	2		2		春秋	
科学的演化	PHYS119006	2	2				春秋	



[ 模块 VI] 生态环境与生命关怀

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
生命进化论	BIOL119005	2	2				春秋	
微生物与人类健康	BIOL119008	2	2	0.5			春秋	
身边的基因科学	BIOL119009	2	2				春秋	
人类进化	BIOL119011	3	3	0.5			春秋	
生态学：管理大自然的经济学	BIOL119012	3	3	0.5			春秋	
生物技术与人类社会	BIOL119013	3	3				春秋	
环境与人类	ENVI119002	2	2				春秋	
环境灾害与启示	ENVI119006	2	2				春秋	
医学的社会文化史	HIST119042	3	3	0.5			春秋	
认识地球	HIST119047	2	2				春秋	
走近医学：历史与传承	MED119001	2	2				春秋	
医药伦理	PHAR119001	2	2	0.5			春秋	
药物·生命·社会	PHAR119003	2	2				春秋	
环境与人群健康	PHPM119001	2	2				春秋	
社会发展与健康	PHPM119003	2	2				春秋	
改变世界的流行病	PHPM119004	2	2				春秋	
公共卫生应急与现代社会	PHPM119005	2	2				春秋	
生命科学中的伦理问题	PTSS119001	2	2				春秋	
生命科学史	PTSS119002	2	2				春秋	

[ 模块 VII] 艺术创作与审美体验

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
游戏与文化	CHIN119028	2	2				春秋	
音乐理论与实践	FINE119005	2	2	1	2		春秋	
中国戏曲·京剧	FINE119008	2	2	0.5	2		春秋	
中国戏曲·昆曲	FINE119009	2	2		2		春秋	
陶艺与雕塑	FINE119010	2	2	1.5	2		春秋	
戏剧经典与表达·西方戏剧	FINE119011	2	2		2		春秋	
达芬奇笔记与绘画实践	FINE119012	3	3	2.5	3		春秋	
西方古典建筑	FINE119013	3	3	1	3		春秋	
诗意的音画世界	FINE119014	3	3	1.5	3		春秋	
走进电影世界	FINE119015	3	3	2	3		春秋	
欧洲电影解析与实践	FORE119005	3	3	0.5	3		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
玺印赏析与篆刻实践	HIST119045	2	2	1	2		春秋	
中国古代艺术史专题	HIST119048	2	2		2		春秋	
文物赏析与体验	MUSE119001	2	2	0.5	2		春秋	
博物馆文化解读	MUSE119002	2	2	0.5	2		春秋	
考古与人类	MUSE119003	2	2		2		春秋	
中国古代物质文化·读懂青铜器	MUSE119004	3	3	0.5	3		春秋	
中国古代物质文化·玉与瓷的技艺之美	MUSE119005	3	3	0.5	3		春秋	
中国古代物质文化·生活美学	MUSE119006	3	3	0.5	3		春秋	
西方现代艺术：历史与理论	PHIL119051	2	2		2		春秋	
影视剧艺术	FINE110001	2	2	0.4	2		春秋	
校园歌曲赏析与创作	FINE110006	2	2	1	2		春秋	
当代电影美学	FINE110007	2	2	0.4	2		春秋	
歌剧艺术	FINE110008	2	2		2		春秋	
中外音乐审美	FINE110014	2	2	0.6	2		春秋	
中西美术	FINE110015	2	2		2		春秋	
中国音乐史	FINE110026	2	2		2		春秋	
爵士乐赏析	FINE110029	2	2	1	2		春秋	
数码钢琴演奏（初级）	FINE110031	2	2	1.5	2		春秋	
数码钢琴演奏（中级）	FINE110032	2	2	1.5	2		春秋	
中外电影比较研究	FINE110033	2	2	0.6	2		春秋	研讨型 课程
合唱作品赏析与实践（初级）	FINE110034	2	2	1.5	2		春秋	
二胡演奏艺术及技法	FINE110035	2	2	1.5	2		春秋	
世界民族音乐文化	FINE110036	2	2	0.6	2		春秋	
美学与人生	FINE110037	2	2	0.3	2		春秋	
中外建筑与环境艺术	FINE110038	2	2	0.5	2		春秋	
现代设计思维	FINE110040	2	2	1.5	2		春秋	
构成艺术与设计思维	FINE110042	2	2	0.4	2		春秋	
数码艺术设计基础	FINE110043	2	2	1.5	2		春秋	
新媒体艺术	FINE110045	2	2		2		春秋	
数字动画艺术与设计	FINE110046	2	2	1.5	2		春秋	
室内设计基础	FINE110048	2	2	1	2		春秋	
外国代表性舞蹈表演与赏析	FINE110053	2	2	1.5	2		春秋	
建筑空间艺术之旅	FINE110054	2	2		2		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
视觉艺术流派解析	FINE110056	2	2		2		春秋	
建筑艺术创意解读	FINE110058	2	2	0.3	2		春秋	研讨型 课程
数码钢琴演奏（高级）	FINE110064	2	2	1.5	2		春秋	研讨型 课程
音乐美学与实践	FINE110066	2	2	0.5	2		春秋	研讨型课 程
影片精读：方法与实践	FINE110067	2	2	0.6	2		春秋	研讨型 课程
中国民族民间舞表演与赏析	FINE110068	2	2	1.5	2		春秋	研讨型 课程
素描	FINE110071	2	2	1.4	2		春秋	
色彩	FINE110072	2	2	1.5	2		春秋	
写生	FINE110073	2	2	2	2		春秋	
微电影与微时代	FINE110076	2	2	0.4	2		春秋	研讨型 课程
微影人的自我修养	FINE110077	2	2	1.5	2		春秋	研讨型 课程
女声合唱艺术	FINE110078	2	2	1.5	2		春秋	全英语 课程
中国传统建筑文化	FINE110079	2	2	0.5	2		春秋	
合唱与指挥	FINE110080	2	2	1.5	2		春秋	
戏剧表演	FINE110081	2	2	1.5	2		春秋	
古琴艺术导赏与演奏入门	FINE110082	2	2	1.5	2		春秋	
虚拟空间设计与表现	FINE110084	2	2	1	2		春秋	
数字影像艺术	FINE110087	2	2	1	2		春秋	
艺术与科学	FINE110088	2	2		2		春秋	
中国民族器乐概论	FINE110089	2	2		2		春秋	
合唱作品赏析与实践（中级）	FINE110093	2	2	1.5	2		春秋	
声乐（美声唱法）	FINE110097	2	2	2	2		春秋	
后人类艺术观察	FINE110098	2	2	1	2		春秋	

## II. 专项教育课程

专项教育课程包括大学外语、计算机、体育、军事理论和军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等六类课程。

### 1. 复旦大学本科生（非英语专业）外语能力培养方案

#### （1）培养目标

复旦大学本科生外语能力培养目标是通过大学外语课程的学习，培养学生的外语综合应用能力，增强跨文化交际意识和交际能力，同时发展自主学习能力，提高综合文化素养，使他们在学习、生活、社会交往和未来工作中能够有效地使用外语，满足国家、社会、学校和个人发展的需要。

#### （2）修读对象及要求

除英语、翻译、汉语言（对外语言文化方向）、汉语言（对外商务汉语方向）、临床医学六年制（MBBS）专业的学生外，其他学生在校期间一般需根据培养方案修满8个学分的大学外语课程并通过“复旦大学英语水平测试”（FET）。留学生修读要求请见《留学生修读说明》。

大学外语课程分“大学英语基础课程”“大学英语进阶课程”“大学英语高阶课程”和“第二外语课程”四大模块（详见课程列表）。其中“大学英语基础课程”模块非必修，最多可有2学分计入大学外语课程的8学分范围；“大学英语进阶课程”和“大学英语高阶课程”两个模块累计至少应修4学分，最多可有8学分计入大学外语课程的8学分范围；“第二外语课程”模块非必修，最多可有2学分计入大学外语课程的8学分范围。

如果入学后第一个学期即参加FET且成绩达到A（不包括A-），则大学外语课程8个学分的修读要求可以减少为4个学分，但这4个学分的大学外语课程必须从“高级英语（ENGL110068）”、大学英语高阶课程模块、第二外语课程模块中选择。被减去的4个学分则转为可以在全校所有本科生课程中任意选修的学分。

若学生在校期间所修外语学分超过规定学分，参照学生所属专业培养方案。如无特别规定，超出部分则可认定为通识教育选修学分或任意选修学分；如培养方案规定不能计入通识教育选修学分或任意选修学分，其超过部分的学分仍然计入学生修读总学分。

#### （3）课程设置和成绩记载

“大学英语基础课程”（包括大学英语I、大学英语II和大学英语III）成绩以P（通过）、NP（不通过）方式记载。其余模块课程的成绩按浮动记分制记载。

#### （4）课程修读建议

入学后，凡需修读大学外语课程的学生原则上需参加大学英语分级自我诊断考试。大学英语教学部将依据考试成绩建议学生修读相应难度的课程，包括大学英语I、大学英语II、大学英语III、高级英语和大学英语高阶课程。学生可以参考大学英语教学部的建议在规定时间内自行选课。

#### （5）复旦大学英语水平测试（FET）

凡根据培养方案应修读大学外语课程的学生，均需参加FET，成绩合格者方能毕业。英语、翻译、汉语言（对外语言文化方向）、汉语言（对外商务汉语方向）、临床医学六年制（MBBS）专业的学生根据培养方案无需参加FET测试。

FET在每学年的12月举行一次，成绩按浮动记分制记载，以2个学分计算绩点。FET学分计入相关专业培养方案要求的毕业总学分范围。考纲及样题可登录大学英语教学部“英语自主学习云平台”查看（首先登录<http://elearning.fudan.edu.cn/>，然后粘贴<https://elearning.fudan.edu.cn/courses/21887>到地址栏，便可进入“英语自主学习云平台”）。

学生在校期间可以多次参加FET测试，其最后一次参加测试的有效成绩将被确认并录入成绩系统（成绩录入系统后，学生不得再参加测试）。至毕业学年12月仍未通过FET测试的学生，可报名参加毕业学期4月的FET补测试，补测试通过的成绩计为D-。学生第一次参加测试不需缴纳考试费用，第二次起需按学校有关规定缴费。在毕业时仍未通过FET的结业学生，可在结业之日起的两年内返校报名参加FET测试。

大学外语课程列表（总计须修满 8 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	学分要求
大学英语 基础课程	大学英语 I	ENGL110050	2	2	0.25			秋季	0-2 学分 (非必修模 块, 最多可 有 2 学分计 入大学外语 课程的 8 学 分范围)
	大学英语 II	ENGL110051	2	2	0.25			秋季	
	大学英语 III	ENGL110070	2	2	0.25			春秋	
大学英语 进阶课程	通用学术英语课程								4-8 学分 (“大学英 语进阶课程” 及“大学英 语高阶课程” 两个模块累 计至少应修 4 学分, 最 多可有 8 学 分计入大学 外语课程的 8 学分范围)
	高级英语	ENGL110068	2	2	0.25			春秋	
	英语视听	ENGL110012	2	2	0.5			春秋	
	学术英语视听说	ENGL110077	2	2	0.5			春秋	
	实用交际英语口语	ENGL110035	2	2	0.25			春秋	
	英语发音	ENGL110074	2	2	0.25			春秋	
	英语口语译	ENGL110043	2	2	0.25			春秋	
	英语笔译	ENGL110042	2	2	0.25			春秋	
	英美报刊选读	ENGL110025	2	2	0.25			春秋	
	英语应用文写作	ENGL110064	2	2	0.25			春秋	
	英语论说文写作	ENGL110061	2	2	0.25			春秋	
	专用学术英语课程								
	医学英语视听说	ENGL110073	2	2	0.25			春秋	
	医学英语术语及应用	ENGL110078	2	2	0.25			春秋	
	商务英语沟通	ENGL110066	2	2	0.25			春秋	
	英语文化类课程								
	英美文化概论	ENGL110009	2	2	0.25	2		春秋	
	中外大学文化对比研究	ENGL110072	2	2	0.25			春秋	
	影视与英美文化讨论	ENGL110024	2	2	0.25	2		春秋	
	英文歌曲与文化	ENGL110076	2	2	0.25	2		春秋	
	文学翻译鉴赏	ENGL110069	2	2	0.25	2		春秋	
美国文学选读	ENGL110071	2	2	0.25	2		春秋		
文化阅读	ENGL110054	2	2	0.25	2		春秋		
英国文学欣赏指南	ENGL110057	2	2	0.25	2		春秋		
西方儒学研究名著导读	ENGL110065	2	2	0.25			春秋		
大学英语 高阶课程	通用学术英语课程								
	学术英语(综合)	ENGL110067	2	2	0.25			春秋	
	英语公众演说	ENGL110036	2	2	0.25			春秋	
	英语论辩与思辨	ENGL110056	2	2	0.25			春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	学分要求	
	国际学术交流	ENGL110060	2	2	0.25			春秋		
	研究论文写作	ENGL110062	2	2	0.25			春秋		
	专用学术英语课程									
	学术英语（科学技术）	ENGL110045	2	2	0.25			春秋		
	学术英语（社会科学）	ENGL110046	2	2	0.25			春秋		
	学术英语（文史哲）	ENGL110047	2	2	0.25			春秋		
	学术英语（管理科学）	ENGL110048	2	2	0.25			春秋		
	学术英语（医学）	ENGL110055	2	2	0.25			春秋		
	医学英语论文写作	ENGL110080	2	2	0.25			春秋		
	英语文化类课程									
	跨文化交际	ENGL110081	2	2	0.25	2		春秋		
第二外语 课程	基础俄语 I	FORE110040	2	2				春秋	0-2 学分 (非必修模 块, 最多可 有 2 学分计 入大学外语 课程的 8 学 分范围)	
	基础俄语 II	FORE110041	2	2				春秋		
	基础法语 I	FORE110042	2	2				春秋		
	基础法语 II	FORE110043	2	2				春秋		
	基础日语 I	FORE110044	2	2				春秋		
	基础日语 II	FORE110045	2	2				春秋		
	基础韩语 I	FORE110046	2	2				春秋		
	基础韩语 II	FORE110047	2	2				春秋		
	基础德语 I	FORE110048	2	2				春秋		
	基础德语 II	FORE110049	2	2				春秋		
	基础西班牙语 I	FORE110050	4	4				春秋		
	基础西班牙语 II	FORE110051	4	4				春秋		
	基础瑞典语 I	FORE110054	4	4				春秋		
	基础瑞典语 II	FORE110055	4	4				春秋		
	基础瑞典语 III	FORE110056	4	4				春秋		
	梵语 I	FORE110057	2	2				春秋		
	梵语 II	FORE110058	2	2				春秋		
	梵语 III	FORE110059	2	2				春秋		
	梵语 IV	FORE110060	2	2				春秋		
	基础葡萄牙语 I	FORE110064	4	4				春秋		
基础葡萄牙语 II	FORE110065	4	4				春秋			
基础葡萄牙语 III	FORE110092	4	4				春秋			

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	学分要求
	丹麦语 I	FORE110079	4	4				春秋	
	丹麦语 II	FORE110080	4	4				春秋	
	丹麦语 III	FORE110088	4	4				春秋	
	现代希伯来语 I	FORE110083	4	4				春秋	
	现代希伯来语 II	FORE110084	4	4				春秋	
	阿拉伯语 I	FORE110085	4	4				春秋	
	阿拉伯语 II	FORE110086	4	4				春秋	
	阿拉伯语 III	FORE110087	4	4				春秋	
	荷兰语 I	FORE110109	4	4				春秋	
	荷兰语 II	FORE110110	4	4				春秋	
	荷兰语 III	FORE110111	4	4				春秋	
	波斯语 I	FORE110112	4	4				春秋	
	波斯语 II	FORE110113	4	4				春秋	
	波斯语 III	FORE110114	4	4				春秋	
	土耳其语 I	FORE110115	4	4				春秋	
	土耳其语 II	FORE110116	4	4				春秋	
	土耳其语 III	FORE110117	4	4				春秋	
	匈牙利语 I	FORE110118	4	4				春秋	
	匈牙利语 II	FORE110119	4	4				春秋	
	匈牙利语 III	FORE110120	4	4				春秋	

## 2. 复旦大学本科生计算机能力培养方案

### (1) 培养目标

复旦大学对于本科生计算机能力的培养目标是：引导学生通过计算机应用基础课程的学习，熟悉计算机日常应用和程序编写原则，需要时能使用程序设计语言编写程序提高学习工作效率。

### (2) 修读要求

大学计算机应用基础课程分为先修、通识两个层次，通识层次又分为应用软件、程序设计两类。除技术科学试验班、工科试验班、数学类、航空航天类、微电子学院、核科学与技术系、软件学院、大数据学院、国际文化交流学院和保密技术、经济学（国际项目）、MBBS 专业学生外，其他学生在校期间，须修读 2 学分的通识层次程序设计类课程。学生可根据个人实际需求选修先修层次和通识层次应用软件类课程或学校提供的相关视频课件。

学生在校期间所修计算机应用基础课程学分若超过 2 学分，超过部分可按任意选修学分计入总学分。

### (3) 课程设置和成绩记载

计算机先修层次课程为“大学计算机基础”。通识层次的应用软件类课程包括“计算机网络与网页制作”“计算机基础与数据库”和“计算机多媒体应用（高级）”。上述两类课程成绩以 P（通过）、NP（不通过）方式记载。

通识层次的程序设计类课程包括“C 程序设计”“VB 程序设计”“Python 程序设计”和“分布式账本（区块链）技术”，课程成绩按浮动记分制记载。

### (4) 课程修读建议

建议自然科学实验班、临床医学（八年制）、经济管理试验班学生修读“C 程序设计”或“Python 程序设计”，其他学生可考虑修读“Python 程序设计”或“VB 程序设计”；信息素养较好的学生可以修读“分布式账本（区块链）”。

技术”；信息教育起步较晚的学生除限制选修的2学分外，也可选修“大学计算机基础”或应用软件类课程；建议留学生选修“大学计算机基础”和“VB 程序设计”。

大学计算机应用基础课程列表

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
先修层次	大学计算机基础	COMP110043	1	2	0.5			春秋	
通识层次	应用软件类	计算机网络与网页制作	COMP110003	1	2	0.5		春秋	
		计算机基础与数据库	COMP110004	1	2	0.5		春秋	
		计算机多媒体应用（高级）	COMP110033	1	2	0.5		春秋	
	程序设计类	C 程序设计	COMP110036	2	4	1		春秋	
		VB 程序设计	COMP110037	2	4	1		春秋	
		Python 程序设计	COMP110042	2	4	1		春秋	
		分布式账本（区块链）技术	COMP110044	2	4	1		春秋	

### 3. 体育课程

学生第一至第四学期各修读一门体育必修课程，每学期1学分，需连续修读四个学期，修满4个学分方可毕业；第五至第八学期为补修、重修体育必修课程以及修读体育选修课程。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
篮球（一）	PEDU110130	1	2	1			秋	必修课程
篮球（二）	PEDU110131	1	2	1			春	
篮球（提高一）	PEDU110188	1	2	1			秋	
篮球（提高二）	PEDU110189	1	2	1			春	
排球（一）	PEDU110132	1	2	1			秋	
排球（二）	PEDU110133	1	2	1			春	
排球（提高一）	PEDU110190	1	2	1			秋	
排球（提高二）	PEDU110191	1	2	1			春	
足球（一）	PEDU110134	1	2	1			秋	
足球（二）	PEDU110135	1	2	1			春	
足球（提高一）	PEDU110192	1	2	1			秋	
足球（提高二）	PEDU110193	1	2	1			春	
乒乓球（一）	PEDU110136	1	2	1			秋	
乒乓球（二）	PEDU110137	1	2	1			春	
乒乓球（提高一）	PEDU110198	1	2	1			秋	
乒乓球（提高二）	PEDU110199	1	2	1			春	
羽毛球（一）	PEDU110138	1	2	1			秋	
羽毛球（二）	PEDU110139	1	2	1			春	
羽毛球（提高一）	PEDU110196	1	2	1			秋	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
羽毛球（提高二）	PEDU110197	1	2	1			春	
网球（一）	PEDU110140	1	2	1			秋	
网球（二）	PEDU110141	1	2	1			春	
网球（提高一）	PEDU110194	1	2	1			秋	
网球（提高二）	PEDU110195	1	2	1			春	
棒球（一）	PEDU110142	1	2	1			秋	
棒球（二）	PEDU110143	1	2	1			春	
垒球（一）	PEDU110144	1	2	1			秋	
垒球（二）	PEDU110145	1	2	1			春	
板球（一）	PEDU110146	1	2	1			秋	
板球（二）	PEDU110147	1	2	1			春	
手球（一）	PEDU110168	1	2	1			秋	
手球（二）	PEDU110169	1	2	1			春	
气排球（一）	PEDU110170	1	2	1			秋	
气排球（二）	PEDU110171	1	2	1			春	
击剑（一）	PEDU110150	1	2	1			秋	
击剑（二）	PEDU110151	1	2	1			春	
综合体育（一）	PEDU110152	1	2	1			秋	
综合体育（二）	PEDU110153	1	2	1			春	
游泳（一）	PEDU110162	1	2	1			秋	
游泳（二）	PEDU110163	1	2	1			春	
游泳救生（一）	PEDU110174	1	2	1			秋	
游泳救生（二）	PEDU110175	1	2	1			春	
健美（一）	PEDU110160	1	2	1	1		秋	
健美（二）	PEDU110161	1	2	1	1		春	
有氧塑身（一）	PEDU110172	1	2	1			秋	
有氧塑身（二）	PEDU110173	1	2	1			春	
艺术体操（一）	PEDU110154	1	2	1	1		秋	
艺术体操（二）	PEDU110155	1	2	1	1		春	
形体健美（一）	PEDU110156	1	2	1	1		秋	
形体健美（二）	PEDU110157	1	2	1	1		春	
健美操（一）	PEDU110158	1	2	1	1		秋	
健美操（二）	PEDU110159	1	2	1	1		春	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
健美操（提高一）	PEDU110200	1	2	1			秋	
健美操（提高二）	PEDU110201	1	2	1			春	
体育舞蹈（一）	PEDU110148	1	2	1			秋	
体育舞蹈（二）	PEDU110149	1	2	1			春	
龙狮运动（一）	PEDU110176	1	2	1	1		秋	
龙狮运动（二）	PEDU110177	1	2	1	1		春	
射艺（一）	PEDU110178	1	2	1			秋	
射艺（二）	PEDU110179	1	2	1			春	
导引养生（一）	PEDU110180	1	2	1			秋	
导引养生（二）	PEDU110181	1	2	1			春	
防身术（一）	PEDU110182	1	2	1			秋	
防身术（二）	PEDU110183	1	2	1			春	
木兰拳	PEDU110033	1	2	1			秋	
木兰扇	PEDU110034	1	2	1			春	
十六式太极拳	PEDU110048	1	2	1			秋	
陈氏太极拳	PEDU110112	1	2	1			春	
长拳二段	PEDU110113	1	2	1			秋	
长拳三段	PEDU110114	1	2	1			春	
段位剑术二段	PEDU110120	1	2	1			秋	
段位剑术三段	PEDU110121	1	2	1			春	
传统体育养生 - 易筋经	PEDU110165	1	2	1			秋	
传统体育养生 - 五禽戏	PEDU110166	1	2	1			春	
传统体育养生 - 六字诀	PEDU110167	1	2	1			秋	
传统体育养生 - 八段锦	PEDU110164	1	2	1			春	
太极推手（一）	PEDU110124	1	2	1			秋	
太极推手（二）	PEDU110125	1	2	1			春	
咏春拳（一）	PEDU110126	1	2	1			秋	
咏春拳（二）	PEDU110127	1	2	1			春	
高尔夫（一）	PEDU110128	1	2	1			秋	
高尔夫（二）	PEDU110129	1	2	1			春	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
高级体育训练（一）	PEDU110184	1	2	1			秋	必修课程（限 校高水平运动 员修读）
高级体育训练（二）	PEDU110185	1	2	1			春	
高级体育训练（三）	PEDU110186	1	2	1			秋	
高级体育训练（四）	PEDU110187	1	2	1			春	
篮球	PEDU110998	1	2	1			春秋	选修课程
排球	PEDU110997	1	2	1			春秋	
足球	PEDU110996	1	2	1			春秋	
乒乓球	PEDU110993	1	2	1			春秋	
羽毛球	PEDU110994	1	2	1			春秋	
网球	PEDU110995	1	2	1			春秋	
棒球	PEDU110991	1	2	1			春秋	
垒球	PEDU110992	1	2	1			春秋	
板球	PEDU110990	1	2	1			春秋	
气排球	PEDU110989	1	2	1			春秋	
击剑	PEDU110984	1	2	1			春秋	
综合体育	PEDU110987	1	2	1			春秋	
游泳	PEDU110983	1	2	1			春秋	
健美	PEDU110985	1	2	1	1		春秋	
有氧塑身	PEDU110973	1	2	1			春秋	
形体健美	PEDU110986	1	2	1	1		春秋	
健美操	PEDU110988	1	2	1	1		春秋	
龙狮运动	PEDU110970	1	2	1	1		春秋	
射艺	PEDU110972	1	2	1			春秋	
导引养生	PEDU110971	1	2	1			春秋	
攻防格斗	PEDU110975	1	2	1			春秋	
新编木兰拳	PEDU110974	1	2	1			春秋	
二十四式太极拳	PEDU110982	1	2	1			春秋	
太极拳	PEDU110977	1	2	1			春秋	
段位长拳	PEDU110976	1	2	1			春秋	
高尔夫	PEDU110999	1	2	1			春秋	
围棋（一）	PEDU110969	1	2	1			春秋	
围棋（二）	PEDU110968	1	2	1			春秋	
桥牌（一）	PEDU110967	1	2	1			春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
桥牌（二）	PEDU110966	1	2	1			春秋	
运动训练（一）	PEDU110981	1	2	1			秋	选修课程（限 校高水平运动 员选修）
运动训练（二）	PEDU110980	1	2	1			春	
运动训练（三）	PEDU110979	1	2	1			秋	
运动训练（四）	PEDU110978	1	2	1			春	

#### 4. 军事课程

修读要求：学生在校期间必须完成课堂教学内容（军事理论）和军训（军事技能）两门军事课程，分别获得相应学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
军事理论	NDEC110004	2	2				春秋	必修
军事技能	NDEC110005	2	56	2		12	暑期	必修

#### 5. 创新创业

修读要求：必修1学分。学生可通过修读1门“创新创业与行业发展”课程，或者1门经过开课院系认定的符合“创新创业”教育要求的通识教育课程来获得本项学分。（多修学分，计入任意选修学分）

##### 1) “创新创业与行业发展”课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
传统文化资源的保护与利用	CHIN115001	1	1	1			春秋	
文物艺术品保护与修复	MUSE115001	1	1	1			春秋	
个人基因组检测创业实践	MUSE115002	2	2	2			春秋	
旅游创新创业理论与实践	TOUR115001	1	1	1			春秋	
哲学视野下的价值关怀与创业实践	PHIL115001	1	1	1			春秋	
外语专业创新创业理论与实践	FORE115001	1	1	1			春秋	
社会组织公益创新与创业设计	POLI115001	1	1	1			春秋	
互联网公共服务创新创业	POLI115002	1	1	1			春秋	
文化创意产业	JOUR115001	1	1	1	1		春秋	
思辨与创新	LAWS115002	1	1	1			春秋	
金融创新	ECON115002	2	2	2			春秋	
创新与经济学	ECON115003	1	1	1			春秋	
保险企业经营管理	ECON115004	2	2	2			春秋	
保险科技	ECON115005	2	2	2			春秋	
像经济学家那样思考：信息、激励与政策	ECON115006	2	2	2			春秋	
会计学原理	ECON115007	2	2	2			春秋	
科技创新创业	ECON115008	2	2	2			春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
设计创新思维下的精益 创业	MANA115001	1	1	1			春秋	
大学生创业概论与实践	MANA115002	2	2	2			春秋	
营销创新	MANA115003	2	2	2			春秋	
设计创新思维下的精益 创业 A	MANA115004	2	2	2			春秋	
创业企业战略与机会选 择	MANA115005	2	2	2			春秋	
创业企业金融与会计	MANA115006	2	2	2			春秋	
创新创业与职业伦理 A	PTSS115002	2	2	2			春秋	
社会问题和社会创新	SOCI115001	1	1	1			春秋	
心理健康教育行业创业 与发展	SOCI115002	1	1	1			春秋	
大学生创业：思维、能 力与方法	SOCI115003	2	2	2			春秋	
批判性思维和有效沟通	SOCI115004	2	2	2			春秋	
社会问题和社会创新 A	SOCI115005	2	2	2			春秋	
心理健康教育行业创业 与发展 A	SOCI115006	2	2	2			春秋	
创意可视化设计	FINE115001	1	1	1	1		春秋	
创意网络视频策划、制 作与营销	FINE115002	1	1	1	1		春秋	
微电影编剧的方法与实 践	FINE115003	1	1	1	1		春秋	
纳米艺术的思维、审美 与创造	FINE115004	1	1	1	1		春秋	
创意设计前沿	FINE115005	2	2	2	2		春秋	
设计色彩与创意思维	FINE115006	2	2	2	2		春秋	
数字影视动画	FINE115007	2	2	2	2		春秋	
创意网络视频策划、制 作与营销 A	FINE115008	2	2	2	2		春秋	
留学生创新与创业	ICES115001	1	1	1			春秋	
天才引导的历程——数 学史上的重大发现	MATH115001	1	1	1			春秋	
基于数学建模的创新实 践	MATH115002	2	2	2			春秋	
物理学的新启示	PHYS115001	1	1	1			春秋	
科普创作	PHYS115002	2	2	2			春秋	
微流控芯片实验室	CHEM115002	2	2	2			春秋	
环境空间健康与生活安 全	CHEM115003	1	1	1			春秋	
生物技术产业与大学生 生涯发展	BIOL115001	1	1	1			春秋	
核事业与行业发展	TCPH115001	1	1	1			春秋	
计算机与互联网的未来	COMP115001	1	1	1			春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
信息科学技术的创新创业与发展	INFO115001	1	1	1			春秋	
设计思维 I	INFO115002	2	2	2			春秋	
智能硬件创新与创业	MICR115001	1	1	1			春秋	
智能硬件创新与创业 A	MICR115002	2	2	2			春秋	
软件技术创新	SOFT115001	1	1	1			春秋	
工程创新思维与方法	ENVI115001	1	1	1			春秋	
大气与海洋科学的行业 创新与创业	ATMO115001	1	1	1			春秋	
石墨烯：神奇材料的新 机遇	MACR115001	1	1	1			春秋	
材料科学前沿与商业应 用	MATE115001	1	1	1			春秋	
产品设计与开发	MATE115002	2	2	2			春秋	全英语课程
智能可穿戴材料导论	MATE115003	2	2	2			春秋	
技术进步与专利制度发 展	MATE115004	2	2	2			春秋	
航空航天技术发展导论	MECH115001	1	1	1			春秋	
行业大数据的应用与创 新	DATA115001	1	2	1			春秋	
人工智能在企业中的应 用与创新 A	DATA115003	2	2	2			春秋	
生物医学信息技术的变 革与展望	MED115001	1	1	1			春秋	
智慧医疗概论与案例解 析	MED115003	1	2	1			春秋	
智慧医疗概论与案例解 析 A	MED115005	2	2	2			春秋	
医学科学的前沿创新和 实践	MED115006	1	1	1			春秋	
生物医药的创新、转化 与创业	PHAR115001	1	1	1			春秋	
互联网医药与大健康	PHAR115002	2	2	2			春秋	
大数据在健康产业中的 应用	PHPM115001	1	1	1			春秋	
大数据在健康产业中的 应用 A	PHPM115002	2	2	2			春秋	
人本视角下的创业实践	NURS115001	1	1	1			春秋	
人本视角下的创业实践 A	NURS115002	2	2	2			春秋	
北欧企业创新创意实践	INNO115003	2	2	2			春秋	全英语课程
大学生创业实训	INNO115009	2	2	2			春秋	
大学生创新创业创意实 践 A	INNO115005	1	1	1			春秋	*
大学生创新创业创意实 践 B（一）	INNO115006	2	2	2			春秋	*
大学生创新创业创意实 践 B（二）	INNO115007	2	2	2			春秋	*
大学生创新创业创意实 践 B（三）	INNO115008	2	2	2			春秋	*

\* 根据《“大学生创新创业实践”系列课程学分认定办法》，“大学生创新创业实践”系列课程学分通过以下方式认定：（1）学生参加互联网+、挑战杯等规定的创新创业大赛并获奖或者在省级以上赛事中完赛；（2）参加规定的高水平创业类项目并按期结项。

（2）开课院系认定的符合“创新创业”教育要求的通识教育课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
知识产权法	LAWS110004	2	2	2			春秋	
合同法的理论与实践	LAWS110013	2	2	2			春秋	
知识与经济及知识产权管理	LAWS110014	2	2	2			春秋	
交易法律制度	LAWS110016	2	2	2			春秋	
现代物流管理	MANA110021	2	2	2			春秋	
产业经济学概论	MANA110039	2	2	2			春秋	
市场调研	MANA110055	2	2	2			春秋	
市场营销导论	MANA110056	2	2	2			春秋	
现代投资学	MANA110057	2	2	2			春秋	
信息技术管理	MANA110058	2	2	2			春秋	
质量管理	MANA110060	2	2	2			春秋	
国际财务	MANA110064	2	2	2			春秋	
创新与创业	MANA116001	2	2	2			春秋	
管理沟通	MANA116028	2	2	2			春秋	
人口、资源、环境与经济发展	ECON110011	2	2	2			春秋	
外国经济思潮	ECON110015	2	2	2			春秋	
信息化与网络金融	ECON110016	2	2	2			春秋	
证券投资与技术分析	ECON110017	2	2	2			春秋	
中国经济改革及社会政治变化	ECON110030	3	3	3			春秋	
国际金融与贸易	ECON110034	2	2	2			春秋	
货币与金融市场	ECON110035	2	2	2			春秋	
国际经济学	ECON110038	2	2	2			春秋	
成功心理素质训练	SOCI110007	2	2	2			春秋	
大学生生涯规划与发展	SOCI110023	2	2	2			春秋	
大学生就业指导	SOCI110024	2	2	2			春秋	
大学生创业导论	SOCI110031	2	2	2			春秋	
心理、决策与公共管理	SOCI110045	2	2	2			春秋	

## 6. 心理健康教育

### （1）培养目标

复旦大学对于本科生心理健康教育的培养目标是：通过知识传授、心理体验与行为训练等方式，引领学生明确心理健康的标准及意义，树立自我心理保健意识，学习和应用心理健康知识，增强自我探索、心理调适和心理发展的能力技能，提升心理健康素养。

### （2）修读对象及要求

所有全日制普通本科生，原则上应在大一年级完成心理健康教育修读要求，至少修读1学分心理健康教育课程，且总学时不少于32学时，可选择仅修读课程的方式，也可选择修读课程与参与实践活动相结合的方式。具体可在以下方式中任选1种完成修读要求：

- ① 修读本模块1学分的在线课程“心理健康与大学生活”+16学时线下实践；
- ② 修读本模块1学分的在线课程“心理健康与大学生活”+任意1门1学分的线下课程；
- ③ 修读本模块任意1门2学分的课程。

超出修读要求的学分，可计入任意选修课程学分。

### (3) 课程、实践环节设置和成绩记载

本模块课程包括在线课程、线上线下混合式课程、线下课程三类；1 学分课程为半学期课程，2 学分课程为一学期课程；

心理健康教育实践活动的项目计划或清单，由党委学生工作部心理健康教育中心于每学期初具体通知。所有成绩均以 P（通过）、NP（不通过）方式记载。

#### 心理健康教育课程列表

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
心理健康与大学生活	SOCI110078	1	2				春秋	在线课程； 允许入学前 修读
大学生心理健康与发展	SOCI110079	2	2				春秋	线上线下混 合式课程； 上海市一流 课程
咨询心理学与心智成长	SOCI110080	2	2				春秋	线下课程
国学涵养与心理成长	SOCI110081	1	2				春秋	线下课程
静心冥想与心理健康	SOCI110082	1	2				春秋	线下课程
领导力与自我管理	SOCI110065	1	2				秋	线下课程
幸福心理学	SOCI110014	2	2				秋	线下课程； 校级精品课 程
成功心理素质训练	SOCI110007	2	2				春	线下课程
两性心理学	SOCI110017	2	2				春	线下课程
大学生心理健康导论	SOCI110030	2	2				春	线下课程

#### 7. 留学生中国语言与文化素养课程

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
留学生基础汉语	汉语 I	ICES110014	4	4				1	限临床医学六年制 (MBBS) 专业
	汉语 II	ICES110015	4	4				2	
	初级汉语	ICES110010	4	4				春	限经济学(国际项目)专业
	中级汉语	ICES110011	4	4				秋	
	留学生高级汉语 I	ICES110001	4	4				春秋	必修 4-8 学 分
	留学生高级汉语 II	ICES110002	4	4				春秋	
留学生专业汉语	留学生专业汉语 I	ICES110003	4	4				春秋	必修 4 学 分 *
	留学生专业汉语 II	ICES110004	4	4				春秋	
	中国概况(上)	ICES110012	2	2				春秋	所有留学生 必修
	中国概况(下)	ICES110013	2	2				春秋	

\* 其中“留学生专业汉语 II”限汉语言、汉语言文学专业。



### III.通识教育选修课程

#### 1. 人文科学与艺术类

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
中国古代文学名著赏析	CHIN110001	2	2		2		春秋	
中国古典诗词鉴赏	CHIN110002	2	2		2		春秋	
古代散文鉴赏	CHIN110004	2	2		2		春秋	
古代名剧鉴赏	CHIN110007	2	2		2		春秋	
大学语文	CHIN110008	2	2				春秋	
当代世界文学	CHIN110009	2	2				春秋	
当代文学鉴赏	CHIN110010	2	2		2		春秋	
东西方美学思潮	CHIN110011	2	2		2		春秋	
古代文学选讲	CHIN110012	2	2		2		春秋	
汉语写作	CHIN110013	2	2				春秋	
跨媒体艺术	CHIN110014	2	2				春秋	
现代文学思潮	CHIN110015	2	2				春秋	
艺术人类学专题讲座	CHIN110016	2	2				春秋	
影视艺术审美	CHIN110017	2	2		2		春秋	
中国民俗文化	CHIN110025	2	2		2		春秋	
风俗与文学	CHIN110026	2	2				春秋	
先秦诸子美学思想与文化	CHIN110027	2	2		2		春秋	
文学与人生	CHIN110028	2	2		2		春秋	
华语电影评析	CHIN110029	2	3		2		春秋	
《旧约》与中国现代作家	CHIN110030	2	2				春秋	
语音科学与现代生活	CHIN110032	2	2				春秋	
语言交际与人际沟通	CHIN110038	2	2				春秋	
非物质文化遗产保护导论	CHIN110039	2	2				春秋	
修辞的认知鉴赏	CHIN110047	2	2				春秋	
世界文学导读	CHIN110048	2	2				春秋	
世界科幻电影导论	CHIN110049	2	2				春秋	
国外马克思主义美学与现当代艺术	CHIN110050	2	2				春秋	
上海话	ICES110023	2	2				春秋	
跨文化交流理论与实践	ICES110024	2	2				春秋	
改革开放掠影	ICES110025	2	2				春秋	
本科留学生学术汉语视听说	ICES110026	2	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
本科留学生学术汉语读写课程	ICES110027	2	2				春秋	
中华文化经典选读	ICES110028	2	2				春秋	
中国古典诗乐艺术	ICES110029	2	2	1	2		春秋	
英语文学选读	FORE110006	2	2				秋季	
日本文学文化	FORE110007	2	2				秋季	
北欧文学	FORE110013	2	2				春秋	全英语课程
北欧电影	FORE110021	2	2		2		春秋	全英语课程
俄罗斯文学史与经典赏析	FORE110030	2	2		2		春秋	
莎士比亚悲剧	FORE110031	2	2		2		春秋	全英语课程
语言与文化	FORE110036	2	2				春秋	全英语课程
童话解读	FORE110037	2	2		2		春秋	全英语课程
拉丁美洲的经济和政治	FORE110038	2	2				春秋	全英语课程
拉丁美洲的历史和文化	FORE110039	2	2				春秋	全英语课程
德国当代社会掠影及思考	FORE110061	2	2				春秋	
欧美经典短篇小说赏析	FORE110062	2	2		2		春秋	全英语课程
英美诗歌导读	FORE110063	2	2				春秋	全英语课程
天籁与诗：漫谈德奥古典音乐与文学	FORE110066	2	2		2		春秋	
美国文学史选读	FORE110068	2	2				秋季	全英语课程
英美报刊	FORE110071	2	2				春秋	全英语课程
英美现代主义文学	FORE110073	2	2				春秋	全英语课程
希腊文化，神话和哲学	FORE110074	2	2		2		春秋	全英语课程
非虚构文学赏析	FORE110075	2	2		2		春秋	全英语课程
英语短篇小说导读	FORE110076	2	2				春秋	全英语课程
全球化与英语传播	FORE110077	2	2				春秋	全英语课程
德奥世纪末文化研究	FORE110081	2	2				春秋	
西班牙黄金世纪文学	FORE110082	2	2				春秋	全外语课程
丹麦社会与文化	FORE110093	2	2				春秋	
丹麦社会政治概况	FORE110094	2	2				春秋	
德法音乐剧赏析	FORE110095	2	2		2		春秋	
光影镜像中的德国社会多元文化变迁	FORE110096	2	2		2		春秋	
阿拉伯伊斯兰文化	FORE110097	2	2				春秋	
葡萄牙文化与社会	FORE110098	2	2				春秋	
英美悬疑短篇小说	FORE110099	2	2				春秋	全英语课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
印度尼西亚研究导论	FORE110100	2	2				春秋	
以色列文化与社会	FORE110101	2	2				春秋	
葡萄牙文学与艺术	FORE110102	2	2		2		春秋	
阿拉伯语语法	FORE110103	2	2				春秋	汉语、阿拉 伯语双语 汉语、阿拉 伯语双语 汉语、阿拉 伯语双语
阿拉伯语进阶讲练	FORE110104	2	2				春秋	
阿拉伯语高阶讲练	FORE110105	2	2				春秋	
德国文学与圣经文学批评	FORE110106	2	2				春秋	
歌德时代的德国文艺和思想	FORE110107	2	2		2		春秋	
德国古典主义视野下的希腊 学研究概览	FORE110108	2	2				春秋	
荷兰社会与文化	FORE110121	2	2				春秋	
村上春树文学十五讲	FORE110122	2	2				春季	
阿拉伯社会与文化	FORE110123	2	2				春秋	
20 世纪的世界	HIST110001	2	2				春秋	
20 世纪的中国	HIST110002	2	2				春秋	
中国革命的起源与目标	HIST110009	2	2				春秋	
西方人在中国 :1600-1900	HIST110012	2	2				春秋	全英语课程
中国现代史	HIST110013	2	2				春秋	全英语课程
中国文明史	HIST110015	2	2		2		春秋	全英语课程
日本人文社会科学原典选读	HIST110022	2	2				春秋	
影像中的中国近代史	HIST110029	2	2				春秋	
国史概要	HIST110031	2	2				春秋	
中国货币史	HIST110032	2	2				春秋	
近代中国的史家与史学	HIST110037	2	2				春秋	
莎士比亚戏剧与英国历史	HIST110038	2	2		2		春秋	
古埃及接受史	HIST110039	2	2				春秋	
近代中国的思想与人物	HIST110040	2	2				春秋	
中国艺术品在德国（1860- 1949）	HIST110043	2	2				春秋	
书面写作与口头沟通	HIST110044	2	2	0.5			春秋	
地理信息系统导论	HIST110045	2	2	0.6			春秋	
中国历史城市地理	HIST110046	2	2	0.2			春秋	
全球变化与中华文明	HIST110047	2	2				春秋	
东西方美术巡礼	MUSE110002	2	2		2		春秋	
考古发现与探索	MUSE110003	2	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
古代中国文明	MUSE110007	2	2	0.1			春秋	全日语课程
中国艺术史	MUSE110008	2	2		2		春季	全英语课程
文物与科技	MUSE110009	2	2				春秋	
中国近代城市与建筑	MUSE110010	2	2	0.1	2		春秋	
中国考古与文化	MUSE110011	2	2	0.1			春秋	全英语课程
中国古代建筑与园林	MUSE110012	2	2	0.1	2		春秋	全英语课程
海洋考古学	MUSE110013	2	2				春秋	
周易选读	PHIL110001	2	2				春季	
文化人类学	PHIL110002	2	2				秋季	
应用心理学	PHIL110003	2	2				春秋	
艺术哲学	PHIL110004	2	2				春季	
《圣经》与基督教	PHIL110005	2	2				秋季	
当代西方哲学思潮	PHIL110006	2	2				秋季	
后现代思潮	PHIL110007	2	2				春季	
当代伦理智慧	PHIL110009	2	2				春季	
欧洲思想史	PHIL110010	2	2				春季	
法国哲学与文化	PHIL110011	2	2				秋季	
论证有效性分析	PHIL110013	2	2				春季	
哲学与社会	PHIL110014	2	2				秋季	
人生哲学	PHIL110015	2	2				秋季	
技术与人文	PHIL110016	2	2				春季	
儒家思想	PHIL110017	2	2				秋季	
全球伦理学	PHIL110018	2	2				春季	
东西方宗教与文化交流	PHIL110019	2	2				秋季	
当代艺术思想与艺术创作	PHIL110020	2	2				秋季	
佛教概述	PHIL110025	2	2				春秋	全英语课程
中国古代思想史	PHIL110026	2	2				春秋	全英语课程
西方教育哲学名著选读	PHIL110028	2	2				春秋	
佛教思想入门	PHIL110029	3	3				春秋	全英语课程
先秦道家与墨家	PHIL110030	3	3				春秋	全英语课程
中国心灵传统学	PHIL110032	3	3				春秋	全英语课程
经学史研究	PHIL110033	3	3				春秋	全英语课程
宋明理学	PHIL110034	3	3				春秋	全英语课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
理论与实践中的中国宗教	PHIL110035	3	3				春秋	全英语课程
中国传统政治哲学——先秦 理论与实践中的中国宗教	PHIL110036	2	2				秋季	
中国近代政治思想	PHIL110038	2	2				春秋	
模态逻辑	PHIL110040	2	2				春秋	全英语课程
魏晋玄学	PHIL110041	3	3				春秋	全英语课程
宋明理学原著选读	PHIL110042	2	2				春秋	全英语课程
现代西方美学思潮	PHIL110043	2	2				春秋	
现代西方历史哲学思潮	PHIL110044	2	2				春秋	
中国传统文化的艺术韵味	PHIL110045	2	2		2		春秋	全英语课程
电影中的哲学思辨	PHIL110046	2	2		2		春秋	
古代中国哲学的结构性修辞	PHIL110047	3	3		3		春秋	
先秦儒家与法家	PHIL110049	3	3				春秋	全英语课程
中国传统文化与古代书院	PHIL110050	1	1		1		春秋	
通识游学	PHIL110051	1	9		1		春秋	
集合论	PHIL116001	2	2				春季	
力迫法	PHIL116002	2	2				春秋	
模型论导论	PHIL116003	2	2				春秋	
可计算性理论	PHIL116004	2	2				春秋	
生命伦理学	PTSS110017	2	2				春秋	
中国特色社会主义妇女理论 与实践	PTSS110075	2	2				春秋	
轻武器与射击	NDEC110006	2	2				春秋	
艺术训练(一)	FINE110022	1	2	1	1		春秋	校艺术社团 团员选修
艺术训练(二)	FINE110023	1	2	1	1		春秋	校艺术社团 团员选修
艺术训练(三)	FINE110024	1	2	1	1		春秋	校艺术社团 团员选修
艺术训练(四)	FINE110025	1	2	1	1		春秋	校艺术社团 团员选修
艺术表演	FINE110069	2	2	2	2		春秋	校艺术特长 生必修

## 2. 社会科学与行为科学类

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
人口、资源、环境与经济发展	ECON110011	2	2				春秋	
外国经济思潮	ECON110015	2	2				春秋	
证券投资与技术分析	ECON110017	2	2				春秋	
中国金融发展导论	ECON110023	3	3				春秋	全英语课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
国际金融	ECON110024	3	3				春秋	国际合作课程
公共经济与社会保障	ECON110033	2	2				春秋	
国际金融与贸易	ECON110034	2	2				春秋	
货币与金融市场	ECON110035	2	2				春秋	
证券投资理论与实证分析	ECON110037	2	2				春秋	
国际经济学	ECON110038	2	2				春秋	
国际贸易与政治	ECON110041	2	2				春秋	全英语课程
婚姻家庭法	LAWS110003	2	2				春秋	
知识产权法	LAWS110004	2	2				春秋	
国际经济合同	LAWS110009	2	2				春秋	
外国行政法	LAWS110010	2	2				春秋	
合同法的理论与实践	LAWS110013	2	2	1			春秋	
知识经济与知识产权管理	LAWS110014	2	2				春秋	
交易法律制度	LAWS110016	2	2				春秋	
法治社会的公民权利	LAWS110017	2	2				春秋	
环境与资源保护法律政策	LAWS110022	2	2				春秋	
日本战后法律事件的解读	LAWS110025	2	2				春秋	
电子商务	MANA110005	2	2				春秋	
管理科学导论	MANA110008	2	2				秋季	
宏观经济学	MANA110009	2	2				秋季	
金融工程导论	MANA110011	2	2				春秋	
现代物流管理	MANA110021	2	2	2			春秋	
产业经济学概论	MANA110039	2	2	2			春秋	
电子商务广告	MANA116003	3	3				春秋	国际合作课程
商业物流	MANA116004	3	3				春秋	国际合作课程
项目评估	MANA116005	3	3				春秋	国际合作课程
外国商务投资	MANA116015	3	3				春秋	国际合作课程
企业发展	MANA116018	3	3				春秋	国际合作课程
国际市场研究	MANA116019	3	3				春秋	国际合作课程
商务研究方法	MANA116021	3	3				春秋	国际合作课程
公司物流	MANA116022	3	3				春秋	国际合作课程
个人与商业财务	MANA116027	3	3				春秋	国际合作课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
管理沟通	MANA116028	2	2				春秋	国际合作课 程
创业企业战略与机会选择	MANA110054	2	2				春秋	
市场营销导论	MANA110056	2	2				春秋	
现代投资学	MANA110057	2	2				春季	
信息技术管理	MANA110058	2	2				春秋	
质量管理	MANA110060	2	2				春季	
国际财务	MANA110064	2	2				秋季	
量化金融中的数学方法	MANA110068	2	2				春秋	
东亚文化概论	POLI110004	2	2				春季	
韩国学概论	POLI110006	2	2				春季	
日本经济概论	POLI110008	2	2				秋季	
当代美国	POLI110010	2	2				秋季	
公务员制度	POLI110013	2	2				春季	
现代城市管理学	POLI110014	2	2				春秋	
教育与社会	POLI110015	2	2				秋季	
美国宗教与社会	POLI110016	2	2				秋季	
全球问题与治理	POLI110017	2	2				秋季	
生存方式研究	POLI110022	2	2				春季	
东亚文明史	POLI110028	2	2				秋季	
中国当代外交史	POLI110033	2	2				春秋	全英语课程
亚太地区研究	POLI110034	2	3				春秋	国际合作课 程
国际政治经济	POLI110035	2	3				春秋	国际合作课 程
冲突解决与国际谈判	POLI110039	3	3				春秋	国际合作课 程
东亚经济概论	POLI110040	2	2				春秋	
国际热点问题讲座	POLI110045	2	2				春秋	
国际关系导论	POLI110046	3	3				春秋	国际合作课 程
东亚政治	POLI110047	2	2				春秋	国际合作课 程
东亚国际关系	POLI110048	2	2				春秋	国际合作课 程
北欧国家国情简介	POLI110049	2	2				春秋	国际合作课 程
政府和市民社会	POLI110053	2	2				春秋	国际合作课 程
中国的边界与海洋事务	POLI110056	2	2				春秋	
近代日本与中国	POLI110061	2	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
计算社会科学	POLI110062	2	2				春秋	
当代中东热点问题	POLI110063	2	2				春秋	
治理全球城市	POLI110064	2	2				春秋	
政策调研与写作	POLI110065	2	2				春秋	
当代中国教育与社会发展	POLI110066	2	2				春秋	
中国的政治与外交	POLI116001	2	2				暑期	
全球治理与金砖合作	POLI116002	2	2				暑期	
港台政治与行政	POLI160001	2	2				春秋	
中国社会概论	PTSS110015	2	2				春秋	
科技简史	PTSS110041	2	2				春秋	
社会调查研究方法	SOCI110002	2	2				春季	
成功心理素质训练	SOCI110007	2	2				春秋	
视觉文化与社会性别	SOCI110010	2	2				春秋	
公共政策过程分析	SOCI110011	2	2				春秋	
社会科学方法论	SOCI110003	2	2				春秋	
幸福心理学	SOCI110014	2	2				春秋	
两性心理学	SOCI110017	2	2				春秋	
博弈论在社会科学中的应用	SOCI110022	2	2				春秋	
大学生生涯规划与发展	SOCI110023	2	2				春秋	
大学生就业指导	SOCI110024	2	2				春秋	
大学生心理健康导论	SOCI110030	2	2				春秋	
大学生创业导论	SOCI110031	2	2				春秋	
政策系统动力学	SOCI110032	2	2				春秋	
中国人口与发展	SOCI110033	2	2				春秋	
社会心理与社会政策	SOCI110037	2	2				春秋	
政策科学引论	SOCI110040	2	2				春秋	
21 世纪的人口老龄化：挑战 与机遇	SOCI110044	2	2				春秋	
心理、决策与公共管理	SOCI110045	2	2				春秋	
人口学概论	SOCI110047	2	2				春秋	
现代化和中国社会	SOCI110048	2	2				春秋	
中国的社会和经济转型	SOCI110049	2	2				春秋	
城市化与发展	SOCI110052	2	2				春秋	
亲密关系	SOCI110053	2	2				春秋	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
政策模拟方法与应用	SOCI110054	2	2				春秋	
进化与人类情感	SOCI110059	2	2				春秋	
新教育实验与中国教育创新	SOCI110060	2	2				春秋	
19世纪以来人类死亡率简史	SOCI110064	2	2				春秋	
领导力与自我管理	SOCI110065	1	3				春秋	
人口经济学	SOCI110066	2	2				春秋	
中国的人口迁移	SOCI110068	2	2				春秋	
大数据与城市图谱	SOCI110069	2	2				春秋	
人口与经济	SOCI110070	2	2				春秋	
婚恋心理学	SOCI110072	2	2				春秋	
家庭养育与儿童发展	SOCI110073	2	2				春秋	
政策模拟的系统动力学	SOCI110077	2	2				春秋	
解读自闭症：障碍机制、诊断和干预	SOCI116001	3	3				春秋	全英语课程
旅游与经济管理	TOUR110001	2	2				春秋	
旅游与文化	TOUR110002	2	2				春秋	
中国旅游名胜	TOUR110003	2	2				春秋	
互联网时代的企业信息管理	TOUR110004	2	2				春秋	

### 3. 自然科学类

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
大气科学漫谈	ATMO110001	2	2				春秋	
怎样建立和维持宜居地球	ATMO110002	2	2				春秋	
复杂系统简介	ATMO110003	2	2				春秋	
脑信息处理	BIOL110003	2	2				春秋	
普通生物学实验	BIOL110007	3	3				春秋	
生命的科学	BIOL110013	2	2				春秋	
现代药物与疾病治疗	BIOL110014	2	2				春秋	
应用系统生物学前沿	BIOL110018	2	2				春秋	
遗传与疾病	BIOL110023	2	2				春秋	
生理与健康	BIOL110030	2	2				春秋	
免疫与人类健康	BIOL110032	2	2				春秋	
脑科学概论	BIOL110033	2	2				春	隔年开课
改变生活的生物技术	BIOL110035	2	2				春秋	
生命的基石：细胞概论	BIOL110038	2	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
寄生虫与寄生虫病	BIOL110039	2	2				春秋	
医学史与转化医学	BIOL110040	2	2				春秋	
生活中的微生物	BIOL110042	2	2				春秋	
人类医学遗传学	BIOL110043	2	2				春秋	
营养与健康	BIOL110044	2	2				春秋	
元素发现史	CHEM110002	2	2				春秋	
食品安全	CHEM110012	2	2				春秋	
CAD 工程设计	COMP110007	2	2				春秋	
LINUX 操作系统	COMP110009	2	2				春秋	
Web 页制作技术	COMP110018	2	2				春秋	
MATLAB 程序设计	COMP110031	2	2				春秋	
Excel 与数据处理	COMP110039	2	2				春秋	
音乐与计算机的交融	COMP110040	2	2				春秋	
数据分析	COMP110041	3	3				春秋	
城市绿地规划与设计	ENV1110002	2	2				春秋	
地理信息系统及其应用	ENV1110005	2	2	1			春秋	
环境法学	ENV1110007	2	2				春秋	
能源与环境	ENV1110010	2	2				春秋	全英语课程
环境与健康	ENV1110011	2	2				春秋	
植物改变生活	ENV1110012	2	2	0.5			春秋	
气候变化与能源	ENV1110013	2	2	0.5			春秋	全英语课程
全球化时代的环境问题	ENV1110017	2	2				春秋	
可再生能源——原理、应用 与新兴生物质能	ENV1110019	3	3				春秋	全英语课程
燃烧与文明	ENV1110020	2	2				春秋	
生态文明的理论与实践	ENV1110021	3	3				春秋	
电工实验	INFO110026	2	2	2			春秋	
光与色彩	INFO110046	2	2		2		春秋	
光与花卉	INFO110047	2	2				春秋	
无孔不入的纳米科技	INFO110050	2	2				春秋	
光学与现代生活	INFO110051	2	2				春秋	
诺贝尔奖与光学	INFO110052	2	2				春秋	
高分子材料概论	MACR110003	2	2				春秋	
纳米材料与纳米技术导论	MACR110005	2	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
超分子化学	MACR110006	2	2				春秋	
甜蜜化学	MACR110007	2	2				春秋	
分子的舞蹈：生物物理漫谈	MACR110009	2	2				春秋	
自然与材料创新	MACR110011	2	2				春秋	
功能高分子材料与器件漫谈	MACR110012	2	2				春秋	
奇异的纳米“建筑”	MACR110013	2	2				春秋	
现代精细化学品	MACR110014	2	2				春秋	
生物医用材料	MATE110002	2	2				春秋	
现代复合材料	MATE110004	2	2				春秋	
有机信息材料导论	MATE110005	2	2	0.5			春秋	
能源的今天和明天	MATE110006	2	2				春秋	
光纤传感技术	MATE110008	2	2				春秋	
虚拟仪器技术	MATE110010	2	2	1			春秋	
光电子器件	MATE110012	2	2				春秋	
生活中的材料学	MATE110013	2	2				春秋	
新型纳米碳材料	MATE110014	2	2				春秋	
推进世界的材料科学	MATE110015	2	2				春秋	
扫描探针显微镜：从宏观到 微观	MATE110016	2	2				春秋	
奇妙的纳米世界	MATE110017	2	2				春秋	
神奇的薄膜材料	MATE110018	2	2				春秋	
薄膜设备与工艺概览	MATE110019	2	2				春秋	
有机分子和聚合物材料导论	MATE110021	2	2				春秋	
有机发光材料与器件	MATE110023	2	2				春秋	
界面与分子科学引论	MATE110025	2	2				春秋	
智能材料与器件漫谈	MATE110026	2	2				春秋	
神奇的太阳能	MATE110027	2	2				春秋	
纳米科技与生活	MATE110030	2	2				春秋	
数学概论	MATH110001	2	2				秋季	
数学模型概论	MATH110002	2	2				春季	
高等代数 I（在线课程）	MATH110018	0	2				春秋	
高等代数 II（在线课程）	MATH110019	0	2				春秋	
似是而非	MATH110020	2	2				春秋	
自学物理实验	PHYS110006	2	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
医学物理学	PHYS110007	2	2				春秋	
实用医学物理实验	PHYS110016	2	3				春秋	
文科物理实验	PHYS110017	2	2				春秋	
科学写作	PHYS110018	2	2				春秋	
奇妙的物理学	PHYS110019	2	2				春秋	
科学精神	PHYS110020	1	1				春	
物理实验技能（I）	PHYS110021	1	1	1			春秋	
网络隐私与安全	SOFT110011	2	2				春秋	
严肃游戏应用与设计	SOFT110012	2	2				春秋	
虚拟世界：科技与人文	SOFT110015	2	2				春秋	
天使还是恶魔——人类驯核记	TCPH110001	2	2				春秋	

#### 4. 医学与药理学类

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
法医人类学	MED110003	1	1				春秋	
昆虫与健康	MED110008	2	2				春秋	
人身伤害的法医学鉴定	MED110013	2	2				春秋	
室内环境与过敏	MED110018	2	2				春秋	
毒物分析	MED110024	2	2				春秋	
简明法医学	MED110025	2	2				春秋	
大学生健康教育	MED110043	2	2				春秋	
疾病探究 I	MED110047	2	2				春季	
直面灾难，自救与互救	MED110050	2	2				春秋	
口腔健康与美学	MED110052	2	2		2		春秋	
创伤与急救	MED110053	2	3				春秋	
中西医医学大师与人文素养	MED110054	2	2		2		春秋	
疼痛——隐藏的慢性杀手	MED110055	2	2				春季	
艺术与现实中的医学—医学 影视作品赏析	MED110056	2	2				春秋	
近代医学人文历史巡礼	MED110057	2	32				暑期	
药物滥用与健康	MED110059	2	2				春秋	
中西医急救知识及技能培训	MED110060	2	2				春季	
直面生命——医学纪录片 《人间世》赏析	MED110061	2	2				春秋	
旅行中的医学	MED110063	1	2				春秋	
光影传奇 - 医学影像史话	MED110064	1.5	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
信息素养与科学发现	MED110065	2	2				春秋	
中国传统医学初探	MED110068	2	2				春季	
睡眠与健康	MED110070	2	2				春季	
女性健康与保健	MED110071	2	2				春秋	
光影传奇——医学影像史话	MED110072	2	2		2		春秋	
旅行中的医学	MED110073	2	2				春秋	
人文与医学	MED116001	2	2		2		春秋	
医学人文导论	MED110076	3	3		3		春秋	
显微镜下的生命奥秘	MED110075	2	2				春季	
法医生物学	MED110074	2	2				春季	
症状护理学	NURS110001	2	2				春秋	
实用老年护理学	NURS110010	2	2				春秋	
实用康复护理	NURS110013	1	1				春秋	
实用疼痛护理	NURS110014	2	2				春秋	
现场急救	NURS110015	2	2				春秋	
实用肿瘤预防与康复	NURS110016	2	2				春秋	
环境放射卫生学	PHAR110002	1	1				春秋	
药学概论	PHAR110004	1	1				春秋	
有机光谱分析	PHAR110007	3	3				春秋	
医药微生物学	PHAR110012	1	1				春秋	
生物技术药物	PHAR110037	2	2				春秋	
药学服务与健康	PHAR110017	2	2				春秋	
药物剂型与疾病治疗	PHAR110018	2	2				春秋	
脑健康科学	PHAR110019	2	2				春秋	
纳米医学与健康	PHAR110020	2	2				春秋	
病毒与人类的斗争	PHAR110022	2	2				春秋	
抗菌药与超级细菌	PHAR110023	2	2				春秋	
新药研发中的科学和人文	PHAR110025	2	2				春秋	
现代生活方式病与药物	PHAR110026	2	2				春秋	
中草药概论	PHAR110027	2	2				春秋	
认识抑郁症	PHAR110028	1	1				春秋	
食品营养成分	PHAR110029	2	2				春秋	
常见疾病的药物治疗	PHAR110030	2	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
药膳与中国饮食文化	PHAR110031	2	2				春秋	
诺贝尔奖与药物	PHAR110032	2	2				春秋	
走进中药：传承与发展	PHAR110033	2	2				春秋	
食物营养与健康	PHPM110002	1	1				春秋	
毒物中毒	PHPM110004	2	2				春秋	
法医毒理	PHPM110005	1	1				春秋	
环境与健康	PHPM110007	2	2				春秋	
食品安全与健康	PHPM110012	2	2				春秋	
卫生法导论	PHPM110013	1	1				春季	
性病、艾滋病预防和控制	PHPM110016	1	1				春季	
药品经济与市场营销	PHPM110017	2	2				春秋	
医学技术与健康	PHPM110018	1	1				春季	
营养与疾病	PHPM110020	2	2				春秋	
职业与健康	PHPM110022	2	2				春秋	
健康行为心理	PHPM110023	1	1				春秋	
美国管理保健	PHPM110030	1	1				秋季	
性健康教育	PHPM110031	1	1				春秋	
我国医药政策的分析	PHPM110034	1	1				春秋	
营养状况自我评价	PHPM110037	1	1				春秋	
健康与公平	PHPM110040	1	1				春秋	
青少年健康	PHPM110044	2	2				春秋	
医院管理理论与案例	PHPM110045	2	2				春秋	
环境与生殖	PHPM110046	2	2				春季	
医院经营管理	PHPM110047	2	2				春秋	
多学科视角的全球卫生	PHPM110049	2	2				春秋	
空气污染、气候变化与人体健康	PHPM110050	2	2				秋季	全英语课程
新现环境污染物与健康	PHPM110051	2	2				秋季	
儿童发展和社会适应	PHPM110052	2	2				秋季	
中美卫生系统比较	PHPM110053	2	2				秋季	
健康社会科学	PHPM110054	2	2				春季	
公共卫生应急与公众教育	PHPM110055	2	2				春秋	
大气 PM2.5 与疾病	PHPM110056	2	2				春秋	
系统思维	PHPM110058	2	2				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
健康传播理论与实践	PHPM110059	2	2				春秋	
流行病学常识与解读	PHPM110060	2	2				春秋	
地理环境与疾病	PHPM110061	2	2				春秋	
卫生经济计量方法介绍	PHPM110062	2	2				春秋	全英语课程
健康促进与个体化干预	PHPM110063	2	2				春秋	
正确理解统计值	PHPM110064	2	2				春秋	
营养膳食与健康	PHPM110065	2	2				春秋	
人类的伟大发明 - 疫苗	PHPM110066	2	2	0.5			春秋	
人类的梦魇：生物恐怖	PHPM110067	1	2				春秋	
全球卫生治理与实践	PHPM110068	2	2				春秋	全英语课程
从公共卫生视角看心理健康	PHPM110069	2	2				春秋	
大学生健康教育与健康管	PHPM110070	2	2				春秋	
卫生体系与健康中国	PHPM110071	1	2				春秋	全英语课程

IV.新生研讨课：该类课程成绩以P/NP（通过/不通过）方式记载，不记入平均绩点。

书院	课程名称	课程代码	学分	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
任重 书院	语言科学	RZSY118001	2				春秋	
	分配正义论	RZSY118002	2				春秋	
	艺术美学研究	RZSY118004	2		2		春秋	
	文化遗产与我们	RZSY118006	2	0.1			春秋	
志德 书院	书信里的中国人	ZDSY118002	2				春秋	
克卿 书院	免疫学和社会学的对话	KQSY118002	1				春秋	
	大学生健康素养及促进	KQSY118003	1				春秋	
	人类与社会多元文化探讨	KQSY118007	2		2		春秋	
腾飞 书院	生活中的材料启示	TFSY118002	2				春秋	
	音乐科技导论	TFSY118003	1				春秋	
	集成电路设计透视	TFSY118004	2				春秋	
	网络科学漫谈	TFSY118005	2				春秋	
	人体信息建模与计算机仿真	TFSY118006	2				春秋	
	生命、医学与材料	TFSY118007	2				春秋	
	半导体的昨天、今天和明天	TFSY118009	1				春秋	
希德 书院	科学研究如何起步及进行	XDSY118003	2				春秋	
	经典与前沿：细胞生物学	XDSY118005	2				春秋	
	现代人类学	XDSY118006	2				春秋	
	遗传学经典与前沿	XDSY118008	2				春秋	
	探索大脑	XDSY118010	2				春秋	
	DNA 数据的浅析与应用	XDSY118017	2				春秋	
	跨入科学研究之门——计算机应用	XDSY118019	2				春秋	
	疾病中的生命科学	XDSY118020	2				春秋	

注：具体周学时，请见每学期课表。



## V. 复旦行知课程

复旦行知课程是将学术知识学习与社会服务实践有机结合的课程，旨在传承“团结、服务、牺牲”的复旦精神，引导学生学以致用，提高解决实际问题能力，实现知行合一。复旦行知课程设有三个系列：“复旦行知·服务学习”课程、“复旦行知·咨政服务”课程和“复旦行知·劳动教育”课程。

复旦行知课程学分计入通识教育选修课程的学分，包含课堂学习及社会服务两个部分。建议修读学生为大二、大三年级，对行知课程具有浓厚兴趣，乐于将课堂知识应用于社会服务活动中。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注	
复旦行知·服务学习	生态文明的理论与实践	ENVI110021	3	3	1		16	春秋	
	艺术与创造力(陶艺)	FINE110083	3	3	2	3	16	春秋	可认定为通识核心课程第七模块学分
	古村落的保护与开发	FINE110085	3	24	1	3	12	暑期	可认定为通识核心课程第七模块学分
	原本性音乐教育与社区服务	FINE110086	3	24	1	3	16	暑期	可认定为通识核心课程第七模块学分
	油画风景写生	FINE110090	3	24	2	3	12	暑期	可认定为通识核心课程第七模块学分
	多声部声乐实践	FINE110091	3	3	2	3	8	春秋	可认定为通识核心课程第七模块学分
	植物标本的艺术创作	FINE110092	3	24	1	3	12	暑期	可认定为通识核心课程第七模块学分
	虚拟现实艺术与在地创新	FINE110096	3	3	2	3	16	春秋	可认定为通识核心课程第七模块学分
	医疗救治与人文关怀	MED110062	3	3	1		16	春秋	
	常见疾病与健康促进	MED110077	3	27	1		40	暑期	
	智能芯片与社会	MICR110001	3	3	1		12	春秋	
	有效沟通和团队协作	PHAR110034	3	3	1		8	春秋	
	社会创新与设计思维	SOCI110061	3	3	1		16	春秋	
	艺术与心灵	SOCI110062	3	3	1	3	10	春秋	
	科技服务创新与智慧养老	SOCI110063	3	3	1		12	春秋	
志愿精神与社会服务	SOCI110071	3	3	1		8	春秋		
计算思维与信息素养	SOFT110014	3	3	1		10	春秋		
复旦行知·咨政服务	政策调研与写作	POLI110065	2	2	1		4	春秋	
	科技与伦理的追问	PHIL110052	2	2	0.5		0	春秋	
	当代中国教育与社会发展	POLI110066	2	2	1		4	春秋	
复旦行知·劳动教育	视觉艺术现场研究	FINE110094	3	24	2	3	16	春秋	可认定为通识核心课程第七模块学分
	中国传统书籍装帧艺术与实践	PHIL110053	3	3	1.5		18	春秋	
	走进非物质文化遗产	CHIN110051	3	40	1.5		80	暑期	
	人类骨骼考古前沿与实践	MUSE110014	3	3	2		15	暑期	

## VI.暑期国际课程（全英语教学）

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期
中国社会 与政治	上海：城市研究	SOCI170001	2	9	0.5	暑期
	中国商业文化实践	SOCI170002	2	9	0.5	暑期
	中国的社会变迁	SOCI170003	2	9		暑期
	全球化时代的中国文化与社会	SOCI170005	2	9	0.5	暑期
	心理学与生活	SOCI170006	2	9		暑期
	社会网络与中国社会	SOCI170007	2	9		暑期
	一带一路和中国在发展中国家影响	SOCI170008	2	9		暑期
	全球化与中国媒体和政治	JOUR170001	2	9		暑期
	跨文化交际	JOUR170003	2	9		暑期
	社交媒体和移动媒体时代的新闻学	JOUR170004	2	9	0.5	暑期
	社会媒体和社会网络	JOUR170005	2	9		暑期
	中国古代史	PTSS170001	2	9		暑期
	中国的政治与外交	POLI116001	2	12	1	暑期
	全球治理与金砖合作	POLI116002	2	12	1	暑期
	中美关系与亚洲的崛起	POLI170002	2	9		暑期
	全球化与发展中国家	POLI170004	2	9		暑期
	全球化、国际政治经济及发展	POLI170005	2	9		暑期
	当代中国的政治文化与公共舆论	POLI170006	2	9		暑期
	美国政治与对外政策	POLI170007	2	9		暑期
中国历史 与文化	中国现代小说	CHIN170001	2	9		暑期
	中国文学简介	CHIN170002	2	9		暑期
	中国艺术精神	CHIN170003	2	9	0.5	暑期
	英国文学名篇选讲	FORE170001	2	9		暑期
	儒学英文名著选读	FORE170002	2	9		暑期
	中国古代思想	PHIL170001	2	9		暑期
	中西哲学比较	PHIL170002	2	9		暑期
	中国传统政治哲学 - 先秦	PHIL170003	2	9		暑期
	儒教经典研究	PHIL170004	2	9		暑期
	中国政治哲学	PHIL170005	2	9		暑期
	中国佛教	HIST170001	2	9		暑期
	古代中国历史与文化	HIST170002	2	9		暑期
	中国历史：从改良到变革	HIST170003	2	9		暑期
	中国近现代史导论	HIST170004	2	9		暑期
	中国城市文化与休闲资源研究	HIST170005	2	9	0.5	暑期
	上海近代史	HIST170006	2	4	0.25	暑期
	中国、第三世界与冷战	HIST170007	2	9		暑期
	犹太人在中国	HIST170008	2	9		暑期
中国经济 与管理	战略博弈论	MANA170001	2	9	0.5	暑期
	国际商务	MANA170005	2	9	0.4	暑期
	中国电子商务	MANA170008	2	9	0.4	暑期
	公司金融	MANA170009	2	9	0.3	暑期
	投资决策导论	MANA170010	2	9	0.3	暑期
	动态的中国经济	ECON170001	2	9		暑期
	中国外贸改革与发展	ECON170002	2	9		暑期

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期
	能源与环境经济学—理论与中国实践	ECON170003	2	9		暑期
	中国商务	ECON170004	2	9		暑期
	当代中国经济	ECON170005	2	9		暑期
	国际贸易学	ECON170006	2	9		暑期
	发展经济学	ECON170007	2	9		暑期
	中国经济与社会讲座 I	ECON170008	2	9		暑期
	中国经济与社会讲座 II	ECON170009	2	9		暑期
	国际金融	ECON170010	2	9		暑期
	产业组织	ECON170015	2	9		暑期
	信息系统	ECON170016	2	9		暑期
	数据科学基础	ECON170017	2	9	0.5	暑期
	中国和全球化	ECON170018	3	18		暑期
	经济研究和政策分析的实证方法	ECON170019	3	18		暑期
	组织行为学	ECON170020	3	18		暑期
	财务制表	ECON170021	3	18		暑期
	投资组合管理	ECON170022	3	18		暑期
	组合管理	ECON170023	3	18		暑期
	金融服务伦理及治理	ECON170024	3	18		暑期
	市场营销基础	ECON170025	2	9		暑期
	数量风险管理	ECON170027	3	18		暑期
	国际财务管理	ECON170030	2	9		暑期
	风险管理与衍生品	ECON170032	3	12		暑期
	计量经济学	ECON170034	3	12		暑期
	国际金融：市场与政策	ECON170035	3	12		暑期
	国际投资法	LAWS170001	2	9		暑期
	国际法	LAWS170002	2	9		暑期
	在中国创业经营的法律问题	LAWS170004	3	18		暑期
	中国法律文化	LAWS170005	2	9		暑期
	中国知识产权法	LAWS170006	2	9	0.5	暑期
科学技术	认识数学	MATH170001	2	9		暑期
	技术进步与专利制度发展	MATE110024	2	9		暑期
	生活中的材料学	MATE170001	2	9		暑期
	材料科学前沿讲座	MATE170002	2	9		暑期
	能源与环境	ENV170001	2	9		暑期
	文化探索之旅：神奇的中国传统医学	MED170001	1	9	0.5	暑期
	文化探索之旅：神奇的中国传统医学	MED170003	2	18	1	暑期
	上海医疗服务的多样性	MED170002	1	9	0.5	暑期
	人工智能介绍 - 概率推理与决策	ECON170026	2	9		暑期
	电影基础	ECON170028	2	9		暑期
	用机器学习进行音乐创作	ECON170029	2	9		暑期
	Python 入门	ECON170031	2	9		暑期
	概率统计	ECON170033	3	12		暑期

## VI. International Summer Session ( Taught in English )

Category	Course Name	Course Code	Credit	Credit hours/Week	Practice Credits	Semester
Chinese Society and Politics	Urban Research: Shanghai in Comparative Perspective	SOCI170001	2	9	0.5	Summer
	Chinese Culture and Business Practice	SOCI170002	2	9	0.5	Summer
	Social Changes in China	SOCI170003	2	9		Summer
	Chinese Culture and Society on the Globalization Era	SOCI170005	2	9	0.5	Summer
	Psychology and Life	SOCI170006	2	9		Summer
	Social Networks and Chinese Society	SOCI170007	2	9		Summer
	China's Belt and Road and Its Impact in the Developing World	SOCI170008	2	9		Summer
	Chinese Media and Politics in the Context of Globalization	JOUR170001	2	9		Summer
	Intercultural Communication	JOUR170003	2	9		Summer
	Social-Mobile Journalism	JOUR170004	2	9	0.5	Summer
	Social Media and Social Networking	JOUR170005	2	9		Summer
	Introduction to the Chinese Traditional Civilization	PTSS170001	2	9		Summer
	China's Politics and Diplomacy	POLI116001	2	12	1	Summer
	Global Governance and BRICS Cooperation	POLI116002	2	12	1	Summer
	Sino-US Relations and Rise of Asia	POLI170002	2	9		Summer
	Globalization and Developing Countries	POLI170004	2	9		Summer
	Globalization, International Political Economy, and Development	POLI170005	2	9		Summer
	Political Culture and Public Opinion in Contemporary China	POLI170006	2	9		Summer
	American Politics and Foreign Policy	POLI170007	2	9		Summer
	Chinese History and Culture	Modern Chinese Fiction	CHIN170001	2	9	
Introduction to Chinese Literature		CHIN170002	2	9		Summer
Spirit of Chinese Art		CHIN170003	2	9	0.5	Summer
Classic Specimens of English Literature		FORE170001	2	9		Summer
Selected Readings in Western Studies of Confucianism		FORE170002	2	9		Summer
Ancient Chinese Thought		PHIL170001	2	9		Summer
Comparative Philosophy: Chinese and Western		PHIL170002	2	9		Summer
Traditional Chinese Political Philosophy (Pre-Qin)		PHIL170003	2	9		Summer
Confucian Classic Studies		PHIL170004	2	9		Summer
Chinese Political Philosophy		PHIL170005	2	9		Summer

Category	Course Name	Course Code	Credit	Credit hours/Week	Practice Credits	Semester
	Chinese Buddhism	HIST170001	2	9		Summer
	Chinese Civilization	HIST170002	2	9		Summer
	China: From Reform to Revolution	HIST170003	2	9		Summer
	Introduction to Modern Chinese History	HIST170004	2	9		Summer
	Culture Resources of Cities in China	HIST170005	2	9	0.5	Summer
	History of Shanghai in the Modern Era	HIST170006	2	4	0.25	Summer
	China, the Third World and the Cold War	HIST170007	2	9		Summer
	The Jews in China	HIST170008	2	9		Summer
Chinese Business and Economy	Games of Strategy	MANA170001	2	9	0.5	Summer
	International Business	MANA170005	2	9	0.4	Summer
	e-Business in China	MANA170008	2	9	0.4	Summer
	Corporate Finance	MANA170009	2	9	0.3	Summer
	Introduction to Investment Decisions	MANA170010	2	9	0.3	Summer
	Dynamics of Chinese Economy	ECON170001	2	9		Summer
	Reform and Development of China's Foreign Trade	ECON170002	2	9		Summer
	Energy and Environmental Economics: Approaches and Applications in China	ECON170003	2	9		Summer
	Doing Business in China	ECON170004	2	9		Summer
	China's Modern Economy: What Happens and Why?	ECON170005	2	9		Summer
	International Trade	ECON170006	2	9		Summer
	Topics in Development Economics	ECON170007	2	9		Summer
	Lecture Series on Chinese Economy and Society I	ECON170008	2	9		Summer
	Lecture Series on Chinese Economy and Society II	ECON170009	2	9		Summer
	International Finance	ECON170010	2	9		Summer
	Industrial Organization	ECON170015	2	9		Summer
	Information systems	ECON170016	2	9		Summer
	Foundation of Data Science	ECON170017	2	9	0.5	Summer
	China and Globalization	ECON170018	3	18		Summer
	Empirical Methods in Economic Research and Policy Analysis	ECON170019	3	18		Summer
	Organizational Behaviour	ECON170020	3	18		Summer
Financial Spread Sheeting	ECON170021	3	18		Summer	

Category	Course Name	Course Code	Credit	Credit hours/Week	Practice Credits	Semester
	Investment and Portfolio Management	ECON170022	3	18		Summer
	Portfolio Management	ECON170023	3	18		Summer
	Ethics and Financial Services	ECON170024	3	18		Summer
	Fundamentals of Marketing	ECON170025	2	9		Summer
	Quantitative Risk Management	ECON170027	3	18		Summer
	International Financial Management	ECON170030	2	9		Summer
	Risk Management and Derivatives	ECON170032	3	12		Summer
	Econometrics	ECON170034	3	12		Summer
	International Finance: Markets and Policies	ECON170035	3	12		Summer
	International Investment Law	LAWS170001	2	9		Summer
	International Law	LAWS170002	2	9		Summer
	Legal Aspects of Start-ups Doing Business in China	LAWS170004	3	18		Summer
	Chinese Legal Culture	LAWS170005	2	9		Summer
	IP Law of China	LAWS170006	2	9	0.5	Summer
	Understanding Mathematics	MATH170001	2	9		Summer
	Progress in Technology and Development in Patent System	MATE110024	2	9		Summer
	Materials Science in Life	MATE170001	2	9		Summer
	Frontiers in Materials Science	MATE170002	2	9		Summer
	Energy and Environment	ENVI170001	2	9		Summer
	A Culture Exploration Tour: Miraculous Traditional Chinese Medicine	MED170001	1	9	0.5	Summer
Science and Technology	A Culture Exploration Tour: Miraculous Traditional Chinese Medicine	MED170003	2	9	1	Summer
	Diversity of the healthcare service in Shanghai	MED170002	1	9	0.5	Summer
	Introduction to AI-Probabilistic Reasoning and Decision Making	ECON170026	2	9		Summer
	The Foundations of Cinema	ECON170028	2	9		Summer
	Machine Learning for Music generation	ECON170029	2	9		Summer
	Introduction to Python	ECON170031	2	9		Summer
	Probability and Statistics	ECON170033	3	12		Summer

## 二、大类基础课程

### 1.人文类基础课程

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
必修课程	中国文学经典	CHIN120012	3	3		3		春秋	
	中国古代文明	HIST120012	3	3		3		春秋	
	哲学导论	PHIL120012	3	3				春秋	二选一
	逻辑学	PHIL120013	3	3				春秋	
选修课程	中国文学传统	CHIN120002	2	2		2		春秋	
	美学	CHIN120003	2	2		2		春秋	
	语言与文化	CHIN120013	2	2				春秋	
	汉语概论	CHIN120011	2	2				春秋	
	现代文艺赏析	CHIN120006	2	2		2		春秋	
	史学原典导读	HIST120001	2	2				春秋	
	世界文明史通论	HIST120002	2	2		2		春秋	
	近代中国社会研究	HIST120004	2	2				春秋	
	近代的世界	HIST120010	2	2				春季	
	考古学导论	MUSE120001	2	2	0.1			秋季	
	中国古代工艺美术	MUSE120002	2	2	0.2	2		春秋	
	中国文字源流	MUSE120004	2	2				秋季	
	先秦哲学	PHIL120014	2	2				秋季	
	基督教哲学	PHIL120005	2	2				春季	
	佛教哲学	PHIL120006	2	2				春季	
	宗教学导论	PHIL120015	2	2				秋季	
	新闻学概论	JOUR120008	2	2				春秋	
	传播学概论	JOUR120009	2	2				春秋	
	媒介学导论	JOUR120010	2	2				春秋	
	马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2				春秋	
	语言学导论	FORE120001	2	2				春秋	全英语课程 全英语课程
	世界文学导读	FORE120002	2	2				春秋	
	美国历史与文化	FORE120007	2	2				春秋	
	现代欧美戏剧名篇赏析	FORE120009	2	2		2		春秋	
留学生选修课程	中国哲学	ICES120001	2	2				秋季	本组为 留学生选修
	中国绘画	ICES120002	2	2		2		秋季	
	中国书法	ICES120003	2	2		2		春季	
	文物鉴赏	ICES120004	2	2		2		秋季	
	中国印	ICES120005	2	2		2		秋季	
	中国神话传说	ICES120006	2	2		2		秋季	
	中国传统医学文化	ICES120007	2	2		2		秋季	
	当代国际关系	ICES120008	2	2				秋季	

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	中国旅游文化	ICES120009	2	2		2		春季	
	中国传统戏曲赏析	ICES120010	2	2		2		春季	
	中国传统建筑文化	ICES120011	2	2		2		秋季	
	经贸汉语	ICES120012	2	2				春季	
	中国历史名人	ICES120013	2	2				秋季	
	中国文化地理	ICES120014	2	2				春季	
	汉语与中国文化	ICES120015	2	2		2		秋季	
	跨文化交流理论与实践	ICES120016	2	2				春季	

## 2. 社会科学类基础课程

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	政治学原理	SOSC120001	3	3				春秋	法学大类（法 学学士，含国 务学院行政管 理专业）必修
	社会学导论	SOSC120002	3	3				春秋	
	法理学导论	SOSC120003	3	3				春秋	
	微观经济学	SOSC120004	3	3				2	经管大类（经 管学位）必修
	宏观经济学	SOSC120005	3	3				3	
	微观经济学原理	SOSC120020	5	5				1	
	宏观经济学原理	SOSC120021	5	5				2	
	数学分析 AI	MATH120014	5	6	1.7			春秋	
	数学分析 AII	MATH120015	5	6	1.7			春秋	
	数学分析 BI	MATH120016	5	6				春秋	
	数学分析 BII	MATH120017	5	6				春秋	
	高等数学 A（上）	MATH120021	5	6	0.4			春秋	
	高等数学 A（下）	MATH120022	5	6	0.4			春秋	
	高等数学 B（上）	MATH120003	5	6	0.4			春秋	
	高等数学 B（下）	MATH120004	5	6	0.4			春秋	
	线性代数	MATH120044	3	4	0.75			春秋	
	会计学	SOSC120006	3	4	0.75			春秋	
	高等数学 D	MATH120007	4	5				秋季	各学院按修读 计划的要求选 修
	经济学原理	SOSC120007	3	3				春秋	
	政治经济学	SOSC120008	3	3				春秋	
	社会研究方法 A	SOSC120009	3	3				春秋	
	社会研究方法 B	SOSC120010	3	3	2			春秋	
	国际关系导论	SOSC120011	3	3				春秋	
	社会工作导论	SOSC120012	3	3				春秋	



类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	心理学导论	SOSC120013	3	3				春秋	
	管理学导论	SOSC120014	3	3				春秋	
	宪法	SOSC120015	3	3				春秋	
	经济法	SOSC120016	3	3				春秋	
	统计学	SOSC120017	3	3				春秋	
	公共行政学	SOSC120018	3	3				春秋	
	当代中国政治制度	SOSC120019	3	3	1.5			春秋	

### 3.自然科学类基础课程

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	数学分析 AI	MATH120014	5	6	1.7			秋季	注 1
	数学分析 AII	MATH120015	5	6	1.7			春季	
	数学分析 BI	MATH120016	5	6				秋季	
	数学分析 BII	MATH120017	5	6				春季	
	高等数学 A（上）	MATH120021	5	6	0.4			秋季	
	高等数学 A（下）	MATH120022	5	6	0.4			春季	
	高等数学 B（上）	MATH120003	5	6	0.4			秋季	
	高等数学 B（下）	MATH120004	5	6	0.4			春季	注 2
	大学物理 A：力学	PHYS120016	4	5	0.8			1	
	大学物理 A：热学	PHYS120017	2	3	0.7			2	
	大学物理 A：电磁学	PHYS120018	4	5	0.8			2	
	大学物理 B(上)	PHYS120013	4	5	0.8			春秋	
	大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5	0.8			春秋	注 3
	普通化学 A（上）	CHEM120005	2	2				1	
	普通化学 A（下）	CHEM120006	2	2				2	
	现代生物科学导论 A	BIOL120002	3	3				春秋	
	现代生物科学实验	BIOL120005	1	1.5	1			1	
	普通化学实验 I	CHEM120009	1	1.5	1		2	1	
	基础物理实验	PHYS120015	2	3	2		4	2	
	心理学导论	SOSC120013	2	3				春秋	
	线性代数（理工类）	MATH120020	3	3				春秋	

注 1：学生根据意向专业意愿对数学课程的要求，在四组数学课程中选修一组。

注 2：物理学专业学生须修读“大学物理 A”课程。

注 3：心理学专业学生须修读“心理学导论”课程。

#### 4.技术科学类基础课程

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
数学	数学分析 BI	MATH120016	5	6	1			1	两组选一 注 1
	数学分析 BII	MATH120017	5	6	1			2	
	线性代数	COMP120004	3	4				1	
	高等数学 A (上)	MATH120021	5	6	0.4			1	
	高等数学 A (下)	MATH120022	5	6	0.4			2	
物理	大学物理 B(上)	PHYS120013	4	5	0.8			1	
	大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5	0.8			2	
	基础物理实验	PHYS120015	2	3	2		4	2	
信息基础	程序设计	COMP120006	4	5	2			1	三选一 注 2
	模拟电子学基础	INFO120002	4	5	1			2	
	电子系统导论	INFO120011	3	3	3			2	
	电路基础	MICR120001	3	3				2	

注 1: 数学分两组, 信息科学与工程学院、计算机科学技术学院、航空航天系、微电子学院各专业须选择第一组, 软件学院、材料科学系、核科学与技术系选第二组。采用第二组的学生可以用第一组中的“数学分析 BI”、“数学分析 BII”来代替。

注 2: 核科学与核技术系选择《模拟电子学基础》, 技术科学试验班和计算机科学技术学院选择《电子系统导论》, 新工科试验班和微电子学院选择《电路基础》。

#### 5.医学学科类基础课程

类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	现代生物科学导论 C	BIOL120004	2	2				1 或 2	注 3
	普通物理 B	PHYS120003	3	4				1	
	基础物理实验	PHYS120015	2	3	2		4	1	
	普通化学实验 I	CHEM120009	1	1.5	1		2	2	
	有机化学实验 I	CHEM120011	1	1.5	1		2	2	按各专业修读 建议要求修读
	高等数学 C I	MATH120045	5	6				1	
	高等数学 C (上)	MATH120005	4	5				1	
	高等数学 C (下)	MATH120006	4	5				2	注 1
	普通化学 A (上)	CHEM120005	2	2				1	
	普通化学 A (下)	CHEM120006	2	2				2	
普通化学 C	CHEM120013	3	3				1	注 2	
有机化学	CHEM120003	4	4				2		
有机化学 C	CHEM120012	3	3				2		

注 1: 临床医学(八年制)、基础医学、预防医学、药学专业学生修读普通化学 A(上、下), 临床医学(五年制)、法医学、口腔医学专业学生修读普通化学 C。

注 2: 临床医学(八年制)、基础医学、预防医学、药学专业学生修读有机化学, 临床医学(五年制)、法医学、口腔医学专业学生修读有机化学 C。

注 3: 临床医学(五年制)不修读。

另: 公共事业管理专业大类课程参照社会科学类基础课程。护理学专业大类课程详见护理学专业教学培养方案。

# 汉语言文学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有一定的文学理论素养和系统的汉语言文学知识，能在文化管理、新闻出版、高校科研机构及机关企事业单位从事文学评论、汉语言文学教学与科研，以及与文化宣传相关的各类复合型专业人才。

要求学生掌握汉语与中国文学方面的基本知识，在古今文学历史发展、文学理论批评等方面接受到系统教育与专门训练；熟悉本专业的基础知识和前沿发展，了解语言文字方面相关方针、政策和法规，掌握古典文献阅读、检索与资料查询的基本方法；能较熟练地运用一门外语，对人文和社会科学有相当了解，具有从事专业研究的基本能力，文学批评与鉴赏能力，以及较强的实际写作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 67 学分（含社会实践 3 学分、学年论文 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分，含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动，劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（30 学分）

要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和汉语言文学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和汉语言文学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（67 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（15 学分）

要求修读 15 学分。学生应在大类基础课程中的人文类课程中：必修课程修满 9 学分（课程为“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”、“逻辑学”，其中“哲学导论”、“逻辑学”二选一），选修课程中修满 6 学分。学生须在一年级修读完成该类课程。课程设置详见大类基础课程和汉语言文学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（52 学分）

要求修读 52 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

##### （1）专业必修课程（44 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
现代汉语（上）	CHIN130002	2	2	0	0	0	1	
中国古代文学史（上）	CHIN130006	2	2	0	0	0	1	
现代汉语（下）	CHIN130003	2	2	0	0	0	2	
中国古代文学史（中）	CHIN130007	2	2	0	0	0	2	
中国现当代文学史（上）	CHIN130004	2	2	0	0	0	3	
中国古代文学史（下）	CHIN130008	2	2	0	0	0	3	
语言学概论	CHIN130011	2	2	0	0	0	3	
古代汉语（上）	CHIN130226	2	2	0	0	0	3	
中国现当代文学史（下）	CHIN130005	2	2	0	0	0	4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
古代汉语(下)	CHIN130227	2	2	0	0	0	4	
外国文学史	CHIN130009	3	3	0	0	0	5	
文学概论	CHIN130010	2	2	0	0	0	5	
古典文献学基础	CHIN130221	2	2	0	0	0	5	
比较文学导论	CHIN130012	2	2	0	0	0	6	
中国文学批评史	CHIN130013	3	3	0	0	0	7	
专业英语(汉语言文学)	CHIN130020	3	3	1	0	0	7	全英语课程
社会实践	CHIN130267	3	3	3	0	24	6	
学年论文	CHIN130206	2	0	2	0	0	6	
毕业论文	CHIN130023	4	0	4	0	0	8	

### (2) 限定选修课(8 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
诗骚精读	CHIN130014	2	2	0	2	0	3	
鲁迅精读	CHIN130015	2	2	0	2	0	3	
《世说新语》精读	CHIN130056	2	2	0	0	0	3	
马克思主义文论精读	CHIN130231	2	2	0	0	0	3	
李杜精读	CHIN130057	2	2	0	0	0	4	
庄子精读	CHIN130130	2	2	0	2	0	4	
论语精读	CHIN130212	2	2	0	0	0	4	
《文心雕龙》精读	CHIN130017	2	2	0	2	0	5	
《文学理论》精读	CHIN130019	2	2	0	2	0	5	
周作人散文精读	CHIN130090	2	2	0	2	0	5	
《四库提要》精读	CHIN130018	2	2	0	0	0	6	
苏轼精读	CHIN130115	2	2	0	2	0	6	
《乐府诗集》精读	CHIN130270	2	2	0	0	0	春秋	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 36 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶(30 学分)

##### 1) 专业进阶课程 I(8 学分)

本模块至少选修 8 学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
中国古典美学	CHIN130037	2	2	0	2	0	春	
中国现代文学专题	CHIN130052	2	2	0	0	0	春	
台港澳文学研究	CHIN130054	2	2	0	0	0	春秋	
《胡适文存》精读	CHIN130058	2	2	0	0	0	春	
佛教文化与文学	CHIN130065	2	2	0	0	0	秋	
中国文学流派研究	CHIN130083	2	2	0	0	0	春	
中国文学文体研究	CHIN130084	2	2	0	0	0	秋	
中国现代文论	CHIN130085	2	2	0	0	0	春	
中国新诗	CHIN130110	2	2	0	2	0	秋	
现当代话剧专题研究	CHIN130126	2	2	0	2	0	秋	
老舍精读	CHIN130181	2	2	0	2	0	秋	
中国电影史研究	CHIN130184	2	2	0	0	0	春	
中国近代文学	CHIN130191	2	2	0	0	0	春秋	
学术名著选读	CHIN130214	2	2	0	0	0	春秋	
唐代社会与文学	CHIN130216	2	2	0	0	0	春秋	
古代小说研究	CHIN130222	2	2	0	2	0	春秋	
断代文学研究	CHIN130224	2	2	0	0	0	春秋	
古籍校释实践	CHIN130233	2	2	1	0	0	春秋	
唐代文史要籍导读	CHIN130234	2	2	0	0	0	春秋	
中国翻译文学史	CHIN130247	2	2	0	0	0	春秋	
先唐文史要籍导读	CHIN130250	2	2	0	0	0	春秋	
六朝社会与文学	CHIN130252	2	2	0	0	0	春秋	
敦煌文学概论	CHIN130253	2	2	0	0	0	春秋	
宋代文史要籍导读	CHIN130254	2	2	0	0	0	春秋	
《四书》导读	CHIN130271	2	2			0	春秋	

2) 专业进阶课程 II(8 学分)

本模块至少选修 8 学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
现当代西方美学	CHIN130038	2	2	0	2	0	秋	
女性文学研究	CHIN130049	2	2	0	0	0	秋	
世界文学名著精读	CHIN130075	2	2	0	2	0	秋	部分学期采取 全英语授课
中外文学关系	CHIN130088	2	2	0	0	0	春	
西方古典美学	CHIN130093	2	2	0	2	0	春	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
民间文学经典研究	CHIN130100	2	2	0	0	0	春秋	
民间文学导论	CHIN130120	2	2	0	0	0	秋	
西方美学经典导读	CHIN130129	2	2	0	2	0	秋	
比较史诗研究	CHIN130197	2	2	0	0	0	秋	
中西艺术学名著导读	CHIN130211	2	2	0	2	0	春秋	
民间文学与民俗文化专题	CHIN130218	2	2	0.5	0	0	春秋	
学术前沿专题	CHIN130229	2	2	2	0	0	春秋	
文学翻译	CHIN130232	2	2	1	0	0	春秋	
英诗经典导读	CHIN130272	2	2			0	春秋	
藏语 I	PHIL130165	2	2	0	0	0	秋	
藏语 II	PHIL130166	2	2	0	0	0	春	
巴利语 I	PHIL130167	2	2	0	0	0	秋	
巴利语 II	PHIL130168	2	2	0	0	0	春	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见中国语言文学系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 16 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 汉语言文学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分(每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
	5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	22	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
			大学英语进阶课程	4~8															
			大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2																
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2													
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2									
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时				
专业培养	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
		哲学导论	3	3	二选一	PHIL120012		3											
		逻辑学	3	3		PHIL120013													
		人文类基础选修课程	6	6	选修	见大类基础课程人文类基础课程列表	4	2											
	52	现代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130002	2												
		中国古代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130006	2												
		现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003		2											
		中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007		2											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		中国现当代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2						
		中国古代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130008			2						
		语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2						
		古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			2						
		中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2					
		古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2					
		外国文学史	3	3	必修	CHIN130009					3				
		文学概论	2	2	必修	CHIN130010					2				
		古典文献学基础	2	2	必修	CHIN130221					2				
		比较文学导论	2	2	必修	CHIN130012						2			
		中国文学批评史	3	3	必修	CHIN130013							3		
		专业英语(汉语言文学)	3	3	必修	CHIN130020							3		
		社会实践	3	3	必修	CHIN130267						①			
		学年论文	2	2	必修	CHIN130206						①			
		毕业论文	4	4	必修	CHIN130023								①	
限定选修课程	8	8	必选	见汉语言文学专业培养方案			2	2	2	2					
专业进阶路径	36	专业进阶课程 I	8-22	8-22	必选	见汉语言文学专业培养方案			30					专业进阶课程 2 个模块修满 30 学分	
		专业进阶课程 II	8-22	8-22	必选	见汉语言文学专业培养方案			30						
		任意选修课程	6	6	选修			6							
多元发展②	36	荣誉项目				见中国语言文学系本科荣誉项目实施方案									
		跨学科发展路径	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15-20				
		学程 II	15-20								15-20				
		任意选修课程	0-6		选修			0-6							
辅修学士学位项目	56	专业进阶课程	16		必选	见汉语言文学专业培养方案					16				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页					40				
创新创业路径	36	学程	15-20		必选	见教务处学程项目网页					15-20				
		创新创业学程	15-20		必选						15-20				
		任意选修课程	0-6		选修			0-6							

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 175 学分, 其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



## 汉语言文学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识核心	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
通识教育	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程	0~2												
	第二外语课程	0~2													
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
	创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分		1~2								
	中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2									
	中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2								
留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明		
留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4									
专业培养	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3								
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3								
		哲学导论	3	3	二选一	PHIL120012	3								
		逻辑学	3	3		PHIL120013									
		人文类基础选修课程	6	6	选修	见大类基础课程人文类基础课程列表	4	2							
	52	现代汉语 (上)	2	2	必修	CHIN130002	2								
		中国古代文学史 (上)	2	2	必修	CHIN130006	2								
		现代汉语 (下)	2	2	必修	CHIN130003		2							
		中国古代文学史 (中)	2	2	必修	CHIN130007		2							
		中国现当代文学史 (上)	2	2	必修	CHIN130004			2						
		中国古代文学史 (下)	2	2	必修	CHIN130008			2						
		语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			2						
		中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2					
		古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2					
		外国文学史	3	3	必修	CHIN130009					3				
		文学概论	2	2	必修	CHIN130010					2				
		古典文献学基础	2	2	必修	CHIN130221					2				
		比较文学导论	2	2	必修	CHIN130012						2			
		中国文学批评史	3	3	必修	CHIN130013							3		
		专业英语(汉语言文学)	3	3	必修	CHIN130020							3		
		社会实践	3	3	必修	CHIN130267						①			
		学年论文	2	2	必修	CHIN130206						①			
		毕业论文	4	4	必修	CHIN130023								①	
				限定选修课程	8	8	必选	见汉语言文学专业培养方案			2	2	2	2	
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	8-22	8-22	必选	见汉语言文学专业培养方案			30						专业进阶课程 2个模块修满 30学分
		专业进阶课程 II	8-22	8-22	必选	见汉语言文学专业培养方案			30						
		任意选修课程	6	6	选修				6						
	荣誉项目				见中国语言文学系本科荣誉项目实施方案										
多元发展②	跨学科发展路径	学程 I	15-20		必选 2个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15-20			
		学程 II	15-20							15-20					
		任意选修课程	0-6		选修				0-6						
多元发展②	辅修学士学位项目	专业进阶课程	16		必选	见汉语言文学专业培养方案						16			
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
多元发展②	创新创业路径	学程	15-20		必选	见教务处学程项目网页						15-20			
		创新创业学程	15-20		必选							15-20			
		任意选修课程	0-6		选修				0-6						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 156 学分, 其他发展路径 136 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 汉语言专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有汉语、语言学及中国文学等方面的系统知识和专业技能，能在文化管理、新闻出版、高校科研机构及机关企事业单位从事语言文字管理、语言应用、语言文字教学与科研以及对外汉语教学等方面工作的复合型专业人才。

要求学生掌握汉语及中国文学的基本理论和基本知识，接受到汉语、语言学与中国文学方面的基本训练，具备语音实验技能、中文信息处理技术、汉语教学法及语言调查及研究的专门知识，同时较熟练地运用一门外语，对人文及社会科学有相当了解，具有一定的教学科研能力和较强的实际写作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 67 学分（含社会实践 3 学分、学年论文 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分，含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动，劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（30 学分）

要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和汉语言专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和汉语言专业修读建议。

### （二）专业培养课程（67 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（15 学分）

要求修读 15 学分。学生应在大类基础课程中的人文类课程中：必修课程修满 9 学分（课程为“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”、“逻辑学”，其中“哲学导论”、“逻辑学”二选一），选修课程中修满 6 学分。学生须在一年级修读完成该类课程。课程设置详见大类基础课程和汉语言专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（52 学分）

要求修读 52 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

##### （1）专业必修课程（50 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
现代汉语（上）	CHIN130002	2	2	0	0	0	1	
中国古代文学史（上）	CHIN130006	2	2	0	0	0	1	
现代汉语（下）	CHIN130003	2	2	0	0	0	2	
中国古代文学史（中）	CHIN130007	2	2	0	0	0	2	
中国现当代文学史（上）	CHIN130004	2	2	0	0	0	3	
中国古代文学史（下）	CHIN130008	2	2	0	0	0	3	
语言学概论	CHIN130011	2	2	0	0	0	3	
古代汉语（上）	CHIN130226	2	2	0	0	0	3	
中国现当代文学史（下）	CHIN130005	2	2	0	0	0	4	
语音学	CHIN130187	2	2	0.5	0	0	4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
古代汉语(下)	CHIN130227	2	2	0	0	0	4	
文学概论	CHIN130010	2	2	0	0	0	5	
音韵学	CHIN130133	2	2	0	0	0	5	
文字学	CHIN130185	2	2	0	0	0	5	
语法学	CHIN130239	2	2	0	0	0	5	
汉语方言学	CHIN130160	2	2	1	0	0	6	
训诂学	CHIN130186	2	2	0	0	0	6	
修辞学	CHIN130240	2	2	0	0	0	6	
专业英语(汉语言)	CHIN130031	3	3	0	0	0	7	全英语课程
语言学史	CHIN130241	2	2	0	0	0	7	
社会实践	CHIN130267	3	3	3	0	24	6	
学年论文	CHIN130206	2	0	2	0	0	6	
毕业论文	CHIN130023	4	0	4	0	0	8	

### (2) 限定选修课(2 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
《普通语言学教程》精读	CHIN130024	2	2	0	0	0	5	
《说文解字》精读	CHIN130026	2	2	0	0	0	6	
《语言论》精读	CHIN130156	2	2	0	0	0	6	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 36 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶(30 学分)

##### 1) 专业进阶课程 I(8 学分)

本模块至少选修 8 学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
西方语言学	CHIN130030	2	2	0	0	0	春秋	
社会语言学	CHIN130137	2	2	0.5	0	0	秋	
语义学	CHIN130138	2	2	0	0	0	春	
语用学	CHIN130147	2	2	0	0	0	春	
应用语言学	CHIN130149	2	2	0	0	0	秋	
计算语言学	CHIN130155	2	2	0	0	0	秋	
生成语言学	CHIN130163	2	2	0	0	0	春	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
实验语音学	CHIN130164	2	2	1	0	0	秋	
语言统计学	CHIN130168	2	2	0	0	0	春	
中国手语语言学	CHIN130173	2	2	1	0	0	春	全英语课程
语音学与音系学概论	CHIN130200	2	2	0	0	0	春秋	
现代语言学	CHIN130209	2	2	0	0	0	春秋	
语言类型学	CHIN130213	2	4	0	0	0	春秋	
神经语言学	CHIN130217	2	2	0	0	0	春秋	
历史比较语言学	CHIN130219	2	2	0	0	0	春秋	
学术前沿专题	CHIN130229	2	2	2	0	0	春秋	
语言发声和感知的解剖生理机制	CHIN130236	2	2	0	0	0	春秋	
心理语言学	CHIN130244	2	2	0	0	0	春秋	全英语课程
地理语言学入门	CHIN130268	2	2	0	0	0	春秋	
藏语 I	PHIL130165	2	2	0	0	0	秋	
藏语 II	PHIL130166	2	2	0	0	0	春	
巴利语 I	PHIL130167	2	2	0	0	0	秋	
巴利语 II	PHIL130168	2	2	0	0	0	春	

2) 专业进阶课程 II(8 学分)

本模块至少选修 8 学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
《中国话的文法》精读	CHIN130025	2	2	0	0	0	春秋	
近代汉语	CHIN130134	2	2	0	0	0	春	
汉语修辞学史	CHIN130139	2	2	0	0	0	秋	
现代汉语语法研究	CHIN130140	2	2	0	0	0	春	
修辞学研究	CHIN130141	2	2	0	0	0	秋	
汉语史	CHIN130143	2	2	0	0	0	春	
古文字学	CHIN130153	2	2	1	0	0	秋	
《马氏文通》精读	CHIN130154	2	2	0	0	0	春秋	
汉语词汇学	CHIN130159	2	2	0	0	0	春	
汉语语法词汇史	CHIN130177	2	2	0	0	0	春秋	
汉语语音史	CHIN130178	2	2	0	0	0	春	
《修辞学发凡》研究	CHIN130201	2	2	0	0	0	春秋	
新媒体语言研究	CHIN130215	2	2	0	0	0	春秋	
语篇语言学	CHIN130237	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见中国语言文学系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 16 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 汉语言专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
	5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2												
军事技能	2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分															
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时			
专业培养	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
		哲学导论	3	3	二选一	PHIL120012	3												
		逻辑学	3	3		PHIL120013													
		人文类基础选修课程	6	6	选修	见大类基础课程人文类基础课程列表	4	2											
	52	现代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130002	2												
		中国古代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130006	2												
		现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003		2											
		中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007		2											
		中国现当代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		中国古代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130008			2								
		语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2								
		古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			2								
		中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2							
		语音学	2	2	必修	CHIN130187				2							
		古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2							
		文学概论	2	2	必修	CHIN130010					2						
		音韵学	2	2	必修	CHIN130133					2						
		文字学	2	2	必修	CHIN130185					2						
		语法学	2	2	必修	CHIN130239					2						
		汉语方言学	2	2	必修	CHIN130160						2					
		训诂学	2	2	必修	CHIN130186						2					
		修辞学	2	2	必修	CHIN130240						2					
		专业英语(汉语言)	3	3	必修	CHIN130031							3				
		语言学史	2	2	必修	CHIN130241							2				
		社会实践	3	3	必修	CHIN130267						①					
		学年论文	2	2	必修	CHIN130206						①					
毕业论文	4	4	必修	CHIN130023									①				
限定选修课程	2	2	必选	见汉语言专业培养方案					2								
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	8-22	8-22	必选	见汉语言专业培养方案			30						专业进阶课程 2 个模块修满 30 学分		
		专业进阶课程 II	8-22	8-22	必选	见汉语言专业培养方案			30								
		任意选修课程	6	6	选修		6										
	荣誉项目				见中国语言文学系本科荣誉项目实施方案												
	跨学科发展路径	36	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页			15-20							
		学程 II	15-20					15-20									
		任意选修课程	0-6		选修		0-6										
	辅修学士学位项目	56	专业进阶课程	16		必选	见汉语言专业培养方案			16							
		非本专业辅修学士学位课程	40			选修	见教务处辅修学士学位项目网页			40							
	创新创业路径	36	学程	15-20		必选	见教务处学程项目网页			15-20							
创新创业学程		15-20			15-20												
任意选修课程		0-6		选修		0-6											

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 175 学分, 其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



## 汉语言专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									具体请参见留学生修读说明
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分			1~2						
中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2										
中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
专业培养	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3								
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3								
		哲学导论	3	3	二选一	PHIL120012		3							
		逻辑学	3	3		PHIL120013									
		人文类基础选修课程	6	6	选修	见大类基础课程人文类基础课程列表	4	2							
	52	现代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130002	2								
		中国古代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130006	2								
		现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003		2							
		中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007		2							
		中国现当代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2						
中国古代文学史(下)		2	2	必修	CHIN130008			2							
语言学概论		2	2	必修	CHIN130011			2							
古代汉语(上)		2	2	必修	CHIN130226			2							
中国现当代文学史(下)		2	2	必修	CHIN130005				2						
语音学	2	2	必修	CHIN130187				2							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2					
		文学概论	2	2	必修	CHIN130010					2				
		音韵学	2	2	必修	CHIN130133					2				
		文字学	2	2	必修	CHIN130185					2				
		语法学	2	2	必修	CHIN130239					2				
		汉语方言学	2	2	必修	CHIN130160						2			
		训诂学	2	2	必修	CHIN130186						2			
		修辞学	2	2	必修	CHIN130240						2			
		专业英语(汉语言)	3	3	必修	CHIN130031							3		
		语言学史	2	2	必修	CHIN130241							2		
		社会实践	3	3	必修	CHIN130267						①			
		学年论文	2	2	必修	CHIN130206						①			
		毕业论文	4	4	必修	CHIN130023								①	
限定选修课程	2	2	必选	见汉语言专业培养方案						2					
多元发展②	专业进阶路径	36	专业进阶课程 I	8-22	8-22	必选	见汉语言专业培养方案			30				专业进阶课程 2 个模块 修满 30 学分	
		专业进阶课程 II	8-22	8-22	必选	见汉语言专业培养方案									
		任意选修课程	6	6	选修		6								
	荣誉项目														
	跨学科发展路径	36	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15-20			
			学程 II	15-20						15-20					
			任意选修课程	0-6					0-6						
	辅修学士学位项目	56	专业进阶课程	16		必选	见汉语言专业培养方案					16			
			非本专业辅修学士学位课程	40			选修	见教务处辅修学士学位项目网页					40		
	创新创业路径	36	学程	15-20		必选	见教务处学程项目网页					15-20			
创新创业学程			15-20		必选						15-20				
任意选修课程			0-6			选修		0-6							

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 156 学分, 其他发展路径 136 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 汉语言专业（古文字学强基班）教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业方向依托于汉语言专业，教育和训练的重点在古文字学各个研究领域，旨在培养德智体美劳全面发展，具有语言学理论、汉语汉字研究及中国古典文献等方面系统知识和专业技能，特别是具备古文字研究各门类基础知识，掌握相关学科基本原理和研究方法的专门人才，为进一步从事语言文字管理、应用、教学和研究打下比较扎实的基础。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 67 学分（含社会实践 3 学分、学年论文 2 学分、毕业论文 4 学分）和强基专业发展课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分，含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动，劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

## 三、培养方式：

本专业方向学生学制四年，实行动态管理，第二学年结束时，由本系拔尖学生培养工作领导小组进行学业考核，考核内容包括学业成绩、强基专业发展课程修读情况、课题研究情况、古文字研究志趣、综合素养等，未通过学业考核的学生须退出强基班，平级转入汉语言专业就读。

学生如确有学习困难，可于第二学年结束时，主动申请退出强基班，平级转入汉语言专业就读。经补录、转专业等方式转入强基班的学生不可申请退出。

未通过学业考核退出强基班或主动申请退出强基班转入汉语言专业就读的学生，不享受校内转专业政策及推免政策。

在强基班名额有空缺的情况下，平级汉语言专业学生可于第二学年结束时，主动提出申请，经本系拔尖学生培养工作领导小组考核通过后可转入强基班就读，享受强基班推免政策，考核内容包括学业成绩、强基专业发展课程修读情况、课题研究情况、古文字研究志趣、综合素养等。

本专业方向实行本研衔接培养，有志于从事古文字研究的学生，在第三学年结束时通过学业考核，经本系拔尖学生培养工作领导小组审核通过，即自动获得转段资格，可在本科毕业、获得文学学士学位后转段至中文系及出土文献与古文字研究中心攻读博士学位。

学生如在第三学年结束时未能通过转段资格审核，不享受校内推免政策，按培养方案要求完成修读计划后可可本科毕业。

获得转段资格的学生，可在第四学年修读相关二级学科的研究生课程，实现本科与研究生培养课程贯通、学术研究贯通、学位层次贯通，促进连续性学习和知识积累，进一步强化基础学科的基础训练。

## 四、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（30 学分）

修读要求：同汉语言专业普通班学生。要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和汉语言专业（古文字学强基班）修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

修读要求：同汉语言专业普通班学生。要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和汉语言专业（古文字学强基班）修读建议。

### （二）专业培养课程（67 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（15 学分）

修读要求：同汉语言专业普通班学生。要求修读 15 学分，学生应在大类基础课程中的人文类课程中：必修课程修满 9 学分（课程为“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”、“逻辑学”，其中“哲学导论”、“逻辑学”二选一），选修课程修满 6 学分。学生须在一年级修读完成该类课程。课程设置详见大类基础课程和汉语言专业（古文字学强基班）修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（52 学分）

修读要求：同汉语言专业普通班学生。要求修读 52 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

##### （1）专业必修课程（50 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
现代汉语(上)	CHIN130002	2	2	0	0	0	1	
中国古代文学史(上)	CHIN130006	2	2	0	0	0	1	
现代汉语(下)	CHIN130003	2	2	0	0	0	2	
中国古代文学史(中)	CHIN130007	2	2	0	0	0	2	
中国现当代文学史(上)	CHIN130004	2	2	0	0	0	3	
中国古代文学史(下)	CHIN130008	2	2	0	0	0	3	
语言学概论	CHIN130011	2	2	0	0	0	3	
古代汉语(上)	CHIN130226	2	2	0	0	0	3	
中国现当代文学史(下)	CHIN130005	2	2	0	0	0	4	
古代汉语(下)	CHIN130227	2	2	0	0	0	4	
文学概论	CHIN130010	2	2	0	0	0	5	
音韵学	CHIN130133	2	2	0	0	0	5	
文字学	CHIN130185	2	2	0	0	0	5	
古典文献学基础	CHIN130221	2	2	0	0	0	5	
语法学	CHIN130239	2	2	0	0	0	5	
汉语方言学	CHIN130160	2	2	1	0	0	6	
训诂学	CHIN130186	2	2	0	0	0	6	
修辞学	CHIN130240	2	2	0	0	0	6	
专业英语(汉语言)	CHIN130031	3	3	0	0	0	7	全英语课程
语言学史	CHIN130241	2	2	0	0	0	7	
社会实践	CHIN130267	3	3	3	0	24	6	
学年论文	CHIN130206	2	0	2	0	0	6	
毕业论文	CHIN130023	4	0	4	0	0	8	

(2) 限定选修课(2 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
古文字学	CHIN130153	2	2	1	0	0	5	
《说文解字》精读	CHIN130026	2	2	0	0	0	6	

(三) 强基专业发展课程(36 学分)

修满 36 学分。

1. 专业进阶课程(22 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
诗骚精读	CHIN130014	2	2	0	2	0	3	
《四库提要》精读	CHIN130018	2	2	0	0	0	6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
《普通语言学教程》精读	CHIN130024	2	2	0	0	0	5	
庄子精读	CHIN130130	2	2	0	2	0	4	
近代汉语	CHIN130134	2	2	0	0	0	春	
语义学	CHIN130138	2	2	0	0	0	春	
汉语史	CHIN130143	2	2	0	0	0	春	
《语言论》精读	CHIN130156	2	2	0	0	0	6	
汉语词汇学	CHIN130159	2	2	0	0	0	春	
汉语语法词汇史	CHIN130177	2	2	0	0	0	春秋	
汉语语音史	CHIN130178	2	2	0	0	0	春	
语音学	CHIN130187	2	2	0.5	0	0	4	
论语精读	CHIN130212	2	2	0	0	0	4	
语言类型学	CHIN130213	2	4	0	0	0	春秋	
历史比较语言学	CHIN130219	2	2	0	0	0	春秋	
学术前沿专题	CHIN130229	2	2	2	0	0	春秋	
古籍校释实践	CHIN130233	2	2	1	0	0	春秋	
甲骨学概论	CHIN130255	2	2	0	0	0	春秋	
商周金文概论	CHIN130256	2	2	0	0	0	春秋	
战国文字概论	CHIN130257	2	2	0	0	0	春秋	
秦汉文字概论	CHIN130258	2	2	0	0	0	春秋	
出土文献与传世典籍	CHIN130259	2	2	0	0	0	春秋	
敦煌学概论	CHIN130260	2	2	0	0	0	春秋	
古文字学经典论著导读	CHIN130261	2	2	0	0	0	春秋	
古文字工具书与数字化资源	CHIN130262	2	2	0	0	0	春秋	
古汉语语文基础	CHIN130263	2	2	0	0	0	春秋	
汉语上古音基础	CHIN130264	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 拓展进阶课程 (14 学分)

至少选修4门历史学系、文物与博物馆学系开设的专业课程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

## 汉语言专业（古文字学强基班）修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2														
军事技能		2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分																
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于32学时			
专业培养	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3													
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3													
		哲学导论	3	3	二选一	PHIL120012	3													
		逻辑学	3	3		PHIL120013														
		人文类基础选修课程	6	6	选修	见大类基础课程人文类基础课程列表	4	2												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	52	现代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130002	2										
		中国古代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130006	2										
		现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003		2									
		中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007		2									
		中国现当代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2								
		中国古代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130008			2								
		语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2								
		古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			2								
		中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2							
		古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2							
		文学概论	2	2	必修	CHIN130010					2						
		音韵学	2	2	必修	CHIN130133					2						
		文字学	2	2	必修	CHIN130185					2						
		古典文献学基础	2	2	必修	CHIN130221					2						
		语法学	2	2	必修	CHIN130239					2						
		汉语方言学	2	2	必修	CHIN130160						2					
		训诂学	2	2	必修	CHIN130186						2					
		修辞学	2	2	必修	CHIN130240						2					
		专业英语(汉语言)	3	3	必修	CHIN130031							3				
		语言学史	2	2	必修	CHIN130241							2				
社会实践	3	3	必修	CHIN130267						①							
学年论文	2	2	必修	CHIN130206						①							
毕业论文	4	4	必修	CHIN130023									①				
限定选修课程	2	2	必选	见汉语言专业(古文字学强基班)培养方案					2								
强基专业发展课程	36	专业进阶课程	22	22	必选	见汉语言专业(古文字学强基班)培养方案					22						
		拓展进阶课程	14	14	选修						14					至少选修4门历史学系、文物与博物馆系开设的专业课程	

注:

①据院系通知安排

②应修学分 155 学分

③每学期选修学分不得超过 32 学分

# 汉语言（对外语言文化方向）专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养学生德智体美劳全面发展，培养学生具有较强的汉语听、说、读、写能力和汉语交际能力，了解当代中国社会文化，掌握比较全面的汉语言文化知识，成为能比较熟练地运用汉语从事翻译或各类活动的汉语专门人才。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 152 学分（含实践学分不低于 23 学分）——其中通识教育课程 17 学分，大类基础课程 4 学分，专业教育课程 131 学分（含社会实践 2 学分，毕业论文 4 学分，劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求。毕业前须修读至少 2 学分的美育课程）。有新 HSK 六级证书，且 HSKK 高级口语成绩和 HSK 六级单项成绩均高于 60 分（含 60 分）。HSK 和 HSKK 证书须在两年有效期内。本专业学生对英语水平测试不做毕业审核要求。达到学位要求者授予文学学士学位。

## 三、课程设置：(152 学分)

### (一) 通识教育课程 (17 学分)

“留学生英语” 8 学分，“中文计算机基础”课程 2 学分，“中国概况”（上）（下）课程 4 学分，“创新创业”课程 1 学分，修读其他通识类课程 2 学分。

### (二) 大类基础课程 (4 学分)

学生在大类基础课程中的人文类课程的“ICES120001—ICES120016” 16 门课程中选修 4 学分。

### (三) 专业教育课程 (131 学分)

#### 1. 专业必修课程 (121 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含劳动教育 总课时	开课 学期	备注
汉语阅读 I	ICES130136	8	8	2		1	
汉语写作 I	ICES130115	2	2	0.5		1	
汉语口语 I	ICES130116	6	6	1.5		1	
汉语听力 I	ICES130117	2	2	0.5		1	
汉语阅读 II	ICES130137	8	8	2		2	
汉语口语 II	ICES130119	6	6	1.5		2	
汉语听力 II	ICES130120	2	2	0.5		2	
汉语写作 II	ICES130122	2	2	0.5		2	
汉语阅读 III	ICES130138	6	6	1.5		3	
中国人文地理知识文选	ICES130083	2	2	0.5		3	
历史知识文选	ICES130084	2	2	0.5		3	
汉语口语 III	ICES130124	3	4	0.75		3	
中级汉语视听说（上）	ICES130085	2	2	0.5		3	
汉语听力 III	ICES130125	2	2	0.5		3	
汉语写作 III	ICES130127	2	2	0.5		3	
汉语阅读 IV	ICES130139	4	4	1		4	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含劳动教育 总课时	开课 学期	备注
汉语知识文选	ICES130088	2	2	0.5		4	
汉语口语 IV	ICES130129	3	4	0.75		4	
中级汉语视听说（下）	ICES130086	2	2	0.5		4	
新闻听力	ICES130089	2	2	0.5		4	
文学艺术知识文选	ICES130090	2	2	0.5		4	
汉语写作 IV	ICES130130	2	2	0.5		4	
高级汉语阅读（上）	ICES130019	4	4	1		5	
高级汉语写作（上）	ICES130025	2	2	0.5		5	
现代汉语通论	ICES130027	2	2			5	
古代汉语基础（上）	ICES130028	2	2	0.5		5	
中国近现代历史	ICES130033	2	2	0.5		5	
中国现当代文学（上）	ICES130035	2	2	0.5		5	
高级汉语阅读（中）	ICES130020	4	4	1		6	
高级汉语写作（下）	ICES130026	2	2	0.5		6	
古代汉语基础（下）	ICES130029	2	2	0.5		6	
中国文化概说	ICES130030	2	2	0.5		6	
中华人民共和国史	ICES130034	2	2	0.5		6	
中国现当代文学（下）	ICES130036	2	2	0.5		6	
高级汉语阅读（下）	ICES130021	4	4	0.5		7	
中国现当代名作选	ICES130032	2	2	0.5		7	
中国古代文学（上）	ICES130037	2	2	0.5		7	
中国古代历史	ICES130039	2	2	0.5		7	
中国古代文学（下）	ICES130038	2	2	0.5		8	
中国古代名作选	ICES130040	2	2	0.5		8	
社会实践（劳育课程）	ICES130067	2		2	32		分四个学期完成，每学期8学时，理论2学时，劳动6学时。
HSK 水平测试	ICES110901	1				7	
毕业论文	ICES130068	4		4		8	

## 2. 专业选修课程 (10 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含劳动教育 总课时	开课 学期	备注
汉语基础语法	ICES130091	2	2	0.5		秋季	
中国电影与文化	ICES130041	2	2	0.5		春季	
新词语	ICES130042	2	2	0.5		秋季	
《论语》导读	ICES130043	2	2	0.5		秋季	
日汉翻译	ICES130044	2	2	0.5		秋季	
韩汉翻译	ICES130045	2	2			春季	
汉字研究	ICES130046	2	2	0.5		春季	
成语与中国文化	ICES130047	2	2	0.5		秋季	
英汉翻译	ICES130048	2	2	0.5		春季	
汉语修辞	ICES130072	2	2			秋季	
中国民俗文化	ICES130073	2	2	0.5		春季	
中外文学比较	ICES130074	2	2	0.5		秋季	
中国民间故事与民俗文化精神	ICES130144	2	2	0.5		春季	
汉语虚词十五讲	ICES130146	2	2	0.5		春季	
留学生中文电影赏析	ICES130148	2	2			秋季	
语言学概论	ICES130149	2.0	2	1		秋季	
现代汉语	ICES130150	2.0	2	1		秋季	
中国文化通论	ICES130154	2.0	2	1		春季	
教育心理学	ICES130151	2.0	2	0.5		秋季	
对外汉语教学原理	ICES130155	2.0	2	0.5		春季	
语音与语音教学	ICES130152	2.0	2	1		秋季	
词汇与词汇教学	ICES130156	2.0	2	1		春季	
语法与语法教学	ICES130153	2.0	2	1		秋季	
教材与教法	ICES130157	2.0	2	1		春季	
国际中文教育教学实践	ICES130158	2.0	2	1		春季	

## 汉语言（对外语言文化方向）专业修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	15	留学生英语 I	2	8	必修	ICES110018	4	4	4	4								
		留学生英语 II	2			ICES110019												
		留学生英语 III	2			ICES110020												
		留学生英语 IV	2			ICES110021												
		中文计算机基础	2	2	必选	ICES110012		2										
		创新创业创业课程	1	1	必选	ICES115001			1									
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2											
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2										
	其他通识类课程	2	含 7 大通识模块课程、及通识选修课程	2	2	选修	见通识类课程列表					2						
	大类基础	4	人文类基础课程	4	4	选修	见人文类基础课程（留学生选修）列表					4						
专业培养	121	汉语阅读 I	8	8	必修	ICES130136	8											
		汉语写作 I	2	2		ICES130115	2											
		汉语口语 I	6	6		ICES130116	6											
		汉语听力 I	2	2		ICES130117	2											
		汉语阅读 II	8	8		ICES130137		8										
		汉语口语 II	6	6		ICES130119		6										
		汉语听力 II	2	2		ICES130120		2										
		汉语写作 II	2	2		ICES130122		2										
		汉语阅读 III	6	6		ICES130138			6									
		中国人文地理知识文选	2	2		ICES130083			2									
		历史知识文选	2	2		ICES130084			2									
		汉语口语 III	3	4		ICES130124			4									
		中级汉语视听说(上)	2	2		ICES130085			2									
		汉语听力 III	2	2		ICES130125			2									
		汉语写作 III	2	2		ICES130127			2									
		汉语阅读 IV	4	4		ICES130139				4								
		汉语知识文选	2	2		ICES130088				2								
		汉语口语 IV	3	4		ICES130129				4								
		中级汉语视听说(下)	2	2		ICES130086				2								
		新闻听力	2	2		ICES130089				2								
		文学艺术知识文选	2	2		ICES130090				2								
		汉语写作 IV	2	2		ICES130130				2								
		高级汉语阅读(上)	4	4		ICES130019					4							
		高级汉语写作(上)	2	2		ICES130025					2							
		现代汉语通论	2	2		ICES130027					2							
		古代汉语基础(上)	2	2		ICES130028					2							
中国近现代历史	2	2	ICES130033					2										
中国现当代文学(上)	2	2	ICES130035					2										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		高级汉语阅读(中)	4	4		ICES130020					4				
		高级汉语写作(下)	2	2		ICES130026					2				
		古代汉语基础(下)	2	2		ICES130029					2				
		中国文化概说	2	2		ICES130030					2				
		中华人民共和国史	2	2		ICES130034					2				
		中国现当代文学(下)	2	2		ICES130036					2				
		高级汉语阅读(下)	4	4		ICES130021						4			
		中国现当代名作选	2	2		ICES130032						2			
		中国古代文学(上)	2	2		ICES130037						2			
		中国古代历史	2	2		ICES130039						2			
		中国古代文学(下)	2	2		ICES130038							2		
		中国古代名作选	2	2		ICES130040							2		
		社会实践(劳育课程)	2	0.5		ICES130067			2	①					
		HSK 水平测试	1			ICES110901						1			
		毕业论文	4			ICES130068								①	
专业选修	10	汉语基础语法	2	2		ICES130091									
		中国电影与文化	2	2		ICES130041									
		新词语	2	2		ICES130042									
		《论语》导读	2	2		ICES130043									
		日汉翻译	2	2		ICES130044									
		韩汉翻译	2	2		ICES130045									
		汉字研究	2	2		ICES130046									
		成语与中国文化	2	2		ICES130047									
		英汉翻译	2	2		ICES130048									
		汉语修辞	2	2		ICES130072									
		中国民俗文化	2	2		ICES130073									
		中外文学比较	2	2		ICES130074									
		中国民间故事与民俗文化精神	2	2		ICES130144									
		汉语虚词十五讲	3	3		ICES130146									
		留学生中文电影赏析	2	2		ICES130148									
		语言学概论	2	2		ICES130149									
		现代汉语	2	2		ICES130150									
		中国文化通论	2	2		ICES130154									
		教育心理学	2	2		ICES130151									
		对外汉语教学原理	2	2		ICES130155									
语音与语音教学	2	2		ICES130152											
词汇与词汇教学	2	2		ICES130156											
语法与语法教学	2	2		ICES130153											
教材与教法	2	2		ICES130157											
国际中文教育教学实践	2	2		ICES130158											

注:

①据院系通知安排

②每学期选修学分不得超过 32 学分

# 汉语言(对外商务汉语方向)专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求:

本专业培养学生德智体美劳全面发展,培养学生具有较强的汉语听、说、读、写能力和汉语交际能力,了解当代中国社会文化,掌握比较系统的商务实用知识,成为能比较熟练地运用汉语从事各类商务活动的汉语专门人才。

## 二、毕业要求及授予学位类型:

本专业学生在学期间,须修满教学计划规定的 151 学分(含实践学分不低于 23 学分)——其中通识教育课程 17 学分,大类基础课程 4 学分,专业教育课程 130 学分(含社会实践 2 学分,毕业论文 4 学分,劳动教育不少于 32 学时,并满足劳动周教育要求。毕业前须修读至少 2 学分的美育课程)。有新 HSK 六级证书,且 HSKK 高级口语成绩和 HSK 六级单项成绩均高于 60 分(含 60 分)。HSK 和 HSKK 证书须在两年有效期内。本专业学生对英语水平测试不做毕业审核要求。达到学位要求者授予文学学士学位。

## 三、课程设置:(151 学分)

### (一)通识教育课程(17 学分)

“留学生英语”8 学分,“中文计算机基础”课程 2 学分,“中国概况”(上)(下)课程 4 学分,“创新创业”课程 1 学分,修读其他通识类课程 2 学分。

### (二)大类基础课程(4 学分)

学生在大类基础课程中的人文类课程的“ICES120001—ICES120016”16 门课程中选修 4 学分。

### (三)专业教育课程(130 学分)

#### 1. 专业必修课程(116 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含劳动教育 总课时	开课 学期	备注
商务汉语阅读 I	ICES130140	8	8	2		1	
汉语写作 I	ICES130115	2	2	0.5		1	
初级商务口语(上)	ICES130092	6	6	1.5		1	
初级商务听力(上)	ICES130094	2	2	0.5		1	
商务汉语阅读 II	ICES130141	8	8	2		2	
汉语写作 II	ICES130122	2	2	0.5		2	
初级商务口语(下)	ICES130093	6	6	1.5		2	
初级商务听力(下)	ICES130095	2	2	0.5		2	
中级汉语视听说(上)	ICES130085	2	2	0.5		3	
中级商务听力	ICES130096	2	2	0.5		3	
中级商务口语(上)	ICES130099	3	4	0.75		3	
中级商务写作(上)	ICES130101	2	2	0.5		3	
商务汉语阅读 III	ICES130142	6	6	1.5		3	
中级汉语视听说(下)	ICES130086	2	2	0.5		4	
新闻听力	ICES130089	2	2	0.5		4	
中级商务口语(下)	ICES130100	4	4	1		4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含劳动教育 总课时	开课 学期	备注
中级商务写作（下）	ICES130102	2	2	0.5		4	
商务文选	ICES130103	2	2	0.5		4	
商务汉语阅读 IV	ICES130143	4	4	1		4	
经济文献阅读（上）	ICES130049	4	4	1		5	
经济应用文写作	ICES130112	2	2	0.5		5	
孙子兵法与商贸战略	ICES130058	2	2	0.5		5	
涉外经济法规（上）	ICES130110	2	2	0.5		5	
中国区域经济（上）	ICES130061	2	2	0.5		5	
中国文化概说	ICES130030	2	2	0.5		6	
经济文献阅读（中）	ICES130050	4	4	1		6	
涉外经济法规（下）	ICES130111	2	2	0.5		6	
金融基础（上）	ICES130108	2	2	0.5		6	
中国区域经济（下）	ICES130062	2	2	0.5		6	
中国对外经济关系	ICES130063	2	2	0.5		6	
商务文化	ICES130064	2	2	0.5		6	
经济文献阅读（下）	ICES130051	4	4	1		7	
金融基础（下）	ICES130109	2	2	0.5		7	
国际贸易理论与实务（上）	ICES130065	2	2			7	
商务案例分析	ICES130069	2	2			7	
国际贸易理论与实务（下）	ICES130066	2	2			8	
中国市场与投资	ICES130070	2	2	0.5		8	
社会实践（劳育课程）	ICES130067	2		2	32		分四个学期完成，每学期8学时，理论2学时，劳动6学时。
HSK 水平测试	ICES110901	1				7	
毕业论文	ICES130068	4		4		8	

## 2. 专业选修课程 (14 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含劳动教育总 课时	开课 学期	备注
中国电影与文化	ICES130041	2	2	0.5		春季	
汉语基础语法	ICES130091	2	2	0.5		秋季	
新词语	ICES130042	2	2	0.5		秋季	
《论语》导读	ICES130043	2	2	0.5		秋季	
日汉翻译	ICES130044	2	2	0.5		秋季	
韩汉翻译	ICES130045	2	2			春季	
汉字研究	ICES130046	2	2	0.5		春季	
成语与中国文化	ICES130047	2	2	0.5		秋季	
英汉翻译	ICES130048	2	2	0.5		春季	
跨国公司与中国市场	ICES130071	2	2	1		秋季	
汉语修辞	ICES130072	2	2			秋季	
中国民俗文化	ICES130073	2	2	0.5		秋季	
中外文学比较	ICES130074	2	2	0.5		秋季	
跨文化管理	ICES130076	3	3			秋季	
商务英语	ICES130145	2	2			秋季	
汉语虚词十五讲	ICES130146	2	2			春季	
留学生中文电影赏析	ICES130148	2	2			秋季	
当代中国经济	ICES130132	2	2			3	限定选修 课程
经济学原理	ICES130133	2	2			4	限定选修 课程
世界经济概况	ICES130134	2	2			4	限定选修 课程
语言学概论	ICES130149	2.0	2	1		秋季	
现代汉语	ICES130150	2.0	2	1		秋季	
中国文化通论	ICES130154	2.0	2	1		春季	
教育心理学	ICES130151	2.0	2	0.5		秋季	
对外汉语教学原理	ICES130155	2.0	2	0.5		春季	
语音与语音教学	ICES130152	2.0	2	1		秋季	
词汇与词汇教学	ICES130156	2.0	2	1		春季	
语法与语法教学	ICES130153	2.0	2	1		秋季	
教材与教法	ICES130157	2.0	2	1		春季	
国际中文教育教学实践	ICES130158	2.0	2	1		春季	

## 汉语言（对外商务汉语方向）专业修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	15	留学生英语 I	2	8	必修	ICES110018	4	4	4	4									
		留学生英语 II	2			ICES110019													
		留学生英语 III	2			ICES110020													
		留学生英语 IV	2			ICES110021													
		中文计算机基础	2	2	必修	ICES110012		2											
		创新创业课程	1	1	必修	ICES115001		1											
		中国概况（上）	2	2	必修	ICES110012	2												
		中国概况（下）	2	2	必修	ICES110013		2											
其他通识类课程	2	含 7 大通识模块课程、及通识选修课程	2	2	选修	见通识类课程列表													
大类基础	4	人文类基础课程	4	4	选修	人文类基础课程（留学生选修）													
专业培养	116	商务汉语阅读 I	8	8	必修	ICES130140	8												
		汉语写作 I	2	2		ICES130115	2												
		初级商务口语（上）	6	6		ICES130092	6												
		初级商务听力（上）	2	2		ICES130094	2												
		商务汉语阅读 II	8	8		ICES130141		8											
		汉语写作 II	2	2		ICES130122		2											
		初级商务口语（下）	6	6		ICES130093		6											
		初级商务听力（下）	2	2		ICES130095		2											
		中级汉语视听说（上）	2	2		ICES130085			2										
		中级商务听力	2	2		ICES130096			2										
		中级商务口语（上）	3	4		ICES130099			4										
		中级商务写作（上）	2	2		ICES130101			2										
		商务汉语阅读 III	6	6		ICES130142			6										
		中级汉语视听说（下）	2	2		ICES130086				2									
		新闻听力	2	2		ICES130089				2									
		中级商务口语（下）	4	4		ICES130100				4									
		中级商务写作（下）	2	2		ICES130102				2									
		商务文选	2	2		ICES130103				2									
		商务汉语阅读 IV	4	4		ICES130143				4									
		经济文献阅读（上）	4	4		ICES130049					4								
		经济应用文写作	2	2		ICES130112					2								
		孙子兵法与商贸战略	2	2		ICES130058					2								
		涉外经济法规（上）	2	2		ICES130110					2								
		中国区域经济（上）	2	2		ICES130061					2								
		中国文化概说	2	2		ICES130030						2							
		经济文献阅读（中）	4	4		ICES130050						4							
涉外经济法规（下）	2	2	ICES130111						2										
金融基础（上）	2	2	ICES130108						2										
中国区域经济（下）	2	2	ICES130062						2										



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业选修	14	中国对外经济关系	2	2	必修	ICES130063						2			
		商务文化	2	2		ICES130064						2			
		经济文献阅读(下)	4	4		ICES130051							4		
		金融基础(下)	2	2		ICES130109							2		
		国际贸易理论与实务(上)	2	2		ICES130065							2		
		商务案例分析	2	2		ICES130069							2		
		国际贸易理论与实务(下)	2	2		ICES130066								2	
		中国市场与投资	2	2		ICES130070								2	
		社会实践(劳育课程)	2	0.5		ICES130067			2	①					
		HSK水平测试	1			ICES110901						1			
		毕业论文	4			ICES130068									①
	14	中国电影与文化	2	2	选修	ICES130041									
		汉语基础语法	2	2		ICES130091									
		新词语	2	2		ICES130042									
		《论语》导读	2	2		ICES130043									
		日汉翻译	2	2		ICES130044									
		韩汉翻译	2	2		ICES130045									
		汉字研究	2	2		ICES130046									
		成语与中国文化	2	2		ICES130047									
		英汉翻译	2	2		ICES130048									
		跨国公司与中国市场	2	2		ICES130071									
		汉语修辞	2	2		ICES130072									
		中国民俗文化	2	2		ICES130073									
		中外文学比较	2	2		ICES130074									
		跨文化管理	3	3		ICES130076									
		商务英语	2	2		ICES130145									
		汉语虚词十五讲	2	2		ICES130146									
		留学生中文电影赏析	2	2		ICES130148									
		语言学概论	2	2		ICES130149									
		现代汉语	2	2		ICES130150									
		中国文化通论	2	2		ICES130154									
		教育心理学	2	2		ICES130151									
对外汉语教学原理	2	2	ICES130155												
语音与语音教学	2	2	ICES130152												
词汇与词汇教学	2	2	ICES130156												
语法与语法教学	2	2	ICES130153												
教材与教法	2	2	ICES130157												
国际中文教育教学实践	2	2	ICES130158												
限定选修	当代中国经济	2	2	ICES130132			2								
	经济学原理	2	2	ICES130133				2							
	世界经济概况	2	2	ICES130134				2							

注:

①据院系通知安排

②每学期选修学分不得超过 32 学分

# 历史学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有历史学基本理论素养和基本知识的史学专门人才，以及能在国家机关、文化管理、教育科研、新闻出版等各类机关、企事业单位从事实际工作的复合型人才。

要求学生掌握历史学的基本理论和知识，熟悉中国历史和世界历史发展的基本史实，掌握从事专业工作所需的研究方法；关注国内外史学界的学术前沿动态；较熟练地掌握一门外语；对与历史学密切相关的其他学科的基本知识有一定了解；具有一定的史学研究能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 69 学分（含社会实践 2 学分、学年论文 1 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 157 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予历史学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (52 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和历史学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和历史学专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (69 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读人文类基础课程 15 学分，其中必修课程修满 9 学分（课程为“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”、“逻辑学”，其中“哲学导论”、“逻辑学”二选一），选修课程中修满 6 学分。（其中必须修读“史学原典导读”，不得选修“世界文明史通论”和“近代的世界”）。课程设置详见大类基础课程和历史学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 54 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
中国古代史（上）	HIST130180	4	4				1	
中国古代史（下）	HIST130181	4	4				2	
中国史学史	HIST130002	3	3				4	
西方史学史	HIST130005	3	3				4	
中国历史文选	HIST130179	3	3				3	
中国近现代史（上）	HIST130221	3	3				3	
中国近现代史（中）	HIST130222	3	3				4	
中国近现代史（下）	HIST130223	3	3				5	
史学导论	HIST130001	3	3				3	
史学论文写作	HIST130188	2	2	1			5	
15 世纪以前的世界	HIST130235	4	4				2	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
世界近代史	HIST130236	4	4				3	
20 世纪的世界	HIST130187	4	4				4	
中国历史地理概论	HIST130027	2	2	0.5			5	
专业英语 ( 历史学 )	HIST130010	2	2				5	
社会实践	HIST130011	2		2		32	4	
学年论文	HIST130012	1		1			6	
毕业论文	HIST130013	4		4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶 ( 含荣誉项目 ) 、跨学科发展 ( 含辅修学士学位项目 ) 和创新创业等不同路径, 要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径, 按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 36 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
A 组 断代史	先秦史	HIST130015	2	2				春秋	
	秦汉史	HIST130016	2	2				春秋	
	隋唐史	HIST130017	2	2				春秋	
	明清史	HIST130019	2	2				春秋	
	魏晋南北朝史	HIST130078	2	2				春秋	
	晚清史	HIST130129	2	2				春秋	
	宋辽金史	HIST130140	2	2				春秋	
	蒙元史	HIST130149	2	2				春秋	
	契丹女真史专题	HIST130276	2	2				春秋	
B 组 国别史	美国史	HIST130041	2	2				春秋	
	17 - 19 世纪的美国	HIST130123	2	2				春秋	
	16—19 世纪的大西洋世界	HIST130277	2	2				春秋	
	法国史 ( 下 )	HIST130198	2	2				春秋	
	英国史 ( 上 )	HIST130226	2	2				春秋	
	英国史 ( 下 )	HIST130227	2	2				春秋	
	日本史 ( 上 )	HIST130103	2	2				春秋	
	日本史 ( 下 )	HIST130104	2	2				春秋	
	日本近代史	HIST130281	2	2				春秋	
	韩国史	HIST130058	2	2				春秋	
	古代近东文明	HIST130230	2	2		2		春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	俄罗斯史	HIST130190	2	2				春秋	全英语课程
	古希腊史	HIST130189	2	2				春秋	
	西欧中世纪史	HIST130237	2	2				春秋	
	罗马史	HIST130238	2	2				春秋	
	撒哈拉以南非洲的近现代史	HIST130283	2	2				春秋	
	古代伊朗与中亚	HIST130284	2	2				春秋	
	罗马帝国的衰亡	HIST130285	2	2				春秋	
	法国史	HIST130072	2	2				春秋	
C组 文献与学术史、史学理论与方法	公共史学研究导论	HIST130193	2	2	1			春秋	全英语课程
	简帛文献学概论	HIST130176	2	2				春秋	
	石刻史料与中古中国	HIST130177	2	2				春秋	
	魏晋隋唐史名著选读	HIST130153	2	2				春秋	
	中国近代史学史	HIST130239	2	2				春秋	
	中国近现代史文献	HIST130054	2	2				春秋	
	当代中国史研究概论	HIST130147	2	2				春秋	
	基督教思想经典选读	HIST130125	2	2				春秋	
	中国经学史	HIST130022	2	2				春秋	
	口述历史	HIST130099	2	2	1			春秋	
	欧美汉学	HIST130146	2	2				春秋	
	当代国外史学理论	HIST130158	2	2				春秋	
	秦汉史料选读	HIST130232	2	2				春秋	
	历史人类学导论	HIST130254	2	2	1			春秋	
	民间文献与田野调查	HIST130264	2	2	1			春秋	
	历史研究的方法与实践	HIST130265	3	3	2			春秋	
古希腊 - 罗马历史书写	HIST130275	3	3				春秋		
概念史理论与方法	HIST130288	2	2				春秋		
中国近代文献研读	HIST130293	2	2				春秋		
海外汉学导读：以海外唐宋研究为中心	HIST130294	2	2				春秋		
D组 政治与制度、社会与文化	中国艺术的文化史	HIST130168	2	2		2		春秋	
	中国金融史	HIST130055	2	2				春秋	
	佛教史	HIST130043	2	2				春秋	
	中国古代博物学史	HIST130117	2	2				春秋	
	中国古代城市史	HIST130047	2	2				春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	中国古代经济史	HIST130048	2	2				春秋	
	中国古代社会生活史	HIST130127	2	2				春秋	
	中国近代思想史	HIST130031	2	2				春秋	
	中国现代思想史	HIST130032	2	2				春秋	
	中国近代社会史	HIST130028	2	2				春秋	
	中国近代经济史	HIST130029	2	2				春秋	
	中国近代社会性别与妇女史	HIST130134	2	2				春秋	
	北洋军阀史	HIST130164	2	2				春秋	
	中国近代教育史	HIST130224	2	2				春秋	
	中国近代传播史	HIST130241	2	2				春秋	
	中国近世宗教史	HIST130242	2	2				春秋	
	中国近现代医学文化史	HIST130229	2	2				春秋	
	中国现代化史	HIST130155	2	2				春秋	
	中国现代经济思想史	HIST130156	2	2				春秋	
	中国思想文化专题研究	HIST130234	2	2		2		春秋	
	留学生与近代中国	HIST130131	2	2				春秋	
	中华人民共和国经济史	HIST130122	2	2				春秋	
	“文化大革命”史	HIST130057	2	2				春秋	
	毛泽东时代的中国社会	HIST130175	2	2				春秋	
	历史社会学	HIST130174	2	2				春秋	
	西方基督教史	HIST130112	2	2				春秋	
	欧洲文艺复兴和宗教改革史	HIST130194	2	2		2		春秋	
	近代早期西欧社会	HIST130130	2	2				春秋	
	欧洲现代社会文化史	HIST130195	2	2				春秋	
	近代以来的民族主义思潮	HIST130170	2	2				春秋	
	内陆亚洲的历史与文化	HIST130049	2	2				春秋	
	美国政治史	HIST130225	2	2				春秋	
	日本中世纪的国家与社会	HIST130199	2	2				春秋	
	上海史	HIST130233	3	3				春秋	全英语课程
	明清文化史	HIST130192	2	2		2		春秋	
	影像资料中的当代中国历史（1949-2000）	HIST130261	2	2				春秋	
	古代近东考古与艺术	HIST130266	2	2		2		春秋	
	古希腊语文学讨论课	HIST130273	2	2				春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	韩国文化史	HIST130274	2	2	0.2	2		春秋	
	20 世纪中国社会思潮	HIST130056	2	2		春秋			
	中国古代礼制研究	HIST130050	2	2		春秋			
	世界近现代社会转型	HIST130290	2	2		春秋			
	蒙古族史	HIST130291	2	2		春秋			
	民国财政史	HIST130292	2	2		春秋			
	中国古代乡村社会	HIST130263	2	2		春秋			
	美国大众文化史	HIST130063	2	2		春秋			
	欧洲近代思想史	HIST130178	2	2		春秋			
	当代中国经济与世界	HIST130295	2	2		春秋			
E 组 中外文化交流、文化比较	中英关系史	HIST130035	2	2		2		春秋	
	中美关系史	HIST130037	2	2				春秋	
	中日关系史	HIST130034	2	2				春秋	
	近现代中韩关系史	HIST130036	2	2				春秋	
	晚清对外关系	HIST130145	2	2				春秋	
	民国对外关系史	HIST130059	2	2				春秋	
	明清中西绘画交流史	HIST130150	2	2				春秋	
	中外医学文化交流史	HIST130243	2	2				春秋	
	来华外国人与近代中国	HIST130244	2	2				春秋	
F 组 专业语言	专业日语（历史学）一	HIST130114	2	2				春秋	
	基础拉丁语（上）	HIST130108	3	3				春秋	
	基础拉丁语（下）	HIST130109	3	3				春秋	
	藏语 I	PHIL130165	2	2				春秋	
	藏语 II	PHIL130166	2	2				春秋	
	巴利语 I	PHIL130167	2	2				春秋	
	巴利语 II	PHIL130168	2	2				春秋	
	初级古希腊语（上）	HIST130248	3	3				春秋	
	初级古希腊语（下）	HIST130249	3	3				春秋	
	中级古希腊语（上）	HIST130250	3	3				春秋	
	中级古希腊语（下）	HIST130251	3	3				春秋	
	中级拉丁语（上）	HIST130252	3	3				春秋	
	中级拉丁语（下）	HIST130253	3	3				春秋	
初级古希伯来语（上）	HIST130279	3	3	春秋					

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
G组 基础文献 导读与研 讨	初级古希伯来语（下）	HIST130280	3	3				春秋	
	古希腊语文学研讨	HIST130289	3	3				春秋	
	《汉书·艺文志》研读	HIST130200	2	2		2		春秋	
	中古官制史料研读	HIST130201	2	2				春秋	
	中国近代史文献与研究选读	HIST130204	2	2				春秋	
	中国基督宗教史研读	HIST130207	2	2				春秋	
	西方古典文献导读	HIST130208	2	2				春秋	
	古希伯来经典导论	HIST130278	2	2				春秋	
	丝绸之路沿线出土写本导读	HIST130282	2	2	0.25			春秋	
	四部文献研读	HIST130154	2	2				春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见历史学系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或每 15 学分专业进阶课程均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

# 历史学专业培养方案（强基班适用）

## 一、培养目标：

本专业培养具有历史学基本理论素养和基本知识的史学专门人才，以及能在国家机关、文化管理、教育科研、新闻出版等各类机关、企事业单位从事实际工作的复合型人才。“强基班”旨在培养理论素养深厚、具有创新研究能力和国际视野的优秀专门人才。通过固基础促拔尖的培养途径，努力培养具有深厚学养和家国情怀的青年学子，能在我国精神文明建设中发挥重要作用的未来历史学家，更好地服务于中华民族的伟大复兴。

## 二、基本要求：

要求学生掌握历史学的基本理论和知识，熟悉中国历史和世界历史发展的基本史实，掌握从事专业工作所需的研究方法；关注国内外史学界的学术前沿动态；较熟练地掌握一门外语；对与历史学密切相关的其他学科的基本知识有一定了解；具有一定的史学研究能力。

## 三、修业年限：四年

强基班学生应选择荣誉项目路径。

强基班学生入学后实行“阶段性考核和动态进出”的培养模式，没有通过阶段学业考核的强基班学生，可进入非强基的2+X专业进阶路径；转出强基班后，也不能转专业。

## 四、学位与学分要求：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52学分、专业培养课程72学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和荣誉路径课程的修读要求，总学分不低于157学分（含实践学分不低于24学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），并通过复旦大学英语水平测试方能毕业；达到学位要求者授予历史学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 五、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读30学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程12学分（每模块最多修读1门课程），课程设置详见核心课程七大模块和历史学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和历史学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（72学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读人文类基础课程15学分，其中必修课程修满9学分（课程为“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”、“逻辑学”，其中“哲学导论”、“逻辑学”二选一），选修课程中修满6学分。（其中必须修读“史学原典导读”，不得选修“世界文明史通论”和“近代的世界”）。课程设置详见大类基础课程和历史学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读57学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
中国古代史（上）	HIST130180	4	4				1	
中国古代史（下）	HIST130181	4	4				2	
中国史学史	HIST130002	3	3				4	
西方史学史(H)	HIST130005h	4	4				4	
中国历史文选（H）	HIST130179h	4	4				3	
中国近现代史（上）	HIST130221	3	3				3	
中国近现代史（中）	HIST130222	3	3				4	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
中国近现代史（下）	HIST130223	3	3				5	
史学导论（H）	HIST130001h	4	4				3	
史学论文写作	HIST130188	2	2	1			5	
15 世纪以前的世界	HIST130235	4	4				2	
世界近代史	HIST130236	4	4				3	
20 世纪的世界	HIST130187	4	4				4	
中国历史地理概论	HIST130027	2	2	0.5			5	
专业英语（历史学）	HIST130010	2	2				5	
社会实践	HIST130011	2		2		32	4	
学年论文	HIST130012	1		1			6	
毕业论文	HIST130013	4		4			8	

### （三）荣誉项目选修课程与专业进阶课程

共需修满 33 学分，要求在本专业荣誉项目选修课程与专业进阶课程中至少修满 27 学分，其中荣誉项目选修课程须至少修满 12 学分。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

#### 荣誉课程

	课程名称	课程代码	学分 / 周学时	含实 践学 分	含美 育学 分	含劳动教育 总学时	开课 学期	课程负责 教师	课程特色描述
中西比 较模块	史学元典比较：《史记》与《历史》(H)	HIST130268h	4/4				6	邹振环、 吴晓群	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input type="checkbox"/> 小班授课的 研讨式课程 <input checked="" type="checkbox"/> 大班授课增 加小班讨论课 时 <input type="checkbox"/> 增加阅 读量 <input type="checkbox"/> 外教 参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它：
中西比 较模块	历史上的中国与世 界 (H)	HIST130258h	4/4				5	高晞	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的 研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增 加小班讨论课 时 <input type="checkbox"/> 增加阅 读量 <input type="checkbox"/> 外教 参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它：
中国史 模块	出土文献选读 (H)	HIST130267h	4/4	0.5			3	仇鹿鸣	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的 研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增 加小班讨论课 时 <input type="checkbox"/> 增加阅 读量 <input type="checkbox"/> 外教 参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它：

	课程名称	课程代码	学分 / 周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	课程负责教师	课程特色描述
中国史模块	隋唐史专题 (H)	HIST130260h	4/4				4	韩昇	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增加小班讨论课时 <input type="checkbox"/> 增加阅读量 <input type="checkbox"/> 外教参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它:
中国史模块	中国社会史专题 (H)	HIST130216h	4/4				6	冯贤亮	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input type="checkbox"/> 小班授课的研讨式课程 <input checked="" type="checkbox"/> 大班授课增加小班讨论课时 <input type="checkbox"/> 增加阅读量 <input type="checkbox"/> 外教参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它:
中国史模块	中国近现代史研究理论方法与实践 (H)	HIST130269h	4/4				5	张仲民	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增加小班讨论课时 <input type="checkbox"/> 增加阅读量 <input type="checkbox"/> 外教参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它:
中国史模块	全球视野下的中国国际地位变迁 (H)	HIST130255h	4/4				7	马建标	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增加小班讨论课时 <input type="checkbox"/> 增加阅读量 <input type="checkbox"/> 外教参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它:
世界史模块	世界古代宗教文化研究 (H)	HIST130270h	4/4		4		4	夏洞奇	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增加小班讨论课时 <input type="checkbox"/> 增加阅读量 <input type="checkbox"/> 外教参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它:
世界史模块	日本近现代政治经济史 (H)	HIST130256h	4/4				5	商兆琦	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增加小班讨论课时 <input type="checkbox"/> 增加阅读量 <input type="checkbox"/> 外教参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它:

	课程名称	课程代码	学分 / 周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	课程负责教师	课程特色描述
世界史模块	欧洲近代思想史 (H)	HIST130271h	4/4				7	李宏图	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增加小班讨论课时 <input type="checkbox"/> 增加阅读量 <input type="checkbox"/> 外教参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它：
世界史模块	韩国近现代史 (H)	HIST130272h	4/4				7	孙科志	<input checked="" type="checkbox"/> 深度加强 <input checked="" type="checkbox"/> 小班授课的研讨式课程 <input type="checkbox"/> 大班授课增加小班讨论课时 <input type="checkbox"/> 增加阅读量 <input type="checkbox"/> 外教参与建设 <input type="checkbox"/> 重新编写教材 <input type="checkbox"/> 其它：

专业进阶课程：

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组 断代史	先秦史	HIST130015	2	2				春秋	
	秦汉史	HIST130016	2	2				春秋	
	隋唐史	HIST130017	2	2				春秋	
	明清史	HIST130019	2	2				春秋	
	魏晋南北朝史	HIST130078	2	2				春秋	
	晚清史	HIST130129	2	2				春秋	
	宋辽金史	HIST130140	2	2				春秋	
	蒙元史	HIST130149	2	2				春秋	
	契丹女真史专题	HIST130276	2	2				春秋	
	美国史	HIST130041	2	2				春秋	
B 组 国别史	17 - 19 世纪的美国	HIST130123	2	2				春秋	
	16—19 世纪的大西洋世界	HIST130277	2	2				春秋	
	法国史（上）	HIST130197	2	2				春秋	
	法国史（下）	HIST130198	2	2				春秋	
	英国史（上）	HIST130226	2	2				春秋	
	英国史（下）	HIST130227	2	2				春秋	
	日本史（上）	HIST130103	2	2				春秋	
	日本史（下）	HIST130104	2	2				春秋	
	日本近代史	HIST130281	2	2				春秋	
	韩国史	HIST130058	2	2				春秋	
	古代近东文明	HIST130230	2	2			2	春秋	
俄罗斯史	HIST130190	2	2				春秋	全英语课程	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	古希腊史	HIST130189	2	2				春秋	全英语课程
	西欧中世纪史	HIST130237	2	2				春秋	
	罗马史	HIST130238	2	2				春秋	
	撒哈拉以南非洲的近现代史	HIST130283	2	2				春秋	
	古代伊朗与中亚	HIST130284	2	2				春秋	
	罗马帝国的衰亡	HIST130285	2	2				春秋	
	法国史	HIST130072	2	2				春秋	
C组 文献与学术史、 史学理论与方法	中国古史传说研究导论	HIST130191	2	2				春秋	全英语课程
	公共史学研究导论	HIST130193	2	2	1			春秋	
	简帛文献学概论	HIST130176	2	2				春秋	
	石刻史料与中古中国	HIST130177	2	2				春秋	
	魏晋隋唐史名著选读	HIST130153	2	2				春秋	
	方志学通论	HIST130077	2	2	1			春秋	
	中国近代史学史	HIST130239	2	2				春秋	
	中国近现代史文献	HIST130054	2	2				春秋	
	当代中国史研究概论	HIST130147	2	2				春秋	
	基督教思想经典选读	HIST130125	2	2				春秋	
	中国经学史	HIST130022	2	2				春秋	
	中国近现代史理论与方法	HIST130081	2	2				春秋	
	口述历史	HIST130099	2	2	1			春秋	
	欧美汉学	HIST130146	2	2				春秋	
	当代国外史学理论	HIST130158	2	2				春秋	
	秦汉史料选读	HIST130232	2	2				春秋	
	科学的历史背景	HIST130163	2	2				春秋	
	历史人类学导论	HIST130254	2	2	1			春秋	
	民间文献与田野调查	HIST130264	2	2	1			春秋	
	历史研究的方法与实践	HIST130265	3	3	2			春秋	
古希腊 - 罗马历史书写	HIST130275	3	3				春秋		
概念史理论与方法	HIST130288	2	2				春秋		
中国近代文献研读	HIST130293	2	2				春秋		
海外汉学导读：以海外唐宋研究为中心	HIST130294	2	2				春秋		
D组 政治与制度、 社会与文化	中国艺术的文化史	HIST130168	2	2		2		春秋	
	中国金融史	HIST130055	2	2				春秋	
	佛教史	HIST130043	2	2				春秋	
	中国古代博物学史	HIST130117	2	2				春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	中国古代城市史	HIST130047	2	2				春秋	
	中国古代经济史	HIST130048	2	2				春秋	
	中国古代社会生活史	HIST130127	2	2				春秋	
	中国近代思想史	HIST130031	2	2				春秋	
	中国现代思想史	HIST130032	2	2				春秋	
	中国近代社会史	HIST130028	2	2				春秋	
	中国近代经济史	HIST130029	2	2				春秋	
	中国近代社会性别与妇女史	HIST130134	2	2				春秋	
	北洋军阀史	HIST130164	2	2				春秋	
	中国近代教育史	HIST130224	2	2				春秋	
	中国近代出版史	HIST130228	2	2				春秋	
	中国近代传播史	HIST130241	2	2				春秋	
	中国近世宗教史	HIST130242	2	2				春秋	
	中国近现代医学文化史	HIST130229	2	2				春秋	
	中国现代化史	HIST130155	2	2				春秋	
	中国现代经济思想史	HIST130156	2	2				春秋	
	中国思想文化专题研究	HIST130234	2	2		2		春秋	
	留学生与近代中国	HIST130131	2	2				春秋	
	中华人民共和国经济史	HIST130122	2	2				春秋	
	“文化大革命”史	HIST130057	2	2				春秋	
	毛泽东时代的中国社会	HIST130175	2	2				春秋	
	历史社会学	HIST130174	2	2				春秋	
	古典文明研究	HIST130071	2	2		2		春秋	
	西方基督教史	HIST130112	2	2				春秋	
	欧洲文艺复兴和宗教改革史	HIST130194	2	2		2		春秋	
	近代早期西欧社会	HIST130130	2	2				春秋	
	欧洲近代思想文化史	HIST130068	2	2		2		春秋	
	欧洲现代社会文化史	HIST130195	2	2				春秋	
	近代以来的民族主义思潮	HIST130170	2	2				春秋	
	内陆亚洲的历史与文化	HIST130049	2	2				春秋	
	日本近世近代思想史	HIST130171	2	2				春秋	
	美国政治史	HIST130225	2	2				春秋	
	日本中世纪的国家与社会	HIST130199	2	2				春秋	
	上海史	HIST130233	3	3				春秋	全英语课程
	明清文化史	HIST130192	2	2		2		春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	影像资料中的当代中国历史（1949-2000）	HIST130261	2	2				春秋	
	古代近东考古与艺术	HIST130266	2	2		2		春秋	
	古希腊语文学讨论课	HIST130273	2	2				春秋	
	韩国文化史	HIST130274	2	2		2		春秋	
	20世纪中国社会思潮	HIST130056	2	2				春秋	
	中国古代礼制研究	HIST130050	2	2				春秋	
	世界近现代社会转型	HIST130290	2	2				春秋	
	蒙古族史	HIST130291	2	2				春秋	
	民国财政史	HIST130292	2	2	0.2			春秋	
	中国古代乡村社会	HIST130263	2	2				春秋	
	美国大众文化史	HIST130063	2	2				春秋	
	欧洲近代思想史	HIST130178	2	2				春秋	
	当代中国经济与世界	HIST130295	2	2				春秋	
	E组 中外文化交流、文化比较	中英关系史	HIST130035	2	2				春秋
中美关系史		HIST130037	2	2				春秋	
中日关系史		HIST130034	2	2				春秋	
近现代中韩关系史		HIST130036	2	2				春秋	
晚清对外关系		HIST130145	2	2				春秋	
民国对外关系史		HIST130059	2	2				春秋	
东亚文化与社会比较		HIST130075	2	2				春秋	
明清中西绘画交流史		HIST130150	2	2		2		春秋	
中外医学文化交流史		HIST130243	2	2				春秋	
来华外国人与近代中国		HIST130244	2	2				春秋	
F组 专业语言	专业日语（历史学）一	HIST130114	2	2				春秋	
	专业日语（历史学）二	HIST130115	2	2				春秋	
	基础拉丁语（上）	HIST130108	3	3				春秋	
	基础拉丁语（下）	HIST130109	3	3				春秋	
	楔形文字入门	HIST130231	2	2				春秋	
	藏语 I	PHIL130165	2	2				春秋	
	藏语 II	PHIL130166	2	2				春秋	
	巴利语 I	PHIL130167	2	2				春秋	
	巴利语 II	PHIL130168	2	2				春秋	
	初级古希腊语（上）	HIST130248	3	3				春秋	
	初级古希腊语（下）	HIST130249	3	3				春秋	
	中级古希腊语（上）	HIST130250	3	3				春秋	
	中级古希腊语（下）	HIST130251	3	3				春秋	
	中级拉丁语（上）	HIST130252	3	3				春秋	
	中级拉丁语（下）	HIST130253	3	3				春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	初级古希伯来语（上）	HIST130279	3	3				春秋	
	初级古希伯来语（下）	HIST130280	3	3				春秋	
	古希腊语文学研讨	HIST130289	3	3				春秋	
G组 基础文 献导读 与研讨	《汉书·艺文志》研读	HIST130200	2	2		2		春秋	
	中古官制史料研读	HIST130201	2	2				春秋	
	中国近代史文献与研究选读	HIST130204	2	2				春秋	
	中国基督宗教史研读	HIST130207	2	2				春秋	
	西方古典文献导读	HIST130208	2	2				春秋	
	古希伯来经典导论	HIST130278	2	2				春秋	
	丝绸之路沿线出土写本导读	HIST130282	2	2	0.25			春秋	
	四部文献研读	HIST130154	2	2				春秋	

#### 六、主要实践性教学环节：

创新创业教育，实践类课程，学年论文 / 毕业论文。

## 历史学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注										
							一	二	三	四	五	六	七	八											
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																		
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																		
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																	
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3															
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①											
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2																	
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																			
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																					
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																					
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3	2			2	2	2	2	2	2													
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																						
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																						
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																						
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																			
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2															
		大学英语进阶课程	4~8																						
		大学英语高阶课程																							
		第二外语课程	0~2																						
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																			
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2																
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2																		
军事技能	2	/	必修	见军事技能																					
创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1							多余学分可转任意选修								
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时								
专业培养	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3																		
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3																		
		哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012		3																	
		逻辑学	3	3		PHIL120013																			
		史学原典导读	2	2	必修	HIST120001		2																	
		人文类基础选修课程	4	4	必选 4 学分 (“世界文明史通论”和“近代的世界”不计)	见大类基础课程人文类基础课程列表					2	2													



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心	54	中国古代史（上）	4	4	必修	HIST130180	4											
		中国古代史（下）	4	4	必修	HIST130181		4										
		15 世纪以前的世界	4	4	必修	HIST130235		4										
		史学导论	3	3	必修	HIST130001			3									
		中国历史文选	3	3	必修	HIST130179			3									
		世界近代史	4	4	必修	HIST130236			4									
		中国史学史	3	3	必修	HIST130002				3								
		西方史学史	3	3	必修	HIST130005				3								
		中国近现代史（上）	3	3	必修	HIST130221			3									
		中国近现代史（中）	3	3	必修	HIST130222				3								
		中国近现代史（下）	3	3	必修	HIST130223					3							
		20 世纪的世界	4	4	必修	HIST130187				4								
		中国历史地理概论	2	2	必修	HIST130027					2							
		专业英语（历史学）	2	2	必修	HIST130010					2							
		史学论文写作	2	2	必修	HIST130188					2							
		社会实践	2	/	必修	HIST130011				①								
学年论文	1	/	必修	HIST130012						①								
毕业论文	4	/	必修	HIST130013									①					
专业进阶路径	36	专业进阶课程	30	30	必选	见历史学专业培养方案							30					
		任意选修课程	6	6	选修							6						
多元发展②	36	荣誉项目				见历史学系本科荣誉项目实施方案												
		学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页							15~20					
		学程 II	15~20											15~20				
	任意选修课程	0~6		选修								0~6						
	55	专业进阶课程	15		必选	见历史学专业培养方案							15					
非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									40					
36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页								15~20					
	创新创业学程	15~20		必选										15~20				
	任意选修课程	0~6		选修									0~6					

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 176 学分，其他发展路径 157 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 历史学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	8	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必选	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									具体请参见留学生修读说明
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		创新创业创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业创业部分													
中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2														
中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2													
15	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4					4											
专业培养	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
		哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012	3			3									
		逻辑学	3	3		PHIL120013													
		史学原典导读	2	2	必修	HIST120001		2											
		人文类基础选修课程	4	4	必选 4 学分 (“世界文明史通论”和“近代的世界”不计)	见大类基础课程人文类基础课程列表							2	2					
	54	中国古代史(上)	4	4	必修	HIST130180	4												
		中国古代史(下)	4	4	必修	HIST130181		4											
		15 世纪以前的世界	4	4	必修	HIST130235		4											
		史学导论	3	3	必修	HIST130001				3									
		中国历史文选	3	3	必修	HIST130179				3									
		世界近代史	4	4	必修	HIST130236				4									
		中国史学史	3	3	必修	HIST130002					3								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		西方史学史	3	3	必修	HIST130005				3							
		中国近现代史(上)	3	3	必修	HIST130221			3								
		中国近现代史(中)	3	3	必修	HIST130222				3							
		中国近现代史(下)	3	3	必修	HIST130223					3						
		20 世纪的世界	4	4	必修	HIST130187				4							
		中国历史地理概论	2	2	必修	HIST130027					2						
		专业英语(历史学)	2	2	必修	HIST130010					2						
		史学论文写作	2	2	必修	HIST130188					2						
		社会实践	2	/	必修	HIST130011				①							
		学年论文	1	/	必修	HIST130012						①					
毕业论文	4	/	必修	HIST130013										①			
多元发展②	专业进阶路径	36	专业进阶课程	30	30	必选	见历史学专业培养方案							30			
		任意选修课程	6	6	选修								6				
	荣誉项目						见历史学系本科荣誉项目实施方案										
	跨学科发展路径	36	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页							15~20			
		学程 II	15~20											15~20			
		任意选修课程	0~6			选修								0~6			
	辅修学士学位项目	55	专业进阶课程	15		必选	见历史学专业培养方案							15			
		非本专业辅修学士学位课程	40			必选	见教务处辅修学士学位项目网页								40		
	创新创业路径	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页							15~20			
		创新创业学程	15~20			必选									15~20		
任意选修课程		0~6			选修									0~6			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 157 学分, 其他发展路径 138 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 文物与博物馆学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备文物学、博物馆学的系统知识，能在政府文物管理和研究机构、各类博物馆和陈列展览单位、考古部门、文物与艺术品经营单位、海关、新闻出版、教育等单位从事文物与博物馆管理、研究工作的高级专门人才。

要求学生努力学习马克思主义的基本理论和基本观点，学习文物学、博物馆学的基本理论和基础知识，受到历史、艺术、文化和科技等综合知识的基本训练。学生必须掌握文物学和博物馆学的基本理论和基本知识；掌握我国主要文物种类和重要文物实例；较熟练地掌握一门外语；具有对人类文化遗产、自然遗产进行管理的能力，熟知博物馆的基本职能和全面的操作管理要求；了解文物修缮、保管的传统方法和现代科技知识；掌握文献检索、资料查询的基本方法和手段。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 64 学分（含社会实践 6 学分、学年论文 1 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 23 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予历史学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (52 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (30 学分)

要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和文博专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (22 学分)

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和文博专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (64 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (15 学分)

要求修读 15 学分。其中必修课程修满 9 学分（课程为“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”、“逻辑学”，其中“哲学导论”、“逻辑学”二选一）；选修课程修满 6 学分（其中必须修读“考古学导论”）。课程设置详见大类基础课程和文博专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (49 学分)

要求修读 49 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
15 世纪以前的世界	HIST130235	4	4	0	0	0	2	
中国古代史	MUSE130088	4	4	0	0	0	3	
博物馆学概论	MUSE130003	2	2	0.1	0	0	3	
文化遗产导论	MUSE130043	2	2	0.1	0	0	3	
科技考古导论	MUSE130050	2	2	0.2	0	0	3	
中国考古学	MUSE130090	4	4	0	0	0	3	
考古学思想史	MUSE130017	2	2	0	0	0	4	
博物馆经营管理	MUSE130020	2	2	0.1	0	0	4	
专业论文写作	MUSE130037	2	2	1	0	0	4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
文物保护基础	MUSE130053	2	2	0.7	0	0	4	
文物研究导论	MUSE130066	2	2	0	0	0	4	
国际文化遗产保护概论	MUSE130073	2	2	0.1	0	0	4	
博物馆职业伦理与法规	MUSE130078	2	2	0	0	0	4	
田野考古学	MUSE130018	2	2	0	0	0	5	
专业英语	MUSE130077	2	2	0.7	0	0	5	
中国历史地理概论	HIST130027	2	2	0.5	0	0	5	
学年论文	MUSE130008	1		1	0	0	6	
社会实践	MUSE130058	6		6	0	48	6	
毕业论文	MUSE130009	4		4	0	0	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 36 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 32 学分（其中专业进阶 I 和专业进阶 II 分别修读 16 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(16 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	中国绘画史	MUSE130025	2	2	0.1	2	0	春秋	
	中国青铜器	MUSE130026	2	2	0.1	2	0	春秋	
	中国陶瓷史	MUSE130027	2	2	0.1	2	0	春秋	
	中国漆器史	MUSE130055	2	2	0.1	2	0	春秋	
	中国美术考古	MUSE130049	2	2	0	2	0	春秋	
	文物保护技术	MUSE130004	2	2	0.2	0	0	春秋	
	文物分析技术	MUSE130047	2	2	0.2	0	0	春秋	
	文物修复	MUSE130089	3	3	1.5	0	0	春秋	
	博物馆藏品管理	MUSE130022	2	2	0.7	0	0	春秋	
	展览形式设计	MUSE130045	2	2	1	2	0	春秋	
	展览内容策划	MUSE130052	2	2	1	0	0	春秋	
	博物馆信息化	MUSE130054	2	2	0.7	0	0	春秋	
	博物馆教育	MUSE130056	2	2	0.1	0	0	春秋	
	文化遗产管理与法规	MUSE130002	2	2	0	0	0	春秋	
	非物质文化遗产导论	MUSE130065	2	2	0.2	0	0	春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	文化遗产类型	MUSE130072	2	2	0	0	0	春秋	
	中国史前考古	MUSE130096	3	3	0.2	0	0	春秋	
	夏商周考古	MUSE130086	2	2	0	0	0	春秋	
	汉唐考古	MUSE130087	2	2	0	0	0	春秋	
	宋元明考古	MUSE130100	2	2	0.1	0	0	春秋	

(2) 专业进阶模块 II(16 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
博物馆学	世界博物馆概论	MUSE130016	2	2	0	2	0	春秋	
	博物馆国际交流与合作	MUSE130070	2	2	0	0	0	春秋	
	儿童博物馆概论	MUSE130076	2	2	0.1	0	0	春秋	
	博物馆展览说明文字研究	MUSE130081	2	2	0.2	0	0	春秋	
文物学	中国玉器	MUSE130023	2	2	0.1	2	0	春秋	
	中国钱币学	MUSE130029	2	2	0.1	2	0	春秋	
	中国墓葬艺术导论	MUSE130064	2	2	0	2	0	春秋	
	中国古典园林史	MUSE130071	2	2	0.1	2	0	春秋	
	中国古代青瓷	MUSE130095	2	2	0.1	2	0	春秋	
文化遗产	中国古代建筑史	MUSE130028	2	2	0	2	0	春秋	
	世界建筑艺术概论	MUSE130079	2	2	0.1	2	0	春秋	
	世界遗产概论	MUSE130099	2	2	0	0	0	春秋	
文物保护	中国科技史概论	MUSE130041	2	2	0	0	0	春秋	
	纸质文物修复	MUSE130060	2	2	1.3	0	10	春秋	
	古陶瓷修复	MUSE130061	2	2	1.3	0	10	春秋	
考古学	东亚史前考古	MUSE130068	2	2	0	0	0	春秋	
	动物考古学	MUSE130080	2	2	0.3	0	0	春秋	
	地学考古	MUSE130082	2	2	0	0	0	春秋	
	植物考古学	MUSE130084	2	2	0.1	0	0	春秋	
	陶瓷考古	MUSE130085	2	2	0.1	0	0	春秋	
	海上丝绸之路考古概论	MUSE130092	2	2	0.1	0	0	春秋	
	水下考古学导论	MUSE130094	2	2	0	0	0	春秋	
	饮食考古	MUSE130097	2	2	0	0	0	春秋	
	分子考古学	MUSE130098	2	2	0.4	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见文物与博物馆学系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 16 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

（1）多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（2）完成本专业进阶课程至少 16 学分的学生，其修读方案如符合本院系教学指导委员会相关要求，也可向院系申请推免直研资格。

## 文物与博物馆学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2	2	2	2						
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	通识教育	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
大学英语基础课程			0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
大学英语进阶课程			4~8																
大学英语高阶课程																			
第二外语课程			0~2																
计算机应用基础			2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
体育课程			4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
军事理论			2	2	必修	见军事理论		2											
军事技能			2	/	必修	见军事技能													
创新创业创业课程			1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分													
心理健康教育			1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于32学时		
专业培养	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
		哲学导论	3	3	二选一	PHIL120012		3											
		逻辑学	3	3		PHIL120013													
		考古学导论	2	2	必修	MUSE120001	2												
		其他人文大类选修课程	4	4	必选	见大类基础课程人文类基础课程列表	2	2											



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
专业核心	49	15 世纪以前的世界	4	4	必修	HIST130235		4											
		中国古代史	4	4	必修	MUSE130088			4										
		博物馆学概论	2	2	必修	MUSE130003			2										
		文化遗产导论	2	2	必修	MUSE130043			2										
		科技考古导论	2	2	必修	MUSE130050			2										
		中国考古学	4	4	必修	MUSE130090			4										
		考古学思想史	2	2	必修	MUSE130017				2									
		博物馆经营管理	2	2	必修	MSUE130020				2									
		专业论文写作	2	2	必修	MSUE130037				2									
		文物保护基础	2	2	必修	MUSE130053				2									
		文物研究导论	2	2	必修	MUSE130066				2									
		国际文化遗产保护概论	2	2	必修	MUSE130073				2									
		博物馆职业伦理与法规	2	2	必修	MUSE130078				2									
		田野考古学	2	2	必修	MUSE130018					2								
		专业英语	2	2	必修	MUSE130077					2								
		中国历史地理概论	2	2	必修	HIST130027					2								
		学年论文	1	/	必修	MUSE130008							①						
		社会实践	6	/	必修	MUSE130058							①						
毕业论文	4	/	必修	MUSE130009												①			
专业进阶路径	36	专业进阶课程 I	16	16	必选	见文物与博物馆学专业培养方案					16								
		专业进阶课程 II	16	16	必选						16								
		任意选修课程	4	4	选修						4								
多元发展②	36	荣誉项目				见文物与博物馆学系本科荣誉项目实施方案													
		跨学科发展路径	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20								
		任意选修课程	0~6		选修						0~6								
辅修学士学位项目	16		必选	见文物与博物馆学系专业培养方案						16									
创新创业路径	36	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页					40								
		学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20								
		创新创业学程	15~20		必选						15~20								
任意选修课程	0~6		选修						0~6										

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 172 学分, 其他发展路径 152 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 文物与博物馆学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								具体请参见留学生修读说明		
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业课程部分														
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2													
		中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2												
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4													
	15	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3													
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3													
		哲学导论	3	3	二选一	PHIL120012		3												
		逻辑学	3	3		PHIL120013														
		考古学导论	2	2	必修	MUSE120001	2													
		其他人文大类选修课程	4	4	必选	见大类基础课程人文类基础课程列表	2	2												
		49	15 世纪以前的世界	4	4	必修	HIST130235		4											
中国古代史			4	4	必修	MUSE130088			4											
博物馆学概论			2	2	必修	MUSE130003			2											
文化遗产导论			2	2	必修	MUSE130043			2											
科技考古导论			2	2	必修	MUSE130050			2											
中国考古学			4	4	必修	MUSE130090			4											
考古学思想史			2	2	必修	MUSE130017				2										
博物馆经营管理			2	2	必修	MSUE130020				2										
专业论文写作			2	2	必修	MUSE130037				2										
文物保护基础	2		2	必修	MUSE130053				2											
文物研究导论	2	2	必修	MUSE130066				2												
国际文化遗产保护概论	2	2	必修	MUSE130073				2												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		博物馆职业伦理与法规	2	2	必修	MUSE130078				2						
		田野考古学	2	2	必修	MUSE130018					2					
		专业英语	2	2	必修	MUSE130077					2					
		中国历史地理概论	2	2	必修	HIST130027					2					
		学年论文	1	/	必修	MUSE130008							①			
		社会实践	4	/	必修	MUSE130058							①			
		毕业论文	6	/	必修	MUSE130009									①	
多元发展②	专业进阶路径 36	专业进阶课程 I	16	16	必选	见文物与博物馆学专业培养方案					16					
		专业进阶课程 II	16	16	必选						16					
		任意选修课程	4	4	选修					4						
	跨学科发展路径 36	荣誉项目				见文物与博物馆学系本科荣誉项目实施方案										
		学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20					
		学程 II	15~20								15~20					
	任意选修课程	0~6		选修					0~6							
	辅修学士学位项目 56	专业进阶课程	16		必选	见文物与博物馆学专业培养方案					16					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页					40					
	创新创业路径 36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20					
		创新创业学程	15~20		必选						15~20					
		任意选修课程	0~6		选修					0~6						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 153 学分, 其他发展路径 133 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 旅游管理专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有扎实旅游管理专业知识与较强创新能力，能在各级文化与旅游行政管理部门、文化与旅游企事业单位与其他企业从事经营管理与研究的高水平复合型人才。要求学生掌握管理学、经济学、旅游学的基本原理，熟悉国内外旅游业发展动态，掌握旅游管理和现代企业管理的基本理论与技能，熟练掌握一至二门外语，具有社会责任感、国际视野、创新精神，以及较强的科研能力与分析、解决行业问题的能力，胜任文旅产业发展与学术研究需要。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 74 学分（含教学实习 5 学分、学年论文 1 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 158 学分，（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）达到学位要求者授予管理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (52 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和旅游管理专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和旅游管理专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (74 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (37 学分)

学生应在大类基础课程中社会科学课程修满 37 学分，含“高等数学 B（上、下）”及其以上，“管理学导论”，“政治经济学”，“微观经济学”，“宏观经济学”，“线性代数”，“会计学”，“统计学”，“经济法”和“社会研究方法 B”。

#### 2. 专业核心教育课程 (37 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
旅游学原理	TOUR130004	3	3				3	
旅游接待业	TOUR130088	2	2				4	
财务管理	TOUR130002	3	3				4	
旅游资源学	TOUR130045	3	3				3	
旅游景观考察	TOUR130055	1		1			暑期	
旅游营销管理	TOUR130007	3	3				5	
旅游策划学	TOUR130022	2	2				5	
旅游目的地管理	TOUR130062	2	2				5	
旅游消费者行为	TOUR130058	2	2				4	
旅游法规	TOUR130048	2	2				5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
旅游经济学	TOUR130014	2	2				5	
旅游英语	TOUR130087	2	2				4	
教学实习	TOUR130057	5		5		32	6	
学年论文	TOUR130012	1		1			6	
毕业论文	TOUR130013	4		4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 32 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 28 学分。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（14 学分）

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
旅游企业 管理	旅行社经营管理	TOUR130019	2	2				春	
	会展管理	TOUR130054	2	2				春秋	
	酒店管理概论	TOUR130064	2	2	0.5			春秋	
	国际酒店管理专题	TOUR130063	2	2				春秋	
	旅游收益管理	TOUR130068	2	2				春	
	旅游信息系统	TOUR130071	2	2	0.5			春	
	旅游人力资源管理	TOUR130073	2	2				春	
	商务旅行管理	TOUR130075	2	2				春	
	邮轮产业与服务管理	TOUR130083	2	2				春秋	
	大数据与旅游创新应用	TOUR130084	2	2				春秋	
	旅游市场研究	TOUR130037	2	2				春	全英语 课程
	旅游管理专题	TOUR130030	2	2				秋	
	旅游心理学	TOUR130016	2	2				春	
	旅游实践与社会服务	TOUR130085	2	2	2				
	旅游研究方法	TOUR130060	2	2				春秋	
	旅游文献阅读	TOUR130089	2	2				秋	
	专业日语（历史学）一	HIST130114	2	2				秋	
专业日语（历史学）二	HIST130115	2	2				春		

## (2) 专业进阶模块 II (14 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
旅游目的地管理	导游学	TOUR130020	2	2	1			秋	
	旅游发展规划	TOUR130046	2	2				春秋	
	旅游地产与度假区管理	TOUR130069	2	2				春	
	旅游广告	TOUR130070	2	2				春	
	旅游项目管理	TOUR130074	2	2				春	
	游憩管理	TOUR130079	2	2				春	
	主题公园管理	TOUR130080	2	2				春	
	旅游业投资学	TOUR130082	2	2				春秋	
	中国民俗旅游	TOUR130031	2	2				春	
	遗产旅游	TOUR130061	2	2				春秋	全英语课程
	大数据与旅游创新应用	TOUR130084	2	2				春秋	
	旅游市场研究	TOUR130037	2	2				春	全英语课程
	旅游管理专题	TOUR130030	2	2				秋	
	旅游心理学	TOUR130016	2	2				春	
	旅游实践与社会服务	TOUR130085	2	2	2				
	旅游研究方法	TOUR130060	2	2				春秋	
	旅游文献阅读	TOUR130089	2	2				秋	
	活动策划与组织	TOUR130091	2	2	0.5			秋	
专业日语(历史学)一	HIST130114	2	2				秋		
专业日语(历史学)二	HIST130115	2	2				春		

## (3) 专业进阶模块 III (14 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
文旅融合与服务创新	旅游文化学	TOUR130008	2	2				秋	
	旅游社会学	TOUR130023	2	2				春	
	服务管理	TOUR130067	2	2				春	
	休闲学概论	TOUR130038	2	2				春	
	旅游与跨文化沟通	TOUR130086	2	2				春秋	
	旅游伦理学	TOUR130059	2	2				春秋	
	文化创意产业引论	TOUR130077	2	2				春	
	文化遗产管理	TOUR130078	2	2				秋	
	博物馆学概论	MUSE130003	2	2	0.5			3	文博系

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	展览内容策划	MUSE130052	2	2	1			春	文博系
	展览形式设计	MUSE130045	2	2	0.5			秋	文博系
	宗教文化史	HIST130040	2	2				春	
	专业日语(历史学)一	HIST130114	2	2				秋	
	专业日语(历史学)二	HIST130115	2	2				春	
	大数据与旅游创新应用	TOUR130084	2	2				春秋	
	旅游市场研究	TOUR130037	2	2				春	全英语课程
	旅游管理专题	TOUR130030	2	2				秋	
	旅游心理学	TOUR130016	2	2				春	
	旅游实践与社会服务	TOUR130085	2	2	2				
	旅游研究方法	TOUR130060	2	2				春秋	
	旅游文献阅读	TOUR130089	2	2				秋	
	旅游人类学	TOUR130090	2	2	0.5			春秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 14 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 4. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或每 14 学分专业进阶课程均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 旅游管理专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2													
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门, 回避第四模块)	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2	2	2							
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程																			
		第二外语课程	0~2																		
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2															
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2												
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2														
军事技能		2	/	必修	见军事技能																
创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1							多余学分可转任意选修				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时				
专业培养	37	数学分析 BI	5	5+1	必修 (三组选一)	MATH120016	5+1														
		数学分析 BII	5	5+1		MATH120017		5+1													
		高等数学 A (上)	5	5+1		MATH120021	5+1														
		高等数学 A (下)	5	5+1		MATH120022		5+1													
		高等数学 B (上)	5	5+1		MATH120003	5+1														
		高等数学 B (下)	5	5+1		MATH120004		5+1													
		线性代数	3	3	必修	MATH120044			3												
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3														
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3														



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	37	微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3								
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3							
		会计学	3	3	必修	SOSC120006			3							
		经济法	3	3	必修	SOSC120016				3						
		统计学	3	3	必修	SOSC120017				3						
			社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010							3		
			旅游学原理	3	3	必修	TOUR130004			3						
			旅游资源学	3	3	必修	TOUR130045			3						
			财务管理	3	3	必修	TOUR130002				3					
			旅游接待业	2	2	必修	TOUR130088				2					
			旅游消费者行为	2	2	必修	TOUR130058				2					
			旅游英语	2	2	必修	TOUR130087				2					
			旅游景观考察		1	必修	TOUR130055				①					
			旅游营销管理	3	3	必修	TOUR130007					3				
			旅游策划学	2	2	必修	TOUR130022					2				
		旅游目的地管理	2	2	必修	TOUR130062					2					
		旅游法规	2	2	必修	TOUR130048					2					
		旅游经济学	2	2	必修	TOUR130014					2					
		教学实习	5	/	必修	TOUR130057						①				
		学年论文	1	/	必修	TOUR130012						①				
		毕业论文	4	/	必修	TOUR130013								①		
多元发展②	32	专业进阶课程	28	28	必选	见旅游管理专业培养方案							28			
		任意选修课程	4	4	选修								4			
	32	学程 I	15~20		必选 2个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20				
		学程 II	15~20									15~20				
		任意选修课程	0~2		选修							0~2				
	54	专业进阶课程	14		必选	见旅游管理专业培养方案						14				
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40				
	32	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20				
		创新创业学程	15~20		必选							15~20				
		任意选修课程	0~2		选修							0~2				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 180 学分, 其他发展路径 158 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 旅游管理专业 “2+X” 修读建议 (留学生适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注									
							一	二	三	四	五	六	七	八										
通识教育	8	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																				
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																				
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																				
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																				
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																				
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																				
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/																		
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									具体请参见留学生修读说明					
		大学英语进阶课程	4~8																					
		大学英语高阶课程																						
		第二外语课程	0~2																					
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																	
		创新创业创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分														多余学分可转任意选修				
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2																	
中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2																		
37	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明						
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4																	
专业培养	大类基础	数学分析 BI	5	5+1	必修(三组选一)	MATH120016	5+1																	
		数学分析 BII	5	5+1		MATH120017		5+1																
		高等数学 A (上)	5	5+1		MATH120021	5+1																	
		高等数学 A (下)	5	5+1		MATH120022		5+1																
		高等数学 B (上)	5	5+1		MATH120003	5+1																	
		高等数学 B (下)	5	5+1		MATH120004		5+1																
		线性代数	3	3	必修	MATH120044			4															
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3																	
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3																	
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3																
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3															
		会计学	3	3	必修	SOSC120006			4															
		经济法	3	3	必修	SOSC120016				3														
		统计学	3	3	必修	SOSC120017				3														
社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010											3									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	37	旅游学原理	3	3	必修	TOUR130004			3							
		旅游资源学	3	3	必修	TOUR130045			3							
		财务管理	3	3	必修	TOUR130002				3						
		旅游接待业	2	2	必修	TOUR130088				2						
		旅游消费者行为	2	2	必修	TOUR130058				2						
		旅游英语	2	2	必修	TOUR130087				2						
		旅游景观考察		1	必修	TOUR130055				①						
		旅游营销管理	3	3	必修	TOUR130007					3					
		旅游策划学	2	2	必修	TOUR130022					2					
		旅游目的地管理	2	2	必修	TOUR130062					2					
		旅游法规	2	2	必修	TOUR130048					2					
		旅游经济学	2	2	必修	TOUR130014					2					
		教学实习	5	/	必修	TOUR130057						①				
		学年论文	1	/	必修	TOUR130012						①				
毕业论文	4	/	必修	TOUR130013								①				
多元发展②	专业进阶路径	32	专业进阶课程	28	28	必选	见旅游管理专业培养方案						28			
			任意选修课程	4	4	选修						4				
	跨学科发展路径	32	学程 I	15~20	必选 2个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20				
			学程 II	15~20								15~20				
			任意选修课程	0~2	选修						0~2					
	辅修学士学位项目	54	专业进阶课程	14	必选	见旅游管理专业培养方案						14				
			非本专业辅修学士学位课程	40	必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40				
	创新创业路径	32	学程	15~20	必选	见教务处学程项目网页						15~20				
			创新创业学程	15~20	必选							15~20				
			任意选修课程	0~2	选修						0~2					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 161 学分, 其他发展路径 139 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 哲学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

哲学类专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的哲学理论素养和系统的专业基础知识，有进一步培养潜质的哲学专门人才，以及能在国家机关、文教事业、新闻出版、企业等部门从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

哲学类专业包括哲学专业、哲学（国学方向）专业、哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业、哲学（艺术哲学方向）专业和宗教学专业。

哲学类专业要求学生能准确地理解和掌握马克思主义哲学、中国哲学和西方哲学的理论和历史；具有一定的人文科学、社会科学、自然科学、思维科学的相关知识；掌握哲学科学的基本研究方法和相应的社会调查能力；熟练地掌握一门外语；具有较强的思维能力、表达能力、社会活动能力和初步的科学研究能力，以及一定的管理能力。

哲学专业侧重培养学生综合掌握和运用哲学各个二级学科理论的素质和能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50 学分、专业培养课程 73 学分（含社会实践 2 学分、学年论文 1 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求（不少于 35 学分），总学分不低于 158 学分（含实践学分不低于 24 学分，含美育学分不少于 2 学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于 32 学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程

#### 1. 通识教育核心课程（28 学分）

要求修读 28 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 10 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为 PHIL119 开头的课程，即修读课程代码为 PHIL119 开头的课程将不计入七大模块 10 个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（11 学分）

要求修读人文类基础课程 11 学分，其中必修课程 4 门，“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”（要求在第一学期修完）、“宗教学导论”（含 0.5 实践学分）。课程设置详见大类基础课程和哲学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（62 学分）

要求修读 62 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

##### （1）必修课程（44 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	0	0	4	
	哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	0	0	4	
	现代英美哲学	PHIL130181	2	2	0.5	0	0	4	
	马克思主义哲学史	PHIL130271	3	3	0.5	0	0	4	
	现代欧陆哲学	PHIL130182	2	2	0.5	0	0	5	
	西方马克思主义哲学	PHIL130183	3	3	0.5	0	0	5	
	美学与艺术哲学基础	PHIL130184	2	2	0.5	2	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
	社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7	
	毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8	

(2) 限定选修课(4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
限定选修课	科学哲学	PHIL130028	2	2	0	0	0	春秋	
	语言哲学	PHIL130110	2	2	0	0	0	春秋	
	形而上学	PHIL130185	2	2	0	0	0	春秋	
	知识论	PHIL130186	2	2	0	0	0	春秋	
	推理与论证	PHIL130308	2	2	0	0	0	春秋	

(3) 拓展性课程(14 学分)

要求修读 14 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

1) A 组(2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
A 组	历史哲学	PHIL130024	2	2	0	0	0	春秋	
	西方马克思学	PHIL130038	2	2	0	0	0	春秋	
	价值哲学	PHIL130061	2	2	0	0	0	春秋	
	认识论	PHIL130187	2	2	0	0	0	春秋	
	西方马克思主义原著选读	PHIL130190	2	2	0	0	0	春秋	
	社会批判理论	PHIL130191	2	2	0	0	0	春秋	
	社会理论	PHIL130207	2	2	0	0	0	春秋	
	激进哲学	PHIL130214	2	2	0	0	0	春秋	
社会哲学与社会理论	PHIL130304	2	2	0	0	0	春秋		

## 2) B组(2学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
B组	康德哲学	PHIL130034	2	2	0	0	0	春秋	
	柏拉图哲学	PHIL130192	2	2	0	0	0	春秋	
	亚里士多德哲学	PHIL130193	2	2	0	0	0	春秋	
	笛卡尔哲学	PHIL130194	2	2	0	0	0	春秋	
	休谟哲学	PHIL130195	2	2	0	0	0	春秋	
	卢梭哲学	PHIL130196	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔哲学	PHIL130197	2	2	0	0	0	春秋	
	中世纪哲学原著选读	PHIL130198	2	2	0	0	0	春秋	

## 3) C组(2学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
C组	现代法国哲学	PHIL130098	2	2	0	0	0	春秋	
	分析哲学原著选读	PHIL130199	2	2	0	0	0	春秋	
	现代欧陆哲学原著选读	PHIL130200	2	2	0	0	0	春秋	
	现代德国哲学	PHIL130201	2	2	0	0	0	春秋	
	维特根斯坦哲学	PHIL130203	2	2	0	0	0	春秋	
	海德格尔哲学	PHIL130204	2	2	0	0	0	春秋	
	古典实用主义哲学	PHIL130205	2	2	0	0	0	春秋	
	哲学方法论导论	PHIL130278	2	2	0	0	0	春秋	

## 4) D组(2学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
D组	政治哲学	PHIL130108	2	2	0	0	0	春秋	
	教育哲学	PHIL130112	2	2	0	0	0	春秋	
	环境伦理学	PHIL130151	2	2	0	0	0	春秋	
	西方伦理学史	PHIL130153	2	2	0	2	0	春秋	
	社会科学哲学	PHIL130206	2	2	0	2	0	春秋	
	艺术哲学原著选读	PHIL130209	2	2	0.5	0	0	春秋	
	美学原著选读	PHIL130210	2	2	0	0	0	春秋	
	伦理学原著选读	PHIL130211	2	2	0	0	0	春秋	
	神经伦理学	PHIL130313	2	2	0	0	0	春秋	

## (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

## 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 15 学分，其余 20 学分可自由选择全校各类本科生课程完成。选择专业进阶路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

(1) 专业进阶模块 (15 学分)

1) 专业进阶课程 (15 学分)

须选修 1 门专业外语 (不限方向, 限选 1 门)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程	《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0			春秋	
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋	
	集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育 总学时	开课 学期	备注
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修 1 门专业外 语（不限 方向，限 选 1 门）
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科逻专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。选择辅修学士学位路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。



# 哲学专业“2+X”教学培养方案（强基班适用）

## 一、培养目标：

哲学类专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的哲学理论素养和系统的专业基础知识，有进一步培养潜质的哲学专门人才，以及能在国家机关、文教事业、新闻出版、企业等部门从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

哲学类专业包括哲学专业、哲学（国学方向）专业、哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业、哲学（艺术哲学方向）专业和宗教学专业。

哲学类专业要求学生能准确地理解和掌握马克思主义哲学、中国哲学和西方哲学的理论和历史；具有一定的人文科学、社会科学、自然科学、思维科学的相关知识；掌握哲学科学的基本研究方法和相应的社会调查能力；熟练地掌握一门外语；具有较强的思维能力、表达能力、社会活动能力和初步的科学研究能力，以及一定的管理能力。

哲学专业侧重培养学生综合掌握和运用哲学各个二级学科理论的素质和能力。

## 二、基本要求：

哲学专业“强基班”学生入校后按照“2+X”培养方案中的“荣誉项目”路径修读各类课程。“强基班”学生入学后将主要根据绩点进行考核，不合格的学生将转出“强基班”。

哲学专业“强基班”学生在大一结束时，按照学生意愿可在哲学专业内部各方向（不含宗教学专业）进行分流，专业分流后按照各专业方向荣誉项目实施方案进行培养。

“强基班”同学经考核合格，可100%入选本学院“优秀大学生夏令营”，参加推荐免试攻读研究生选拔；满足相关要求的“强基班”学生将按规定确保获得优先推荐；特别优秀的学生可进入直博生通道；“强基班”学生可在大四学年修读本专业研究生基础课程，如在本校深造，则按照复旦大学研究生院规定计入研究生成绩。

## 三、修业年限：

四年。

## 四、学位与学分要求：

“强基班”学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展“荣誉项目”路径课程的修读要求，总学分不低于158学分（含实践学分不低于24学分，含美育学分不少于2学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于32学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

本科毕业时若达到“荣誉证书”标准（详见哲学学院荣誉项目实施方案），可向院系申请“荣誉证书”；修读了部分荣誉课程但未达到“荣誉证书”标准的，可按照本系荣誉课程的学分替代原则正常申请相应专业的学士学位。

## 五、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（28学分）

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为PHIL119开头的课程，即修读课程代码为PHIL119开头的课程将不计入七大模块10个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（11学分）

要求修读人文类基础课程11学分，其中必修课程4门，“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”（要求在第一学期修完）、“宗教学导论”（含0.5实践学分）。课程设置详见大类基础课程和哲学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（62学分）

要求修读62学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

##### （1）必修课程（44学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学(含中世纪)	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	0	0	4	
	哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	0	0	4	
	现代英美哲学	PHIL130181	2	2	0.5	0	0	4	
	马克思主义哲学史	PHIL130271	3	3	0.5	0	0	4	
	现代欧陆哲学	PHIL130182	2	2	0.5	0	0	5	
	西方马克思主义哲学	PHIL130183	3	3	0.5	0	0	5	
	美学与艺术哲学基础	PHIL130184	2	2	0.5	2	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
	社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7	
毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8		

(2) 限定选修课(4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
限定选修课	形而上学	PHIL130185	2	2	0	0	0	春秋	
	知识论	PHIL130186	2	2	0	0	0	春秋	
	推理与论证	PHIL130308	2	2	0	0	0	春秋	
	科学哲学	PHIL130028	2	2	0	0	0	春秋	
	语言哲学	PHIL130110	2	2	0	0	0	春秋	

(3) 拓展性课程(14 学分)

要求修读 14 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

1) A 组(2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
A 组	西方马克思学	PHIL130038	2	2	0	0	0	春秋	
	价值哲学	PHIL130061	2	2	0	0	0	春秋	
	认识论	PHIL130187	2	2	0	0	0	春秋	
	西方马克思主义原著选读	PHIL130190	2	2	0	0	0	春秋	
	激进哲学	PHIL130214	2	2	0	0	0	春秋	
	历史哲学	PHIL130024	2	2	0	0	0	春秋	
	社会批判理论	PHIL130191	2	2	0	0	0	春秋	
	社会理论	PHIL130207	2	2	0	0	0	春秋	
	社会哲学与社会理论	PHIL130304	2	2	0	0	0	春秋	

2) B 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
B 组	柏拉图哲学	PHIL130192	2	2	0	0	0	春秋	
	笛卡尔哲学	PHIL130194	2	2	0	0	0	春秋	
	休谟哲学	PHIL130195	2	2	0	0	0	春秋	
	中世纪哲学原著选读	PHIL130198	2	2	0	0	0	春秋	
	康德哲学	PHIL130034	2	2	0	0	0	春秋	
	亚里士多德哲学	PHIL130193	2	2	0	0	0	春秋	
	卢梭哲学	PHIL130196	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔哲学	PHIL130197	2	2	0	0	0	春秋	

3) C 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
C 组	现代法国哲学	PHIL130098	2	2	0	0	0	春秋	
	现代欧陆哲学原著选读	PHIL130200	2	2	0	0	0	春秋	
	海德格尔哲学	PHIL130204	2	2	0	0	0	春秋	
	古典实用主义哲学	PHIL130205	2	2	0	0	0	春秋	
	分析哲学原著选读	PHIL130199	2	2	0	0	0	春秋	
	现代德国哲学	PHIL130201	2	2	0	0	0	春秋	
	维特根斯坦哲学	PHIL130203	2	2	0	0	0	春秋	
	哲学方法论导论	PHIL130278	2	2	0	0	0	春秋	

## 4) D组(2学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
D组	政治哲学	PHIL130108	2	2	0	0	0	春秋	
	教育哲学	PHIL130112	2	2	0	0	0	春秋	
	西方伦理学史	PHIL130153	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术哲学原著选读	PHIL130209	2	2	0	2	0	春秋	
	美学原著选读	PHIL130210	2	2	0	2	0	春秋	
	环境伦理学	PHIL130151	2	2	0.5	0	0	春秋	
	社会科学哲学	PHIL130206	2	2	0	0	0	春秋	
	伦理学原著选读	PHIL130211	2	2	0	0	0	春秋	
	神经伦理学	PHIL130313	2	2	0	0	0	春秋	

## (三) 多元发展课程

荣誉项目路径：要求修满15学分专业进阶课程，同时修读荣誉课程的学分数不低于24分，即在哲学学院开设的14门荣誉课程中至少修读6门。荣誉课程的学分可按本院制订的课程替代方案进行学分转换与认定，但学分转换与认定只作为本科毕业资格审核的依据，成绩单则如实记载学生所修课程与成绩，不作变更。学生修读荣誉课程的学分如超过用于替换的《普通培养方案》中相应课程的学分可转换成任意选修学分，但成绩不作变更。

荣誉项目课程设置和修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 1) 专业进阶课程(15学分)

须选修1门专业外语（不限方向，限选1门）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程	《1844手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0			春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育 总学时	开课 学期	备注
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋	
	集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋	
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修 1 门专业外 语（不限 方向，限 选 1 门）
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科逻专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

#### 六、主要实践性教学环节：

创新创业教育，本科生科研训练与学科竞赛，毕业设计 / 毕业论文。

## 哲学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分（课程代码以 PHIL119 开头的课程不计学分，每模块 ≤1 门课）	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2	2								
	5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2												
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分														
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时			
专业培养	11	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012		3											
		哲学导论	3	3	必修	PHIL120012	3												
		宗教学导论	2	2	必修	PHIL120015	2												
	62	古希腊哲学	3	3	必修	PHIL130171	3												
		西方近代哲学（含中世纪）	3	3	必修	PHIL130172		3											
		德国古典哲学	3	3	必修	PHIL130173			3										
		马克思主义哲学导论	2	2	必修	PHIL130001			2										
		伦理学基础	2	2	必修	PHIL130174		2											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		数理逻辑	2	2	必修	PHIL130175	2										
		先秦哲学	2	2	必修	PHIL130176	2										
		汉晋隋唐哲学	2	2	必修	PHIL130177		2									
		宋元明清哲学	2	2	必修	PHIL130178			2								
		中国近现代哲学	2	2	必修	PHIL130179				2							
		哲学阅读和写作	2	2	必修	PHIL130180				2							
		现代英美哲学	2	2	必修	PHIL130181				2							
		现代欧陆哲学	2	2	必修	PHIL130182					2						
		马克思主义哲学史	3	3	必修	PHIL130271				3							
		西方马克思主义哲学	3	3	必修	PHIL130183					3						
		美学与艺术哲学基础	2	2	必修	PHIL130184						2					
		学年论文	1	/	必修	PHIL130015							①				
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014								①			
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016										①	
		限定选修课程	4	4	必选	见哲学专业培养方案			2	2							
拓展课程	14	14	必选				4	4	6								
多元发展②	专业进阶路径 35	专业进阶模块课程	15	15	必选	见哲学专业培养方案			15								
		任意选修课程③	20	20	选修									20			
	跨学科发展路径 35	课程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20					
		课程 II	15~20											15~20			
		任意选修课程③	0~5		选修							0~5					
	辅修学士学位项目 55	专业进阶模块课程	15		必选	见哲学专业培养方案						15					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40			
	创新创业路径 35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20					
		创新创业学程	15~20		必选									15~20			
		任意选修课程③	0~5		选修								0~5				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③自通过选修非本专业独立学程、选修部分荣誉项目课程、及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成

④应修学分: 辅修学士学位路径 178 学分, 荣誉项目路径 162 学分, 其他发展路径 158 学分

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

## 哲学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育  专项教育	10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分（课程代码以 PHIL119 开头的课程不计学分，每模块 ≤1 门课）	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2	2	2									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																	
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																	
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/														具体请参见留学生修读说明	
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程																			
		第二外语课程	0~2																		
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分															
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2														
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2													
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4														具体请参见留学生修读说明
		留学生专业汉语	4	4					4												
		大类基础  专业核心	11	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
中国古代文明	3			3	必修	HIST120012		3													
哲学导论	3			3	必修	PHIL120012	3														
宗教学导论	2			2	必修	PHIL120015	2														
62	古希腊哲学		3	3	必修	PHIL130171	3														
	西方近代哲学（含中世纪）		3	3	必修	PHIL130172		3													
	德国古典哲学		3	3	必修	PHIL130173			3												
	马克思主义哲学导论		2	2	必修	PHIL130001			2												
	伦理学基础		2	2	必修	PHIL130174		2													
	数理逻辑		2	2	必修	PHIL130175	2														
	先秦哲学		2	2	必修	PHIL130176	2														
	汉晋隋唐哲学		2	2	必修	PHIL130177		2													
	宋元明清哲学		2	2	必修	PHIL130178			2												
	中国近现代哲学		2	2	必修	PHIL130179				2											
哲学阅读和写作	2	2	必修	PHIL130180				2													
现代英美哲学	2	2	必修	PHIL130181				2													



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		现代欧陆哲学	2	2	必修	PHIL130182					2					
		马克思主义哲学史	3	3	必修	PHIL130271				3						
		西方马克思主义哲学	3	3	必修	PHIL130183					3					
		美学与艺术哲学基础	2	2	必修	PHIL130184						2				
		学年论文	1	/	必修	PHIL130015							1			
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014								2		
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016									4	
		限定选修课程	4	4	必选	见哲学专业培养方案			2	2						
		拓展课程	14	14	必选				4	4	4	2				
多元发展①	专业进阶路径	35	专业进阶模块课程	15	15	必选	见哲学专业培养方案					15				
			任意选修课程②	20	20	选修									20	
	跨学科发展路径	35	荣誉项目	39			选修	见哲学学院本科荣誉项目实施方案								
			课程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学期	见教务处课程项目网页						15~20			
			课程 II	15~20										15~20		
	辅修学士学位项目	55	任意选修课程	0~5			选修							0~5		
			专业进阶模块课程	15		必选	见哲学专业培养方案					15				
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40	
		创新创业路径	35	课程	15~20		必选	见教务处课程项目网页						15~20		
	创新创业课程			15~20		必选								15~20		
任意选修课程②	0~5				选修									0~5		

注：

①任选一种多元发展路径

②自通过选修非本专业独立课程、选修部分荣誉项目课程、及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成

③应修学分：辅修学士学位路径 163 学分，荣誉项目路径 147 学分，其他发展路径 143 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 哲学(国学方向)专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

哲学类专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的哲学理论素养和系统的专业基础知识，有进一步培养潜质的哲学专门人才，以及能在国家机关、文教事业、新闻出版、企业等部门从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

哲学类专业包括哲学专业、哲学（国学方向）专业、哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业、哲学（艺术哲学方向）专业和宗教学专业。

哲学类专业要求学生能准确地理解和掌握马克思主义哲学、中国哲学和西方哲学的理论和历史；具有一定的人文科学、社会科学、自然科学、思维科学的相关知识；掌握哲学科学的基本研究方法和相应的社会调查能力；熟练地掌握一门外语；具有较强的思维能力、表达能力、社会活动能力和初步的科学研究能力，以及一定的管理能力。

哲学（国学方向）专业在哲学大类的要求基础上，还要求学生具有坚实的国学基础知识和较高的古代汉语素养，熟读国学基本经典，掌握中国传统思想的各种流派及其特点，具有一定西方哲学的相关知识；掌握这门学科的基本研究方法；具有较强的理论思维能力、文字表达能力和初步的学术研究能力，从而为培养高层次的国学人才打下扎实基础。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求（不少于35学分），总学分不低于158学分（含实践学分不低于24学分，含美育学分不少于2学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于32学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程

#### 1. 通识教育核心课程（28学分）

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为PHIL119开头的课程，即修读课程代码为PHIL119开头的课程将不计入七大模块10个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（11学分）

要求修读人文类基础课程11学分，其中必修课程4门，“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”（要求在第一学期修完）、“宗教学导论”（含0.5实践学分）。课程设置详见大类基础课程和哲学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（62学分）

要求修读62学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

##### （1）必修课程（44学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	
	小学基础	PHIL130074	2	2	0.5	0	0	3	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	国学通论	PHIL130073	2	2	0.5	0	0	4	
	《论语》	PHIL130133	2	2	0.5	0	0	4	
	中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	0	0	4	
	哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	0	0	4	
	中国哲学史料学	PHIL130103	2	2	0.5	0	0	5	
	《老子》	PHIL130134	2	2	0.5	0	0	5	
	《孟子》	PHIL130142	2	2	0.5	0	0	6	
	《庄子》	PHIL130229	2	2	0.5	0	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
	社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7	
毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8		

(2) 限定选修课 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
限定选 修课	《大学》与《中庸》	PHIL130076	2	2	0	0	0	春秋	
	《礼记》	PHIL130128	2	2	0	0	0	春秋	
	《周易》	PHIL130129	2	2	0	0	0	春秋	
	形而上学	PHIL130185	2	2	0	0	0	春秋	
	推理与论证	PHIL130308	2	2	0	0	0	春秋	

(3) 拓展性课程 (14 学分)

要求修读 14 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

1) A 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
A 组	《史记》精读	CHIN130016	2	2	0	2	0	春秋	
	《文心雕龙》精读	CHIN130017	2	2	0	2	0	春秋	
	《四库提要》精读	CHIN130018	2	2	0	0	0	春秋	
	《说文解字》精读	CHIN130026	2	2	0	0	0	春秋	
	《世说新语》精读	CHIN130056	2	2	0	0	0	春秋	
	《资治通鉴》讲读	HIST130128	2	2	0	0	0	春秋	
	校讎目录学	PHIL130075	2	2	0	0	0	春秋	
	《文选》	PHIL130135	2	2	0	0	0	春秋	

2) B 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
B 组	清代思想专题研究	PHIL130225	2	2	0	0	0	春秋	
	秦汉哲学专题研究	PHIL130222	2	2	0	0	0	春秋	
	魏晋玄学专题研究	PHIL130223	2	2	0	0	0	春秋	
	宋明理学专题研究	PHIL130224	2	2	0	0	0	春秋	

3) C 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
C 组	汉传佛教哲学	PHIL130118	2	2	0	0	0	春秋	
	中国佛教史	PHIL130227	2	2	0	0	0	春秋	
	佛教经典选读一	PHIL130281	2	2	0	0	0	春秋	
	佛教经典选读二	PHIL130282	2	2	0	0	0	春秋	
	民间宗教与道教	PHIL130299	2	2	0	0	0	春秋	

4) D 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
D 组	《韩非子》	PHIL130124	2	2	0	0	0	春秋	
	《诗经》	PHIL130126	2	2	0	0	0	春秋	
	《尚书》	PHIL130127	2	2	0	0	0	春秋	
	《左传》	PHIL130130	2	2	0	0	0	春秋	
	《公羊传》	PHIL130131	2	2	0	0	0	春秋	
	《荀子》	PHIL130141	2	2	0	0	0	春秋	
	《近思录》	PHIL130230	2	2	0	0	0	春秋	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 15 学分，其余 20 学分可自由选择全校各类本科生课程完成。选择专业进阶路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

##### (1) 专业进阶模块 (15 学分)

##### 1) 专业进阶课程 (15 学分)

须选修 1 门专业外语（不限方向，限选 1 门）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶课程	《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0			春秋	
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋		
可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋		
集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修1门专业外语(不限方向, 限选1门)
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科谏专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 3. 跨学科发展路径

修满35学分。要求修读2个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块15学分和1个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。选择辅修学士学位路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 5. 创新创业路径

修满35学分。要求修读1个创新创业学院开设的创新创业学程，以及1个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。

# 哲学（国学方向）专业“2+X”教学培养方案 （强基班适用）

## 一、培养目标：

哲学类专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的哲学理论素养和系统的专业基础知识，有进一步培养潜质的哲学专门人才，以及能在国家机关、文教事业、新闻出版、企业等部门从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

哲学类专业包括哲学专业、哲学（国学方向）专业、哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业、哲学（艺术哲学方向）专业和宗教学专业。

哲学类专业要求学生能准确地理解和掌握马克思主义哲学、中国哲学和西方哲学的理论和历史；具有一定的人文科学、社会科学、自然科学、思维科学的相关知识；掌握哲学科学的基本研究方法和相应的社会调查能力；熟练地掌握一门外语；具有较强的思维能力、表达能力、社会活动能力和初步的科学研究能力，以及一定的管理能力。

哲学（国学方向）专业在哲学大类的要求基础上，还要求学生具有坚实的国学基础知识和较高的古代汉语素养，熟读国学基本经典，掌握中国传统思想的各种流派及其特点，具有一定西方哲学的相关知识；掌握这门学科的基本研究方法；具有较强的理论思维能力、文字表达能力和初步的学术研究能力，从而为培养高层次的国学人才打下扎实基础。

## 二、基本要求：

哲学专业“强基班”学生入校后按照“2+X”培养方案中的“荣誉项目”路径修读各类课程。“强基班”学生入学后将主要根据绩点进行考核，不合格的学生将转出“强基班”。

哲学专业“强基班”学生在大一结束时，按照学生意愿可在哲学专业内部各方向（不含宗教学专业）进行分流，专业分流后按照各专业方向荣誉项目实施方案进行培养。

“强基班”同学经考核合格，可100%入选本学院“优秀大学生夏令营”，参加推荐免试攻读研究生选拔；满足相关要求的“强基班”学生将按规定确保获得优先推荐；特别优秀的学生可进入直博生通道；“强基班”学生可在大四学年修读本专业研究生基础课程，如在本校深造，则按照复旦大学研究生院规定计入研究生成绩。

## 三、修业年限：

四年。

## 四、学位与学分要求：

“强基班”学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展“荣誉项目”路径课程的修读要求，总学分不低于158学分（含实践学分不低于24学分，含美育学分不少于2学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于32学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

本科毕业时若达到“荣誉证书”标准（详见哲学学院荣誉项目实施方案），可向院系申请“荣誉证书”；修读了部分荣誉课程但未达到“荣誉证书”标准的，可按照本系荣誉课程的学分替代原则正常申请相应专业的学士学位。

## 五、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（28学分）

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为PHIL119开头的课程，即修读课程代码为PHIL119开头的课程将不计入七大模块10个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（11学分）

要求修读人文类基础课程11学分，其中必修课程4门，“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”（要求在第一学期修完）、“宗教学导论”（含0.5实践学分）。课程设置详见大类基础课程和专业修读建议。

## 2. 专业核心教育课程 (62 学分)

要求修读 62 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

### (1) 必修课程 (44 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	
	小学基础	PHIL130074	2	2	0.5	0	0	3	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	国学通论	PHIL130073	2	2	0.5	0	0	4	
	《论语》	PHIL130133	2	2	0.5	0	0	4	
	中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	0	0	4	
	哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	0	0	4	
	中国哲学史科学	PHIL130103	2	2	0.5	0	0	5	
	《老子》	PHIL130134	2	2	0.5	0	0	5	
	《孟子》	PHIL130142	2	2	0.5	0	0	6	
	《庄子》	PHIL130229	2	2	0.5	0	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
	社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7	
毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8		

### (2) 限定选修课 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
限定 选修课	《大学》与《中庸》	PHIL130076	2	2	0	0	0	春秋	
	《礼记》	PHIL130128	2	2	0	0	0	春秋	
	《周易》	PHIL130129	2	2	0	0	0	春秋	
	形而上学	PHIL130185	2	2	0	0	0	春秋	
	推理与论证	PHIL130308	2	2	0	0	0	春秋	

### (3) 拓展性课程 (14 学分)

要求修读 14 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

#### 1) A 组 (2 学分)



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
A 组	《史记》精读	CHIN130016	2	2	0	2	0	春秋	
	《文心雕龙》精读	CHIN130017	2	2	0	2	0	春秋	
	《四库提要》精读	CHIN130018	2	2	0	0	0	春秋	
	《说文解字》精读	CHIN130026	2	2	0	0	0	春秋	
	《世说新语》精读	CHIN130056	2	2	0	0	0	春秋	
	《资治通鉴》讲读	HIST130128	2	2	0	0	0	春秋	
	校讎目录学	PHIL130075	2	2	0	0	0	春秋	
	《文选》	PHIL130135	2	2	0	0	0	春秋	

2) B 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
B 组	清代思想专题研究	PHIL130225	2	2	0	0	0	春秋	
	秦汉哲学专题研究	PHIL130222	2	2	0	0	0	春秋	
	魏晋玄学专题研究	PHIL130223	2	2	0	0	0	春秋	
	宋明理学专题研究	PHIL130224	2	2	0	0	0	春秋	

3) C 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
C 组	汉传佛教哲学	PHIL130118	2	2	0	0	0	春秋	
	中国佛教史	PHIL130227	2	2	0	0	0	春秋	
	佛教经典选读一	PHIL130281	2	2	0	0	0	春秋	
	佛教经典选读二	PHIL130282	2	2	0	0	0	春秋	
	民间宗教与道教	PHIL130299	2	2	0	0	0	春秋	

4) D 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
D 组	《韩非子》	PHIL130124	2	2	0	0	0	春秋	
	《诗经》	PHIL130126	2	2	0	0	0	春秋	
	《尚书》	PHIL130127	2	2	0	0	0	春秋	
	《左传》	PHIL130130	2	2	0	0	0	春秋	
	《公羊传》	PHIL130131	2	2	0	0	0	春秋	
	《荀子》	PHIL130141	2	2	0	0	0	春秋	
	《近思录》	PHIL130230	2	2	0	0	0	春秋	

(三) 多元发展课程

荣誉项目路径：要求修满 15 学分专业进阶课程，同时修读荣誉课程的学分数不低于 24 分，即在哲学学院开

设的 14 门荣誉课程中至少修读 6 门。荣誉课程的学分可按本院制订的课程替代方案进行学分转换与认定，但学分转换与认定只作为本科毕业资格审核的依据，成绩单则如实记载学生所修课程与成绩，不作变更。学生修读荣誉课程的学分如超过用于替换的《普通培养方案》中相应课程的学分可转换成任意选修学分，但成绩不作变更。

荣誉项目课程设置和修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

1) 专业进阶课程 (15 学分)

须选修 1 门专业外语（不限方向，限选 1 门）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程	《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0			春秋	
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋	
	集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修 1 门专业外语（不限方向，限选 1 门）
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科辽专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

#### 六、主要实践性教学环节：

创新创业教育，本科生科研训练与学科竞赛，毕业设计 / 毕业论文。

## 哲学（国学方向）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2	2	必选 10 学分（课程代码以 PHIL119 开头的课程不计学分，每模块 ≤1 门课）	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2	2													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2	2													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2	2			2	2	2	2	2						
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2													
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2													
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2											
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业创业部分												
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2									总学时不少于 32 学时			
专业培养	11	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3										
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012		3									
		哲学导论	3	3	必修	PHIL120012	3										
		宗教学导论	2	2	必修	PHIL120015	2										
	62	古希腊哲学	3	3	必修	PHIL130171	3										
		西方近代哲学（含中世纪）	3	3	必修	PHIL130172		3									
		德国古典哲学	3	3	必修	PHIL130173			3								
		马克思主义哲学导论	2	2	必修	PHIL130001			2								
		伦理学基础	2	2	必修	PHIL130174		2									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
		先秦哲学	2	2	必修	PHIL130176	2											
		汉晋隋唐哲学	2	2	必修	PHIL130177		2										
		宋元明清哲学	2	2	必修	PHIL130178			2									
		中国近现代哲学	2	2	必修	PHIL130179				2								
		哲学阅读和写作	2	2	必修	PHIL130180				2								
		国学通论	2	2	必修	PHIL130073				2								
		《论语》	2	2	必修	PHIL130133				2								
		小学基础	2	2	必修	PHIL130074			2									
		《老子》	2	2	必修	PHIL130134					2							
		中国哲学史科学	2	2	必修	PHIL130103					2							
		《庄子》	2	2	必修	PHIL130229						2						
		《孟子》	2	2	必修	PHIL130142						2						
		学年论文	1	/	必修	PHIL130015							①					
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014								①				
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016										①		
		限定选修课程	4	4	必选	见哲学（国学方向）专业培养方案			2	2								
拓展课程	14	14	必选	见哲学（国学方向）专业培养方案			4	4	6									
多元发展②	专业进阶路径	35	专业进阶模块课程	15	15	必选	见哲学（国学方向）专业培养方案									15		
		任意选修课程③	20	20	选修												20	
	跨学科发展路径	35	课程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页										15~20	
			课程 II	15~20												15~20		
		任意选修课程③	0~5		选修												0~5	
	辅修学士学位项目	55	专业进阶模块课程	15		必选	见哲学（国学方向）专业培养方案										15	
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页											40
		创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页										15~20
	创新创业学程			15~20		必选												15~20
	任意选修课程③			0~5		选修												0~5

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③通过选修非本专业独立学程、选修部分荣誉项目课程、及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成

④应修学分：辅修学士学位路径 178 学分，荣誉项目路径 162 学分，其他发展路径 158 学分

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

# 哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

哲学类专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的哲学理论素养和系统的专业基础知识，有进一步培养潜质的哲学专门人才，以及能在国家机关、文教事业、新闻出版、企业等部门从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

哲学类专业包括哲学专业、哲学（国学方向）专业、哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业、哲学（艺术哲学方向）专业和宗教学专业。

哲学类专业要求学生能准确地理解和掌握马克思主义哲学、中国哲学和西方哲学的理论和历史；具有一定的人文科学、社会科学、自然科学、思维科学的相关知识；掌握哲学科学的基本研究方法和相应的社会调查能力；熟练地掌握一门外语；具有较强的思维能力、表达能力、社会活动能力和初步的科学研究能力，以及一定的管理能力。

哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业在哲学大类的要求基础上，还要求学生了解科学技术哲学的基本问题，并对其中一些问题拥有批判性反思与判断的能力；对自然科学、人文科学和社会科学特别是科学史、技术史、科学技术的政治、社会和伦理问题等相关知识有所了解。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求（不少于35学分），总学分不低于158学分（含实践学分不低于24学分，含美育学分不少于2学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于32学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程

#### 1. 通识教育核心课程（28学分）

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为PHIL119开头的课程，即修读课程代码为PHIL119开头的课程将不计入七大模块10个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（11学分）

要求修读人文类基础课程11学分，其中必修课程4门，“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”（要求在第一学期修完）、“宗教学导论”（含0.5实践学分）。课程设置详见大类基础课程和哲学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（62学分）

要求修读62学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

##### （1）必修课程（44学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学(含中世纪)	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	0	0	4	
	哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	0	0	4	
	形而上学	PHIL130185	2	2	0	0	0	4	
	知识论	PHIL130186	2	2	0	0	0	4	
	科学哲学	PHIL130028	2	2	0	0	0	5	
	概率论	PHIL130306	2	2	0.5	0	0	5	
	技术哲学	PHIL130047	2	2	0.5	0	0	6	
	心灵哲学	PHIL130101	2	2	0.5	0	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
	社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7	
毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8		

(2) 限定选修课(4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
限定选修课	逻辑哲学	PHIL130048	2	2	0	0	0	春秋	
	语言哲学	PHIL130110	2	2	0	0	0	春秋	
	人工智能哲学	PHIL130158	2	2	0	0	0	春秋	
	科学、技术与社会(STS)	PHIL130245	2	2	0	0	0	春秋	
	推理与论证	PHIL130308	2	2	0	0	0	春秋	

(3) 拓展性课程(14 学分)

要求修读 14 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

## 1) A 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
A 组	证明论	PHIL130170	2	2	0	0	0	春秋	
	模态逻辑	PHIL130238	2	2	0	0	0	春秋	
	逻辑史	PHIL130239	2	2	0	0	0	春秋	
	高等逻辑	PHIL130240	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论导论	PHIL130279	2	2	0	0	0	春秋	
	集合论	PHIL130295	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论	PHIL130296	3	3	0	0	0	春秋	
	数学分析原理	PHIL130311	4	4	0	0	0	春秋	
	非经典逻辑选讲	PHIL130314	2	2	0	0	0	春秋	全英语授课

## 2) B 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
B 组	康德哲学	PHIL130034	2	2	0	0	0	春秋	
	数学哲学	PHIL130113	2	2	0	0	0	春秋	
	分析哲学原著选读	PHIL130199	2	2	0	0	0	春秋	
	维特根斯坦哲学	PHIL130203	2	2	0	0	0	春秋	
	弗雷格原著选读	PHIL130244	2	2	0	0	0	春秋	
	心理学哲学	PHIL130312	3	3	0.5	0	0	春秋	

## 3) C 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
C 组	科学思想史	PHIL130042	2	2	0	0	0	春秋	
	科学方法论	PHIL130246	2	2	0	0	0	春秋	
	生态哲学	PHIL130247	2	2	0	0	0	春秋	
	哲学方法论导论	PHIL130278	2	2	0	0	0	春秋	
	神经伦理学	PHIL130313	2	2	0	0	0	春秋	

## (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

## 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 15 学分，其余 20 学分可自由选择全校各类本科生课程完成。



选择专业进阶路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

(1) 专业进阶模块 (15 学分)

1) 专业进阶课程 (15 学分)

须选修 1 门专业外语（不限方向，限选 1 门）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程	《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0			春秋	
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋	
	集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修1门 专业外语 (不限方向, 限选1门)
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科谏专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 3. 跨学科发展路径

修满35学分。要求修读2个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块15学分和1个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。选择辅修学士学位路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 5. 创新创业路径

修满35学分。要求修读1个创新创业学院开设的创新创业学程，以及1个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。

# 哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业“2+X”教学培养方案 （强基班适用）

## 一、培养目标：

哲学类专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的哲学理论素养和系统的专业基础知识，有进一步培养潜质的哲学专门人才，以及能在国家机关、文教事业、新闻出版、企业等部门从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

哲学类专业包括哲学专业、哲学（国学方向）专业、哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业、哲学（艺术哲学方向）专业和宗教学专业。

哲学类专业要求学生能准确地理解和掌握马克思主义哲学、中国哲学和西方哲学的理论和历史；具有一定的人文科学、社会科学、自然科学、思维科学的相关知识；掌握哲学科学的基本研究方法和相应的社会调查能力；熟练地掌握一门外语；具有较强的思维能力、表达能力、社会活动能力和初步的科学研究能力，以及一定的管理能力。

哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业在哲学大类的要求基础上，还要求学生了解科学技术哲学的基本问题，并对其中一些问题拥有批判性反思与判断的能力；对自然科学、人文科学和社会科学特别是科学史、技术史、科学技术的政治、社会和伦理问题等相关知识有所了解。

## 二、基本要求：

哲学专业“强基班”学生入校后按照“2+X”培养方案中的“荣誉项目”路径修读各类课程。“强基班”学生入学后将主要根据绩点进行考核，不合格的学生将转出“强基班”。

哲学专业“强基班”学生在大一结束时，按照学生意愿可在哲学专业内部各方向（不含宗教学专业）进行分流，专业分流后按照各专业方向荣誉项目实施方案进行培养。

“强基班”同学经考核合格，可100%入选本学院“优秀大学生夏令营”，参加推荐免试攻读研究生选拔；满足相关要求的“强基班”学生将按规定确保获得优先推荐；特别优秀的学生可进入直博生通道；“强基班”学生可在大四学年修读本专业研究生基础课程，如在本校深造，则按照复旦大学研究生院规定计入研究生成绩。

## 三、修业年限：

四年。

## 四、学位与学分要求：

“强基班”学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展“荣誉项目”路径课程的修读要求，总学分不低于158学分（含实践学分不低于24学分，含美育学分不少于2学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于32学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

本科毕业时若达到“荣誉证书”标准（详见哲学学院荣誉项目实施方案），可向院系申请“荣誉证书”；修读了部分荣誉课程但未达到“荣誉证书”标准的，可按照本系荣誉课程的学分替代原则正常申请相应专业的学士学位。

## 五、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（28学分）

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为PHIL119开头的课程，即修读课程代码为PHIL119开头的课程将不计入七大模块10个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（11学分）

要求修读人文类基础课程11学分，其中必修课程4门，“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”（要求在第一学期修完）、“宗教学导论”（含0.5实践学分）。课程设置详见大类基础课程和哲学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（62学分）

要求修读 62 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

(1) 必修课程 (44 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	0	0	4	
	哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	0	0	4	
	形而上学	PHIL130185	2	2	0	0	0	4	
	知识论	PHIL130186	2	2	0	0	0	4	
	科学哲学	PHIL130028	2	2	0	0	0	5	
	概率论	PHIL130306	2	2	0.5	0	0	5	
	技术哲学	PHIL130047	2	2	0.5	0	0	6	
	心灵哲学	PHIL130101	2	2	0.5	0	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7		
毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8		

(2) 限定选修课 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
限定 选修课	逻辑哲学	PHIL130048	2	2	0	0	0	春秋	
	语言哲学	PHIL130110	2	2	0	0	0	春秋	
	人工智能哲学	PHIL130158	2	2	0	0	0	春秋	
	科学、技术与社会 (STS)	PHIL130245	2	2	0	0	0	春秋	
	推理与论证	PHIL130308	2	2	0	0	0	春秋	

(3) 拓展性课程 (14 学分)

要求修读 14 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

## 1) A 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
A 组	证明论	PHIL130170	2	2	0	0	0	春秋	
	模态逻辑	PHIL130238	2	2	0	0	0	春秋	
	逻辑史	PHIL130239	2	2	0	0	0	春秋	
	高等逻辑	PHIL130240	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论导论	PHIL130279	2	2	0	0	0	春秋	
	集合论	PHIL130295	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论	PHIL130296	3	3	0	0	0	春秋	
	数学分析原理	PHIL130311	4	4	0	0	0	春秋	
	非经典逻辑选讲	PHIL130314	2	2	0	0	0	春秋	全英语授课

## 2) B 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
B 组	康德哲学	PHIL130034	2	2	0	0	0	春秋	
	数学哲学	PHIL130113	2	2	0	0	0	春秋	
	分析哲学原著选读	PHIL130199	2	2	0	0	0	春秋	
	维特根斯坦哲学	PHIL130203	2	2	0	0	0	春秋	
	弗雷格原著选读	PHIL130244	2	2	0	0	0	春秋	
	心理学哲学	PHIL130312	3	3	0.5	0	0	春秋	

## 3) C 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
C 组	科学思想史	PHIL130042	2	2	0	0	0	春秋	
	科学方法论	PHIL130246	2	2	0	0	0	春秋	
	生态哲学	PHIL130247	2	2	0	0	0	春秋	
	哲学方法论导论	PHIL130278	2	2	0	0	0	春秋	
	神经伦理学	PHIL130313	2	2	0	0	0	春秋	

## (三) 多元发展课程

荣誉项目路径：要求修满 15 学分专业进阶课程，同时修读荣誉课程的学分数不低于 24 分，即在哲学学院开设的 14 门荣誉课程中至少修读 6 门。荣誉课程的学分可按本院制订的课程替代方案进行学分转换与认定，但学分转换与认定只作为本科毕业资格审核的依据，成绩单则如实记载学生所修课程与成绩，不作变更。学生修读荣誉课程的学分如超过用于替换的《普通培养方案》中相应课程的学分可转换成任意选修学分，但成绩不作变更。

荣誉项目课程设置的修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 1) 专业进阶课程 (15 学分)

须选修 1 门专业外语 (不限方向, 限选 1 门)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程	《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0			春秋	
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋	
	集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论 专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修 1 门 专业外语（不 限方向，限 选 1 门）
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科逻专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

#### 六、主要实践性教学环节：

创新创业教育，本科生科研训练与学科竞赛，毕业设计 / 毕业论文。

## 哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2													
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分（课程代码以 PHIL119 开头的课程不计学分，每模块≤1 门课）	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2	2										
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																		
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程																			
		第二外语课程	0~2																		
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2												
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2															
军事技能		2	/	必修	见军事技能																
创新创业创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分																
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时				
专业培养	11	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3														
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012		3													
		哲学导论	3	3	必修	PHIL120012	3														
		宗教学导论	2	2	必修	PHIL120015	2														
	62	古希腊哲学	3	3	必修	PHIL130171	3														
		西方近代哲学（含中世纪）	3	3	必修	PHIL130172		3													
		德国古典哲学	3	3	必修	PHIL130173			3												
		马克思主义哲学导论	2	2	必修	PHIL130001			2												
		伦理学基础	2	2	必修	PHIL130174		2													



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		数理逻辑	2	2	必修	PHIL130175	2								
		先秦哲学	2	2	必修	PHIL130176	2								
		汉晋隋唐哲学	2	2	必修	PHIL130177		2							
		宋元明清哲学	2	2	必修	PHIL130178			2						
		中国近现代哲学	2	2	必修	PHIL130179				2					
		哲学阅读和写作	2	2	必修	PHIL130180				2					
		科学哲学	2	2	必修	PHIL130028					2				
		概率论	2	2	必修	PHIL130306					2				
		形而上学	2	2	必修	PHIL130185					2				
		知识论	2	2	必修	PHIL130186					2				
		技术哲学	2	2	必修	PHIL130047						2			
		心灵哲学	2	2	必修	PHIL130101						2			
		学年论文	1	/	必修	PHIL130015						①			
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014							①		
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016								①	
限定选修课程	4	4	必选	见哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业培养方案			2	2							
拓展课程	14	14	必选	见哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业培养方案			4	4	6						
多元发展②	专业进阶路径	35	专业进阶课程	15	15	必选	见哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业培养方案					15			
			任意选修课程③	20	20	选修								20	
	荣誉项目	39					选修	见哲学学院本科荣誉项目实施方案							
		跨学科发展路径	35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20		
				学程 II	15~20								15~20		
				任意选修课程③	0~5		选修					0~5			
	辅修学士学位项目	55	专业进阶课程	15			必选	见哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业培养方案					15		
			非本专业辅修学士学位课程	40				必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40	
	创新创业路径	35	学程	15~20			必选	见教务处学程项目网页					15~20		
			创新创业学程	15~20			必选						15~20		
			任意选修课程③	0~5			选修						0~5		

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③通过选修非本专业独立学程、选修部分荣誉项目课程、及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成

④应修学分：辅修学士学位路径 178 学分，荣誉项目路径 162 学分，其他发展路径 158 学分

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

# 哲学（艺术哲学方向）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

哲学类专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的哲学理论素养和系统的专业基础知识，有进一步培养潜质的哲学专门人才，以及能在国家机关、文教事业、新闻出版、企业等部门从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

哲学类专业包括哲学专业、哲学（国学方向）专业、哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业、哲学（艺术哲学方向）专业和宗教学专业。

哲学类专业要求学生能准确地理解和掌握马克思主义哲学、中国哲学和西方哲学的理论和历史；具有一定的人文科学、社会科学、自然科学、思维科学的相关知识；掌握哲学科学的基本研究方法和相应的社会调查能力；熟练地掌握一门外语；具有较强的思维能力、表达能力、社会活动能力和初步的科学研究能力，以及一定的管理能力。

哲学（艺术哲学方向）专业在哲学大类的要求基础上，还要求学生掌握基本的艺术哲学及美学、艺术理论和中西艺术史的基本知识；具备一定的艺术实践经验；具备较高的审美素养，具备较高的艺术鉴赏能力、图像读解能力及相关写作能力；具有较强的理论思维能力、艺术实践组织和活动能力；具备初步的学术研究能力和一定的管理能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求（不少于35学分），总学分不低于158学分（含实践学分不低于24学分，含美育学分不少于2学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于32学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（28学分）

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为PHIL119开头的课程，即修读课程代码为PHIL119开头的课程将不计入七大模块10个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（11学分）

要求修读人文类基础课程11学分，其中必修课程4门，“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”（要求在第一学期修完）、“宗教学导论”（含0.5实践学分）。课程设置详见大类基础课程和哲学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（62学分）

要求修读62学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

##### （1）必修课程（46学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	艺术史理论与方法	PHIL130315	3	3	0	3	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	西方艺术史（上）	PHIL130338	3	3	0.5	3	0	3	
	西方艺术史（下）	PHIL130339	3	3	0.5	3	0	4	
	美学与艺术哲学基础	PHIL130184	2	2	0.5	2	0	4	
	现代欧陆哲学	PHIL130182	2	2	0.5	0	0	5	
	西方马克思主义哲学	PHIL130183	3	3	0.5	0	0	5	
	中国艺术史（上）	PHIL130340	3	3	0.5	3	0	5	
	中国艺术史（下）	PHIL130341	3	3	0.5	3	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
	社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7	
毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8		

(2) 限定选修课 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
限定选修课	艺术哲学原著选读	PHIL130209	2	2	0	2	0	春秋	
	美学原著选读	PHIL130210	2	2	0	2	0	春秋	
	中国近现代艺术	PHIL130342	2	2	0	2	0	春秋	
	西方现当代艺术	PHIL130343	2	2	0	2	0	春秋	

(3) 拓展性课程 (12 学分)

要求修读 12 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

1) A 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
A 组	艺术批评写作	PHIL130318	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术与科技	PHIL130320	2	2	0	0	0	春秋	
	图像与观念	PHIL130337	2	2	0	2	0	春秋	
	视觉媒介研究	PHIL130344	2	2	0	2	0	春秋	

2) B 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
B 组	音乐与哲学	PHIL130325	2	2	0	2	0	春秋	
	摄影与哲学	PHIL130326	2	2	0	2	0	春秋	
	建筑艺术导论	PHIL130327	2	2	0	2	0	春秋	
	电影与哲学	PHIL130328	2	2	0	2	0	春秋	
	悲剧与哲学	PHIL130345	2	2	0		0	春秋	

3) C 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
C 组	艺术策展理论与实践	PHIL130329	2	2	0.5	0	0	春秋	
	当代美术馆理论与实践	PHIL130330	2	2	0	2	0	春秋	
	中国书法理论与实践	PHIL130331	2	2	0.5	2	0	春秋	
	中国绘画与画论	PHIL130332	2	2	0.5	2	0	春秋	

4) D 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
D 组	《文心雕龙》精读	CHIN130017	2	2	0	2	0	春秋	
	康德哲学	PHIL130034	2	2	0	0	0	春秋	
	基督教哲学	PHIL130036	2	2	0.5	0	0	春秋	
	佛教哲学	PHIL130041	2	2	0.5	0	0	春秋	
	现代法国哲学	PHIL130098	2	2	0	0	0	春秋	
	人工智能哲学	PHIL130158	2	2	0	0	0	春秋	

(三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 15 学分，其余 20 学分可自由选择全校各类本科生课程完成。选择专业进阶路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

#### (1) 专业进阶模块 (15 学分)

##### 1) 专业进阶课程 (15 学分)

须选修 1 门专业外语（不限方向，限选 1 门）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程	《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0			春秋	
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋	
	集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修1门专业外语(不限方向, 限选1门)
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科选专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 3. 跨学科发展路径

修满35学分。要求修读2个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块15学分和1个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。选择辅修学士学位路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 5. 创新创业路径

修满35学分。要求修读1个创新创业学院开设的创新创业学程，以及1个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养-常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

# 哲学（艺术哲学方向）专业“2+X”教学培养方案 （强基班适用）

## 一、培养目标：

哲学类专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的哲学理论素养和系统的专业基础知识，有进一步培养潜质的哲学专门人才，以及能在国家机关、文教事业、新闻出版、企业等部门从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

哲学类专业包括哲学专业、哲学（国学方向）专业、哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业、哲学（艺术哲学方向）专业和宗教学专业。

哲学类专业要求学生能准确地理解和掌握马克思主义哲学、中国哲学和西方哲学的理论和历史；具有一定的人文科学、社会科学、自然科学、思维科学的相关知识；掌握哲学科学的基本研究方法和相应的社会调查能力；熟练地掌握一门外语；具有较强的思维能力、表达能力、社会活动能力和初步的科学研究能力，以及一定的管理能力。

哲学（艺术哲学方向）专业在哲学大类的要求基础上，还要求学生掌握基本的艺术哲学及美学、艺术理论和中西艺术史的基本知识；具备一定的艺术实践经验；具备较高的审美素养，具备较高的艺术鉴赏能力、图像读解能力及相关写作能力；具有较强的理论思维能力、艺术实践组织和活动能力；具备初步的学术研究能力和一定的管理能力。

## 二、基本要求：

哲学专业“强基班”学生入校后按照“2+X”培养方案中的“荣誉项目”路径修读各类课程。“强基班”学生入学后将主要根据绩点进行考核，不合格的学生将转出“强基班”。

哲学专业“强基班”学生在大一结束时，按照学生意愿可在哲学专业内部各方向（不含宗教学专业）进行分流，专业分流后按照各专业方向荣誉项目实施方案进行培养。

“强基班”同学经考核合格，可100%入选本学院“优秀大学生夏令营”，参加推荐免试攻读研究生选拔；满足相关要求的“强基班”学生将按规定确保获得优先推荐；特别优秀的学生可进入直博生通道；“强基班”学生可在大四学年修读本专业研究生基础课程，如在本校深造，则按照复旦大学研究生院规定计入研究生成绩。

## 三、修业年限：

四年。

## 四、学位与学分要求：

“强基班”学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展“荣誉项目”路径课程的修读要求，总学分不低于158学分（含实践学分不低于24学分，含美育学分不少于2学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于32学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

本科毕业时若达到“荣誉证书”标准（详见哲学学院荣誉项目实施方案），可向院系申请“荣誉证书”；修读了部分荣誉课程但未达到“荣誉证书”标准的，可按照本系荣誉课程的学分替代原则正常申请相应专业的学士学位。

## 五、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（28学分）

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为PHIL119开头的课程，即修读课程代码为PHIL119开头的课程将不计入七大模块10个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

## (二) 专业培养课程 (73 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

### 1. 大类基础课程 (11 学分)

要求修读人文类基础课程 11 学分, 其中必修课程 4 门, “中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”(要求在第一学期修完)、“宗教学导论”(含 0.5 实践学分)。课程设置详见大类基础课程和哲学专业修读建议。

### 2. 专业核心教育课程 (62 学分)

要求修读 62 学分(部分课程学分可用荣誉课程学分替换), 课程设置如下:

#### (1) 必修课程 (46 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学(含中世纪)	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	艺术史理论与方法	PHIL130315	3	3	0	3	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	西方艺术史(上)	PHIL130338	3	3	0.5	3	0	3	
	西方艺术史(下)	PHIL130339	3	3	0.5	3	0	4	
	美学与艺术哲学基础	PHIL130184	2	2	0.5	2	0	4	
	现代欧陆哲学	PHIL130182	2	2	0.5	0	0	5	
	西方马克思主义哲学	PHIL130183	3	3	0.5	0	0	5	
	中国艺术史(上)	PHIL130340	3	3	0.5	3	0	5	
	中国艺术史(下)	PHIL130341	3	3	0.5	3	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
	社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7	
毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8		

#### (2) 限定选修课 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
限定选修课	艺术哲学原著选读	PHIL130209	2	2	0	2	0	春秋	
	美学原著选读	PHIL130210	2	2	0	2	0	春秋	
	中国近现代艺术	PHIL130342	2	2	0	2	0	春秋	
	西方现当代艺术	PHIL130343	2	2	0	2	0	春秋	



### (3) 拓展性课程 (12 学分)

要求修读 12 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

#### 1) A 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
A 组	艺术批评写作	PHIL130318	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术与科技	PHIL130320	2	2	0	0	0	春秋	
	图像与观念	PHIL130337	2	2	0	2	0	春秋	
	视觉媒介研究	PHIL130344	2	2	0	2	0	春秋	

#### 2) B 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
B 组	音乐与哲学	PHIL130325	2	2	0	2	0	春秋	
	摄影与哲学	PHIL130326	2	2	0	2	0	春秋	
	建筑艺术导论	PHIL130327	2	2	0	2	0	春秋	
	电影与哲学	PHIL130328	2	2	0	2	0	春秋	
	悲剧与哲学	PHIL130345	2	2	0		0	春秋	

#### 3) C 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
C 组	艺术策展理论与实践	PHIL130329	2	2	0.5	0	0	春秋	
	当代美术馆理论与实践	PHIL130330	2	2	0	2	0	春秋	
	中国书法理论与实践	PHIL130331	2	2	0.5	2	0	春秋	
	中国绘画与画论	PHIL130332	2	2	0.5	2	0	春秋	

#### 4) D 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
D 组	《文心雕龙》精读	CHIN130017	2	2	0	2	0	春秋	
	康德哲学	PHIL130034	2	2	0	0	0	春秋	
	基督教哲学	PHIL130036	2	2	0.5	0	0	春秋	
	佛教哲学	PHIL130041	2	2	0.5	0	0	春秋	
	现代法国哲学	PHIL130098	2	2	0	0	0	春秋	
	人工智能哲学	PHIL130158	2	2	0	0	0	春秋	

### (三) 多元发展课程

荣誉项目路径：要求修满 15 学分专业进阶课程，同时修读荣誉课程的学分数不低于 24 分，即在哲学学院开

设的 14 门荣誉课程中至少修读 6 门。荣誉课程的学分可按本院制订的课程替代方案进行学分转换与认定，但学分转换与认定只作为本科毕业资格审核的依据，成绩单则如实记载学生所修课程与成绩，不作变更。学生修读荣誉课程的学分如超过用于替换的《普通培养方案》中相应课程的学分可转换成任意选修学分，但成绩不作变更。

荣誉项目课程设置和修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

1) 专业进阶课程 (15 学分)

须选修 1 门专业外语（不限方向，限选 1 门）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程	《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0			春秋	
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋	
	集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋	
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修 1 门 专业外语（不 限方向，限选 1 门）
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科选专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

#### 六、主要实践性教学环节：

创新创业教育，本科生科研训练与学科竞赛，毕业设计 / 毕业论文。

## 哲学（艺术哲学方向）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分（课程代码以 PHIL119 开头的课程不计学分，每模块 ≤1 门课）	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3	2			2	2	2	2									
	5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能													
	创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分														
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时		
	专业培养	11	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3											
			中国古代文明	3	3	必修	HIST120012		3										
			哲学导论	3	3	必修	PHIL120012	3											
宗教学导论			2	2	必修	PHIL120015	2												
62		古希腊哲学	3	3	必修	PHIL130171	3												
		先秦哲学	2	2	必修	PHIL130176	2												
		西方近代哲学（含中世纪）	3	3	必修	PHIL130172		3											
		汉晋隋唐哲学	2	2	必修	PHIL130177		2											
		艺术史理论与方法	3	3	必修	PHIL130315		3											
		德国古典哲学	3	3	必修	PHIL130173			3										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		马克思主义哲学导论	2	2	必修	PHIL130001			2						
		宋元明清哲学	2	2	必修	PHIL130178			2						
		西方艺术史（上）	3	3	必修	PHIL130338			3						
		西方艺术史（下）	3	3	必修	PHIL130339				3					
		美学与艺术哲学基础	2	2	必修	PHIL130184				2					
		西方马克思主义哲学	3	3	必修	PHIL130183					3				
		现代欧陆哲学	2	2	必修	PHIL130182					2				
		中国艺术史（上）	3	3	必修	PHIL130340					3				
		中国艺术史（下）	3	3	必修	PHIL130341						3			
		学年论文	1	/	必修	PHIL130015						①			
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014							①		
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016								①	
		限定选修课程	4	4	必选	见哲学专业培养方案			2	2					
拓展课程	12	12	必选				4	4	4						
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶模块课程	15	15	必选	见哲学专业培养方案			15						
		任意选修课程③	20	20	选修										20
	跨学科发展路径	35	课程 I	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的 课程	见教务处课程项目网页						15~20			
			课程 II	15~20								15~20			
			任意选修课程	0~5								0~5			
	辅修学士学位项目	55	专业进阶模块课程	15	必选	见哲学专业培养方案			15						
			非本专业辅修学士学位课程	40	选修									40	
	创新创业路径	35	课程	15~20	必选	见教务处课程项目网页						15~20			
			创新创业课程	15~20	必选									15~20	
			任意选修课程	0~5	选修									0~5	

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③通过选修非本专业独立课程、选修部分荣誉项目课程、及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成

④应修学分：辅修学士学位路径 178 学分，荣誉项目路径 162 学分，其他发展路径 158 学分

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

# 宗教学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体、美、劳全面发展，培养具有一定的宗教学理论素养和系统的专业基本知识，有进一步培养潜能的宗教学专门人才，以及能在国家机关、社会团体、文教事业、新闻出版、文博档案及各类企事业单位从事实际工作的应用型、复合型通用人才。

要求学生在哲学大类的要求基础上，掌握宗教学的基本理论、基础知识和中外宗教发展的基本史实及研究方法，熟悉我国有关宗教的政策法规；具备一定的社会科学、人文科学与自然科学知识；比较熟练地掌握一门外国语；了解国内外宗教学界最重要的理论前沿和发展动态；掌握文献检索和资料查询的基本方法。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求（不少于35学分），总学分不低于158学分（含实践学分不低于24学分，含美育学分不少于2学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于32学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予哲学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（28学分）

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避哲学学院所开设的课程代码为PHIL119开头的课程，即修读课程代码为PHIL119开头的课程将不计入七大模块10个学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，包括大学外语、计算机、体育、军事理论、军事技能、创新创业、心理健康教育、留学生中国语言与文化素养等课程。课程设置详见专项教育课程和专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（11学分）

要求修读人文类基础课程11学分，其中必修课程4门，“中国文学经典”、“中国古代文明”、“哲学导论”（要求在第一学期修完）、“宗教学导论”（含0.5实践学分）。课程设置详见大类基础课程和哲学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（62学分）

要求修读62学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

##### （1）必修课程（44学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	0	0	1	
	先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	0	0	1	
	西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	0	0	2	
	汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	0	0	2	
	马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	0	0	3	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	3	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	0	0	3	
	宗教社会学	PHIL130077	2	2	0	0	0	4	
	中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	0	0	4	
	哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	0	0	4	
	基督教哲学	PHIL130036	2	2	0.5	0	0	5	
	佛教哲学	PHIL130041	2	2	0.5	0	0	5	
	《圣经》研究	PHIL130261	2	2	0	0	0	5	
	伊斯兰教哲学	PHIL130253	2	2	0	0	0	6	
	民间宗教与道教	PHIL130299	2	2	0	0	0	6	
	学年论文	PHIL130015	1	0	1	0	0	6	
	社会实践	PHIL130014	2	0	2	0	32	7	
	毕业论文	PHIL130016	4	0	4	0	0	8	

(2) 选修课程 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
选修课程	基督教史	PHIL130017	2	2	0	0	0	春秋	
	儒教的理论与历史	PHIL130078	2	2	0	0	0	春秋	
	中国佛教史	PHIL130227	2	2	0	0	0	春秋	
	《古兰经》研究	PHIL130300	2	2	0	0	0	春秋	
	推理与论证	PHIL130308	2	2	0	0	0	春秋	

(3) 拓展性课程 (14 学分)

要求修读 14 学分，以下每组至少选修 1 门，其余可在院内拓展课程自由选择。

1) A 组 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
A 组	宗教哲学	PHIL130021	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教伦理学	PHIL130069	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教对话的理论和现状	PHIL130123	2	2	0	0	0	春秋	
	比较宗教学	PHIL130144	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教人类学	PHIL130148	2	2	0	0	0	春秋	

## 2) B组(2学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
B组	藏语 I	PHIL130165	2	2	0	0	0	春秋	
	藏语 II	PHIL130166	2	2	0	0	0	春秋	
	巴利语 I	PHIL130167	2	2	0	0	0	春秋	
	巴利语 II	PHIL130168	2	2	0	0	0	春秋	
	拉丁语与罗马宗教	PHIL130257	2	2	0	0	0	春秋	
	高阶拉丁语	PHIL130260	2	2	0	0	0	春秋	
	梵语 I	PHIL130283	2	2	0	0	0	春秋	
	梵语 II	PHIL130284	2	2	0	0	0	春秋	
	梵语 III	PHIL130285	2	2	0	0	0	春秋	
	梵语 IV	PHIL130286	2	2	0	0	0	春秋	

## 3) C组(2学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
C组	印度佛教哲学	PHIL130117	2	2	0	0	0	春秋	
	汉传佛教哲学	PHIL130118	2	2	0	0	0	春秋	
	藏传佛教	PHIL130119	2	2	0	0	0	春秋	
	印度哲学与宗教	PHIL130262	2	2	0	0	0	春秋	
	佛教经典选读一	PHIL130281	2	2	0	0	0	春秋	
	佛教经典选读二	PHIL130282	2	2	0	0	0	春秋	

## 4) D组(2学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
D组	犹太教的理论与历史	PHIL130070	2	2	0	0	0	春秋	
	当代天主教	PHIL130263	2	2	0	0	0	春秋	
	中国基督教	PHIL130264	2	2	0	0	0	春秋	
	《新教伦理与资本主义精神》	PHIL130265	2	2	0	0	0	春秋	
	《神圣与世俗》	PHIL130266	2	2	0	0	0	春秋	

## (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

## 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 15 学分,其余 20 学分可自由选择全校各类本科生课程完成。



选择专业进阶路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

(1) 专业进阶课程 (15 学分)

须选修 1 门专业外语（不限方向，限选 1 门）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程	《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2	0	0	0	春秋	
	《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2	0	0	0	春秋	
	近代认识论研究	PHIL130215	2	2	0	0	0	春秋	
	现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2	0	0	0	春秋	
	德国观念论	PHIL130218	2	2	0	0	0	春秋	
	福柯研究	PHIL130219	2	2	0	0	0	春秋	
	意识形态理论研究	PHIL130220	2	2	0	0	0	春秋	
	应用伦理学专题	PHIL130221	2	2	0	0	0	春秋	
	启蒙哲学	PHIL130272	2	2	0	0	0	春秋	
	国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2	0	0	0	春秋	
	古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2	0	0	0	春秋	
	生命伦理学专题	PHIL130336	2	2	0	0	0	春秋	
	中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2	0	0	0	春秋	
	朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2	0	0	0	春秋	
	当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2	0	0	0	春秋	
	中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2	0	0	0	春秋	
	中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2	0	0	0	春秋	
	海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2	0	0	0	春秋	
	东亚儒学探究	PHIL130237	2	2	0	0	0	春秋	
	力迫法	PHIL130248	2	2	0	0	0	春秋	
	意义理论研究	PHIL130249	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实在论研究	PHIL130250	2	2	0	0	0	春秋	
	科学解释研究	PHIL130251	2	2	0	0	0	春秋	
	科学实践哲学	PHIL130252	2	2	0	0	0	春秋	
	思考与认知	PHIL130302	2	2	0	0	0	春秋	
	模型论进阶	PHIL130307	3	3	0	0	0	春秋	
	可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3	0	0	0	春秋	
	集合论进阶	PHIL130310	3	3	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2	0	0	0	春秋	
	中西艺术专题	PHIL130273	2	2	0	0	0	春秋	
	黑格尔美学思想	PHIL130333	2	2	0	0	0	春秋	
	中国古典美学专题	PHIL130334	2	2	0	0	0	春秋	
	艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3	0	0	0	春秋	
	新兴宗教概论	PHIL130084	2	2	0	0	0	春秋	
	当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2	0	0	0	春秋	
	亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2	0	0	0	春秋	
	明清基督教研究	PHIL130269	2	2	0	0	0	春秋	
	中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	春秋	
	哲学专业外语	PHIL130274	2	2	0	0	0	春秋	须选修 1 门专业外 语（不限 方向，限 选 1 门）
	国学专业外语	PHIL130275	2	2	0	0	0	春秋	
	科迦专业外语	PHIL130276	2	2	0	0	0	春秋	
	宗教学专业外语	PHIL130277	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见哲学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。选择荣誉项目路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。选择辅修学士学位路径的学生，满足相关要求，可向哲学学院申请推免直研资格。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，不能向哲学学院申请推免直研资格，哲学学院不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 宗教学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分 (课程代码以 PHIL119 开头的课程不计学分, 每模块 ≤1 门课)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2	2						
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
大学英语基础课程		0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
大学英语进阶课程		4~8																	
大学英语高阶课程																			
第二外语课程		0~2																	
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2													
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分															
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时			
专业培养	11	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012		3											
		哲学导论	3	3	必修	PHIL120012	3												
		宗教学导论	2	2	必修	PHIL120015	2												
	62	古希腊哲学	3	3	必修	PHIL130171	3												
		西方近代哲学(中世纪)	3	3	必修	PHIL130172		3											
		德国古典哲学	3	3	必修	PHIL130173			3										
		马克思主义哲学导论	2	2	必修	PHIL130001			2										
		伦理学基础	2	2	必修	PHIL130174		2											
		数理逻辑	2	2	必修	PHIL130175	2												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		先秦哲学	2	2	必修	PHIL130176	2								
		汉晋隋唐哲学	2	2	必修	PHIL130177		2							
		宋元明清哲学	2	2	必修	PHIL130178			2						
		中国近现代哲学	2	2	必修	PHIL130179				2					
		哲学阅读和写作	2	2	必修	PHIL130180				2					
		佛教哲学	2	2	必修	PHIL130041					2				
		基督教哲学	2	2	必修	PHIL130036					2				
		《圣经》研究	2	2	必修	PHIL130261					2				
		宗教社会学	2	2	必修	PHIL130077				2					
		伊斯兰教哲学	2	2	必修	PHIL130253						2			
		道教与民间宗教	2	2	必修	PHIL130228						2			
		学年论文	1	/	必修	PHIL130015						①			
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014							①		
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016								①	
		限定选修课程	4	4	必选	见宗教学专业培养方案			2	2					
拓展课程	14	14	必选	见宗教学专业培养方案			4	4	6						
多元发展②	专业进阶路径 35	专业进阶课程	15	15	必选	见宗教学专业培养方案								15	
		任意选修课程③	20	20	选修										20
	荣誉项目 39				选修	见哲学学院本科荣誉项目实施方案									
		跨学科发展路径 35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20		
			学程 II	15~20									15~20		
	任意选修课程③	0~5		选修							0~5				
	辅修学士学位项目 55	专业进阶课程	15		必选	见宗教学专业培养方案									15
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									40
	创新创业路径 35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20			
		创新创业学程	15~20		必选								15~20		
任意选修课程③		0~5		选修							0~5				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③自通过选修非本专业独立学程、选修部分荣誉项目课程、及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成

④应修学分: 辅修学士学位路径 178 学分, 荣誉项目路径 162 学分, 其他发展路径 158 学分

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

## 宗教学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注							
							一	二	三	四	五	六	七	八								
<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="margin-bottom: 10px;">                     通识核心                 </div> <div style="margin-bottom: 10px;">                     通识教育                 </div> <div>                     专项教育                 </div> </div>	10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分（课程代码以 PHIL119 开头的课程不计学分，每模块 ≤1 门课）	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																		
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																		
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																		
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																		
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																		
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																		
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/														具体请参见留学生修读说明		
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2												
		大学英语进阶课程	4~8																			
		大学英语高阶课程	4~8																			
		第二外语课程	0~2																			
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2															
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分																
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2															
	中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2															
	11	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4													具体请参见留学生修读说明		
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4															
	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="margin-bottom: 10px;">                     大类基础                 </div> <div>                     专业核心                 </div> </div>	11	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3														
中国古代文明			3	3	必修	HIST120012		3														
哲学导论			3	3	必修	PHIL120012	3															
宗教学导论			2	2	必修	PHIL120015	2															
62		古希腊哲学	3	3	必修	PHIL130171	3															
		西方近代哲学（中世纪）	3	3	必修	PHIL130172		3														
		德国古典哲学	3	3	必修	PHIL130173			3													
		马克思主义哲学导论	2	2	必修	PHIL130001			2													
		伦理学基础	2	2	必修	PHIL130174		2														
		数理逻辑	2	2	必修	PHIL130175	2															
		先秦哲学	2	2	必修	PHIL130176	2															
		汉晋隋唐哲学	2	2	必修	PHIL130177		2														
		宋元明清哲学	2	2	必修	PHIL130178			2													
		中国近现代哲学	2	2	必修	PHIL130179				2												
哲学阅读和写作	2	2	必修	PHIL130180				2														
佛教哲学	2	2	必修	PHIL130041					2													
基督教哲学	2	2	必修	PHIL130036						2												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		《圣经》研究	2	2	必修	PHIL130261					2				
		宗教社会学	2	2	必修	PHIL130077				2					
		伊斯兰教哲学	2	2	必修	PHIL130253						2			
		道教与民间宗教	2	2	必修	PHIL130228						2			
		学年论文	1	/	必修	PHIL130015						1			
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014							2		
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016								4	
		限定选修课程	4	4	必选	见宗教学专业培养方案			2	2					
		拓展课程	14	14	必选			4	4	4	2				
多元发展①	专业进阶路径	专业进阶模块课程	15	15	必选	见宗教学专业培养方案								15	
		任意选修课程②	20	20	选修										20
	荣誉项目	39				选修	见哲学学院本科荣誉项目实施方案								
	跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20			
		学程 II	15~20									15~20			
		任意选修课程②	0~5		选修								0~5		
	辅修学士学位项目	专业进阶模块课程	15		必选	见宗教学专业培养方案									15
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页									40
	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20			
		创新创业学程	15~20		必选								15~20		
任意选修课程②		0~5		选修								0~5			

注：

①任选一种多元发展路径

②通过选修非本专业独立学程、选修部分荣誉项目课程、及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成

③应修学分：辅修学士学位路径 163 学分，荣誉项目路径 147 学分，其他发展路径 143 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 政治学、经济学与哲学“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

复旦大学政治学、经济学与哲学专业的人才培养定位紧扣国际先进办学理念，接轨国家创新发展战略与人才战略需求，扎根复旦办学特色，在培养过程中强调政治学、经济学与哲学的融合培养，培养国际前沿视野以及全球发展的眼光，不断为国家和社会输送高水平的理论研究人才与高级实务人才。

本专业要求学生掌握经济学、政治学与哲学的基础理论知识，掌握分析经济现象、政治制度、哲学思想的理论与学术视野。本专业还要求学生能追踪国际学术的前沿视野，国际对话能力和学术竞争力，兼具开展跨学科学术的能力。在实践层面，要求学生能够胜任前沿学术研究及政府、经济、金融等部门的高层次经济管理工作、政府管理工作等。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 93 学分（含社会实践 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 151 学分（含实践学分不低于 24 学分，含美育学分不少于 2 学分、并至少参加一项艺术实践活动，劳动教育不少于 32 学时、并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予法学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

通识核心课程要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (22 学分)

专项教育课程要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和 PPE 专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (93 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和 PPE 专业核心课程。

#### 1. 大类基础课程 (13 学分)

大类基础课程要求修读 13 学分。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
大类基础课程	高等数学 B(上)	MATH120003	5	6	0.4			1	
	高等数学 B(下)	MATH120004	5	6	0.4			2	
	线性代数	MATH120044	3	4	0.75			2	

#### 2. 专业核心教育课程 (80 学分)

PPE 专业核心课程要求修读 80 学分，其中必修课程 66 学分，限定选修课程 14 学分，选修课要求在哲学方向至少修满 4 学分、政治学方向至少修满 4 学分、经济学方向至少修满 6 学分。

##### (1) 专业必修课程 (66 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业必修课程	古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	0	0	1	
	政治学原理	SOSC120001	3	3				1	
	政治经济学	SOSC120008	3	3				1	
	西方近代哲学(含中世纪)	PHIL130172	3	3	0.5	0	0	2	
	微观经济学	SOSC120004	3	3				2	
	当代中国政治制度	SOSC120019	3	3				2	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	比较政治制度	POLI130005	3	3				3	
	西方政治史	POLI130008	2	2				3	
	宏观经济学	SOSC120005	3	3				3	
	国际经济学	ECON130019	3	3				4	
	马克思主义哲学史	PHIL130271	3	3	0.5	0	0	4	
	国际关系导论	SOSC120011	3	3				4	
	德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	0	0	5	
	当代中国经济	ECON130010	3	3				7	
	公司金融	ECON130217	3	3				7	
	社会实践	PHIL130014	2	/	2	0	32	7	
	毕业论文	PHIL130016	4	/	4			8	
	繁荣与贫困：历史视野下的经济发展	PHIL130349	4	4	1	0	0	3	
	帝国秩序与帝国主义	PHIL130346	4	4	1	0	0	4	
	政治思想专题：经典与当代	PHIL130347	4	4	1	0	0	5	
	《资本论》与现代世界	PHIL130348	4	4	1	0	0	6	

(2) 限定选修课 (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
限定 选修课	数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	0	0	3	本方向最低 选修 4 分
	社会哲学与社会理论	PHIL130304	2	2	0	0	0	6	
	政治哲学	PHIL130108	2	2	0	0	0	5	
	现代欧陆哲学	PHIL130182	2	2	0.5	0	0	7	
	现代英美哲学	PHIL130181	2	2	0.5	0	0	6	
	科学哲学	PHIL130028	2	2	0	0	0	4	
	现当代西方政治哲学	POLI130009	3	3				6	本方向最低 选修 4 分
	政府经济学	POLI130012	3	3				4	
	政治社会学	POLI130071	2	2				5	
	国家理论研究	POLI130100	2	2				6	
	选举政治学	POLI130081	2	2				5	
	中国社会政治分析	POLI130015	3	3				7	



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	统计学	SOSC120017	3	3				1	本方向最低 选修 6 分
	制度经济学	ECON130128	3	3				6	
	财政学	ECON130005	3	3				4	
	产业经济学	ECON130011	3	3				6	
	博弈论	ECON130064	3	3				4	
	发展经济学	ECON130012	3	3				7	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

要求修满 10 学分，在“方向进阶课程”修满 6 学分，在“任意选修课程”修满 4 学分。

##### (1) 专业进阶模块（理论研究方向）(10 学分)

###### 1) 进阶课程 (6 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	0	0	8	
形而上学	PHIL130185	2	2	0	0	0	7	
中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3	2	0	0	8	
发展政治学	POLI130010	2	2				6	
定性研究方法	POLI130149	2	2	1		2	6	
比较政党制度	POLI130062	2	2				8	
计量经济学	ECON130213	4	4				8	
概率论与数理统计	ECON130001	3	4				7	

###### 2) 任意选修课程 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
任意选修 课程	人工智能哲学	PHIL130158	2	2				8	
	社会科学哲学	PHIL130206	2	2				7	
	中国政治思想	POLI130001	3	3				7	
	当代西方政治学	POLI130011	2	2				8	
	外国经济思想史	ECON130131	3	3				7	
	货币经济学	ECON130022	3	3				7	

##### (2) 专业进阶模块（实践应用方向）(10 学分)

###### 1) 进阶课程 (6 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
进阶课程	发展政治学	POLI130010	2	2				6	
	定性研究方法	POLI130149	2	2	1		2	6	
	比较政党制度	POLI130062	2	2				8	
	概率论与数理统计	ECON130001	3	4				7	
	数量经济学	ECON130193	3	3				8	

## 2) 任意选修课程 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
任意选修 课程	投资学	ECON130226	3	3				6	
	经济史	ECON130212	3	3				7	
	当代中国公共政策	POLI130083	2	2				8	
	跨国公司与国际关系	POLI130145	2	2				7	

## 2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程（经济学院、国际关系与公共事务学院和哲学学院的学程项目里与本培养方案中重叠的课程，只能单次认定，不算作学程里的学分）。学分不足部分可在本专业培养方案的专业进阶路径课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业“理论研究路径”或“实践应用路径”10 学分和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。选择辅修学士学位路径的学生，满足相关要求，可向本专业申请推免直研资格。

## 4. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读本专业方向进阶课程（实践应用路径）16 学分和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，不能向本专业申请推免直研资格，本专业不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

2021 级本科生在 2021-2022 学年在本培养方案之外修习的课程，可以冲抵任意选修课程的学分。

## 政治学、经济学与哲学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必修 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程	4~8															
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分			1~2										
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2								总学时不少于 32 学时					
专业核心	13	高等数学 B (上)	5	5	必修	MATH120003	5											
		高等数学 B (下)	5	5	必修	MATH120004		5										
		线性代数	3	3	必修	MATH120044		3										
	66	古希腊哲学	3	3	必修	PHIL130171	3											
		政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3											
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3											
		西方近代哲学 (含中世纪)	3	3	必修	PHIL130172		3										
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3										
		当代中国政治制度	3	3	必修	SOSC120019		3										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		比较政治制度	3	3	必修	POLI130005			3						
		西方政治史	2	2	必修	POLI130008			2						
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3						
		繁荣与贫困：历史视野下的经济发展	4	4	必修	PHIL130349			4						PPE 综合研讨课
		帝国秩序与帝国主义	4	4	必修	PHIL130346				4					PPE 综合研讨课
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3					
		马克思主义哲学史	3	3	必修	PHIL130271				3					
		国际关系导论	3	3	必修	SOSC120011				3					
		德国古典哲学	3	3	必修	PHIL130173					3				
		政治思想专题：经典与当代	4	4	必修	PHIL130347					4				PPE 综合研讨课
		《资本论》与现代世界	4	4	必修	PHIL130348						4			PPE 综合研讨课
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010							3		
		公司金融	3	3	必修	ECON130217								3	
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014								2	
毕业论文	4	/	必修	PHIL130016									4		
	限定选修	数理逻辑	2	2	选修	PHIL130175			2						本方向最低选修 4 分
		社会哲学与社会理论	2	2	选修	PHIL130304						2			
		政治哲学	2	2	选修	PHIL130108					2				
		现代欧陆哲学	2	2	选修	PHIL130182							2		
		现代英美哲学	2	2	选修	PHIL130181						2			
		科学哲学	2	2	选修	PHIL130028				2					
		现当代西方政治哲学	3	3	选修	POLI130009						3			本方向最低选修 4 分
		政府经济学	3	3	选修	POLI130012				3					
		政治社会学	2	2	选修	POLI130071					2				
		国家理论研究	2	2	选修	POLI130100						2			
		选举政治学	2	2	选修	POLI130081					2				
		中国社会政治分析	3	3	选修	POLI130015							3		
		产业经济学	3	3	选修	ECON130011						3			本方向最低选修 6 分
		博弈论	3	3	选修	ECON130064				3					
统计学	3	3	选修	SOSC120017	3										
制度经济学	3	3	选修	ECON130128						3					
财政学	3	3	选修	ECON130005				3							
发展经济学	3	3	选修	ECON130012							3				
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程（理论研究方向）	10		必修 + 选修	见 PPE 专业培养方案							10	任一方向均需至少选修 6 分的进阶课程和 4 分的任意选修课程	
		专业进阶课程（实践应用方向）	10		必修 + 选修								10		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
跨学科发展路径	35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20			
		学程 II	15~20									15~20			
		任意选修课程③	0~5		选修							0~5			
辅修学士学位项目	50	专业进阶课程	10		必选	见 PPE 专业培养方案						10			
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
创新创业路径	36	专业进阶课程 ( 实践应用路径 )	16		必选	见教务处学程项目网页						16			
		创新创业学程	15~20		必选							15~20			
		任意选修课程③	0~5		选修							0~5			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③自通过选修非本专业独立学程、选修部分荣誉项目课程、及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成

④应修学分: 专业进阶路径 151 学分, 跨学科发展路径 176 学分, 辅修学士学位路径 191 学分, 创新创业路径 177 学分。

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

# 英语专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

英语专业的目标是培养德智体美劳全面发展，具有扎实语言功底、良好人文素养和宽阔国际视野，符合国家建设和社会发展所需要的高级英语人才。

要求学生掌握语言、文学及相关人文和科技方面的基础知识；具有较强的跨文化交际能力；具有扎实的英语语言基础和较熟练的听、说、读、写、译能力；了解我国国情和英语国家的社会和文化；具有第二外国语的一定的实际应用能力；具有良好的汉语表达能力和基本调研能力；具有较强的逻辑思维能力、创新能力及独立工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）38 学分、专业培养课程 81 学分（含实习调查 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (38 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和英语专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (12 学分)

要求修读 12 学分（大学英语类课程除外），课程设置详见专项教育课程和英语专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (81 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (9 学分)

要求修读 9 学分。学生应在大类基础课程中的人文类必修课程中修满 9 学分（课程为“中国文学经典”“中国古代文明”“哲学导论”“逻辑学”，其中“哲学导论”“逻辑学”二选一）。大类课程应在一二年级修完。课程设置详见大类基础课程和英语专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (72 学分)

要求修读 72 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业必修课程	英语演讲	FORE130345	2	2	1	0	0	1	
	英语精读（上）	FORE130346	4	4	0	0	0	1	
	写作入门（上）	FORE130347	2	2	0	0	0	1	
	英语文学导读（上）	FORE130348	2	2	0	0	0	1	
	语言学概论	FORE130519	2	2	0	0	0	春秋	
	英语辩论	FORE130349	2	2	1	0	0	2	
	英语精读（下）	FORE130350	4	4	0	0	0	2	
	写作入门（下）	FORE130351	2	2	0	0	0	2	
	英语文学导读（下）	FORE130352	2	2	0	0	0	2	
	多文体写作（上）	FORE130353	2	2	1	0	0	3	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	英语语言史	FORE130374	2	2	0	0	0	春秋	
	英国文学史(上)	FORE130021	2	2	0	0	0	3	
	应用语言学导论	FORE130336	2	2	0	0	0	4	
	多文体写作(下)	FORE130355	2	2	1	0	0	4	
	英国文学史(下)	FORE130022	2	2	0	0	0	4	
	美国文学史	FORE130023	2	2	0	0	0	4	
	跨文化交际	FORE130358	2	2	0	0	0	4	
	语言与教育	FORE130377	2	2	0	0	0	5	
	文学研究方法论	FORE130272	2	2	0	0	0	5	
	笔译理论与技巧(一)	FORE130359	2	2	1	0	0	5	
	学术写作	FORE130551	2	2	0	0	0	6	
	《圣经》与英国文学	FORE130204	2	2	0	0	0	6	
	笔译理论与技巧(二)	FORE130361	2	2	1	0	0	6	
	实习调查	FORE130028	2	0	2	0	18	6	
	论文写作	FORE130362	2	2	1	0	0	7	
	口译理论与实践	FORE130363	2	2	1	0	0	7	
	毕业论文	FORE130029	4	0	4	0	9	8	
第二外语	第二外语(日语)(上)	FORE130180	4	4	0	0	0	5	任选一组
	第二外语(日语)(中)	FORE130181	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(日语)(下)	FORE130182	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(法语)(上)	FORE130183	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(法语)(中)	FORE130184	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(法语)(下)	FORE130185	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(德语)(上)	FORE130186	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(德语)(中)	FORE130187	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(德语)(下)	FORE130188	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(俄语)(上)	FORE130189	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(俄语)(中)	FORE130190	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(俄语)(下)	FORE130191	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(西班牙语) 上	FORE130398	6	6	0	0	0	3	
	第二外语(西班牙语) 下	FORE130399	6	6	0	0	0	4	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	第二外语(丹麦语) 上	FORE130511	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(丹麦语) 中	FORE130512	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(丹麦语) 下	FORE130513	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(葡萄牙语) 上	FORE130514	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(葡萄牙语) 中	FORE130515	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(葡萄牙语) 下	FORE130516	4	4	0	0	0	7	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 36 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 32 学分,每个进阶模块修读满 16 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。选课要求:选择文学方向的学生至少修读 8 学分的文学类课程、4 学分的语言学类课程和 2 学分的文化类课程;选择语言学方向的学生至少修读 8 学分的语言学类课程、4 学分的文学类课程和 2 学分的文化类课程。

#### (1) 专业进阶模块 I (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
英美文学 研究	英美小说面面观	FORE130334	2	2	0	0	0	3	
	英美短篇小说	FORE130205	2	2	0	2	0	4	
	创意写作	FORE130366	2	2	1	2	0	春秋	
	英国中世纪文学导读	FORE130471	2	2	0	0	0	春秋	
	近代英国诗歌	FORE130367	2	2	0	0	0	春秋	
	英语小说的崛起	FORE130368	2	2	0	0	0	春秋	
	17 世纪英国文学	FORE130517	2	2	0	0	0	春秋	
	18 世纪美国文学	FORE130527	2	2	0	0	0	春秋	
	18 世纪英国文学	FORE130528	2	2	0	0	0	春秋	
	英语诗歌赏析	FORE130518	2	2	0	2	0	春秋	
语言学与 应用语言 学研究	英语词汇学	FORE130208	2	2	0	0	0	春秋	
	英语语音学	FORE130373	2	2	0	0	0	3	
	英语词典学导论	FORE130335	2	2	0	0	0	3	
	跨语言语法比较	FORE130397	2	2	0	0	0	4	
	语言与社会	FORE130379	2	2	0	0	0	4	
	语言与逻辑	FORE130375	2	2	0	0	0	4	
	实用文本翻译	FORE130383	2	2	0	0	0	春秋	
	媒体英语	FORE130384	2	2	0	0	0	春秋	



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
英美文化与跨文化研究	文化与翻译	FORE130385	2	2	0	0	0	春秋	
	流行文化的批判性阅读	FORE130386	2	2	0	0	0	3	
	中国文化思想	FORE130207	2	2	0	0	0	4	
	英美电影与文化	FORE130387	2	2	0	2	0	4	
	英语文化专题	FORE130388	2	2	0	0	0	4	
	西方文明专题	FORE130391	2	2	0	0	0	春秋	
	比较文化研究	FORE130392	2	2	0	0	0	春秋	
	全球化与中国文化	FORE130393	2	2	0	0	0	春秋	

(2) 专业进阶模块 II (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
英美文学研究	英美文学专题	FORE130192	2	2	0	0	0	5	
	现代爱尔兰戏剧	FORE130209	2	2	0	2	0	5	
	英美散文	FORE130365	2	2	0	0	0	6	
	莎士比亚选读	FORE130203	2	2	0	2	0	6	
	比较文学	FORE130198	2	2	0	0	0	6	
	美国现代主义诗歌	FORE130197	2	2	0	0	0	6	
	现代英国荒诞派戏剧	FORE130210	2	2	0	2	0	6	
	英美浪漫主义诗歌导读	FORE130152	2	2	0	2	0	7	
	英美电影文学	FORE130201	2	2	0	2	0	7	
	英美戏剧	FORE130470	2	2	0	2	0	春秋	
	维多利亚时期的文学	FORE130369	2	2	0	0	0	春秋	
	女性主义文学	FORE130370	2	2	0	0	0	春秋	
	英美现代主义文学经典	FORE130372	2	2	0	0	0	春秋	
	英美经典文论选读	FORE130337	2	2	0	0	0	春秋	
	美国文学中的自然与环境	FORE130474	2	2	0	0	0	春秋	
19 世纪美国文学	FORE130529	2	2	0	0	0	春秋		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
语言学与应用语言学 研究	英语文体学	FORE130194	2	2	0	0	0	春秋	
	语言与意义：语义学基础	FORE130376	2	2	0	0	0	春秋	
	话语分析	FORE130530	2	2	0	0	0	6	
	英语句法学导论	FORE130378	2	2	0	0	0	6	
	语言心理学	FORE130380	2	2	0	0	0	7	
	英语语用学	FORE130531	2	2	0	0	0	7	
	语言学学术前沿专题	FORE130381	2	2	0	0	0	7	
	文学经典翻译	FORE130382	2	2	0	0	0	春秋	
	商务口译	FORE130323	2	2	1	0	0	春秋	
	联合国会议口译专题	FORE130324	2	2	1	0	0	春秋	
	口译实务	FORE130466	2	2	1	0	0	8	
英美文化与跨文化 研究	人文传统：史前至文艺复兴	FORE130389	2	2	0	2	0	5	
	人文传统：科学革命至现代	FORE130390	2	2	0	2	0	6	
	美国族裔文化	FORE130394	2	2	0	0	0	春秋	
	英国社会与文化	FORE130395	2	2	0	0	0	春秋	
	现代文化危机	FORE130396	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见外国语学院英语语言文学系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 本科荣誉项目。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块（修满 16 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 英语专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	12	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2						多余学分转任意选修		
		心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2											总学时不少于 32 学时		
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3													
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3													
		哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012		3												
		逻辑学	3	3		PHIL120013														
	72	英语演讲	2	2	必修	FORE130345	2													
		英语精读(上)	4	4	必修	FORE130346	4													
		写作入门(上)	2	2	必修	FORE130347	2													
		语言学概论	2	2	必修	FORE130519	2													
		英语文学导读(上)	2	2	必修	FORE130348	2													
		英语辩论	2	2	必修	FORE130349		2												
		英语精读(下)	4	4	必修	FORE130350		2												
		写作入门(下)	2	2	必修	FORE130351		2												
		英语文学导读(下)	2	2	必修	FORE130352		2												
		多文体写作(上)	2	2	必修	FORE130353			2											
		英语语言史	2	2	必修	FORE130374			2											
		英国文学史(上)	2	2	必修	FORE130021			2											
		应用语言学导论	2	2	必修	FORE130336				2										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		多文体写作(下)	2	2	必修	FORE130355				2					
		美国文学史	2	2	必修	FORE130023				2					
		英国文学史(下)	2	2	必修	FORE130022				2					
		语言与教育	2	2.0	必修	FORE130377					2				
		文学研究方法论	2	2.0	必修	FORE130272					2				
		跨文化交际	2	2	必修	FORE130358					2				
		笔译理论与技巧(一)	2	2	必修	FORE130359					2				
		学术写作	2	2	必修	FORE130551						2			
		《圣经》与英国文学	2	2.0	必修	FORE130204						2			
		笔译理论与技巧(二)	2	2	必修	FORE130361						2			
		论文写作	2	2	必修	FORE130362							2		
		口译理论与实践	2	2	必修	FORE130363							2		
		实习调查	2		必修	FORE130028							①		
		毕业论文	4		必修	FORE130029								①	
多元发展②	专业进阶路径 36	专业进阶课程 I	16	16	必修	见英语专业培养方案					16				
		专业进阶课程 II	16	16	必修						16				
		任意选修课程	4	4	选修					4					
	荣誉项目					见外文学院英语专业本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径 36	学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程网页					15-20				
		学程 II	15-20	15-20							15-20				
		任意选修课程	0-6	0-6	选修					0-6					
	辅修学士学位项目 56	专业进阶课程	16		必选	见英语专业培养方案					16				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页					40				
	创新创业路径 36	学程	15-20	15-20	必选	见教务处学程网页					15-20				
		创新创业学程	15-20	15-20	必选						15-20				
		任意选修课程	0-6	0-6	选修					0-6					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 175 学分, 其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 英语专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	11	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2						多余学分转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2												
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2											
留学生专业汉语		4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4											具体请参见留学生修读说明		
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
		哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012	3												
		逻辑学	3	3		PHIL120013													
	72	英语演讲	2	2	必修	FORE130345	2												
		英语精读(上)	4	4	必修	FORE130346	4												
		写作入门(上)	2	2	必修	FORE130347	2												
		语言学概论	2	2	必修	FORE130519	2												
		英语文学导读(上)	2	2	必修	FORE130348	2												
		英语辩论	2	2	必修	FORE130349		2											
		英语精读(下)	4	4	必修	FORE130350		2											
		写作入门(下)	2	2	必修	FORE130351		2											
		英语文学导读(下)	2	2	必修	FORE130352		2											
		多文体写作(上)	2	2	必修	FORE130353			2										
		英语语言史	2	2	必修	FORE130374			2										
		英国文学史(上)	2	2	必修	FORE130021			2										
		应用语言学导论	2	2	必修	FORE130336				2									
		多文体写作(下)	2	2	必修	FORE130355				2									
		美国文学史	2	2	必修	FORE130023				2									
		英国文学史(下)	2	2	必修	FORE130022				2									
		语言与教育	2	2.0	必修	FORE130377					2								
		文学研究方法论	2	2.0	必修	FORE130272					2								
		跨文化交际	2	2	必修	FORE130358					2								
		笔译理论与技巧(一)	2	2	必修	FORE130359					2								
		学术写作	2	2	必修	FORE130551							2						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		《圣经》与英国文学	2	2.0	必修	FORE130204					2				
		笔译理论与技巧(二)	2	2	必修	FORE130361					2				
		论文写作	2	2	必修	FORE130362						2			
		口译理论与实践	2	2	必修	FORE130363						2			
		实习调查	2		必修	FORE130028						①			
		毕业论文	4		必修	FORE130029								①	
		第二外语(日语/法语/德语/俄语/西班牙语/丹麦语/葡萄牙语)	12	12	必选				6	6	4	4	4		
多元发展②	专业进阶路径 36	专业进阶课程 I	16	16	必修	见英语专业培养方案					16				
		专业进阶课程 II	16	16	必修						16				
		任意选修课程	4	4	选修						4				
	荣誉项目				见外文学院英语专业本科荣誉项目实施方案网页										
	跨学科发展路径 36	学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程网页					15-20				
		学程 II	15-20	15-20							15-20				
		任意选修课程	0-6	0-6			选修					0-6			
	辅修学士学位项目 56	专业进阶课程	16		必选	见英语专业培养方案					16				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页					40				
	创新创业路径 36	学程	15-20	15-20	必选	见教务处学程网页					15-20				
创新创业学程		15-20	15-20	必选						15-20					
任意选修课程		0-6	0-6	选修						0-6					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 156 学分, 其他发展路径 136 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 翻译专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展的高级英汉双语翻译人才，须具有较强的英汉两种语言与文化的转换和沟通能力，同时也有较为广泛的各门相关知识，能在政府机构、经贸、新闻出版、教育、科研及文化等各类涉外部门担任口、笔译工作。

要求学生掌握英语，同时提高自身的汉语水平，并熟知中西方社会、历史、文化的概貌及精神实质。在此基础上熟练运用双语能力在涉外场合进行语言与文化的沟通和组织工作。学好相关的人文和科技基础知识，培养较强的跨文化交际意识及能力。既要了解外国的社会文化，又要了解我国的国情，懂得在文化差异的碰撞中实现协调和交往。具有一定程度的第二外国语的实际应用能力，具有独立做好工作和从事研究的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）38 学分、专业培养课程 81 学分（含实习调查 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（38 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和翻译专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（12 学分）

要求修读 12 学分（大学英语类课程除外），课程设置详见专项教育课程和翻译专业修读建议。

### （二）专业培养课程（81 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（9 学分）

要求修读 9 学分。学生应在大类基础课程中的人文类必修课程中修满 9 学分（课程为“中国文学经典”“中国古代文明”“哲学导论”“逻辑学”，其中“哲学导论”“逻辑学”二选一）。大类课程应在一二年级修完。课程设置详见大类基础课程和翻译专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（72 学分）

要求修读 72 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业必修课程	英语演讲	FORE130345	2	2	1	0	0	1	
	英语精读（上）	FORE130346	4	4	0	0	0	1	
	写作入门（上）	FORE130347	2	2	0	0	0	1	
	英语文学导读（上）	FORE130348	2	2	0	0	0	1	
	英语辩论	FORE130349	2	2	1	0	0	2	
	英语精读（下）	FORE130350	4	4	0	0	0	2	
	写作入门（下）	FORE130351	2	2	0	0	0	2	
	英语文学导读（下）	FORE130352	2	2	0	0	0	2	
	英语读译	FORE130452	2	2	0	0	0	3	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	多文体写作(上)	FORE130454	2	2	0	0	0	3	
	英语听说与译述(上)	FORE130286	2	2	1	0	0	3	
	古汉语选读	FORE130453	2	2	0	0	0	3	
	多文体阅读	FORE130532	2	2	0	0	0	4	
	多文体写作(下)	FORE130456	2	2	0	0	0	4	
	英汉互译技巧 I	FORE130144	2	2	0	0	0	4	
	英语听说与译述(下)	FORE130138	2	2	0.5	0	0	4	
	中西文化比较	FORE130457	2	2	1	0	0	5	
	翻译与思辨	FORE130133	2	2	0	0	0	6	
	交替传译 I	FORE130141	2	2	0.5	0	0	5	
	英汉互译技巧 II	FORE130145	2	2	0	0	0	5	
	交替传译 II	FORE130142	2	2	0	0	0	6	
	笔译实务	FORE130461	2	2	1	0	0	6	
	英语学术写作	FORE130458	2	2	0	0	0	7	
	翻译理论与策略	FORE130151	2	2	0	0	0	7	
	同声传译基础	FORE130462	2	2	0	0	0	7	
	实习调查	FORE130028	2	0	2	0	18	6	
	毕业论文	FORE130029	4	0	4	0	9	8	
第二外语	第二外语(日语)(上)	FORE130180	4	4	0	0	0	5	任选一组
	第二外语(日语)(中)	FORE130181	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(日语)(下)	FORE130182	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(法语)(上)	FORE130183	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(法语)(中)	FORE130184	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(法语)(下)	FORE130185	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(德语)(上)	FORE130186	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(德语)(中)	FORE130187	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(德语)(下)	FORE130188	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(俄语)(上)	FORE130189	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(俄语)(中)	FORE130190	4	4	0	0	0	6	



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	第二外语(俄语)(下)	FORE130191	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(西班牙语)上	FORE130398	6	6	0	0	0	3	
	第二外语(西班牙语)下	FORE130399	6	6	0	0	0	4	
	第二外语(丹麦语)上	FORE130511	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(丹麦语)中	FORE130512	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(丹麦语)下	FORE130513	4	4	0	0	0	7	
	第二外语(葡萄牙语)上	FORE130514	4	4	0	0	0	5	
	第二外语(葡萄牙语)中	FORE130515	4	4	0	0	0	6	
	第二外语(葡萄牙语)下	FORE130516	4	4	0	0	0	7	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 36 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 32 学分,每个进阶模块修读满 16 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课学 期	备注
专业进阶 模块 I	商务口译	FORE130323	2	2	1	0	0	春秋	
	口译初步与视译(上)	FORE130135	2	2	1	0	0	5	
	口译工作坊	FORE130343	2	2	1	0	0	6	
	听说沙龙	FORE130341	2	2	0	0	0	5	
	科技翻译	FORE130260	2	2	0	0	0	5	
	翻译技术基础	FORE130533	2	2	0	0	0	6	
	实用文体翻译	FORE130464	2	2	1	0	0	6	
	译作比较与评判	FORE130256	2	2	1	0	0	春秋	
	英美电影文学	FORE130201	2	2	0	2	0	5	
	英汉语对比	FORE130259	2	2	0	0	0	5	
	语言与逻辑	FORE130375	2	2	0	0	0	6	
	《论语》英译	FORE130548	2	2	0	2	0	春秋	
英美影视剧字幕翻译	FORE130554	2	2	0	0	0	春秋		

## (2) 专业进阶模块 II (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课学 期	备注
专业进阶 模块 II	口译初步与视译(下)	FORE130136	2	2	0	0	0	7	
	口译实务	FORE130466	2	2	1	0	0	7	
	口译职业与伦理	FORE130535	2	2	0	0	0	8	
	联合国会议口译专题	FORE130324	2	2	1	0	0	8	
	本地化翻译	FORE130534	2	2	0	0	0	7	
	典籍英译	FORE130274	2	2	1	0	0	7	
	文学翻译	FORE130465	2	2	0	0	0	8	
	翻译专题	FORE130258	2	2	0	0	0	8	
	莎士比亚选读	FORE130203	2	2	0	2	0	7	
	跨文化交际	FORE130358	2	2	0	0	0	7	
	英语词汇学	FORE130208	2	2	0	0	0	7	
英语文体学	FORE130194	2	2	0	0	0	春秋		

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见外文学院翻译系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块（修满 16 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 翻译专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	12	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2													
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分							1~2					多余学分转任意选修		
心理健康教育		1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2											总学时不少于 32 学时			
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3													
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3													
		哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012	3													
		逻辑学	3	3		PHIL120013														
	72	英语演讲	2	2	必修	FORE130345	2													
		英语精读(上)	4	4	必修	FORE130346	4													
		写作入门(上)	2	2	必修	FORE130347	2													
		英语文学导读(上)	2	2	必修	FORE130348	2													
		英语辩论	2	2	必修	FORE130349		2												
		英语精读(下)	4	4	必修	FORE130350		4												
		写作入门(下)	2	2	必修	FORE130351		2												
		英语文学导读(下)	2	2	必修	FORE130352		2												
		英语读译	2	2	必修	FORE130452			2											
多文体写作(上)		2	2	必修	FORE130454			2												
英语听说与译述(上)	2	2	必修	FORE130286			2													
古汉语选读	2	2	必修	FORE130453			2													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		多文体阅读	2	2	必修	FORE130532				2						
		多文体写作(下)	2	2	必修	FORE130456				2						
		英汉互译技巧 I	2	2	必修	FORE130144				2						
		英语听说与译述(下)	2	2	必修	FORE130138				2						
		中西文化比较	2	2	必修	FORE130457					2					
		翻译与思辨	2	2	必修	FORE130133						2				
		交替传译 I	2	2	必修	FORE130141					2					
		英汉互译技巧 II	2	2	必修	FORE130145					2					
		交替传译 II	2	2	必修	FORE130142						2				
		笔译实务	2	2	必修	FORE130461						2				
		英语学术写作	2	2	必修	FORE130458							2			
		翻译理论与策略	2	2	必修	FORE130151							2			
		同声传译基础	2	2	必修	FORE130462							2			
		实习调查	2		必修	FORE130028						①				
		毕业论文	4		必修	FORE130029									①	
		第二外语(日语/法语/德语/俄语/西班牙语/丹麦语/葡萄牙语)	12	12	必选				6	6	4	4	4			
多元发展②	专业进阶路径	36	专业进阶课程 I	16	16	必修	见翻译专业培养方案					16				
			专业进阶课程 II	16	16	必修						16				
			任意选修课程	4	4	选修					4					
		荣誉项目				见外文学院翻译专业本科荣誉项目实施网页										
	跨学科发展路径	36	学程 I	15-20	15-20	非本专业独立开设的学程	见教务处学程网页					15-20				
			学程 II	15-20	15-20							15-20				
			任意选修课程	0-6	0-6	选修					0-6					
	辅修学士学位项目	56	专业进阶课程	16		必选	见翻译专业培养方案					16				
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页					40				
	创新创业路径	36	学程	15-20	15-20	必选	见教务处学程网页					15-20				
			创新创业学程	15-20	15-20	必选						15-20				
			任意选修课程	0-6	0-6	选修					0-6					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 175 学分, 其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 翻译专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3													
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2					2	2	2	2					
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2													
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2													
	11	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2				多余学分转任意选修	
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2										
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2									
		留学生专业汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									具体请参见留学生修读说明	
	专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3									
			中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3									
哲学导论			3	3	必选 3 学分	PHIL120012		3									
逻辑学			3	3		PHIL120013											
72		英语演讲	2	2	必修	FORE130345	2										
		英语精读（上）	4	4	必修	FORE130346	4										
		写作入门（上）	2	2	必修	FORE130347	2										
		英语文学导读（上）	2	2	必修	FORE130348	2										
		英语辩论	2	2	必修	FORE130349		2									
		英语精读（下）	4	4	必修	FORE130350		4									
		写作入门（下）	2	2	必修	FORE130351		2									
		英语文学导读（下）	2	2	必修	FORE130352		2									
		英语读译	2	2	必修	FORE130452			2								
		多文体写作（上）	2	2	必修	FORE130454			2								
		英语听说与译述（上）	2	2	必修	FORE130286			2								
		古汉语选读	2	2	必修	FORE130453			2								
		多文体阅读	2	2	必修	FORE130532				2							
		多文体写作（下）	2	2	必修	FORE130456				2							
		英汉互译技巧 I	2	2	必修	FORE130144				2							
		英语听说与译述（下）	2	2	必修	FORE130138				2							
		中西文化比较	2	2	必修	FORE130457					2						
		翻译与思辨	2	2	必修	FORE130133						2					
		交替传译 I	2	2	必修	FORE130141					2						
		英汉互译技巧 II	2	2	必修	FORE130145					2						
		交替传译 II	2	2	必修	FORE130142							2				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
		笔译实务	2	2	必修	FORE130461						2							
		英语学术写作	2	2	必修	FORE130458							2						
		翻译理论与策略	2	2	必修	FORE130151								2					
		同声传译基础	2	2	必修	FORE130462									2				
		实习调查	2		必修	FORE130028										①			
		毕业论文	4		必修	FORE130029												①	
		第二外语（日语 / 法语 / 德语 / 俄语 / 西班牙语 / 丹麦语 / 葡萄牙语）	12	12	必选				6	6	4	4	4						
多元发展②	专业进阶路径 36	专业进阶课程 I	16	16	必修	见翻译专业培养方案						16							
		专业进阶课程 II	16	16	必修							16							
		任意选修课程	4	4	选修							4							
	跨学科发展路径 36	荣誉项目				见外文学院翻译专业本科荣誉项目实施方案网页													
		学籍 I	15-20	15-20	非本专业独立开设的学籍	见教务处学籍网页						15-20							
		学籍 II	15-20	15-20								15-20							
	辅修学士学位项目 56	任意选修课程	0-6	0-6	选修							0-6							
		专业进阶课程	16		必修	见翻译专业培养方案						16							
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页						40							
	创新创业路径 36	学籍	15-20	15-20	必选	见教务处学籍网页						15-20							
		创新创业学籍	15-20	15-20	必选							15-20							
		任意选修课程	0-6	0-6	选修							0-6							

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 156 学分，其他发展路径 136 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 俄语专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有扎实的俄语语言基础和比较广泛的科学文化知识，能在外事、经贸、文化、新闻、出版、教育、科研、旅游等部门从事翻译、研究、教学、管理工作的俄语高水平专门人才。

要求学生掌握语言、文学及相关人文和科技方面的基础知识；具有较强的跨文化交际能力；具有扎实的俄语语言基础和较熟练的听、说、读、写、译能力；了解我国国情和俄语国家的社会和文化；具有第二外国语的一定的实际应用能力和能力；具有较好的汉语表达能力和基本调研能力；具有较强的逻辑思维能力、创新能力、独立工作能力及应用能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 73 学分（含实习调查 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课），课程设置详见核心课程七大模块和俄语专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (22 学分)

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和俄语专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (73 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (9 学分)

要求修读 9 学分。学生应在大类基础课程中的人文类必修课程中修满 9 学分（课程为“中国文学经典”“中国古代文明”“哲学导论”“逻辑学”，其中“哲学导论”“逻辑学”二选一）。大类课程应在一二年级修完。课程设置详见大类基础课程和俄语专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (64 学分)

要求修读 64 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	基础俄语（精读）（上）	FORE130557	6	6	1	0	0	1	
	基础俄语（语法）（上）	FORE130559	4	4	0	0	0	1	
	基础俄语（精读）（下）	FORE130558	6	6	1	0	0	2	
	基础俄语（语法）（下）	FORE130560	4	4	0	0	0	2	
	俄语会话（上）	FORE130405	2	2	0	0	0	1	
	俄语会话（下）	FORE130406	2	2	0	0	0	2	
	中级俄语（精读）（上）	FORE130561	4	4	0	0	0	3	
	中级俄语（语法）（上）	FORE130563	4	4	0	0	0	3	
	中级俄语（精读）（下）	FORE130562	4	4	0	0	0	4	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	中级俄语(语法)(下)	FORE130564	4	4	0	0	0	4	
	俄罗斯概况	FORE130246	2	2	0	0	0	3	
	高级俄语(上)	FORE130550	4	4	0	0	0	5	
	高级俄语(下)	FORE130097	4	4	0	0	0	6	
	翻译理论与技巧(俄语)	FORE130107	2	2	0.5	0	0	6	
	俄罗斯文学作品选读(上)	FORE130403	2	2	0	0	0	6	
	俄罗斯文学作品选读(下)	FORE130404	2	2	0	0	0	7	
	俄语高级写作	FORE130412	2	2	0.5	0	0	7	
	实习调查	FORE130028	2	0	2	0	18	6	
	毕业论文	FORE130029	4	0	4	0	9	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 34 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 28 学分,每个进阶模块修读满 14 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I (14 学分)

在选修“俄语视听说 I”和“俄语视听说 II(上)”的基础上,任选 10 学分专业选修课。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 I	俄语视听说 I	FORE130311	2	2	1	0	0	2	
	俄罗斯文学史	FORE130468	2	2	0	0	0	2	
	俄语视听说 II(上)	FORE130099	2	2	1	0	0	3	
	俄语视听说 II(下)	FORE130402	2	2	1	0	0	4	
	俄语写作	FORE130544	2	2	0	0	0	春秋	
	俄语言语礼节	FORE130545	2	2	0	0	0	春秋	
	俄罗斯文化	FORE130407	2	2	0	0	0	4	
	当代俄罗斯	FORE130546	2	2	0	0	0	春秋	
	俄语语法学	FORE130238	2	2	0.5	0	0	6	
	俄语报刊	FORE130109	2	2	0.5	0	0	5	
	外贸俄语	FORE130239	2	2	1	0	0	5	



## (2) 专业进阶模块 II (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 II	俄罗斯诗歌	FORE130240	2	2	0	0	0	春秋	
	俄语影视	FORE130244	2	2	1	2	0	春秋	
	俄语词汇学	FORE130237	2	2	0.5	0	0	春秋	
	俄语修辞学	FORE130243	2	2	0.5	0	0	春秋	
	俄语语言学概论	FORE130409	2	2	0	0	0	春秋	
	俄国历史	FORE130547	2	2	0	0	0	春秋	
	俄罗斯小说	FORE130408	2	2	0	0	0	春秋	
	俄罗斯戏剧	FORE130411	2	2	0	2	0	春秋	
	俄罗斯当代作家及作品	FORE130410	2	2	0	0	0	春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2	0	0	0	春秋	

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见外文学院俄语专业本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 俄语专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法制	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2							
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程	4~8																
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2												
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分									1~2		多余学分转任意选修			
心理健康教育		1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时			
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
		哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012	3												
		逻辑学	3	3		PHIL120013													
	64	基础俄语（精读）（上）	6	6	必修	FORE130557	6												
		基础俄语（语法）（上）	4	4	必修	FORE130559	4												
		基础俄语（精读）（下）	6	6	必修	FORE130558		6											
		基础俄语（语法）（下）	4	4	必修	FORE130560		4											
		俄语会话（上）	2	2	必修	FORE130405	2												
		俄语会话（下）	2	2	必修	FORE130406		2											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		中级俄语（精读）（上）	4	4	必修	FORE130561			4						
		中级俄语（语法）（上）	4	4	必修	FORE130563			4						
		中级俄语（精读）（下）	4	4	必修	FORE130562				4					
		中级俄语（语法）（下）	4	4	必修	FORE130564				4					
		俄罗斯概况	2	2	必修	FORE130246			2						
		高级俄语（上）	4	4	必修	FORE130550					4				
		高级俄语（下）	4	4	必修	FORE130097						4			
		翻译理论与技巧（俄语）	2	2	必修	FORE130107							2		
		俄罗斯文学作品选读（上）	2	2	必修	FORE130403							2		
		俄罗斯文学作品选读（下）	2	2	必修	FORE130404								2	
		俄语高级写作	2	2	必修	FORE130412								2	
		实习调查	2		必修	FORE130028							①		
毕业论文	4		必修	FORE130029									①		
专业进阶路径	34	专业进阶课程 I	14	14	必修	见俄语专业培养方案					14				
		专业进阶课程 II	14	14	必修						14				
		任意选修课程	6	6	选修					6					
荣誉项目					见外文学院俄语专业本科荣誉项目实施方案网页										
跨学科发展路径	34	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业进阶模块	见俄语专业培养方案					14				
		学籍	15-20		必选 1 个非本专业开设的学籍	见教务处学籍网页					15-20				
		任意选修课程	0-5		选修					0-5					
辅修学士学位项目	54	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见俄语专业培养方案					14				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页					40				
创新创业路径	34	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见俄语专业培养方案					14				
		创新创业学籍	15-20		必选	见教务处学籍网页					15-20				
		任意选修课程	0-5		选修					0-5					

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 175 学分，其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 俄语专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修8学分, 每模块最多修读1门课	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								具体请参见留学生修读说明	
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程	4~8																
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分										1~2		多余学分转任意选修	
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2												
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2											
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4											具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4											
		9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3											
			中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3											
哲学导论	3		3	必选3学分	PHIL120012	3													
逻辑学	3		3		PHIL120013														
64	基础俄语（精读）（上）		6	6	必修	FORE130557	6												
	基础俄语（语法）（上）		4	4	必修	FORE130559	4												
	基础俄语（精读）（下）		6	6	必修	FORE130558		6											
	基础俄语（语法）（下）		4	4	必修	FORE130560		4											
	俄语会话（上）		2	2	必修	FORE130405	2												
	俄语会话（下）		2	2	必修	FORE130406		2											
	中级俄语（精读）（上）		4	4	必修	FORE130561			4										
	中级俄语（语法）（上）		4	4	必修	FORE130563			4										
	中级俄语（精读）（下）	4	4	必修	FORE130562				4										
	中级俄语（语法）（下）	4	4	必修	FORE130564				4										
	俄罗斯概况	2	2	必修	FORE130246			2											
	高级俄语（上）	4	4	必修	FORE130550					4									
高级俄语（下）	4	4	必修	FORE130097							4								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		翻译理论与技巧(俄语)	2	2	必修	FORE130107					2					
		俄罗斯文学作品选读(上)	2	2	必修	FORE130403					2					
		俄罗斯文学作品选读(下)	2	2	必修	FORE130404						2				
		俄语高级写作	2	2	必修	FORE130412						2				
		实习调查	2		必修	FORE130028					①					
		毕业论文	4		必修	FORE130029							①			
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	14	14	必修	见俄语专业培养方案					14					
		专业进阶课程 II	14	14	必修						14					
		任意选修课程	6	6	选修					6						
	荣誉项目					见外文学院俄语专业本科荣誉项目实施方 案网页										
	跨学科发展路径	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业 进阶模 块	见俄语专业培 养方案					14					
		课程	15-20		必选 1 个非本 专业开 设的学 程	见教务处学程 网页					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修					0-5						
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	14		必选 1 个专业 进阶模 块	见俄语专业培 养方案					14					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修 学士学位课程 网页					40					
	创新创业路径	专业进阶课程	14		必选 1 个专业 进阶模 块	见俄语专业培 养方案					14					
		创新创业课程	15-20		必选	见教务处学程 网页					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修					0-5						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 160 学分, 其他发展路径 140 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 德语专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有扎实的德语语言文学基础与广泛的科学文化知识的高级德语专业人才，毕业生能胜任外事、经贸、文化、新闻、出版、教育、科研、旅游等部门的翻译、研究、教学、管理工作。

本专业要求学生掌握语言、文学及相关人文和科技方面的基础知识；具有国际视野与跨文化交际能力；具有扎实的德语语言基础和熟练的听、说、读、写、译能力；熟知中国国情和德国历史、社会与文化；具有较高水平的第二外语的应用能力；具有优秀的德语表达能力与基本调研能力；具有较强的逻辑思维能力、创新能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 73 学分（含实习调查 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课），课程设置详见核心课程七大模块和德语专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和德语专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（9 学分）

要求修读 9 学分。学生应在大类基础课程中的人文类必修课程中修满 9 学分（课程为“中国文学经典”“中国古代文明”“哲学导论”“逻辑学”，其中“哲学导论”“逻辑学”二选一）。大类课程应在一二年级修完。课程设置详见大类基础课程和德语专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（64 学分）

要求修读 64 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	德语国家社会与文化	FORE130340	2	2	0.5	0	0	1	
	德语媒介与交际 I	FORE130413	2	2	1	0	0	1	
	基础德语（上）	FORE130296	10	10	1	0	0	1	
	德语媒介与交际 II	FORE130414	2	2	1	0	0	2	
	基础德语（下）	FORE130297	10	10	1	0	0	2	
	中级德语	FORE130536	12	12	0	0	0	3	
	德语媒介与交际 III	FORE130415	2	2	1	0	0	3	
	德语语法	FORE130522	4	4	0	0	0	4	
	德语文本结构与功能	FORE130417	2	2	1	0	0	4	
	德语写作 I	FORE130416	2	2	1	0	0	4	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	德语写作 II	FORE130418	2	2	1	0	0	6	
	德语文学史及作品选读(上)	FORE130050	2	2	0	0	0	6	
	德语文学史及作品选读(下)	FORE130051	2	2	0	0	0	7	
	德语专业写作	FORE130338	2	2	1	0	0	7	
	翻译理论与翻译技巧(上)	FORE130537	2	2	1	0	0	7	
	实习调查	FORE130028	2	0	2	0	18	6	
	毕业论文	FORE130029	4	0	4	0	9	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 34 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 28 学分,每个进阶模块修读满 14 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶模 块 I	德语报刊	FORE130047	2	2	0	0	0	春秋	
	德语词汇学	FORE130213	2	2	0	0	0	春秋	
	德语语言学概论	FORE130214	2	2	0	0	0	春秋	
	近代德国文化	FORE130216	2	2	0	0	0	春秋	
	德语影视	FORE130217	2	2	0	2	0	春秋	
	德语专门语(经贸,科技)	FORE130218	2	2	0	0	0	春秋	
	德国思想史	FORE130264	2	2	0	0	0	春秋	
	德语国家历史	FORE130265	2	2	0	0	0	春秋	
	德汉口译实践	FORE130267	2	2	0	0	0	春秋	
	德语国家国情	FORE130275	2	2	0	0	0	春秋	
	奥地利文化	FORE130276	2	2	0	0	0	春秋	
	《浮士德》	FORE130330	2	2	0	2	0	春秋	
	跨文化交际	FORE130331	2	2	0	0	0	春秋	
	德国阐释哲学发展史概览	FORE130332	2	2	0	0	0	春秋	
	中国经典的德语翻译	FORE130333	2	2	0	0	0	春秋	
德语诗歌史	FORE130501	2	2	0	0	0	春秋		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	德语文学与圣经传统	FORE130507	2	2	0	0	0	春秋	
	德国浪漫主义——源 头、影响及批判	FORE130506	2	2	0	2	0	春秋	
	马克思经典原著讲读	FORE130508	2	2	0	0	0	春秋	
	德国戏剧赏析	FORE130523	2	2	0	2	0	春秋	
	诗歌的形式	FORE130524	2	2	0	2	0	春秋	
	跟马克思学德语 - 《共 产党宣言》研读	FORE130539	2	2	0	0	0	春秋	

## (2) 专业进阶模块 II (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶模 块 II	德语语言文学导论	FORE130521	4	4	0	0	0	4	
	日耳曼学研究	FORE130419	2	2	0	0	0	5	
	翻译理论与翻译技巧 (下)	FORE130538	2	2	1	0	0	8	
	西方现代主义文学潮 流	FORE130211	2	2	0	0	0	春秋	
	德语文学经典研究	FORE130266	2	2	0	0	0	春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2	0	0	0	春秋	

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见外文学院德语专业本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。



## 德语专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修8学分,每模块最多修读1门课	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2							
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
22	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/														
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
	大学英语进阶课程	4~8																	
	大学英语高阶课程																		
	第二外语课程	0~2																	
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
	体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
	军事理论	2	2	必修	见军事理论	2													
	军事技能	2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分										1~2	多余学分转任意选修				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2										总学时不少于32学时				
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
		哲学导论	3	3	必选3学分	PHIL120012	3												
		逻辑学	3	3		PHIL120013													
	64	德语国家社会与文化	2	2	必修	FORE130340	2												
		德语媒介与交际 I	2	2	必修	FORE130413	2												
		基础德语(上)	10	10	必修	FORE130296	10												
		德语媒介与交际 II	2	2	必修	FORE130414		2											
		基础德语(下)	10	10	必修	FORE130297		10											
		中级德语	12	12	必修	FORE130536			12										
		德语媒介与交际 III	2	2	必修	FORE130415			2										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		德语语法	4	4	必修	FORE130522				4						
		德语文本结构与功能	2	2	必修	FORE130417				2						
		德语写作 I	2	2	必修	FORE130416				2						
		德语写作 II	2	2	必修	FORE130418						2				
		德语文学史及作品选读 (上)	2	2	必修	FORE130050						2				
		德语文学史及作品选读 (下)	2	2	必修	FORE130051							2			
		德语专业写作	2	2	必修	FORE130338							2			
		翻译理论与翻译技巧 (上)	2	2	必修	FORE130537							2			
		实习调查	2	/	必修	FORE130028							①			
毕业论文	4	/	必修	FORE130029									①			
专业进阶路径	34	专业进阶课程 I	14	14	必修	见德语专业培养方案	/	/	/	/	4	4	4	2	优先推荐本专业出国交流, 可用国外学分兑换。	
		专业进阶课程 II	14	14	必修		/	/	/	/	4	4	4	2		
		任意选修课程	6	6	选修		6									
荣誉项目					见外文学院德语专业本科荣誉项目实施方案网页											
多元发展②	34	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业进阶模块	见德语专业培养方案			14							
		学程	15-20		必选 1 个非本专业开设的学程	见教务处学程网页			15-20							
		任意选修课程	0-5		选修			0-5								
辅修学士学位项目	54	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见德语专业培养方案			14							
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页			40							
创新创业路径	34	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见德语专业培养方案			14							
		创新创业学程	15-20		必选	见教务处学程网页			15-20							
		任意选修课程	0-5		选修			0-5								

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 175 学分, 其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 德语专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修8学分, 每模块最多修读1门课	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								具体请参见留学生修读说明	
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程	4~8																
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分							1~2					多余学分转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2												
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2											
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4												
	专业核心	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3											
			中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3											
哲学导论			3	3	必选3学分	PHIL120012	3												
逻辑学			3	3		PHIL120013													
64		德语国家社会与文化	2	2	必修	FORE130340	2												
		德语媒介与交际 I	2	2	必修	FORE130413	2												
		基础德语(上)	10	10	必修	FORE130296	10												
		德语媒介与交际 II	2	2	必修	FORE130414		2											
		基础德语(下)	10	10	必修	FORE130297		10											
		中级德语	12	12	必修	FORE130536			12										
		德语媒介与交际 III	2	2	必修	FORE130415			2										
		德语语法	4	4	必修	FORE130522				4									
		德语文本结构与功能	2	2	必修	FORE130417					2								
	德语写作 I	2	2	必修	FORE130416					2									
德语写作 II	2	2	必修	FORE130418							2								
德语文学史及作品选读(上)	2	2	必修	FORE130050								2							
德语文学史及作品选读(下)	2	2	必修	FORE130051										2					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
多元发展②		德语专业写作	2	2	必修	FORE130338							2			
		翻译理论与翻译技巧(上)	2	2	必修	FORE130537							2			
		实习调查	2	/	必修	FORE130028						①				
		毕业论文	4	/	必修	FORE130029								①		
	专业进阶路径	34	专业进阶课程 I	14	14	必修	见德语专业培养方案	/	/	/	/	4	4	4	2	优先推荐本专业出国交流,可用国外学分兑换。
			专业进阶课程 II	14	14	必修		/	/	/	/	4	4	4	2	
			任意选修课程	6	6	选修		6								
	荣誉项目					见外文学院德语专业本科荣誉项目实施方 案网页										
	跨学科发展路径	34	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业 进阶模 块	见德语专业培 养方案					14				
			课程	15-20		必选 1 个非本 专业开 设的学 程	见教务处学程 网页					15-20				
			任意选修课程	0-5		选修						0-5				
	辅修学士学位项目	54	专业进阶课程	14		必选 1 个专业 进阶模 块	见德语专业培 养方案					14				
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修 学士学位课程 网页					40				
	创新创业路径	34	专业进阶课程	14		必选 1 个专业 进阶模 块	见德语专业培 养方案					14				
			创新创业课程	15-20		必选	见教务处学程 网页					15-20				
			任意选修课程	0-5		选修						0-5				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 160 学分, 其他发展路径 140 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 法语专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有扎实的法语语言基础、较广泛的科学人文知识，能够在外事、经贸、文化、新闻、出版、教育、科研、旅游等部门从事翻译、研究、教学、管理等工作的法语高水平专门人才。

要求学生掌握法语语言、文学以及相关人文和科技方面的基础知识；具有较强的跨文化交际能力；具有扎实的法语听、说、读、写、译语言基本功；充分了解中国国情和法语国家的历史与现状；具备第二外国语的实际应用能力；具有较好的汉语表达能力和基础调研能力；具备出色的逻辑思维能力、创新能力和独立工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 73 学分（含实习调查 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课），课程设置详见核心课程七大模块和法语专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和法语专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（9 学分）

要求修读 9 学分。学生应在大类基础课程中的人文类必修课程中修满 9 学分（课程为“中国文学经典”“中国古代文明”“哲学导论”“逻辑学”，其中“哲学导论”“逻辑学”二选一）。大类课程应在一二年级修完。课程设置详见大类基础课程和法语专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（64 学分）

要求修读 64 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	基础法语（上）	FORE130421	8	8	1	0	0	1	
	法语初级视听	FORE130431	2	2	1	0	0	1	
	基础法语（下）	FORE130422	8	8	1	0	0	2	
	法语写作 I（上）	FORE130059	2	2	0	0	0	3	
	中级法语（上）	FORE130423	6	6	1	0	0	3	
	法国文学史（上）	FORE130068	2	2	0	0	0	3	
	法国文学史（下）	FORE130069	2	2	0	0	0	4	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	中级法语(下)	FORE130540	6	6	1	0	0	4	
	法语写作 I(下)	FORE130060	2	2	0	0	0	4	
	法语写作 II(上)	FORE130061	2	2	0	0	0	5	
	翻译理论与技巧(法语)(上)	FORE130064	2	2	1	0	0	5	
	法国概况	FORE130067	2	2	0	0	0	5	
	高级法语(上)	FORE130327	4	4	0	0	0	5	
	法语写作 II(下)	FORE130062	2	2	0	0	0	6	
	翻译理论与技巧(法语)(下)	FORE130065	2	2	1	0	0	6	
	高级法语(下)	FORE130328	4	4	0	0	0	6	
	法语写作 III	FORE130063	2	2	0	0	0	7	
	实习调查	FORE130028	2	0	2	0	18	6	
	毕业论文	FORE130029	4	0	4	0	9	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

要求修满 34 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中选择修读至少 28 学分,每个进阶模块修读满 14 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 I	法语会话(上)	FORE130426	2	2	1	0	0	春秋	
	法语会话(中)	FORE130541	2	2	1	0	0	春秋	
	法语语法学	FORE130219	2	2	0	0	0	春秋	
	法国现当代文艺思潮	FORE130429	2	2	0	2	0	春秋	
	法国文化	FORE130225	2	2	0	0	0	春秋	
	中法文化比较	FORE130227	2	2	0	0	0	春秋	
	法国现代短篇小说	FORE130222	2	2	0	0	0	春秋	
	法语报刊	FORE130066	2	2	0	0	0	春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2	0	0	0	春秋	

## (2) 专业进阶模块 II (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 II	法国古典戏剧	FORE130428	2	2	0	2	0	春秋	
	法语散文选读	FORE130226	2	2	0	0	0	春秋	
	法国当代戏剧	FORE130425	2	2	0	2	0	春秋	
	法语影视	FORE130220	2	2	0	2	0	春秋	
	法语会话(下)	FORE130427	2	2	1	0	0	春秋	
	中法文学关系	FORE130525	2	2	0	0	0	春秋	
	法国喜剧语言赏析	FORE130542	2	2	0	2	0	春秋	
	法国文学精选·精评· 精译	FORE130543	2	2	0	0	0	春秋	
	法国文体学导论	FORE130430	2	2	0	0	0	春秋	

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见外文学院法语专业“本科荣誉项目”实施方案。下载地址：<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 本科荣誉项目。

### 3. 跨学科发展路径

要求修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 法语专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2										
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0-2																	
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2														
军事技能		2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2						多余学分转任意选修			
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时				
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3													
		中国古代文明	8	3	必修	HIST120012	3													
		哲学导论	2	3	必选 3 学分	PHIL120012	3													
		逻辑学	8	3		PHIL120013														
	64	基础法语（上）	2	8	必修	FORE130421	8													
		法语初级视听	6	2	必修	FORE130431	2													
		基础法语（下）	2	8	必修	FORE130422		8												
		法语写作 I（上）	2	2	必修	FORE130059			2											
		中级法语（上）	6	6	必修	FORE130423			6											
		法国文学史（上）	2	2	必修	FORE130068			2											
	法国文学史（下）	2	2	必修	FORE130069				2											



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		中级法语（下）	2	6	必修	FORE130540				6					
		法语写作 I（下）	2	2	必修	FORE130060				2					
		法语写作 II（上）	4	2	必修	FORE130061					2				
		翻译理论与技巧（法语）（上）	2	2	必修	FORE130064					2				
		法国概况	2	2	必修	FORE130067					2				
		高级法语（上）	4	4	必修	FORE130327					4				
		法语写作 II（下）	2	2	必修	FORE130062						2			
		翻译理论与技巧（法语）（下）	2	2	必修	FORE130065						2			
		高级法语（下）	4	4	必修	FORE130328						4			
		法语写作 III	14	2	必修	FORE130063							2		
		实习调查	14		必修	FORE130028						①			
毕业论文	6		必修	FORE130029								①			
多元发展②	专业进阶路径 34	专业进阶课程 I	14		必修	见法语专业培养方案				14					
		专业进阶课程 II	14		必修					14					
		任意选修课程	6		选修				6						
	荣誉项目				见外文学院法语专业本科荣誉项目实施网页										
	跨学科发展路径 34	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见法语专业培养方案				14					
		课程	15-20		必选 1 个非本专业开设的课程	见教务处课程网页				15-20					
		任意选修课程	0-5		选修				0-5						
	辅修学士学位项目 54	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见法语专业培养方案				14					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页				40					
	创新创业路径 34	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见法语专业培养方案				14					
		创新创业课程	15-20		必选	见教务处课程网页				15-20					
任意选修课程		0-5		选修				0-5							

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 175 学分，其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 法语专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3													
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2													
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2													
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2													
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/										具体请参见留学生修读说明	
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程	4~8														
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分					1						
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2										
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2									
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4										具体请参见留学生修读说明
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4										
	9	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3									
			中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3									
			哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012	3									
			逻辑学	3	3		PHIL120013										
		64	64	基础法语（上）	8	8	必修	FORE130421	8								
				法语初级视听	2	2	必修	FORE130431	2								
				基础法语（下）	8	8	必修	FORE130422		8							
法语写作 I（上）				2	2	必修	FORE130059			2							
中级法语（上）				6	6	必修	FORE130423			6							
法国文学史（上）				2	2	必修	FORE130068			2							
法国文学史（下）				2	2	必修	FORE130069				2						
中级法语（下）				6	6	必修	FORE130540				6						
法语写作 I（下）				2	2	必修	FORE130060				2						
法语写作 II（上）				2	2	必修	FORE130061					2					
翻译理论与技巧（法语）（上）				2	2	必修	FORE130064					2					
法国概况				2	2	必修	FORE130067					2					
高级法语（上）				4	4	必修	FORE130327					4					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		法语写作 II (下)	2	2	必修	FORE130062						2				
		翻译理论与技巧 (法语) (下)	2	2	必修	FORE130065						2				
		高级法语 (下)	4	4	必修	FORE130328						4				
		法语写作 III	2	2	必修	FORE130063							2			
		实习调查	2		必修	FORE130028							①			
		毕业论文	4		必修	FORE130029									①	
多元发展②	专业进阶路径 34	专业进阶课程 I	14		必修	见法语专业培养方案					14					
		专业进阶课程 II	14		必修						14					
		任意选修课程	6		必修						6					
	荣誉项目					见外文学院法语专业本科荣誉项目实施方案网页										
	跨学科发展路径 34	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业进阶模块	见法语专业培养方案					14					
		学程	15-20		必选 1 个非本专业开设的学程	见教务处学程网页					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修						0-5					
	辅修学士学位项目 54	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见法语专业培养方案					14					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页					40					
	创新创业路径 34	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见法语专业培养方案					14					
		创新创业学程	15-20		必选	见教务处学程网页					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修						0-5					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 160 学分, 其他发展路径 140 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 日语专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有扎实的日语语言文学基础与广博的科学文化知识的高级日语专业人才，毕业生能胜任外事、经贸、文化、新闻、出版、教育、科研、旅游等部门的翻译、研究、教学、管理工作。

本专业要求学生掌握语言、文学及相关人文和科技方面的基础知识；具有国际视野与跨文化交际能力；具有扎实的日语语言基础和熟练的听、说、读、写、译能力；熟知中国国情和日本历史、社会与文化；具有较高水平的第二外语的应用能力；具有优秀的汉语表达能力与基本调研能力；具有较强的逻辑思维能力、创新能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 73 学分（含实习调查 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课），课程设置详见核心课程七大模块和日语专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和日语专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（9 学分）

要求修读 9 学分。学生应在大类基础课程中的人文类必修课程中修满 9 学分（课程为“中国文学经典”“中国古代文明”“哲学导论”“逻辑学”，其中“哲学导论”“逻辑学”二选一）。大类课程应在一二年级修完。课程设置详见大类基础课程和日语专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（64 学分）

要求修读 64 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	综合日语 I（上）	FORE130432	10	10	0	0	0	1	
	综合日语 I（下）	FORE130433	10	10	0	0	0	2	
	日语视听（上）	FORE130434	2	2	1	0	0	2	
	日语会话（上）	FORE130293	2	2	1	0	0	2	
	综合日语 II(上)	FORE130435	8	8	0	0	0	3	
	日语视听（下）	FORE130436	2	2	1	0	0	3	
	日语会话（下）	FORE130294	2	2	1	0	0	3	
	综合日语 II（下）	FORE130437	8	8	0	0	0	4	
	综合日语 III（上）	FORE130571	4	4	0	0	0	5	
	综合日语 III（下）	FORE130572	4	4	0	0	0	6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	翻译理论与技巧(上)	FORE130082	2	2	1	0	0	5	
	日语高级写作(上)	FORE130440	2	2	1	0	0	6	
	日本文学选读(上)	FORE130087	2	2	0	0	0	6	
	实习调查	FORE130028	2	0	2	0	18	6	
	毕业论文	FORE130029	4	0	4	0	9	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 34 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 28 学分,每个进阶模块修读满 14 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	日语语音学	FORE130278	2	2	0.5	0	0	春秋	
	日语词汇学	FORE130228	2	2	0	0	0	春秋	
	翻译理论与技巧(下)	FORE130083	2	2	0	0	0	6	
	日语高级写作(下)	FORE130441	2	2	1	0	0	7	
	日本文学选读(下)	FORE130088	2	2	0	0	0	7	
	日本文学史	FORE130444	2	2	0	0	0	春秋	
	日本文化史	FORE130236	2	2	0	0	0	春秋	
	日本社会与文化	FORE130270	2	2	0	0	0	春秋	
	日语语言文学十五讲	FORE130552	2	2	0	0	0	春秋	

##### (2) 专业进阶模块 II (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 II	日本概况	FORE130090	2	2	0	0	0	春秋	
	日语语法学	FORE130442	2	2	0	0	0	春秋	
	日本文语语法	FORE130231	2	2	0	0	0	春秋	
	日本现代作家及其作品研究	FORE130229	2	2	0	0	0	春秋	
	日本古典文学选读	FORE130232	2	2	0	0	0	春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2	0	0	0	春秋	
	日本报刊选读	FORE130086	2	2	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	日语演讲与辩论	FORE130469	2	2	1	0	0	春秋	
	日语论文写作	FORE130505	2	2	0	0	0	7	
	日语同声翻译	FORE130445	2	2	1	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见外文学院日语专业本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<http://www.fcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 本科荣誉项目。

## 3. 跨学科发展路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 日语专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见核心课程七大模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2									
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
专项教育	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程	4~8																
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分										1~2	多余学分转任意选修				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时				
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
		哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012	3												
		逻辑学	3	3		PHIL120013													
	64	综合日语 I (上)	10	10	必修	FORE130432	10												
		综合日语 I (下)	10	10	必修	FORE130433		10											
		日语视听 (上)	2	2	必修	FORE130434		2											
		日语会话 (上)	2	2	必修	FORE130293		2											
		综合日语 II (上)	8	8	必修	FORE130435			8										
		日语视听 (下)	2	2	必修	FORE130436			2										
		日语会话 (下)	2	2	必修	FORE130294			2										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		综合日语Ⅱ(下)	8	8	必修	FORE130437				8					
		综合日语Ⅲ(上)	4	4	必修	FORE130571					4				
		综合日语Ⅲ(下)	4	4	必修	FORE130572						4			
		翻译理论与技巧(上)	2	2	必修	FORE130082					2				
		日语高级写作(上)	2	2	必修	FORE130440						2			
		日本文学选读(上)	2	2	必修	FORE130087						2			
		实习调查	2		必修	FORE130028							①		
		毕业论文	4		必修	FORE130029								①	
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程Ⅰ	14	14	必修	见日语专业培养方案				14					
		专业进阶课程Ⅱ	14	14	必修					14					
		任意选修课程	6	6	选修				6						
多元发展②	跨学科发展路径	专业进阶课程	14	14	必选1个专业进阶模块	见日语专业培养方案				14					
		学程	15-20		必选1个非本专业开设的学程	见教务处学程网页				15-20					
		任意选修课程	0-5		选修				0-5						
多元发展②	辅修学士学位项目	专业进阶课程	14		必选1个专业进阶模块	见日语专业培养方案				14					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页				40					
		专业进阶课程	14		必选1个专业进阶模块	见日语专业培养方案				14					
多元发展②	创新创业路径	专业进阶课程	14		必选1个专业进阶模块	见日语专业培养方案				14					
		创新创业学程	15-20		必选	见教务处学程网页				15-20					
		任意选修课程	0-5		选修				0-5						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 175 学分, 其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



## 日语专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修8学分, 每模块最多修读1门课	见核心课程七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2					
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程	4~8												
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业课程部分					1				
中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2										
中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明		
留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4									
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3								
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3								
		哲学导论	3	3	必选3学分	PHIL120012		3							
		逻辑学	3	3		PHIL120013									
	64	综合日语 I (上)	10	10	必修	FORE130432	10								
		综合日语 I (下)	10	10	必修	FORE130433		10							
		日语视听(上)	2	2	必修	FORE130434		2							
		日语会话(上)	2	2	必修	FORE130293		2							
		综合日语 II(上)	8	8	必修	FORE130435			8						
		日语视听(下)	2	2	必修	FORE130436			2						
		日语会话(下)	2	2	必修	FORE130294			2						
		综合日语 II (下)	8	8	必修	FORE130437				8					
		综合日语 III(上)	4	4	必修	FORE130571					4				
		综合日语 III(下)	4	4	必修	FORE130572						4			
		翻译理论与技巧(上)	2	2	必修	FORE130082					2				
		日语高级写作(上)	2	2	必修	FORE130440						2			
		日本文学选读(上)	2	2	必修	FORE130087						2			
实习调查	2		必修	FORE130028							①				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		毕业论文	4		必修	FORE130029									①
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	14	14	必修	见日语专业培养方案					14				
		专业进阶课程 II	14	14	必修						14				
		任意选修课程	6	6	选修						6				
	荣誉项目				见外国语学院日语专业本科荣誉项目实施方 案网页										
	跨学科发展路径	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业 进阶模 块	见日语专业培 养方案					14				
		学籍	15-20		必选 1 个非本 专业开 设的学 程	见教务处学籍 网页					15-20				
		任意选修课程	0-5		选修					0-5					
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	14		必选 1 个专业 进阶模 块	见日语专业培 养方案					14				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修 学士学位课程 网页					40				
	创新创业路径	专业进阶课程	14		必选 1 个专业 进阶模 块	见日语专业培 养方案					14				
		创新创业学籍	15-20		必选	见教务处学籍 网页					15-20				
		任意选修课程	0-5		选修					0-5					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 160 学分, 其他发展路径 140 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 朝鲜语专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有扎实的韩语语言文学基础与广泛的科学文化知识的高级韩语专业人才，毕业生能胜任外事、经贸、文化、新闻、出版、教育、科研、旅游等部门的翻译、研究、教学、管理工作。

本专业要求学生掌握语言、文学及相关人文和科技方面的基础知识；具有国际视野与跨文化交际能力；具有扎实的韩语语言基础和熟练的听、说、读、写、译能力；熟知中国国情和韩国历史、社会与文化；具有较高水平的第二外语的应用能力；具有优秀的韩语表达能力与基本调研能力；具有较强的逻辑思维能力、创新能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 73 学分（含实习调查 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课），课程设置详见核心课程七大模块和朝鲜语专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (22 学分)

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和朝鲜语专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (73 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (9 学分)

要求修读 9 学分。学生应在大类基础课程中的人文类必修课程中修满 9 学分（课程为“中国文学经典”“中国古代文明”“哲学导论”“逻辑学”，其中“哲学导论”“逻辑学”二选一）。大类课程应在一二年级修完。课程设置详见大类基础课程和朝鲜语专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (64 学分)

要求修读 64 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	基础韩国语（上）	FORE130315	10	10	0	0	0	1	
	基础韩国语（下）	FORE130316	10	10	0	0	0	2	
	韩国语视听说 I(上)	FORE130116	2	4	1	0	0	2	
	中级韩国语(上)	FORE130112	8	8	0	0	0	3	
	韩国语视听说 I(下)	FORE130117	2	4	1	0	0	3	
	中级韩国语(下)	FORE130113	8	8	0	0	0	4	
	韩国语视听说 II(上)	FORE130118	2	4	1	0	0	4	
	高级韩国语（上）	FORE130447	6	6	0	0	0	5	
	高级韩国语(下)	FORE130115	6	6	0	0	0	6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	翻译理论与技巧韩国 语(上)	FORE130125	2	2	1	0	0	6	
	韩国语写作	FORE130446	2	2	1	0	0	5	
	实习调查	FORE130028	2	0	2	0	18	6	
	毕业论文	FORE130029	4	0	4	0	9	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 34 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 28 学分,每个进阶模块修读满 14 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶模 块 I	翻译理论与技巧韩国 语(下)	FORE130126	2	2	1	0	0	7	
	韩国语听说 II(下)	FORE130119	2	4	1	0	0	5	
	韩国文学选读	FORE130449	2	2	0	0	0	5	
	韩语词汇学	FORE130247	2	2	0	0	0	4	
	韩语语法学	FORE130255	2	2	0	0	0	5	
	韩国及朝鲜概况	FORE130130	2	2	0.5	0	0	3	
	韩语报刊选读	FORE130129	2	2	0	0	0	6	

##### (2) 专业进阶模块 II (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶模 块 II	韩国社会与文化	FORE130448	2	2	1	0	0	春秋	
	韩国文学史	FORE130249	2	2	0	0	0	春秋	
	韩国语通论	FORE130450	2	2	0	0	0	春秋	
	韩国文学名著赏析	FORE130251	2	2	0	2	0	春秋	
	口译	FORE130254	2	2	1	0	0	春秋	
	韩国影视	FORE130451	2	2	1	2	0	春秋	
	科技韩国语	FORE130253	2	2	0	0	0	春秋	
	经济贸易韩国语	FORE130250	2	2	0	0	0	春秋	
	韩语修辞学	FORE130248	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见外文学院朝鲜语专业本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 本科荣誉项目。

## 3. 跨学科发展路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 朝鲜语专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	理论课模块课程列表		2													
		1 文史经典与传承模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程																			
		第二外语课程	0~2																		
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2														
		军事技能	2	/	必修	见军事技能															
	创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2						多余学分转任意选修				
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时				
	专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3													
中国古代文明			3	3	必修	HIST120012	3														
哲学导论			3	3	必修 3 学分	PHIL120012		3													
逻辑学			3	3		PHIL120013															
64		基础韩国语(上)	10	10	必修	FORE130315	10														
		基础韩国语(下)	10	10	必修	FORE130316		10													
		韩国语视听 I(上)	2	4	必修	FORE130116		4													
		韩国语视听 I(下)	2	4	必修	FORE130117			4												
		中级韩国语(上)	8	8	必修	FORE130112			8												
		韩国语视听 II(上)	2	4	必修	FORE130118				4											
中级韩国语(下)		8	8	必修	FORE130113				8												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		韩国语写作	2	2	必修	FORE130446					2					
		高级韩国语(上)	6	6	必修	FORE130447					6					
		高级韩国语(下)	6	6	必修	FORE130115						6				
		翻译理论与技巧韩国语(上)	2	2	必修	FORE130125						2				
		实习调查	2		必修	FORE130028						①				
		毕业论文	4		必修	FORE130029									①	
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	14	14	必修	见朝鲜语专业培养方案					14					
		专业进阶课程 II	14	14	必修						14					
		任意选修课程	6	6	选修					6						
	荣誉项目					见外文学院朝鲜语专业本科荣誉项目实施网页										
	跨学科发展路径	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业进阶模块	见朝鲜语专业培养方案					14					
		课程	15-20		必选 1 个非本专业开设的课程	见教务处课程网页					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修						0-5					
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见朝鲜语专业培养方案					14					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页					40					
	创新创业路径	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见朝鲜语专业培养方案					14					
		创新创业课程	15-20		必选	见教务处课程网页					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修						0-5					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 175 学分, 其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 朝鲜语专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									具体请参见留学生修读说明	
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0-2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分													多余学分转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2													
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2												
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4												
		专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3											
				中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3											
哲学导论	3			3	必选 3 学分	PHIL120012	3													
逻辑学	3			3		PHIL120013														
64	基础韩国语(上)		10	10	必修	FORE130315	10													
	基础韩国语(下)		10	10	必修	FORE130316		10												
	韩国语视听说 I(上)		2	4	必修	FORE130116		4												
	韩国语视听说 I(下)		2	4	必修	FORE130117			4											
	中级韩国语(上)		8	8	必修	FORE130112			8											
	韩国语视听说 II(上)		2	4	必修	FORE130118				4										
	中级韩国语(下)		8	8	必修	FORE130113				8										
	韩国语写作		2	2	必修	FORE130446					2									
	高级韩国语(上)		6	6	必修	FORE130447					6									
	高级韩国语(下)		6	6	必修	FORE130115						6								
	翻译理论与技巧韩国语(上)		2	2	必修	FORE130125							2							
	实习调查		2		必修	FORE130028									①					



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		毕业论文	4		必修	FORE130029									①		
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	14	14	必修	见朝鲜语专业培养方案					14						
		专业进阶课程 II	14	14	必修						14						
		任意选修课程	6	6	选修						6						
	荣誉项目					见外文学院朝鲜语专业本科荣誉项目实施方案网页											
	跨学科发展路径	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业进阶模块	见朝鲜语专业培养方案					14						
		学程	15-20		必选 1 个非本专业开设的学程	见教务处学程网页					15-20						
		任意选修课程	0-5		选修					0-5							
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见朝鲜语专业培养方案					14						
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页					40						
	创新创业路径	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见朝鲜语专业培养方案					14						
		创新创业学程	15-20		必选	见教务处学程网页					15-20						
		任意选修课程	0-5		选修					0-5							

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 160 学分，其他发展路径 140 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 西班牙语专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有扎实的西班牙语语言基础和比较广泛的科学文化知识，能在外事、经贸、文化、新闻、出版、教育、科研、旅游等部门从事翻译、研究、教学、管理工作的高级专门人才。

本专业要求学生掌握语言、文学及相关人文和科技方面的基础知识；具有国际视野与跨文化交际能力；具有扎实的西班牙语语言基础和熟练的听、说、读、写、译能力；熟知中国国情和西班牙语国家历史、社会与文化；具有较高水平的第二外语的应用能力；具有优秀的汉语表达能力与基本调研能力；具有较强的逻辑思维能力、创新能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 73 学分（含实习调查 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课），课程设置详见核心课程七大模块和西班牙语专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和西班牙语专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（9 学分）

要求修读 9 学分。学生应在大类基础课程中的人文类必修课程中修满 9 学分（课程为“中国文学经典”“中国古代文明”“哲学导论”“逻辑学”，其中“哲学导论”“逻辑学”二选一）。大类课程应在一二年级修完。课程设置详见大类基础课程和西班牙语专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（64 学分）

要求修读 64 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	初级西班牙语读写(上)	FORE130565	6	6	0	0	0	1	
	初级西班牙语语音(上)	FORE130555	4	4	0	0	0	1	
	初级西班牙语读写(下)	FORE130566	6	6	0	0	0	2	
	初级西班牙语语音(下)	FORE130556	4	4	0	0	0	2	
	中级西班牙语-实践与应用(上)	FORE130567	4	4	0	0	0	3	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	中级西班牙语-语法与词汇(上)	FORE130569	4	4	0	0	0	3	
	中级西班牙语-实践与应用(下)	FORE130568	4	4	0	0	0	4	
	中级西班牙语-语法与词汇(下)	FORE130570	4	4	0	0	0	4	
	高级西班牙语(上)	FORE130479	4	4	0	0	0	5	
	高级西班牙语(下)	FORE130480	4	4	0	0	0	6	
	西班牙语视听说 I	FORE130481	2	2	1	0	0	2	
	西班牙语视听说 II	FORE130482	2	2	1	0	0	3	
	西班牙语媒介与交际 I	FORE130509	2	2	1	0	0	1	
	西班牙语媒介与交际 II	FORE130510	2	2	1	0	0	2	
	西班牙语写作(上)	FORE130486	2	2	1	0	0	5	
	西班牙语写作(下)	FORE130487	2	2	1	0	0	6	
	西班牙语学术论文写作	FORE130489	2	2	1	0	0	7	
	实习调查	FORE130028	2	0	2	0	18	6	
	毕业论文	FORE130029	4	0	4	0	9	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 34 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 28 学分,每个进阶模块修读满 14 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 I	西班牙文学及作品导读	FORE130484	2	2	1	0	0	春秋	
	拉丁美洲文学及作品导读	FORE130485	2	2	1	0	0	春秋	
	西班牙语翻译理论与实践	FORE130488	2	2	1	0	0	春秋	
	西班牙语语法	FORE130492	2	2	0	0	0	春秋	
	西班牙语语言学导论	FORE130493	2	2	0	0	0	春秋	
	经贸西班牙语	FORE130494	2	2	0	0	0	春秋	
	西班牙语口译	FORE130495	2	2	0.5	0	0	春秋	
	西班牙语报刊选读	FORE130499	2	2	0	0	0	春秋	

## (2) 专业进阶模块 II (14 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 II	中西跨文化交际	FORE130497	2	2	0	0	0	春秋	
	西班牙思想史	FORE130498	2	2	0	0	0	春秋	
	西班牙语电影	FORE130500	2	2	0	2	0	春秋	
	西班牙历史与文化	FORE130490	2	2	0	0	0	春秋	
	拉丁美洲历史文化与艺术	FORE130491	2	2	0	2	0	春秋	
	西班牙语世界文化研究	FORE130496	2	2	0	0	0	春秋	
	西班牙语阅读	FORE130483	2	2	0	0	0	春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2	0	0	0	春秋	

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见外文学院西班牙语专业本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 本科荣誉项目。

### 3. 跨学科发展路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 34 学分。要求修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 西班牙语专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块B组课程	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修8学分,每模块最多修读1门课	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2										
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
专项教育	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2													
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分										1~2		多余学分转任意选修				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于32学时				
专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3													
		中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3													
		哲学导论	3	3	必选3学分	PHIL120012	3													
		逻辑学	3	3		PHIL120013														
	64	初级西班牙语读写(上)	6	6	必修	FORE130565	6													
		初级西班牙语语音(上)	4	4	必修	FORE130555	4													
		初级西班牙语读写(下)	6	6	必修	FORE130566		6												
		初级西班牙语语音(下)	4	4	必修	FORE130556		4												
		中级西班牙语-实践与应用(上)	4	4	必修	FORE130567			4											
		中级西班牙语-语法与词汇(上)	4	4	必修	FORE130569			4											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		中级西班牙语 - 实践与应用 (下)	4	4	必修	FORE130568				4					
		中级西班牙语 - 语法与词汇 (下)	4	4	必修	FORE130570				4					
		高级西班牙语 (上)	4	4	必修	FORE130479					4				
		高级西班牙语 (下)	4	4	必修	FORE130480						4			
		西班牙语视听说 I	2	2	必修	FORE130481		2							
		西班牙语视听说 II	2	2	必修	FORE130482			2						
		西班牙语媒介与交际 I	2	2	必修	FORE130509	2								
		西班牙语媒介与交际 II	2	2	必修	FORE130510		2							
		西班牙语写作 (上)	2	2	必修	FORE130486					2				
		西班牙语写作 (下)	2	2	必修	FORE130487						2			
		西班牙语学术论文写作	2	2	必修	FORE130489							2		
		实习调查	2		必修	FORE130028						①			
毕业论文	4		必修	FORE130029								①			
专业进阶路径	34	专业进阶课程 I	14	14	必修	见西班牙语专业培养方案				14					
		专业进阶课程 II	14	14	必修					14					
		任意选修课程	6	6	选修					6					
荣誉项目					见外文学院西班牙语专业本科荣誉项目实施方案网页										
跨学科发展路径	34	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业进阶模块	见西班牙语专业培养方案				14					
		学程	15-20		必选 1 个非本专业开设的学程	见教务处学程网页				15-20					
		任意选修课程	0-5		选修					0-5					
辅修学士学位项目	54	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见西班牙语专业培养方案				14					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页				40					
创新创业路径	34	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见西班牙语专业培养方案				14					
		创新创业学程	15-20		必选	见教务处学程网页				15-20					
		任意选修课程	0-5		选修					0-5					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 175 学分, 其他发展路径 155 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 西班牙语专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选修 8 学分, 每模块最多修读 1 门课	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									具体请参见留学生修读说明	
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业课程部分													多余学分转任意选修	
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2													
	中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2													
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4													具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4													
	专业培养	9	中国文学经典	3	3	必修	CHIN120012	3												
			中国古代文明	3	3	必修	HIST120012	3												
			哲学导论	3	3	必选 3 学分	PHIL120012	3												
			逻辑学	3	3		PHIL120013													
		64	初级西班牙语读写（上）	6	6	必修	FORE130565	6												
			初级西班牙语语音（上）	4	4	必修	FORE130555	4												
			初级西班牙语读写（下）	6	6	必修	FORE130566		6											
初级西班牙语语音（下）			4	4	必修	FORE130556		4												
中级西班牙语 - 实践与应用（上）			4	4	必修	FORE130567			4											
中级西班牙语 - 语法与词汇（上）			4	4	必修	FORE130569			4											
中级西班牙语 - 实践与应用（下）			4	4	必修	FORE130568				4										
中级西班牙语 - 语法与词汇（下）			4	4	必修	FORE130570				4										
高级西班牙语（上）			4	4	必修	FORE130479					4									
高级西班牙语（下）			4	4	必修	FORE130480						4								
西班牙语听说 I			2	2	必修	FORE130481		2												
西班牙语听说 II			2	2	必修	FORE130482			2											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		西班牙语媒介与交际 I	2	2	必修	FORE130509	2									
		西班牙语媒介与交际 II	2	2	必修	FORE130510		2								
		西班牙语写作 (上)	2	2	必修	FORE130486					2					
		西班牙语写作 (下)	2	2	必修	FORE130487						2				
		西班牙语学术论文写作	2	2	必修	FORE130489							2			
		实习调查	2		必修	FORE130028						①				
		毕业论文	4		必修	FORE130029								①		
专业进阶路径	34	专业进阶课程 I	14	14	必修	见西班牙语专业培养方案					14					
		专业进阶课程 II	14	14	必修						14					
		任意选修课程	6	6	选修					6						
荣誉项目					见外文学院西班牙语专业本科荣誉项目实施网页											
跨学科发展路径	34	专业进阶课程	14	14	必选 1 个专业进阶模块	见西班牙语专业培养方案					14					
		课程	15-20		必选 1 个非本专业开设的课程	见教务处课程网页					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修					0-5						
辅修学士学位项目	54	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见西班牙语专业培养方案					14					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位课程网页					40					
创新创业路径	34	专业进阶课程	14		必选 1 个专业进阶模块	见西班牙语专业培养方案					14					
		创新创业课程	15-20		必选	见教务处课程网页					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修					0-5						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 160 学分, 其他发展路径 140 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



# 新闻传播学类专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

新闻传播学类专业(含新闻学、广播电视学、广告学、传播学四个专业)以主流化、数字化、国际化为人才培养理念,旨在培养德智体美劳全面发展,具备宽厚的人文、社会科学和自然科学基础知识,掌握系统的新闻传播学理论知识和业务技能,能够以马克思主义新闻观分析新闻传播现象与问题,熟悉我国新闻传播政策法规,熟悉媒体运作机制与发展趋势,具有高远的职业理想和良好的职业道德,适应经济社会发展和全媒体时代要求,能够胜任现代传媒组织、新媒体企业、广告与公关公司、党政机关、社会机构等工作岗位的复合型、创新型、应用型新闻传播专门人才。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)52学分、专业培养课程74学分(含教学实习6学分、毕业论文4学分)和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于158学分(含实践学分不低于35学分、含美育学分不少于2学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时,并满足劳动周教育要求),达到学位要求者授予文学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求,以及留学生的水平测试要求,参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### (一) 通识教育课程(52学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读30学分,含思想政治理论课18学分,七大模块课程12学分(每模块最多修读1门课程),课程设置详见核心课程七大模块和新闻传播学类专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分,课程设置详见专项教育课程和新闻传播学类专业修读建议。

### (二) 专业培养课程(74学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读18学分。其中人文类基础课程12学分,包含“马克思主义新闻思想”、“新闻学概论”、“传播学概论”3门必修课程共6学分,选修课程中修满6学分;社会科学类基础课程选修6学分。课程设置详见大类基础课程和新闻传播学类专业修读建议。

##### 1.1 人文类基础课程

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
必修 课程	新闻学概论	JOUR120008	2	2				春秋	必修课程 (6学分)
	传播学概论	JOUR120009	2	2				春秋	
	马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2				春秋	
选修 课程	中国文学经典	CHIN120012	3	3		3		春秋	
	中国古代文明	HIST120012	3	3		3		春秋	
	哲学导论	PHIL120012	3	3				春秋	
	逻辑学	PHIL120013	3	3				春秋	
	中国文学传统	CHIN120002	2	2		2		春秋	
	美学	CHIN120003	2	2		2		春秋	
	语言与文化	CHIN120013	2	2				春秋	

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	汉语概论	CHIN120011	2	2				春秋	
	现代文艺赏析	CHIN120006	2	2		2		春秋	
	史学原典导读	HIST120001	2	2				春秋	
	世界文明史通论	HIST120002	2	2		2		春秋	
	近代中国社会研究	HIST120004	2	2				春秋	
	近代的世界	HIST120010	2	2				春季	
	考古学导论	MUSE120001	2	2				春季	
	中国古代工艺美术	MUSE120002	2	2		2		春秋	
	中国文字源流	MUSE120004	2	2				秋季	
	先秦哲学	PHIL120014	2	2				秋季	
	基督教哲学	PHIL120005	2	2				春季	
	佛教哲学	PHIL120006	2	2				春季	
	宗教学导论	PHIL120015	2	2				秋季	
	语言学导论	FORE120001	2	2				春秋	
	世界文学导读	FORE120002	2	2				春秋	
	美国历史与文化	FORE120007	2	2				春秋	全英语 课程
	现代欧美戏剧名篇赏析	FORE120009	2	2		2		春秋	全英语 课程

### 1.2 社会科学类基础课程

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	政治学原理	SOSC120001	3	3				春秋	
	社会学导论	SOSC120002	3	3		3		春秋	
	法理学导论	SOSC120003	3	3				春秋	
选修 课程	微观经济学	SOSC120004	3	3				2	
	宏观经济学	SOSC120005	3	3				3	
	微观经济学原理	SOSC120020	5	5				1	
	宏观经济学原理	SOSC120021	5	5				2	
	数学分析 AI	MATH120014	5	6				春秋	
	数学分析 AII	MATH120015	5	6				春秋	
	数学分析 BI	MATH120016	5	6				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
数学分析 BII	MATH120017	5	6				春秋	
高等数学 A (上)	MATH120021	5	6				春秋	
高等数学 A (下)	MATH120022	5	6				春秋	
高等数学 B (上)	MATH120003	5	6				春秋	
高等数学 B (下)	MATH120004	5	6				春秋	
线性代数	MATH120044	3	4				春秋	
会计学	SOSC120006	3	4				春秋	
高等数学 D	MATH120007	4	5				秋季	
经济学原理	SOSC120007	3	3				春秋	
政治经济学	SOSC120008	3	3				春秋	
社会研究方法 A	SOSC120009	3	3				春秋	
社会研究方法 B	SOSC120010	3	3				春秋	
国际关系导论	SOSC120011	3	3				春秋	
社会工作导论	SOSC120012	3	3		3		春秋	
心理学导论	SOSC120013	3	3		3		春秋	
管理学导论	SOSC120014	3	3				春秋	
宪法	SOSC120015	3	3				春秋	
经济法	SOSC120016	3	3				春秋	
统计学	SOSC120017	3	3				春秋	
公共行政学	SOSC120018	3	3				春秋	
当代中国政治制度	SOSC120019	3	3				春秋	

## 2. 专业核心教育课程

要求修读 56 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），其中新闻传播学类专业基础课程 38 学分，专业必修课程 18 学分设置如下：

### 2.1 新闻传播学类专业基础课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
中国新闻传播史	JOUR130194	3	3				2、3	
新闻采访与写作	JOUR130019	3	3	1.5			2、3	
视听传播	JOUR130290	3	3	2			2、3	
新媒介概论	JOUR130281	2	2				3、4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
口语表达	JOUR130282	3	3	1.5			3、4	
商业传播	JOUR130283	3	3	1			3、4	
新闻传播法规与伦理	JOUR130252	3	3				6	
媒介经营管理	JOUR130010	2	2	0.5			5、6	
媒介融合	JOUR130195	3	3	1.5			5、6	
数据分析与信息可视化	JOUR130253	3	3	1			5、6	
教学小实习	JOUR130016	2	2	2		8	4	
教学大实习	JOUR130017	4	4	4		16	7	
毕业论文	JOUR130018	4	4	4			8	

## 2.2 新闻传播学类专业必修课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
新闻学	深度报道	JOUR130166	3	3	1		6	新闻学专业 必修课 (18学 分)
	新闻摄影	JOUR130186	2	2	1	2	3	
	新闻编辑	JOUR130284	3	3	1		3	
	外国新闻传播史	JOUR130008	2	2			4	
	专业报道	JOUR130202	3	3	0.5		5	
	媒介批评	JOUR130006	2	2			5	
	新闻评论	JOUR130285	3	3	1		4	
广播电 视学	视听史论	JOUR130286	2	2			4	广播电视 学专业必 修课(18 学分)
	视听技术与应用	JOUR130205	4	4	2		3	
	影像编辑	JOUR130287	3	3	1		4	
	视听新闻生产	JOUR130288	3	3	1		3	
	纪录片理论与实践	JOUR130255	3	3	1		5	
	视听节目构成	JOUR130291	3	3	1		6	
传播学	人际传播学	JOUR130042	2	2			5	传播学专 业必修课 (18学 分)
	组织传播学	JOUR130043	2	2			5	
	国际传播	JOUR130176	2	2			6	
	跨文化传播	JOUR130036	2	2	0.5	2	6	
	舆论学	JOUR130047	2	2			4	

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	传播学研究方法	JOUR130292	3	3	1			3	
	说服与传播运动设计	JOUR130289	3	3	1			3	
	计算与智能传播	JOUR130293	2	2	1			4	
广告学	市场调查	JOUR130254	3	3	2			3	广告学专 业必修课 (18学 分)
	消费心理与消费行为	JOUR130057	2	2	0.5			5	
	广告学概论	JOUR130207	2	2	0.5			3	
	广告策划	JOUR130272	2	2	1			4	
	广告文案写作	JOUR130052	2	2	0.5	2		4	
	广告创意与表现	JOUR130267	3	3	1.5			4	
	企业战略传播	JOUR130269	2	2	0.5			5	
	公共关系学	JOUR130041	2	2	1			6	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 32 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 32 学分，每个进阶模块修满 16 学分。专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I (16 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
新闻与视 听传播	新读写	JOUR130268	3	3	1.5			春秋	
	媒介与社会	JOUR130271	2	2				春秋	
	新闻传播理论经典导读	JOUR130199	2	2				春秋	
	新闻社会学	JOUR130273	2	2				春秋	
	移动媒介产品设计	JOUR130274	2	2	1			春秋	
	传播政治经济学	JOUR130075	2	2				春秋	
	新媒体与社会性别	JOUR130275	2	2				春秋	
	英文报刊选读	JOUR130073	2	2				春秋	
	媒介精品赏析	JOUR130222	2	2		2		春秋	
	数字城市传播	JOUR130276	2	2	1			春秋	
	新闻传播民族志	JOUR130277	2	2				春秋	
	数字出版	JOUR130221	2	2				春秋	
大众传媒与文化	JOUR130063	2	2				春秋		

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	新闻叙事分析	JOUR130278	2	2	0.5			春秋	
	数据与财经新闻	JOUR130245	3	3	1			春秋	
	视觉与审美通论	JOUR130279	3	3	0.5			春秋	
	影视艺术	JOUR130029	2	2		2		春秋	
	影视工作室	JOUR130258	3	3	1	3		春秋	
	网络视听文化	JOUR130280	2	2	1			春秋	
	计算机仿生传播	JOUR130246	2	2				春秋	
	视听大数据计算传播	JOUR130294	2	2	0.5			春秋	
	新媒体艺术与智能生成传播	JOUR130302	2	2	0.5			春秋	
	纪实摄影工作室	JOUR130303	3	3	2			春秋	
	视听节目策划	JOUR130228	3	3	1	3		春秋	
	纪录片创作	JOUR130263	3	3	1	3		春秋	
	出镜报道与新闻主持	JOUR130295	3	3	1.5			春秋	
	剧本创作与视听实务评论	JOUR130307	3	3	1			春秋	
	融合直播实务	JOUR130296	3	3	1.5			春秋	
	都市、田野调查与记录	JOUR130270	4	4	3			春秋	
	记录中国工作坊	JOUR130297	1	1	1			暑假	
	视听实务工作坊	JOUR130298	1	1	1			暑假	

(2) 专业进阶模块 II (16 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
公共与商业传播	健康传播	JOUR130168	2	2	0.5			春秋	
	环境传播	JOUR130177	2	2	0.5			春秋	
	政治传播	JOUR130118	2	2				春秋	
	中外传播思想	JOUR130238	2	2				春秋	
	受众分析	JOUR130200	2	2	1			春秋	
	政府公共关系	JOUR130169	2	2	0.5			春秋	
	传播研究前沿文献选读	JOUR130308	2	2	0.5			春秋	
	社交媒体传播分析	JOUR130264	2	2				春秋	
	传播理论与历史	JOUR130309	2	2	0.5			春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	近现代广告史	JOUR130310	2	2	1			春秋	
	广告与社会	JOUR130311	2	2	1			春秋	
	促销、宣传与表现	JOUR130241	2	2	0.5			春秋	
	品牌形象塑造	JOUR130299	2	2	1			春秋	
	商业摄影	JOUR130300	2	2	1			春秋	
	视听广告创作	JOUR130304	2	2	1			春秋	
	美术与插画工作室	JOUR130305	2	2	1			春秋	
	市场营销学	JOUR130058	2	2				春秋	
	危机传播	JOUR130301	2	2	1			春秋	
	整合营销传播	JOUR130049	2	2	1			春秋	
	品牌策略传播	JOUR130306	2	2	1			春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见新闻学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 16 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 新闻学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程	4~8																	
		第二外语课程	0~2																	
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2													
军事技能	2	/	必修	见军事技能																
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分									1~2							
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于32学时			
专业培养	18	马克思主义新闻思想	2	2	必修	JOUR120001	2													
		新闻学概论	2	2	必修	JOUR120008	2													
		传播学概论	2	2	必修	JOUR120009		2												
		其他人文类基础课程	6		必选		2	2	2											
		社会科学类基础课程	6		必选		3	3												
	56	中国新闻传播史	3	3	必修	JOUR130194			3											
		新闻采访与写作	3	3	必修	JOUR130019			3											
		视听传播	3	3	必修	JOUR130290			3											
		新媒介概论	2	2	必修	JOUR130281				2										



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		口语表达	3	3	必修	JOUR130282			3						
		商业传播	3	3	必修	JOUR130283			3						
		新闻传播法规与伦理	3	3	必修	JOUR130252					3				
		媒介经营管理	2	2	必修	JOUR130010					2				
		媒介融合	3	3	必修	JOUR130195					3				
		数据分析与信息可视化	3	3	必修	JOUR130253					3				
		教学小实习	2	*	必修	JOUR130016				①					
		教学大实习	4	*	必修	JOUR130017							①		
		毕业论文	4	*	必修	JOUR130018								①	
		深度报道	3	3	必修	JOUR130166						3			
		新闻摄影	2	2	必修	JOUR130186			2						
		新闻编辑	3	3	必修	JOUR130284			3						
		外国新闻传播史	2	2	必修	JOUR130008				3					
		专业报道	3	3	必修	JOUR130202					2				
		媒介批评	2	2	必修	JOUR130006					2				
新闻评论	3	3	必修	JOUR130285				3							
专业进阶路径	32	专业进阶课程 I	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案			2	2	4	6		2	
		专业进阶课程 II	16		必选				2	2	4	6		2	
荣誉项目						见新闻学院本科荣誉项目实施方案									
多元发展②	32	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
		学程 II	15~20							15~20					
		任意选修课程	0~6		选修							0~6			
辅修学士学位项目	56	专业进阶课程	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案				16					
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
创新创业路径	32	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
		创新创业学程	15~20				必选					15~20			
		任意选修课程	0~6		选修							0~6			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 182 学分, 其他发展路径 158 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 新闻学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	12	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									具体请参见留学生修读说明
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分					1~2				
中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2										
中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明		
	留学生专业汉语	4				4		4							
专业培养	18	马克思主义新闻思想	2	2	必修	JOUR120001	2								
		新闻学概论	2	2	必修	JOUR120008	2								
		传播学概论	2	2	必修	JOUR120009	2								
		其他人文类基础课程	6		必修		2	2	2						
		社会科学类基础课程	6		必修		3	3							
	56	中国新闻传播史	3	3	必修	JOUR130194			3						
		新闻采访与写作	3	3	必修	JOUR130019			3						
		视听传播	3	3	必修	JOUR130290			3						
		新媒介概论	2	2	必修	JOUR130281				2					
		口语表达	3	3	必修	JOUR130282				3					
		商业传播	3	3	必修	JOUR130283				3					
		新闻传播法规与伦理	3	3	必修	JOUR130252					3				
		媒介经营管理	2	2	必修	JOUR130010					2				
		媒介融合	3	3	必修	JOUR130195					3				
		数据分析与信息可视化	3	3	必修	JOUR130253					3				
		教学小实习	2	*	必修	JOUR130016						①			
		教学大实习	4	*	必修	JOUR130017							①		
		毕业论文	4	*	必修	JOUR130018							①		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		深度报道	3	3	必修	JOUR130166						3			
		新闻摄影	2	2	必修	JOUR130186			2						
		新闻编辑	3	3	必修	JOUR130284			3						
		外国新闻传播史	2	2	必修	JOUR130008				2					
		专业报道	3	3	必修	JOUR130202					3				
		媒介批评	2	2	必修	JOUR130006					2				
		新闻评论	3	3	必修	JOUR130285				3					
多元发展 ②	专业进阶路径 32	专业进阶课程 I	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案			2	2	4	6		2	
		专业进阶课程 II	16		必选				2	2	4	6		2	
	荣誉项目					见新闻学院本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径 32	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
		学程 II	15~20									15~20			
		任意选修课程	0~6		选修								0~6		
	辅修学士学位项目 56	专业进阶课程	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案					16				
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页							40		
	创新创业路径 32	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
		创新创业学程	15~20		必选							15~20			
任意选修课程		0~6		选修								0~6			

注:

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分: 辅修学士学位路径 157 学分, 其他发展路径 143 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 广播电视学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3													
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3													
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2									
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分							1~2					
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2								总学时不少于32学时			
专业培养	18	马克思主义新闻思想	2	2	必修	JOUR120001	2										
		新闻学概论	2	2	必修	JOUR120008	2										
		传播学概论	2	2	必修	JOUR120009		2									
		其他人文类基础课程	6		必修		2	2	2								
		社会科学类基础课程	6		必修		3	3									
	56	中国新闻传播史	3	3	必修	JOUR130194			3								
		新闻采访与写作	3	3	必修	JOUR130019			3								
		视听传播	3	3	必修	JOUR130290			3								
		新媒介概论	2	2	必修	JOUR130281				2							
		口语表达	3	3	必修	JOUR130282				3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		商业传播	3	3	必修	JOUR130283			3						
		新闻传播法规与伦理	3	3	必修	JOUR130252						3			
		媒介经营管理	2	2	必修	JOUR130010					2				
		媒介融合	3	3	必修	JOUR130195					3				
		数据分析与信息可视化	3	3	必修	JOUR130253					3				
		教学小实习	2	*	必修	JOUR130016				①					
		教学大实习	4	*	必修	JOUR130017							①		
		毕业论文	4	*	必修	JOUR130018								①	
		视听史论	2	2	必修	JOUR130286				2					
		视听技术与应用	4	4	必修	JOUR130205			4						
		影像编辑	3	3	必修	JOUR130287				3					
		视听新闻生产	3	3	必修	JOUR130288			3						
		多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案			2	2	4	6	
专业进阶课程 II	16				必选				2	2	4	6		2	
荣誉项目						见新闻学院本科荣誉项目实施方案									
跨学科发展路径	学程 I		15~20		必选 2个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
	学程 II		15~20								15~20				
	任意选修课程		0~6		选修							0~6			
辅修学士学位项目	专业进阶课程		16		必选	见新闻传播学类专业培养方案					16				
	非本专业辅修学士学位课程		40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
创新创业路径	学程		15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
	创新创业学程		15~20		必选						15~20				
	任意选修课程		0~6		选修							0~6			

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 182 学分，其他发展路径 158 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 广播电视学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	12	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2														
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2														
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/										具体请参见留学生修读说明		
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2						
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2											
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2										
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4											
		留学生专业汉语	4	4				见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4								
		专业培养	18	马克思主义新闻思想	2	2	必修	JOUR120001	2									具体请参见留学生修读说明
				新闻学概论	2	2	必修	JOUR120008	2									
传播学概论	2			2	必修	JOUR120009	2											
其他人文类基础课程	6				必选		2	2	2									
社会科学类基础课程	6				必选		3	3										
56	中国新闻传播史		3	3	必修	JOUR130194		3										
	新闻采访与写作		3	3	必修	JOUR130019		3										
	视听传播		3	3	必修	JOUR130290		3										
	新媒介概论		2	2	必修	JOUR130281			2									
	口语表达		3	3	必修	JOUR130282			3									
	商业传播		3	3	必修	JOUR130283			3									
	新闻传播法规与伦理		3	3	必修	JOUR130252					3							
	媒介经营管理		2	2	必修	JOUR130010					2							
	媒介融合		3	3	必修	JOUR130195					3							
	数据分析与信息可视化		3	3	必修	JOUR130253					3							
	教学小实习		2	*	必修	JOUR130016				①								
	教学大实习		4	*	必修	JOUR130017							①					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		毕业论文	4	*	必修	JOUR130018								①	
		视听史论	2	2	必修	JOUR130286				2					
		视听技术与应用	4	4	必修	JOUR130205			4						
		影像编辑	3	3	必修	JOUR130287				3					
		视听新闻生产	3	3	必修	JOUR130288			3						
		纪录片理论与实践	3	3	必修	JOUR130255					3				
		视听节目构成	3	3	必修	JOUR130291						3			
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案			2	2	4	6		2	
		专业进阶课程 II	16		必选				2	2	4	6		2	
	荣誉项目					见新闻学院本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
		学程 II	15~20								15~20				
		任意选修课程	0~6		选修							0~6			
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案					16				
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
		创新创业学程	15~20		必选						15~20				
		任意选修课程	0~6		选修							0~6			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 157 学分, 其他发展路径 143 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 传播学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
军事技能		2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分																
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于32学时				
专业培养	18	马克思主义新闻思想	2	2	必修	JOUR120001	2													
		新闻学概论	2	2	必修	JOUR120008	2													
		传播学概论	2	2	必修	JOUR120009		2												
		其他人文类基础课程	6		必选		2	2	2											
		社会科学类基础课程	6		必选		3	3												
	56	中国新闻传播史	3	3	必修	JOUR130194			3											
		新闻采访与写作	3	3	必修	JOUR130019			3											
		视听传播	3	3	必修	JOUR130290			3											
		新媒介概论	2	2	必修	JOUR130281				2										
		口语表达	3	3	必修	JOUR130282				3										
		商业传播	3	3	必修	JOUR130283				3										



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		新闻传播法规与伦理	3	3	必修	JOUR130252						3			
		媒介经营管理	2	2	必修	JOUR130010					2				
		媒介融合	3	3	必修	JOUR130195					3				
		数据分析与信息可视化	3	3	必修	JOUR130253					3				
		教学小实习	2	*	必修	JOUR130016				①					
		教学大实习	4	*	必修	JOUR130017							①		
		毕业论文	4	*	必修	JOUR130018								①	
		人际传播学	2	2	必修	JOUR130042					2				
		组织传播学	2	2	必修	JOUR130043					2				
		国际传播	2	2	必修	JOUR130176						2			
		跨文化传播	2	2	必修	JOUR130036						2			
		舆论学	2	2	必修	JOUR130047				2					
		传播学研究方法	3	3	必修	JOUR130292			3						
		说服与传播运动设计	3	3	必修	JOUR130289			3						
计算与智能传播	2	2	必修	JOUR130293				2							
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	16		必选				2	2	4	6		2	
		专业进阶课程 II	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案			2	2	4	6		2	
	跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
		学程 II	15~20							15~20					
		任意选修课程	0~6		选修								0~6		
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案					16				
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页							40		
	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
		创新创业学程	15~20		必选							15~20			
		任意选修课程	0~6		选修								0~6		

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 182 学分，其他发展路径 158 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 传播学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	12	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2			
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2							
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								
	留学生专业汉语	4	4					4							
	专业培养	18	马克思主义新闻思想	2	2	必修	JOUR120001	2							
			新闻学概论	2	2	必修	JOUR120008	2							
传播学概论			2	2	必修	JOUR120009	2								
其他人文类基础课程			6		必选		2	2	2						
社会科学类基础课程			6		必选		3	3							
56		中国新闻传播史	3	3	必修	JOUR130194		3							
		新闻采访与写作	3	3	必修	JOUR130019		3							
		视听传播	3	3	必修	JOUR130290		3							
		新媒介概论	2	2	必修	JOUR130281			2						
		口语表达	3	3	必修	JOUR130282			3						
		商业传播	3	3	必修	JOUR130283			3						
		新闻传播法规与伦理	3	3	必修	JOUR130252						3			
		媒介经营管理	2	2	必修	JOUR130010						2			
		媒介融合	3	3	必修	JOUR130195						3			
		数据分析与信息可视化	3	3	必修	JOUR130253						3			
		教学小实习	2	*	必修	JOUR130016				①					
		教学大实习	4	*	必修	JOUR130017							①		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		毕业论文	4	*	必修	JOUR130018								①			
		人际传播学	2	2	必修	JOUR130042					2						
		组织传播学	2	2	必修	JOUR130043					2						
		国际传播	2	2	必修	JOUR130176						2					
		跨文化传播	2	2	必修	JOUR130036						2					
		舆论学	2	2	必修	JOUR130047				2							
		传播学研究方法	3	3	必修	JOUR130292			3								
		说服与传播运动设计	3	3	必修	JOUR130289			3								
		计算与智能传播	2	2	必修	JOUR130293				2							
多元发展②	专业进阶路径	32	专业进阶课程 I	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案			2	2	4	6		2		
			专业进阶课程 II	16		必选						2	2	4	6		2
	荣誉项目						见新闻学院本科荣誉项目实施方案										
		32	跨学科发展路径	学籍 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学籍	见教务处学籍项目网页					15~20				
				学籍 II	15~20									15~20			
		任意选修课程	0~6		选修									0~6			
	56	辅修学士学位项目	专业进阶课程	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案					16					
			非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									40	
	32	创新创业路径	学籍	15~20		必选	见教务处学籍项目网页					15~20					
			创新创业学籍	15~20		必选							15~20				
			任意选修课程	0~6		选修										0~6	

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 143 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 广告学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2													
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程	4~8																		
		第二外语课程	0~2																		
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2															
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2												
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2														
军事技能		2	/	必修	见军事技能																
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分																	
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于32学时				
专业培养	18	马克思主义新闻思想	2	2	必修	JOUR120001	2														
		新闻学概论	2	2	必修	JOUR120008	2														
		传播学概论	2	2	必修	JOUR120009		2													
		其他人文类基础课程	6		必选		2	2	2												
		社会科学类基础课程	6		必选		3	3													
	56	中国新闻传播史	3	3	必修	JOUR130194			3												
		新闻采访与写作	3	3	必修	JOUR130019			3												
		视听传播	3	3	必修	JOUR130290			3												
		新媒介概论	2	2	必修	JOUR130281				2											
		口语表达	3	3	必修	JOUR130282				3											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		商业传播	3	3	必修	JOUR130283			3							
		新闻传播法规与伦理	3	3	必修	JOUR130252						3				
		媒介经营管理	2	2	必修	JOUR130010					2					
		媒介融合	3	3	必修	JOUR130195					3					
		数据分析与信息可视化	3	3	必修	JOUR130253					3					
		教学小实习	2	*	必修	JOUR130016				①						
		教学大实习	4	*	必修	JOUR130017							①			
		毕业论文	4	*	必修	JOUR130018								①		
		市场调查	3	3	必修	JOUR130254			3							
		消费心理与消费行为	2	2	必修	JOUR130057					2					
		广告学概论	2	2	必修	JOUR130207			2							
		广告策划	2	2	必修	JOUR130272				2						
		广告文案写作	2	2	必修	JOUR130052				2						
		广告创意与表现	3	3	必修	JOUR130267				3						
		企业战略传播	2	2	必修	JOUR130269					2					
公共关系学	2	2	必修	JOUR130041						2						
多元发展②	专业进阶路径	32	专业进阶课程 I	16		必修	见新闻传播学类专业培养方案			2	2	4	6		2	
		32	专业进阶课程 II	16		必修				2	2	4	6		2	
	跨学科发展路径	32	学程 I	15~20		必修 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
			学程 II	15~20									15~20			
			任意选修课程	0~6		选修								0~6		
	辅修学士学位项目	56	专业进阶课程	16		必修	见新闻传播学类专业培养方案					16				
			非本专业辅修学士学位课程	40		必修	见教务处辅修学士学位项目网页							40		
	创新创业路径	32	学程	15~20		必修	见教务处学程项目网页					15~20				
			创新创业学程	15~20		必修								15~20		
			任意选修课程	0~6		选修									0~6	

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 182 学分, 其他发展路径 168 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 广告学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	12	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3												
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3												
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3												
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2												
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2												
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2												
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/										具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2						
		大学英语进阶课程	4~8													
		大学英语高阶课程														
		第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分							1~2			
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2									
	中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
	56	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									具体请参见留学生修读说明
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4							
	专业培养	18	马克思主义新闻思想	2	2	必修	JOUR120001	2								
			新闻学概论	2	2	必修	JOUR120008	2								
传播学概论			2	2	必修	JOUR120009	2									
其他人文类基础课程			6		必选		2	2	2							
社会科学类基础课程			6		必选		3	3								
56		中国新闻传播史	3	3	必修	JOUR130194		3								
		新闻采访与写作	3	3	必修	JOUR130019		3								
		视听传播	3	3	必修	JOUR130290		3								
		新媒介概论	2	2	必修	JOUR130281			2							
		口语表达	3	3	必修	JOUR130282			3							
		商业传播	3	3	必修	JOUR130283			3							
		新闻传播法规与伦理	3	3	必修	JOUR130252				3						
		媒介经营管理	2	2	必修	JOUR130010				2						
		媒介融合	3	3	必修	JOUR130195				3						
		数据分析与信息可视化	3	3	必修	JOUR130253				3						
		教学小实习	2	*	必修	JOUR130016				①						
		教学大实习	4	*	必修	JOUR130017						①				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		毕业论文	4	*	必修	JOUR130018								①		
		市场调查	3	3	必修	JOUR130254			3							
		消费心理与消费行为	2	2	必修	JOUR130057					2					
		广告学概论	2	2	必修	JOUR130207			2							
		广告策划	2	2	必修	JOUR130272				2						
		广告文案写作	2	2	必修	JOUR130052				2						
		广告创意与表现	3	3	必修	JOUR130267				3						
		企业战略传播	2	2	必修	JOUR130269					2					
		公共关系学	2	2	必修	JOUR130041						2				
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案			2	2	4	6		2		
		专业进阶课程 II	16		必选				2	2	4	6		2		
	荣誉项目					见新闻学院本科荣誉项目实施方案										
		跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
			学程 II	15~20									15~20			
	任意选修课程		0~6		选修								0~6			
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	16		必选	见新闻传播学类专业培养方案					16					
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页								40		
	创新创业路径	32	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
			创新创业学程	15~20		必选							15~20			
			任意选修课程	0~6		选修									0~6	

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 143 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 政治学与行政学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有一定马克思主义理论素养和政治学、行政学方面的基本理论和专门知识，能在党政机关、新闻出版机构、企事业和社会团体等单位从事教学科研、行政管理等方面的政治学和行政学高级专门人才。

要求学生掌握马克思主义基本原理和政治学、行政学、国际政治学和法学的基本理论知识；掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点和分析方法；了解有关政治体制和决策过程以及党政管理法律、制度、方针、政策；熟练掌握一门外语；了解政治学及行政学、法学、国际政治学等相关学科的发展动态；掌握文献检索和资料查询的基本方法和手段，具有一定的科学研究能力和较强的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 74 学分（含社会实践 2 学分和毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 161 学分（含实践学分不低于 24.5 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予法学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和政治学与行政学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和政治学与行政学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（74 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读社会科学类基础课程 25 学分，其中必修课程 6 门合计 19 学分（包含“政治学原理”、“社会学导论”、“法理学导论”、“公共行政学”、“当代中国政治制度”、“高等数学 D”），选修课程中修满 6 学分。课程设置详见大类基础课程和政治学与行政学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 49 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
西方政治学说史	POLI130003	3	3				3	
西方经济学基础	POLI130004	3	3	1			3	
中国历代政治与行政	POLI130007	3	3				3	
比较政治制度	POLI130005	3	3				3	
定量研究方法	POLI130173	2	2	1.5		2	3	
现当代西方政治哲学	POLI130009	3	3				4	
比较政党制度	POLI130062	2	2				4	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
发展政治学	POLI130010	2	2				4	部分平行班 采用全英语 授课
比较政治学导论	POLI130153	2	2				4	全英语课程
定性研究方法	POLI130149	2	2	0.5		2	4	
中国政治思想	POLI130001	3	3				5	
西方政治史	POLI130008	2	2				5	
政治社会学	POLI130071	2	2				5	
当代西方政治学	POLI130011	2	2				6	
选举政治学	POLI130081	2	2			2	6	
国家理论研究	POLI130100	2	2				6	
中国社会政治分析	POLI130015	3	3	1		2	7	
基层政治与地方治理	POLI130098	2	2	1		2	7	
社会实践	POLI130020	2		2		8	8	
毕业论文	POLI130021	4		4		6	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 32 学分，每个进阶模块修读满 16 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（修满 16 学分）

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
比较政治	东亚政治概论	POLI130099	2	2				春秋	全英语课程
	日本政治与行政	POLI130093	2	2				春秋	
	民主与民主转型	POLI130169	2	2				春秋	
	非洲政治思想导读	POLI130215	2	2				春秋	
	中东政治	POLI130214	2	2				春秋	
	集体行动（上）	POLI130155	2	2				春秋	
	地中海研究导论	POLI130210	2	2				春秋	
	美国政治与对外关系	POLI130030	2	2				春秋	
	欧盟政治与对外关系	POLI130032	2	2				春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	东亚比较政治	POLI130195	2	2				春秋	全英语课程
	都城政治学	POLI130232	2	2				春秋	
	当代国际关系	POLI130002	3	3				春秋	
	国际政治文选精读	POLI130149	2	2				春秋	
	国际政治经济学	POLI130027	3	3				春秋	
	比较地方政府学	POLI130014	3	3				春秋	
	发展中国家政治与对外关系	POLI130167	2	2				春秋	
	亚太地区政治与经济	POLI130075	2	2				春秋	
	美国政治思想史	POLI130158	2	2				春秋	
	美国宗教与社会	POLI130151	2	2				春秋	

(2) 专业进阶模块 II ( 修满 16 学分 )

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	当代中国公共政策	POLI130083	2	2			1	春秋	
	港台政治与行政	POLI130061	2	2				春秋	
	领导科学	POLI130067	2	2				春秋	
	公务员制度	POLI130056	2	2				春秋	
	中国共产党研究	POLI130120	2	2			1	春秋	
	古代中国对外关系	POLI130189	2	2				春秋	
	中国公共管理前沿问题研究	POLI130212	2	2			1	春秋	
	中国社会	POLI130193	2	2			1	春秋	
中国政治	当代中国政府治理	POLI130231	3	3				春秋	
	宏观经济分析	POLI130176	2	2	1			春秋	
	公共财政管理	POLI130134	2	2				春秋	
	政府经济学	POLI130012	3	3				春秋	
	公共危机管理	POLI130140	2	2				春秋	
	非政府组织	POLI130142	2	2				春秋	
	当代中国公共行政	POLI130124	3	3				春秋	
	公共政策分析法	POLI130150	3	3				春秋	
	健康治理	POLI130221	2	2			1	春秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 4. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，专业进阶课程模块或辅修学士学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 政治学与行政学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注									
							一	二	三	四	五	六	七	八										
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																	
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																	
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3															
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3														
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①										
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2																
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 1 门)	见核心课程七大模块课程列表 (回避第四模块“社会研究与当代中国”)																		
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																				
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																				
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																				
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																				
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																				
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/																
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2															
	大学英语进阶课程	4~8																						
	大学英语高阶课程	4~8																						
	第二外语课程	0~2																						
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																		
	体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2															
	军事理论	2	2	必修	见军事理论	2																		
	军事技能	2	/	必修	见军事技能																			
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1							多余学分转任意选修							
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时							
专业培养	25	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3																	
		社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3																
		法理学导论	3	3	必修	SOSC120003		3																
		高等数学 D	4	4+1	必修	MATH120007	4+1																	
		公共行政学	3	3	必修	SOSC120018	3																	
		当代中国政治制度	3	3	必修	SOSC120019		3																
		国际关系导论	3	3	必选 6 学分	SOSC120011		3																
		经济学原理	3	3		SOSC120007	3																	
		微观经济学	3	3		SOSC120004		3																
		宏观经济学	3	3		SOSC120005			3															
		统计学	3	3		SOSC120017				3														
		宪法	3	3		SOSC120015		3																
		心理学导论	3	3		SOSC120013		3																

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	49	管理学导论	3	3		SOSC120014		3							
		社会研究方法 A	3	3		SOSC120009	3								
		社会研究方法 B	3	3		SOSC120010		3							
			西方政治学说史	3	3	必修	POLI130003			3					
			西方经济学基础	3	3	必修	POLI130004			3					
			中国历代政治与行政	3	3	必修	POLI130007			3					
			比较政治制度	3	3	必修	POLI130005			3					
			定量研究方法	2	2	必修	POLI130173			2					
			现当代西方政治哲学	3	3	必修	POLI130009				3				
			比较政党制度	2	2	必修	POLI130062				2				
			发展政治学	2	2	必修	POLI130010				2				
			比较政治学导论	2	2	必修	POLI130153				2				
			定性研究方法	2	2	必修	POLI130149				2				
			中国政治思想	3	3	必修	POLI130001					3			
			西方政治史	2	2	必修	POLI130008					2			
			政治社会学	2	2	必修	POLI130071					2			
			当代西方政治学	2	2	必修	POLI130011						2		
			选举政治学	2	2	必修	POLI130081						2		
			国家理论研究	2	2	必修	POLI130100						2		
			中国社会政治分析	3	3	必修	POLI130015							3	
		基层政治与地方治理	2	2	必修	POLI130098							2		
		社会实践	2	/	必修	POLI130020							①		
		毕业论文	4	/	必修	POLI130021								①	
多元发展②	35	专业进阶课程 I	16	16	必选	见政治学与行政学专业培养方案								16	
		专业进阶课程 II	16	16	必选									16	
		任意选修课程	3	3	选修							3			
	35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业开设的学程	见教务处学程项目网页							15~20		
		学程 II	15~20											15~20	
		任意选修课程	0~5										0~5		
	56	专业进阶课程	16		必选 1 个专业进阶模块	见政治学与行政学专业培养方案								16	
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40	
	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页							15~20		
		创新创业学程	15~20		必选									15~20	
		任意选修课程	0~5		选修								0~5		

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 182 学分，其他发展路径 161 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 政治学与行政学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表 (回避第四模块“社会研究与当代中国”)									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
		复旦大学英语水平测试	2	/			必考	/							
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2						
	大学英语进阶课程	4~8													
	大学英语高阶课程														
	第二外语课程	0~2													
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
	创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1			多余学分转任意选修	
	中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2									
	中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2								
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									
	留学生专业汉语	4	4				见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4						
	专业培养	24	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3							
			社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3						
			法学导论	3	3	必修	SOSC120003		3						
			国际关系导论	3	3	必修	SOSC120011	3							
			公共行政学	3	3	必修	SOSC120018	3							
			当代中国政治制度	3	3	必修	SOSC120019		3						
			经济学原理	3	3	必选 6 学分	SOSC120007	3							
			心理学导论	3	3		SOSC120013	3							
管理学导论			3	3	SOSC120014			3							
高等数学 D			4	4+1	MATH120007		4+1								
宪法			3	3	SOSC120015			3							
社会研究方法 A			3	3	SOSC120009		3								
社会研究方法 B		3	3	SOSC120010		3									
45		西方政治学说史	3	3	必修	POL1130003			3						
		西方经济学基础	3	3	必修	POL1130004			3						
		中国历代政治与行政	3	3	必修	POL1130007			3						
		比较政治制度	3	3	必修	POL1130005			3						
		定量研究方法	2	2	必修	POL1130173			2						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		现当代西方政治哲学	3	3	必修	POL1130009				3					
		比较政党制度	2	2	必修	POL1130062				2					
		发展政治学	2	2	必修	POL1130010				2					
		定性研究方法	2	2	必修	POL1130149				2					
		中国政治思想	3	3	必修	POL1130001					3				
		西方政治史	2	2	必修	POL1130008					2				
		政治社会学	2	2	必修	POL1130071					2				
		当代西方政治学	2	2	必修	POL1130011						2			
		选举政治学	2	2	必修	POL1130081						2			
		中国社会政治分析	3	3	必修	POL1130015							3		
		基层政治与地方治理	2	2	必修	POL1130098							2		
		社会实践	2	/	必修	POL1130020							①		
毕业论文	4	/	必修	POL1130021								①			
多元发展④	专业进阶路径	专业进阶课程 I	16	16	必选	见政治学与行政学专业培养方案	16								
		专业进阶课程 II	16	16	必选		16								
		任意选修课程	3	3	选修	3									
多元发展④	跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业开设的学程	见教务处学程项目网页	15~20								
		学程 II	15~20				15~20								
		任意选修课程	0~5		0~5										
多元发展④	辅修学士学位项目	专业进阶课程	16		必选 1 个专业进阶模块	见政治学与行政学专业培养方案	16								
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页	40								
多元发展④	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页	15~20								
		创新创业学程	15~20				15~20								
		任意选修课程	0~5		选修	0~5									

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 158 学分，其他发展路径 137 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 国际政治专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有马克思主义理论素养和国际政治、国际法、政治学方面的基本理论和专门知识，能在党政机关、企事业单位、高校和科研等部门从事外交、外事、对外宣传、教学和研究等方面的国际政治学高级专门人才。

要求学生掌握马克思主义基本原理和政治学、国际政治的基本理论、基本知识；受到国际政治和国际形势研究、社会调查与统计等方面的基本训练，具有调查研究、分析判断和协调组织等方面的基本能力；了解我国对外方针政策、法规以及国际组织；熟练掌握一门外语；了解国际政治理论前沿和国际关系、世界经济的发展动态；掌握文献检索、资料查询的基本方法和手段，具备一定的科学研究能力和较强的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 75 学分（含社会实践 2 学分和毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 162 学分（含实践学分不低于 24.5 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予法学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中，只可认定为任意选修课程学分），课程设置详见核心课程七大模块和国际政治专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和国际政治专业修读建议。

### （二）专业培养课程（75 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读社会科学类基础课程 22 学分，其中必修课程 6 门合计 19 学分（包含“政治学原理”、“社会学导论”、“法理学导论”、“国际关系导论”、“当代中国政治制度”、“高等数学 D”），选修课程中修满 3 学分。课程设置详见大类基础课程和国际政治专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 53 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
国际法	LAWS130061	3	3				2	
西方政治学说史	POLI130003	3	3				3	
西方经济学基础	POLI130004	3	3	1			3	
比较政治制度	POLI130005	3	3				3	
近现代国际关系	POLI130023	3	3				3	
近现代中国对外关系	POLI130022	3	3	0.5			3	
定量研究方法	POLI130173	2	2	1.5		2	3	
当代国际关系	POLI130002	3	3				4	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
当代中国对外关系	POLI130024	3	3			4	4	
西方国际关系理论	POLI130026	2	2				4	全英语课程
国际政治文选精读	POLI130135	2	2				4	全英语课程
定性研究方法	POLI130149	2	2	1		2	4	
外交学	POLI130025	2	2				5	全英语课程
跨文化与国际交流	POLI130138	2	2				5	全英语课程
美国政治与对外关系	POLI130030	2	2				5	全英语课程
欧盟政治与对外关系	POLI130032	2	2				6	全英语课程
日本政治与对外关系	POLI130033	2	2				6	
国际政治经济学	POLI130027	3	3				6	
国际组织	POLI130063	2	2			2	7	
社会实践	POLI130020	2	2	2		8	8	
毕业论文	POLI130021	4	4	4		6	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径(35 学分)

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 32 学分,每个进阶模块修读满 16 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I (修满 16 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
地区国别 研究与外 交	日本政治与行政	POLI130093	2	2				春秋	
	冷战后国际关系	POLI130190	2	2				春秋	
	东亚政治概论	POLI130099	2	2				春秋	
	美国宗教与社会	POLI130151	2	2				春秋	
	发展中国家政治 与对外关系	POLI130167	2	2				春秋	
	东南亚政治与国 际关系	POLI130211	2	2				春秋	
	俄罗斯政治与对 外关系	POLI130031	2	2				春秋	
	信息安全与国际 关系	POLI130091	2	2	1		1	春秋	全英语课程
	英文应用文写作	POLI130170	2	2	1			春秋	全英语课程
	地中海研究导论	POLI130210	2	2				春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	比较政党制度	POL1130062	2	2				春秋	
	中国外交文献选读	POL1130133	2	2				春秋	
	国际谈判	POL1130096	2	2	1		1	春秋	全英语课程
	外交实务	POL1130152	2	2	1		1	春秋	
	西方社交礼仪	POL1130137	2	2				春秋	全英语课程
	经济外交	POL1130131	2	2			1	春秋	
	日语(国政系)(上)	POL1130079	2	2	1			春秋	
	日语(国政系)(下)	POL1130080	2	2	1			春秋	
	日本与东亚国际关系研究	POL1130138	2	2				春秋	
	中国外交思想通史	POL1130217	2	2				春秋	

(2) 专业进阶模块 II (修满 16 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	国际发展	POL1130188	3	3	1		1	春秋	全英语课程
	金砖国家合作与全球治理	POL1130168	2	2			1	春秋	
	亚太地区政治与经济	POL1130075	2	2				春秋	全英语课程
	中国与全球治理	POL1130179	2	2				春秋	全英语课程
	能源与国际关系	POL1130130	2	2			1	春秋	
	环境与国际关系	POL1130092	2	2				春秋	
	贸易与国际关系	POL1130144	2	2				春秋	
	跨国公司与国际关系	POL1130145	2	2				春秋	
全球治理	宗教与国际关系	POL1130090	2	2				春秋	
	国际经济政策	POL1130187	2	2				春秋	全英语课程
	中美关系与亚洲的崛起	POL1130121	2	2				春秋	
	国际安全与军备控制	POL1130028	2	2				春秋	
	古代中国对外关系	POL1130189	2	2				春秋	
	大众传媒与外交	POL1130095	2	2				春秋	
	中东政治	POL1130214	2	2				春秋	
	民族主义和族群冲突	POL1130192	2	2				春秋	
	专题阅读讨论	POL1130072	2	2	1			春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	全球卫生与国际关系	POLI130230	2	2				春秋	
	国际秩序与国际规范	POLI130220	2	2				春秋	
	中国涉外法律研究	POLI130229	2	2				春秋	
	网络安全与国际关系	POLI130225	2	2				春秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 4. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，专业进阶课程模块或辅修学士学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 国际政治专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	通识核心 30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12学分(每模块1门)	见核心课程七大模块课程列表(回避第四模块“社会研究与当代中国”)													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考			/												
	专项教育 22	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2													
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业课程部分						1					多余学分转任意选修				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于32学时				
专业培养 大类基础 22	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3													
	社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3												
	法理学导论	3	3	必修	SOSC120003		3												
	高等数学D	4	4+1	必修	MATH120007	4+1													
	国际关系导论	3	3	必修	SOSC120011	3													
	当代中国政治制度	3	3	必修	SOSC120019		3												
	公共行政学	3	3	必选3学分	SOSC120018	3													
	经济学原理	3	3		SOSC120007	3													
	微观经济学	3	3		SOSC120004		3												
	宏观经济学	3	3		SOSC120005			3											
	统计学	3	3		SOSC120017				3										
	宪法	3	3		SOSC120015		3												
	心理学导论	3	3		SOSC120013		3												
	管理学导论	3	3		SOSC120014		3												
社会研究方法A	3	3	SOSC120009		3														

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心		社会研究方法 B	3	3		SOSC120010		3									
	53	国际法	3	3	必修	LAWS130061		3									
		西方政治学说史	3	3	必修	POLI130003			3								
		西方经济学基础	3	3	必修	POLI130004			3								
		比较政治制度	3	3	必修	POLI130005			3								
		近现代国际关系	3	3	必修	POLI130023			3								
		近现代中国对外关系	3	3	必修	POLI130022			3								
		定量研究方法	2	2	必修	POLI130173			2								
		当代国际关系	3	3	必修	POLI130002				3							
		当代中国对外关系	3	3	必修	POLI130024				3							
		西方国际关系理论	2	2	必修	POLI130026				2							
		国际政治文选精读	2	2	必修	POLI130135				2							
		定性研究方法	2	2	必修	POLI130149				2							
		外交学	2	2	必修	POLI130025					2						
		跨文化与国际交流	2	2	必修	POLI130138					2						
		美国政治与对外关系	2	2	必修	POLI130030					2						
		欧盟政治与对外关系	2	2	必修	POLI130032						2					
		日本政治与对外关系	2	2	必修	POLI130033						2					
		国际政治经济学	3	3	必修	POLI130027						3					
		国际组织	2	2	必修	POLI130063							2				
		社会实践	2	/	必修	POLI130020								①			
毕业论文	4	/	必修	POLI130021									①				
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	16	16	必选	见国际政治专业培养方案								16			
		专业进阶课程 II	16	16	必选									16			
		任意选修课程	3	3	选修							3					
	跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20					
		学程 II	15~20										15~20				
		任意选修课程	0~5										0~5				
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	16		必选 1 个专业进阶模块	见国际政治专业培养方案								16			
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40			
	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20					
		创新创业学程	15~20		必选								15~20				
任意选修课程		0~5		选修								0~5					

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 183 学分，其他发展路径 162 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 国际政治专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表 (回避第四模块“社会研究与当代中国”)									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
		复旦大学英语水平测试	2	/			必考	/							
	25	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1				多余学分转任意选修
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2							
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									
		留学生专业汉语	4				4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4						
	专业培养	21	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3							
			社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3						
法理学导论			3	3	必修	SOSC120003		3							
国际关系导论			3	3	必修	SOSC120011	3								
当代中国政治制度			3	3	必修	SOSC120019		3							
公共行政学			3	3	必选 6 学分	SOSC120018	3								
经济学原理			3	3		SOSC120007	3								
管理学导论			3	3		SOSC120014	3								
心理学导论			3	3		SOSC120013	3								
高等数学 D			4	4+1		MATH120007	4+1								
宪法			3	3		SOSC120015		3							
社会研究方法 A			3	3	SOSC120009	3									
社会研究方法 B		3	3	SOSC120010		3									
51	国际法	3	3	必修	LAWS130061		3								
	西方政治学说史	3	3	必修	POLI130003			3							
	西方经济学基础	3	3	必修	POLI130004			3							
	比较政治制度	3	3	必修	POLI130005			3							
	近现代国际关系	3	3	必修	POLI130023			3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		近现代中国对外关系	3	3	必修	POLI130022			3								
		定量研究方法	2	2	必修	POLI130173			2								
		当代国际关系	3	3	必修	POLI130002				3							
		当代中国对外关系	3	3	必修	POLI130024				3							
		西方国际关系理论	2	2	必修	POLI130026				2							
		定性研究方法	2	2	必修	POLI130149				2							
		外交学	2	2	必修	POLI130025					2						
		跨文化与国际交流	2	2	必修	POLI130138					2						
		美国政治与对外关系	2	2	必修	POLI130030					2						
		欧盟政治与对外关系	2	2	必修	POLI130032						2					
		日本政治与对外关系	2	2	必修	POLI130033						2					
		国际政治经济学	3	3	必修	POLI130027						3					
		国际组织	2	2	必修	POLI130063							2				
		社会实践	2	/	必修	POLI130020								①			
		毕业论文	4	/	必修	POLI130021										①	
多元发展④	专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	16	16	必选	见国际政治专业培养方案						16				
		专业进阶课程 II	16	16	必选						16						
		任意选修课程	3	3	选修					3							
	跨学科发展路径	35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业开设的学程 见教务处学程项目网页						15~20					
		学程 II	15~20									15~20					
		任意选修课程	0~5									0~5					
	辅修学士学位项目	56	专业进阶课程	16		必选 1 个专业进阶模块 见国际政治专业培养方案						16					
		非本专业辅修学士学位课程	40			选修 见教务处辅修学士学位项目网页						40					
	创新创业路径	35	学程	15~20		必选 见教务处学程项目网页						15~20					
		创新创业学程	15~20										15~20				
		任意选修课程	0~5									0~5					

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 161 学分，其他发展路径 140 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 行政管理专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求:

本专业培养德智体美劳全面发展,具有良好的政治素质与道德修养,掌握行政学、管理学、政治学、法学等方面知识,能在党政机关、企事业单位、社会团体从事管理工作以及科研工作的专门人才。

要求学生掌握政治学、行政学、管理学、法学的基本理论和基本知识;掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本观点和分析方法;熟悉党和国家的特别是行政管理方面的方针、政策和法规;了解行政学的理论前沿以及政治学、管理学、法学等相关学科的发展动态;熟练掌握一门外语;掌握文献检索、资料查询的基本方法,具有一定的科学研究能力和从事党政机关、企事业单位行政管理的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型:

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)52学分、专业培养课程73学分(含社会实践2学分和毕业论文4学分)和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于160学分(含实践学分不低于24学分、含美育学分不少于2学分,并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时,并满足劳动周教育要求),达到学位要求者授予管理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求,以及留学生的水平测试要求,参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求:

### (一) 通识教育课程(52学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读30学分,含思想政治理论课18学分,七大模块课程12学分(每模块最多修读1门课,回避第四模块“社会研究与当代中国”,即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中,只可认定为任意选修课程学分),课程设置详见核心课程七大模块和行政管理专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分,课程设置详见专项教育课程和行政管理专业修读建议。

### (二) 专业培养课程(73学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读社会科学类基础课程31学分,其中必修课程9门合计28学分(包含“政治学原理”、“社会学导论”、“法理学导论”、“公共行政学”、“当代中国政治制度”、“高等数学D”、“微观经济学”、“宏观经济学”、“统计学”),选修课程中修满3学分。课程设置详见大类基础课程和行政管理专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读42学分,设置如下:

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
公共管理导论	POLI130216	3	3				3	
公共政策概论	POLI130013	3	3				3	
公务员制度	POLI130056	2	2				3	
定量研究方法	POLI130173	2	2	1.5		2	3	
政府经济学	POLI130012	3	3				4	
行政法	POLI130054	3	3				4	
公共事业管理	POLI130113	2	2				4	
定性研究方法	POLI130149	2	2	1		2	4	
组织行为学	POLI130048	2	2				5	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
当代中国公共行政	POLI130124	3	3			2	5	
公共危机管理	POLI130140	2	2	1		2	5	
电子治理	POLI130147	2	2	1		2	5	
公共管理伦理	POLI130175	2	2				6	
西方行政学说史	POLI130050	2	2				6	
公共政策分析方法	POLI130150	3	3	1			6	
社会实践	POLI130020	2		2		8	8	
毕业论文	POLI130021	4		4		6	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 36 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 32 学分，每个进阶模块修读满 16 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

#### (1) 专业进阶模块 I（修满 16 学分）

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
公共管理 创新	当代中国公共政策	POLI130083	2	2			1	春秋	
	行政实务与案例	POLI130119	2	2			1	春秋	
	公共财政管理	POLI130134	2	2				春秋	
	公共部门绩效评估	POLI130114	2	2				春秋	
	领导科学	POLI130067	2	2				春秋	
	中国公共管理前沿问题研究	POLI130212	2	2				春秋	
	公共管理创新	POLI130174	2	2			1	春秋	
	人力资源开发与管理	POLI130053	2	2				春秋	
	行政文书写作	POLI130065	2	2	1			春秋	
	公共关系学	POLI130044	2	2				春秋	
	非政府组织	POLI130142	2	2	1		1	春秋	
	量化研究设计与实践	POLI130219	2	2				春秋	
	环境政策与管理	POLI130226	2	2			1	春秋	
	当代中国政府治理	POLI130231	3	3				春秋	
中国社会政治分析	POLI130015	3	3				春秋		

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	国际政治经济学	POLI130027	3	3				春秋	
	跨文化与国际交流	POLI130138	2	2				春秋	
	地理信息系统与空间分析	POLI130227	2	2			1	春秋	

(2) 专业进阶模块 II (修满 16 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
比较公共行政	比较公共行政	POLI130085	2	2				春秋	
	国际经济政策	POLI130187	2	2				春秋	
	比较地方政府学	POLI130014	3	3				春秋	
	国际组织	POLI130063	2	2				春秋	
	港台政治与行政	POLI130061	2	2				春秋	
	中国历代政治与行政	POLI130007	2	2				春秋	
	比较政治学导论	POLI130153	2	2				春秋	
	中国社会	POLI130193	2	2			1	春秋	
	当代中国政府治理	POLI130231	3	3				春秋	
	基层政治与地方治理	POLI130098	2	2				春秋	
	中国社会政治分析	POLI130015	3	3				春秋	
	公共行政经典选读	POLI130127	2	2				春秋	
	跨国公司与国际关系	POLI130145	2	2				春秋	
比较政治制度	POLI130005	3	3				春秋		

2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

3. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

4. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

其他

多元发展路径中，专业进阶课程模块或辅修学士学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 行政管理专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12学分(每模块1门)	见核心课程七大模块课程列表(回避第四模块“社会研究与当代中国”)												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
	5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	22	复旦大学英语水平测试	2	/			必考	/										
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
	大学英语进阶课程	4~8																
	大学英语高阶课程	0~2																
	第二外语课程	0~2																
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
军事理论	2	2	必修	见军事理论	2													
军事技能	2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1				多余学分转任意选修				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2								总学时不少于32学时				
专业培养	31	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3											
		社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3										
		法理学导论	3	3	必修	SOSC120003		3										
		高等数学D	4	4+1	必修	MATH120007	4+1											
		公共行政学	3	3	必修	SOSC120018	3											
		当代中国政治制度	3	3	必修	SOSC120019		3										
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3										
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3									
统计学	3	3	必修	SOSC120017				3										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	42	国际关系导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120011		3									
		宪法	3	3		SOSC120015		3									
		心理学导论	3	3		SOSC120013		3									
		社会研究方法 A	3	3		SOSC120009	3										
		社会研究方法 B	3	3		SOSC120010		3									
	42	公共管理导论	3	3	必修	POLI130216			3								
		公共政策概论	3	3	必修	POLI130013			3								
		公务员制度	2	2	必修	POLI130056			2								
		定量研究方法	2	2	必修	POLI130173			2								
		政府经济学	3	3	必修	POLI130012				3							
		行政法	3	3	必修	POLI130054				3							
		公共事业管理	2	2	必修	POLI130113				2							
		定性研究方法	2	2	必修	POLI130149				2							
		组织行为学	2	2	必修	POLI130048					2						
		当代中国公共行政	3	3	必修	POLI130124					3						
		公共危机管理	2	2	必修	POLI130140					2						
		电子治理	2	2	必修	POLI130147					2						
		公共管理伦理	2	2	必修	POLI130175						2					
		西方行政学说史	2	2	必修	POLI130050						2					
公共政策分析方法	3	3	必修	POLI130150						3							
社会实践	2	/	必修	POLI130020								①					
毕业论文	4	/	必修	POLI130021									①				
多元发展②	专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	16	16	必选	见行政管理专业培养方案							16			
			专业进阶课程 II	16	16	必选								16			
		任意选修课程	3	3	选修						3						
	跨学科发展路径	35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20				
			学程 II	15~20									15~20				
			任意选修课程	0~5										0~5			
	辅修学士学位项目	56	专业进阶课程	16		必选 1 个专业进阶模块	见行政管理专业培养方案							16			
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页							40			
	创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20				
			创新创业学程	15~20										15~20			
			任意选修课程	0~5										0~5			

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 181 学分，其他发展路径 160 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 行政管理专业 “2+X” 修读建议 (留学生适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表 (回避第四模块“社会研究与当代中国”)											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2													
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2													
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2													
		复旦大学英语水平测试	2	/			必考	/									
	25	通识教育	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2						
			大学英语进阶课程	4~8													
			大学英语高阶课程														
			第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1			多余学分转任意选修		
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2										
		中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2									
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4										
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4										
	专业培养	31	大类基础	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3								
				社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3							
				法理学导论	3	3	必修	SOSC120003		3							
高等数学 D				4	4+1	必修	MATH120007	4+1									
公共行政学				3	3	必修	SOSC120018	3									
当代中国政治制度				3	3	必修	SOSC120019		3								
微观经济学				3	3	必修	SOSC120004		3								
宏观经济学				3	3	必修	SOSC120005			3							
统计学				3	3	必修	SOSC120017				3						
国际关系导论				3	3	必选 3 学分	SOSC120011		3								
宪法				3	3		SOSC120015		3								
心理学导论				3	3		SOSC120013		3								
社会研究方法 A				3	3		SOSC120009	3									
社会研究方法 B		3	3	SOSC120010			3										
公共管理导论		3	3	必修	POLI130216				3								
42		专业核心	公共政策概论	3	3	必修	POLI130013			3							
			公务员制度	2	2	必修	POLI130056			2							
			定量研究方法	2	2	必修	POLI130173			2							
			政府经济学	3	3	必修	POLI130012				3						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		行政法	3	3	必修	POLI130054				3						
		公共事业管理	2	2	必修	POLI130113				2						
		定性研究方法	2	2	必修	POLI130149				2						
		组织行为学	2	2	必修	POLI130048					2					
		当代中国公共行政	3	3	必修	POLI130124					3					
		公共危机管理	2	2	必修	POLI130140					2					
		电子治理	2	2	必修	POLI130147					2					
		公共管理伦理	2	2	必修	POLI130175						2				
		西方行政学说史	2	2	必修	POLI130050						2				
		公共政策分析方法	3	3	必修	POLI130150						3				
		社会实践	2	/	必修	POLI130020								①		
毕业论文	4	/	必修	POLI130021									①			
多元发展④	专业进阶路径	专业进阶课程 I	16	16	必选	见行政管理专业培养方案	16									
		专业进阶课程 II	16	16	必选		16									
		任意选修课程	3	3	选修	3										
	跨学科发展路径	课程 I	15~20		必选 2 个非本专业开设的课程	见教务处课程项目网页						15~20				
		课程 II	15~20											15~20		
		任意选修课程	0~5										0~5			
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	16		必选 1 个专业进阶模块	见行政管理专业培养方案	16									
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页	40									
	创新创业路径	课程	15~20		必选	见教务处课程项目网页						15~20				
		创新创业课程	15~20											15~20		
		任意选修课程	0~5		选修		0~5									

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 162 学分, 其他发展路径 141 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 社会学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有广博的社会学理论知识、扎实的社会调查研究技能，能在教学科研机构、党政机关、企事业单位、社会团体从事社会调查研究、发展规划、政策研究、传媒与市场研究、公共管理等工作的社会学高级专门人才。

要求学生掌握马克思主义基本原理；掌握社会学的基本理论，熟悉社会学的主要学派及其观点；掌握社会调查研究的基本方法、社会统计分析的基本技术；初步具备综合运用社会学的理论与方法对社会现象、社会过程进行科学研究的能力；具备将社会学的基本理论与方法付诸实际应用和分析现实问题的能力。熟练掌握一门外语，具有较强的语言、写作、人际沟通以及组织管理能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52学分、专业培养课程70学分（含专业实践/实习4学分、学年论文1学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于157学分（含实践学分不低于24学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予法学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读30学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程12学分（每模块最多修读1门课程，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和社会学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和社会学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（70学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读28学分。课程设置详见大类基础课程和社会学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读42学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
古典社会学理论	SOCI130096	3	3				3	
西方社会思想史	SOCI130099	2	2				3	
社会统计学	SOCI130010	3	3	2			3	
当代社会学理论	SOCI130097	3	3				4	
质性研究方法	SOCI130198	3	3	1			4	
统计软件应用	SOCI130201	3	3	2			4	
经济社会学	SOCI130008	2	2				5	
社会调查方法	SOCI130197	3	3	1			5	
组织社会学	SOCI130042	2	2				5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
社会调查实践（一）	SOCI130149	2	0	2		6	5	
中国社会	SOCI130126	2	2				6	
社会分层与流动	SOCI130132	3	3				6	
婚姻与家庭	SOCI130148	2	2	0.5			6	
社会调查实践（二）	SOCI130150	2	0	2		6	6	
学年论文	SOCI130014	1	0	2			7	
毕业论文	SOCI130199	6	6	6		12	8	原则上修毕所有专业必修课学分后方可修读

### （三）多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程（含专业任选课）中修读至少 20 学分、且在专业进阶模块 I-III 中修读完成一个专业进阶模块。学分不足部分在全校所有本科生课程中任意选修。

修读完成进阶模块须选修并通过该模块的 4 门或以上课程，否则以专业任意选修课计算学分。

原则上，修完除学年论文、毕业论文外的所有专业核心课程，且完成专业进阶课程 16 学分或以上的社会学系本科生，可以向社会发展与公共政策学院申请专业排名和推免候选机会。

专业进阶课程设置如下：

#### (1) 专业进阶模块 I（8-12 学分）

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
社会结构 与社会问 题	城市社会学	SOCI130049	2	2				4	
	农村社会学	SOCI130047	2	2				5	
	人口社会学	SOCI130041	2	2				5	
	政治社会学	SOCI130009	2	2				6	
	环境社会学	SOCI130045	2	2				5	
	现代化和中国社会	SOCI110048	2	2				6	

#### (2) 专业进阶模块 II（8-11 学分）

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
社会心理 与文化	社会心理学	SOCI130036	3	3	0.5			5	
	文化社会学	SOCI130103	2	2				5	
	宗教社会学	SOCI130056	2	2				6	
	文化人类学	SOCI130004	2	2	0.5			6	
	社区研究	SOCI130005	2	2	1			5	



## (3) 专业进阶模块 III ( 10-14 学分 )

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
社会发展与社会政策	人类行为与社会环境	SOCI130021	3	3	1				
	互联网与社会研究	SOCI130195	4	4					
	社会政策	SOCI130022	3	3	1				
	社会变迁	SOCI130043	2	2					
	医疗和健康社会学	SOCI130054	2	2					

## 专业进阶任意选修课程

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	人类学研究方法	SOCI130204	3	3	0.5			秋	
	医学人类学	SOCI130203	3	3				春	
	经济发展研究	SOCI130200	2	2	0.5			春秋	
	中国的政治经济状况	SOCI130039	2	2				春秋	全英语课程
	中国文化与商业实践	SOCI130085	2	2				春秋	全英语课程
	中国社会与宗教	SOCI130136	2	2				春秋	全英语课程
	全球化下的中国文化与社会	SOCI130137	2	2				春秋	全英语课程
	发展研究	SOCI130065	2	2				春秋	全英语课程
	社会科学经典导读	SOCI119003	2	2				4	
	社会性别研究	SOCI130068	2	2	0.5			5	
	人口分析	SOCI130070	2	2				6	
	饮食人类学	SOCI130107	2	2				6	
	社会运动	SOCI130154	2	2					
	论文写作	SOCI130153	2	2	1		2	5	
	社会网络分析导论	SOCI130152	2	2				4	
	马克思主义社会理论	SOCI130001	3	3				6	
	情感社会学	SOCI130205	2	2					
	实地调查实践	SOCI130206	3	3	3		24	暑期	
	全球化争议	SOCI130134	2	2				春秋	
	上海：城市研究	SOCI130135	2	2				春秋	全英语课程
	全球化研究	SOCI130064	2	2				春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见社会发展与公共政策学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 社会学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2													
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 ( 每模块 ≤1 门, 回避第四模块“社会研究与当代中国” )	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																		
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程	4~8																		
		第二外语课程	0~2																		
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2													
军事技能		2	/	必修	见军事技能																
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2										
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时					
28	专业基础必修模块											必修模块 19 学分									
	社会学导论	3	3	必修	SOSC120002	3															
	社会研究方法 A	3	3	必修	SOSC120009		3														
	高等数学 D	4	4	必修	MATH120007	4															
	经济学原理	3	3	必修	SOSC120007		3														
	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3															
	法理学导论	3	3	必修	SOSC120003		3														
专业基础选修模块											选修模块 9 学分										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
		心理学导论	3	3	选修	SOSC120013	3									部分平行班为全英语教学		
		社会工作导论	3	3	选修	SOSC120012	3											
		高等数学B(上)、(下)	10	10	选修	MATH120003 MATH120004	5	5								可替换高等数学D, 不可与高等数学D、线性代数重复选		
		线性代数	3	3	选修	MATH120044		3								与高等数学B不可重复选		
		微观经济学	3	3	选修	SOSC120004		3										
		宏观经济学	3	3	选修	SOSC120005			3									
		政治经济学	3	3	选修	SOSC120008		3										
		管理学导论	3	3	选修	SOSC120014		3										
		公共行政学	3	3	选修	SOSC120018		3										
		当代中国政治制度	3	3	选修	SOSC120019	3											
		专业核心	42	专业核心课程														
				古典社会学理论	3	3	必修	SOCI130096			3+2							
				西方社会思想史	2	2	必修	SOCI130099			2							
				社会统计学	3	3	必修	SOCI130010			3+2							
				统计软件应用	3	3	必修	SOCI130201				3+2						
当代社会学理论	3			3	必修	SOCI130097				3								
质性研究方法	3			3	必修	SOCI130198				3								
社会调查方法	3			3	必修	SOCI130197					3							
经济社会学	2			2	必修	SOCI130008					2							
组织社会学	2			2	必修	SOCI130042					2+2							
婚姻与家庭	2			2	必修	SOCI130148						2						
社会分层与流动	3			3	必修	SOCI130132						3+2						
中国社会	2			2	必修	SOCI130126						2						
社会调查实践(一)	2				必修	SOCI130149					①							
社会调查实践(二)	2				必修	SOCI130150						①						
学年论文	1		必修	SOCI130014							①							
毕业论文	6		必修	SOCI130199								①						
多元发展②	专业进阶路径荣誉项目	专业进阶课程 I			选修	见社会学专业培养方案												
		专业进阶课程 II			选修													
		专业进阶课程 III			选修													
		任意选修课程			选修													
					见社会发展与公共政策学院本科荣誉项目实施方案													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
跨学科发展路径	35	课程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
		课程 II	15-20							15~20					
		任意选修课程	0~5								0~5				
辅修学士学位项目	48~52	专业进阶课程	8~12		必选	见社会学专业培养方案					8~10				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页					40				
创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
		创新创业学程	15~20		必选						15~20				
		任意选修课程	0~5		选修						0~5				

注:

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分: 辅修学士学位路径 168~172 学分, 其他发展路径 155 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 社会学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识核心	12	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门, 回避第四模块“社会研究与当代中国”)	见核心课程七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
通识教育	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程	0~2												
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分					1~2				
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2							
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明
留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4									
专业培养	28	专业基础必修模块										必修模块 19 学分			
		社会学导论	3	3	必修	SOSC120002	3								
		社会研究方法 A	3	3	必修	SOSC120009		3							
		高等数学 D	4	4	必修	MATH120007	4								
		经济学原理	3	3	必修	SOSC120007		3							
		政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3								
		法学导论	3	3	必修	SOSC120003		3							
		专业基础选修模块										选修模块 9 学分			
		心理学导论	3	3	选修	SOSC120013	3							部分平行班为全英语教学	
社会工作导论	3	3	选修	SOSC120012	3										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		高等数学 B(上)、(下)	10	10	选修	MATH120003 MATH120004	5	5								可替换高等数学 D, 不可与高等数学 D、线性代数重复选
		线性代数	3	3	选修	MATH120044		3								与高等数学 B 不可重复选
		微观经济学	3	3	选修	SOSC120004		3								
		宏观经济学	3	3	选修	SOSC120005			3							
		政治经济学	3	3	选修	SOSC120008		3								
		管理学导论	3	3	选修	SOSC120014		3								
		公共行政学	3	3	选修	SOSC120018		3								
		当代中国政治制度	3	3	选修	SOSC120019	3									
专业核心	42	专业核心课程														
		古典社会学理论	3	3	必修	SOCI130096			3+2							
		西方社会思想史	2	2	必修	SOCI130099			2							
		社会统计学	3	3	必修	SOCI130010			3+2							
		统计软件应用	3	3	必修	SOCI130201				3+2						
		当代社会学理论	3	3	必修	SOCI130097				3						
		质性研究方法	3	3	必修	SOCI130198				3						
		社会调查方法	3	3	必修	SOCI130197					3					
		经济社会学	2	2	必修	SOCI130008					2					
		组织社会学	2	2	必修	SOCI130042					2+2					
		婚姻与家庭	2	2	必修	SOCI130148						2				
		社会分层与流动	3	3	必修	SOCI130132						3+2				
		中国社会	2	2	必修	SOCI130126						2				
		社会调查实践(一)	2		必修	SOCI130149					①					
		社会调查实践(二)	2		必修	SOCI130150						①				
		学年论文	1		必修	SOCI130014							①			
		毕业论文	6		必修	SOCI130199								①		
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I			选修	见社会学专业培养方案										
		专业进阶课程 II			选修											
		专业进阶课程 III			选修											
		任意选修课程			选修											
多元发展②	跨学科发展路径	荣誉项目				见社会发展与公共政策学院本科荣誉项目实施方案										
		课程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20					
		课程 II	15-20								15~20					
任意选修课程	0~5								0~5							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
辅修学士学位项目	48~52	专业进阶课程	8~12		必选	见社会学专业培养方案					8~10				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页					40				
创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
		创新创业学程	15~20		必选						15~20				
		任意选修课程	0~5		选修						0~5				

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分：辅修学士学位路径 155~159 学分，其他发展路径 142 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分



# 社会工作专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握人文社会科学知识和社会工作理论，能在政府民生服务和社会管理部门、境内外社会组织和公益机构、企业人力资源部门、媒体社会事务版块，从事宏观管理、政策研究、项目开发与管理、直接服务、专业评估等工作的应用型专门人才。

要求学生树立“以人为本、助人自助、公平公正”的专业伦理，领悟社会工作的专业理论，掌握社会服务和社会管理的方法和技能；了解方针政策、法律和法规；善于分析社会现象和解决社会问题，具有较强的论文写作和语言表达能力；熟练掌握一门外语；具有较强的实际工作能力和初步的科学研究能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52学分、专业培养课程74学分（含社会工作实习8学分、学年论文1学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于161学分（含实践学分不低于31.5学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予法学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读30学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程12学分（每模块最多修读1门课程，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和社会工作专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和社会工作专业修读建议。

### （二）专业培养课程（74学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读22学分。课程设置详见大类基础课程和社会工作专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读52学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
人类行为与社会环境	SOCI130021	3	3	1			3	社会工作基础
社会工作伦理	SOCI130023	3	3				3	
社会工作理论基础	SOCI130188	3	3				4	
社会工作技巧实验	SOCI130156	2	2	0.5			5	
社会福利理论与制度	SOCI130108	3	3				3	
个案工作	SOCI130017	3	3	1			3	社会工作实务 方法
小组工作	SOCI130018	3	3	1			4	
社区工作	SOCI130019	3	3	1			4	
社会工作行政	SOCI130020	3	3	1			5	
社会政策	SOCI130022	3	3	1			4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
社会统计学	SOCI130010	3	3	2			3	社会工作研究 方法
统计软件应用	SOCI130201	3	3	2			4	
社会工作实务研究	SOCI130189	2	2	0.5			5	
质性研究方法	SOCI130151	2	2				5	
社会工作实习(一)	SOCI130024	4	0	4		36	5	实习与论文
社会工作实习(二)	SOCI130025	4	0	4		36	6	
学年论文	SOCI130014	1	0	2			7	
毕业论文	SOCI130015	4	0	4		8	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 24 学分(24 学分中,专业进阶限定选修课的 6 学分为必修模块,在此基础上需修读至少 2 个模块且总学分不少于 18 学分的专业进阶课程),不足部分的学分可通过选修非本专业独立课程及任意选修全校所有本科生课程等组合的形式完成。原则上,修完除学年论文和毕业论文以外的所有专业核心课程、且修完专业进阶课程 16 学分或以上的社会工作学系本科生,可以向社会发展与公共政策学院申请专业排名和推免候选机会。

专业进阶课程设置如下:(备注“\*”课程为其他专业教师主导开设课程)

#### (1) 专业进阶模块 I (至少 8 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注	
社会服务 与临床技 术	儿童社会工作理论与 实务	SOCI130194	2	2	0.5			5	注:精神健康 社会工作是变 态心理学的进 阶课程。建议 先修变态心理 学,再修精神 健康社会工作。	
	青少年社会工作	SOCI130145	2	2	0.5			6		
	医疗社会工作	SOCI130073	2	2	0.5			6		
	老年社会工作	SOCI130074	2	2	0.5			6		
	精神健康社会工作	SOCI130193	2	2	0.5			6 或第 6 学期暑期		
	变态心理学	SOCI130080	2	2	1			4		
	发展心理学	SOCI130031	3	3	1			4		*
	家庭治疗	SOCI130081	2	2	0.5			5		
	自我认知与成长	SOCI130202	3	3	1.5		3	3		
	艺术治疗	SOCI130139	2	2	1		3	6		*

## (2) 专业进阶模块 II (至少 8 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
社会发展与社会政策	婚姻与家庭	SOCI130148	2	2	0.5			6	*
	非营利组织管理	SOCI130084	2	2	0.5			4	
	贫穷与社会发展	SOCI130144	2	2				4	
	社会工作评估	SOCI130114	2	2	0.5			5	
	社会心理学	SOCI130036	3	3	0.5			5	*
	政治社会学	SOCI130009	2	2				6	*
	城市社会学	SOCI130049	2	2				4	*
	文化人类学	SOCI130004	2	2	0.5			6	*
	西方社会思想史	SOCI130099	2	2				3	*
互联网与社会研究	SOCI130195	4	4				6	*	

专业进阶限定选修课程 (6 学分) :

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业基础课程	法律与社会工作	SOCI130077	2	2	0.5			5	专业进阶路径必选
	论文写作	SOCI130153	2	2	1		2	7	
	社会工作专业英语	SOCI130192	2	2	1			7	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见社会发展与公共政策学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 社会工作专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2													
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门, 回避第四模块“社会研究与当代中国”)	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2	2								
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程	0~2																		
		第二外语课程	0~2																		
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2															
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2												
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2														
军事技能		2	/	必修	见军事技能																
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分																	
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时				
专业培养	22	社会学导论	3	3	必修	SOSC120002	3														
		社会研究方法 A	3	3	必修	SOSC120009		3													
		心理学导论	3	3	必修	SOSC120013	3														
		社会工作导论	3	3	必修	SOSC120012	3														
		法理学导论	3	3	必修	SOSC120003		3													
		政治学原理	3	3	必修	SOSC120001		3													
		政治经济学	3	3	选修	SOSC120008		3													
		宪法	3	3	选修	SOSC120015		3													
		管理学导论	3	3	选修	SOSC120014	3														
		经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3														
公共行政学	3	3	选修	SOSC120018		3															

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心	52	当代中国政治制度	3	3	选修	SOSCI20019	3											
		高等数学 D	4		选修	MATH120007	4+1											
	人类行为与社会环境	3	3	必修	SOCI130021			3										
	社会工作伦理	3	3	必修	SOCI130023			3										
	社会工作理论基础	3	3	必修	SOCI130188				3									
	社会工作技巧实验	2	2	必修	SOCI130156					2								
	社会福利理论与制度	3	3	必修	SOCI130108			3										
	个案工作	3	3	必修	SOCI130017			3										
	小组工作	3	3	必修	SOCI130018				3									
	社区工作	3	3	必修	SOCI130019				3									
	社会工作行政	3	3	必修	SOCI130020					3								
	社会政策	3	3	必修	SOCI130022				3									
	社会统计学	3	3	必修	SOCI130010			3										
	统计软件应用	3	3	必修	SOCI130201				3									
	社会工作实务研究	2	2	必修	SOCI130189					2								
	质性研究方法	2	2	必修	SOCI130151					2								
	社会工作实习（一）	4	4	必修	SOCI130024					①								
社会工作实习（二）	4	4	必修	SOCI130025						①								
学年论文	1	1	必修	SOCI130014						①								
毕业论文	4	4	必修	SOCI130015											①			
专业进阶路径	35	专业进阶课程	24	24	选修	见社会工作专业培养方案												
		任意选修课程	11	11	选修													
多元发展②	荣誉项目					见社会发展与公共政策学院本科荣誉项目实施方案												
		跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页											
		学程 II	15~20															
		任意选修课程	0~5		选修													
	辅修学士学位项目	48~52	专业进阶课程	8~12		必选	见社会工作专业培养方案											
非本专业辅修学士学位课程			40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页												
创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页												
		创新创业学程	15~20		必选													
		任意选修课程	0~5		选修													

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 174~178 学分，其他发展路径 161 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 社会工作专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识核心	12	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门, 回避第四模块“社会研究与当代中国”)	见核心课程七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	通识教育	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/								具体请参见留学生修读说明
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2				
			大学英语进阶课程	4~8											
			大学英语高阶课程	4~8											
		第二外语课程	0~2												
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分		1~2								
中国概况(上)		2	2	必选	ICES110012	2									
中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
22	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4							具体请参见留学生修读说明		
	留学生专业汉语	4	4				4								
大类基础	22	社会学导论	3	3	必修	SOSC120002	3								
		社会研究方法 A	3	3	必修	SOSC120009		3							
		心理学导论	3	3	必修	SOSC120013	3								
		社会工作导论	3	3	必修	SOSC120012	3								
		法学导论	3	3	必修	SOSC120003		3							
		政治学原理	3	3	必修	SOSC120001		3							
		政治经济学	3	3	选修	SOSC120008		3							
		宪法	3	3	选修	SOSC120015		3							
		管理学导论	3	3	选修	SOSC120014	3								
		经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3								
		公共行政学	3	3	选修	SOSC120018		3							
		当代中国政治制度	3	3	选修	SOSC120019	3								
专业核心	52	高等数学 D	4		选修	MATH120007	4+1								
		人类行为与社会环境	3	3	必修	SOCH130021			3						
		社会工作伦理	3	3	必修	SOCH130023			3						
		社会工作理论基础	3	3	必修	SOCH130188				3					
		社会工作技巧实验	2	2	必修	SOCH130156					2				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		社会福利理论与制度	3	3	必修	SOCI130108			3							
		个案工作	3	3	必修	SOCI130017			3							
		小组工作	3	3	必修	SOCI130018				3						
		社区工作	3	3	必修	SOCI130019				3						
		社会工作行政	3	3	必修	SOCI130020					3					
		社会政策	3	3	必修	SOCI130022				3						
		社会统计学	3	3	必修	SOCI130010			3							
		统计软件应用	3	3	必修	SOCI130201				3						
		社会工作实务研究	2	2	必修	SOCI130189					2					
		质性研究方法	2	2	必修	SOCI130151					2					
		社会工作实习（一）	4	4	必修	SOCI130024					①					
		社会工作实习（二）	4	4	必修	SOCI130025						①				
		学年论文	1	1	必修	SOCI130014						①				
毕业论文	4	4	必修	SOCI130015								①				
多元发展②	专业进阶路径 35	专业进阶课程	24	24	选修	见社会工作专业培养方案										
		任意选修课程	11	11	选修											
	荣誉项目					见社会发展与公共政策学院本科荣誉项目实施方案										
		跨学科发展路径 35	学程 I	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页										
			学程 II	15~20												
	任意选修课程		0~5	选修												
	辅修学士学位项目 48~52	专业进阶课程	8~12	必选	见社会工作专业培养方案											
		非本专业辅修学士学位课程	40	选修	见教务处辅修学士学位项目网页											
	创新创业路径 35	学程	15~20	必选	见教务处学程项目网页											
		创新创业学程	15~20	必选												
		任意选修课程	0~5	选修												

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 159~163 学分，其他发展路径 146 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 法学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，系统掌握法学知识，熟悉我国基本的法律制度和相关政策，有良好的政治素质与法律修养，能在国家机关、企事业单位、有关涉外机构和社会团体、特别是能在立法机关、行政机关、检察机关、审判机关、仲裁机构和法律服务部门从事法律工作、德法兼修的高级专门人才和卓越法律人才。

要求学生掌握法学的基本理论和基本知识，受到法学思维和法律实务的基本训练；熟悉我国基本的法律制度和相关政策；熟练掌握一门外语；具有必要的人文和社会科学基础知识；掌握法律文献检索、法律职业伦理的基本素质，具有相当的分析问题和解决问题的能力以及较强的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程75学分（含实践2学分、实习4学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于157学分（含实践学分不低于24学分、美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求，全英语课程学分不低于4学分），达到学位要求者授予法学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和法学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和法学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（75学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读21学分。课程设置详见大类基础课程和法学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读54学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
习近平法治思想概论	LAWS130105	2	2				3	
民法 I	LAWS130002	3	3				2	
刑法 I	LAWS130062	3	3				2	
行政法	LAWS130065	2	2				2	
行政诉讼法	LAWS130005	2	2				3	
刑法 II	LAWS130050	3	3				3	
国际法	LAWS130061	3	3				3	部分平行班 全英语
中国法律史	LAWS130063	3	3				3	
民法 II	LAWS130064	3	3				3	
刑事诉讼法	LAWS130007	3	3				4	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
民事诉讼法	LAWS130009	3	3				5	
法律职业伦理	LAWS130066	2	2				7	
法律实务	LAWS130067	2	2	2			7	
毕业实习	LAWS130020	4		4		36		必选 修满4学分
毕业实习Ⅱ	LAWS130103	2		2		18	5-8	
毕业实习Ⅲ	LAWS130104	2		2		18		
毕业论文	LAWS130021	4		4			8	全英语
自然资源和环境保护法	LAWS130026	2	2				4	
商法	LAWS130068	2	2				4	
知识产权法	LAWS130069	2	2				4	
专业英语 I(法律)	LAWS130013	2	2				5	
国际私法	LAWS130070	2	2				5	
国际经济法导论	LAWS130071	2	2				5	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 32 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 28 学分,每个进阶模块修读满 14 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶模块课程中,备注“\*”的课程为全英语、中文双语课程,视开课计划确定。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I (14 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
比较法与 国际法	外国法律史	LAWS130077	2	2				4	
	英美法	LAWS130075	2	2				5	*
	欧陆法	LAWS130076	2	2				5	
	人权法	LAWS130078	2	2				5	
	国际金融法	LAWS130090	2	2				5	*
	国际贸易法	LAWS130091	2	2				5	
	台港澳法	LAWS130039	2	2				6	
	国际商事仲裁法	LAWS130041	2	2				6	全英语
	海商法	LAWS130042	2	2				6	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	专业英语 II( 法律 )	LAWS130072	2	2				6	全英语
	比较法	LAWS130074	2	2				6	*
	国际投资法	LAWS130088	2	2				6	*
	国际税法	LAWS130089	2	2				6	*
	国际经济合同	LAWS130092	2	2				6	
	国际商法	LAWS130093	2	2				6	*
	国际刑法	LAWS130094	2	2				6	
	西方法律思想史	LAWS130045	2	2				7	
	法理学研究	LAWS130073	2	2				7	
	专业英语 III ( 法律 )	LAWS130101	2	2				7	全英语

(2) 专业进阶模块 II ( 14 学分 )

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	经济法总论	LAWS130083	2	2				3	
	税法	LAWS130023	2	2				4	
	金融法	LAWS130024	2	2				4	
	公司法	LAWS130025	2	2				4	
	刑事政策	LAWS130043	2	2				4	
	物权法	LAWS130080	2	2				4	
	劳动法	LAWS130028	2	2				5	*
	证券法	LAWS130032	2	2				5	
部门法与法律实务	侵权责任法	LAWS130081	2	2				5	
	婚姻家庭法	LAWS130082	2	2				5	
	保险法	LAWS130084	2	2				5	
	破产法	LAWS130086	2	2				5	
	证据法	LAWS130095	2	2				5	
	法律检索	LAWS130096	2	2				5	
	法律诊所教育	LAWS130097	2	2	2			5	
	法律谈判	LAWS130099	2	2	2			5	
	票据法	LAWS130033	2	2				6	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	犯罪学	LAWS130079	2	2				6	
	市场规制法	LAWS130085	2	2				6	
	医事法	LAWS130087	2	2				6	
	法律辩论	LAWS130100	2	2	2			6	
	案例探讨	LAWS130098	2	2	2			7	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见法学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 1 个本专业进阶模块和 1 个非本专业独立开设的学程；或 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。不能向法学院申请推免直研资格，法学院不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求修读 1 个本专业进阶模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。不能向法学院申请推免直研资格，法学院不为其提供专业排名。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。不能向法学院申请推免直研资格，法学院不为其提供专业排名。

创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

1. 多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

2. 按照本专业进阶路径要求，完成 28 学分（不包含任意选修学分）的学生，其修读方案符合本院系教学指导委员会相关要求，也可向学院申请推免直研资格。

## 法学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/									
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
	大学英语进阶课程	4~8															
	大学英语高阶课程	4~8															
	第二外语课程	0~2															
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
	体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
	军事理论	2	2	必修	见军事理论		2										
	军事技能	2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分													
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时		
专业培养	21	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3										
		社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3									
		法理学导论	3	3	必修	SOSC120003	3										
		宪法	3	3	必修	SOSC120015	3										
		经济法	3	3	必修	SOSC120016				3							
		经济学原理	3	3	必选 6 学分	SOSC120007		3									
		社会研究方法 A	3	3		SOSC120009	3										
		国际关系导论	3	3		SOSC120011		3									
		心理学导论	3	3		SOSC120013		3									
		管理学导论	3	3		SOSC120014		3									
当代中国政治制度	3	3	SOSC120019			3											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	54	习近平法治思想概论	2	2	必修	LAWS130105			2							
		中国法律史	3	3	必修	LAWS130063			3							
		刑法 I	3	3	必修	LAWS130062		3								
		刑法 II	3	3	必修	LAWS130050			3							
		民法 I	3	3	必修	LAWS130002		3								
		民法 II	3	3	必修	LAWS130064			3							
		刑事诉讼法	3	3	必修	LAWS130007				3						
		民事诉讼法	3	3	必修	LAWS130009					3					
		行政法	2	2	必修	LAWS130065		2								
		行政诉讼法	2	2	必修	LAWS130005			2							
		国际法	3	3	必修	LAWS130061			3							部分平行班全英语
		法律职业伦理	2	2	必修	LAWS130066							2			
		法律实务	2	2	必修	LAWS130067							2			
		毕业实习	4	/	必修 修满4 学分	LAWS130020						4				自主实 习
		毕业实习 II	2	/		LAWS130103						2				院系安 排实 习环 节
		毕业实习 III	2	/		LAWS130104						2				
		毕业论文	4	/	必修	LAWS130021								4		
		商法	2	2	必修	LAWS130068				2						
		知识产权法	2	2	必修	LAWS130069				2						
		自然资源 and 环境保护法	2	2	必修	LAWS130026				2						
国际私法	2	2	必修	LAWS130070					2							
国际经济法导论	2	2	必修	LAWS130071					2							
专业英语 I(法律)	2	2	必修	LAWS130013					2					全英语		
专业进阶路径	32	专业进阶课程 I	14	/	必选	见法学专业培 养方案				14						
		专业进阶课程 II	14	/	必选					14						
		任意选修课程	4	/	选修											
多元发展②	跨学科发展路径	荣誉项目				见法学院本科 荣誉项目实施 方案										
		学程 I	14~20	/	必选	见教务处学程 项目网页				14~20						
		学程 II	15~20	/	法学专业进阶 模块和 1个非 本专业 独立开 设的学 程或 2个非 本专业 独立开 设的学 程					15~20						
		任意选修课程	0~3	/	选修											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
辅修学士学位项目	54	专业进阶课程	14	/	必选 1 个专业进阶模块	见法学专业培养方案			14						
		非本专业辅修学士学位课程	40	/	选修	见教务处辅修学士学位项目网页									
创新创业路径	32	学程	15~20	/	必选	见教务处学程项目网页			15~20						
		创新创业学程	15~20	/	必选				15~20						
		任意选修课程	0~2	/	选修										

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分：辅修学士学位路径 179 学分，其他发展路径 157 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分
- ⑤毕业实习需修满 4 学分，其中院系安排实习环节具体安排及要求详见修读当年法学院官网。

## 法学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表(回避第4模块“社会研究与当代中国”)									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
		复旦大学英语水平测试	2	/			必考	/							
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少 于 8 学分	见大学外语课 程列表	2	2	2	2						
	大学英语进阶课程	4~8													
	大学英语高阶课程	4~8													
	第二外语课程	0~2													
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机 应用基础课程 列表	2+2									
	创新创业创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课 程创新创业部 分		1~2								
	中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2									
	中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2								
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课 程留学生中国 语言与文化素 养课程部分	4								具体 参见留 学生修 读说明	
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课 程留学生中国 语言与文化素 养课程部分		4								
	专业培养	21	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3							
			社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3						
			法理学导论	3	3	必修	SOSC120003	3							
宪法			3	3	必修	SOSC120015	3								
经济法			3	3	必修	SOSC120016				3					
经济学原理			3	3	必选 6 学分	SOSC120007		3							
社会研究方法 A			3	3		SOSC120009	3								
国际关系导论			3	3		SOSC120011		3							
心理学导论			3	3		SOSC120013		3							
管理学导论			3	3		SOSC120014		3							
当代中国政治制度			3	3		SOSC120019		3							
52		习近平法治思想概 论	2	2	必修	LAWS130105			2						
		中国法律史	3	3	必修	LAWS130063			3						
		刑法 I	3	3	必修	LAWS130062		3							
		刑法 II	3	3	必修	LAWS130050			3						
		民法 I	3	3	必修	LAWS130002		3							
		民法 II	3	3	必修	LAWS130064			3						
		刑事诉讼法	3	3	必修	LAWS130007				3					
		民事诉讼法	3	3	必修	LAWS130009					3				
行政法	2	2	必修	LAWS130065		2									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		行政诉讼法	2	2	必修	LAWS130005			2								
		国际法	3	3	必修	LAWS130061			3							部分平行班全英语	
		法律职业伦理	2	2	必修	LAWS130066							2				
		法律实务	2	2	必修	LAWS130067							2				
		毕业实习	4	/	必修 修满4学分	LAWS130020							4			自主实习	
		毕业实习Ⅱ	2	/		LAWS130103							2			院系安排实习环节	
		毕业实习Ⅲ	2	/		LAWS130104							2				
		毕业论文	4	/	必修	LAWS130021									4		
		商法	2	2	必修	LAWS130068				2							
		知识产权法	2	2	必修	LAWS130069				2							
		自然资源和环境保 护法	2	2	必修	LAWS130026				2							
		国际私法	2	2	必修	LAWS130070					2						
国际经济法导论	2	2	必修	LAWS130071					2								
多元发展②	专业进阶路径 32	专业进阶课程 I	14	/	必选	见法学专业培 养方案						14					
		专业进阶课程 II	14	/	必选								14				
		任意选修课程	4	/	选修												
	跨学科发展路径 32	荣誉项目				见法学院本科 荣誉项目实施 方案											
		学程 I	14~20	/	必选	见教务处学程 项目网页							14~20				
		学程 II	15~20	/	法学专业进阶模块和1个非本专业独立开设的学程或2个非本专业独立开设的学程									15~20			
	任意选修课程	0~3	/	选修													
	辅修学士学位项目 54	专业进阶课程	14			见法学专业培 养方案											
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页											
	创新创业路径 32	学程	15~20	/	必选	见教务处学程 项目网页							15~20				
		创新创业学程	15~20	/	必选									15~20			
		任意选修课程	0~2	/	选修												

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 160 学分，其他发展路径 138 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

⑤毕业实习需修满 4 学分，其中院系安排实习环节具体安排及要求详见法学院官网。



# 法学-经济学双学士学位项目“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，系统掌握法学与经济学专业知识及分析思维，具有社会责任感、全球视野和国际竞争力，服务国家战略发展大局、面向未来的高层次复合的专业领军人才和德法兼修的社会引领者。

要求学生掌握法学和经济学的的基本理论、基础知识、分析方法与思维；了解市场经济运行机理与法治机制；熟悉党和国家基本的法律制度及经济方针；熟练掌握一门外语；掌握法学及经济学文献检索，具有分析理论问题和解决实际问题的能力；德智体美劳全面发展。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程128学分（含实践4.25学分、实习4学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于191学分（含实践学分不低于29学分，含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求，全英语课程不低于4学分），达到学位要求者授予法学、经济学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（50学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多修读1门课程，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程。

### （二）专业培养课程（128学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读37学分。课程设置详见大类基础课程和法学-经济学双学士学位项目修读建议。

课程包括：政治学原理、法理学导论、宪法、经济法；以及高等数学B（上）、高等数学B（下）、政治经济学、微观经济学、宏观经济学、会计学、线性代数。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读91学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心课程 (91学分)	概率论与数理统计	ECON130001	3	3+1	0.75			3	
	经济史	ECON130212	3	3				3	
	公司金融	ECON130217	3	3				3	
	计量经济学	ECON130213	4	4	1			4	
	国际经济学	ECON130019	3	3				4	
	财政学	ECON130005	3	3				4	
	当代中国经济	ECON130010	3	3				5	
	产业经济学	ECON130011	3	3				6	
	制度经济学	ECON130128	3	3				6	
	博弈论	ECON130064	3	3				4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
外国经济思想史	ECON130131	3	3				5	
资源环境经济学	ECON130239	3	3	0.5			6	
习近平法治思想概论	LAWS130105	2	2				3	
中国法律史	LAWS130063	3	3				3	
刑法 I	LAWS130062	3	3				2	
刑法 II	LAWS130050	3	3				3	
民法 I	LAWS130002	3	3				2	
民法 II	LAWS130064	3	3				3	
刑事诉讼法	LAWS130007	3	3				4	
民事诉讼法	LAWS130009	3	3				5	
行政法	LAWS130065	2	2				2	
行政诉讼法	LAWS130005	2	2				3	
国际法	LAWS130061	3	3				3	部分平 行班全 英语
法律职业伦理	LAWS130066	2	2				7	
法律实务	LAWS130067	2	2	2			7	
毕业实习	LAWS130020	4		4		36	5-8	
毕业论文	LAWS130021	4		4			8	
商法	LAWS130068	2	2				4	
知识产权法	LAWS130069	2	2				4	
自然资源和环境保护法	LAWS130026	2	2				4	
国际私法	LAWS130070	2	2				5	
国际经济法导论	LAWS130071	2	2				5	
专业英语 I(法律)	LAWS130013	2	2				5	全英语

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 13 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中按要求修读至少 13 学分。

专业进阶课程中,备注“\*”的课程为全英语、中文双语课程,视开课计划确定。

专业进阶课程设置如下:

专业进阶模块:

专业进阶课程	组别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶课程	A组 (至少修读8学分)	法理学研究	LAWS130073	2	2				7	
		比较法	LAWS130074	2	2				6	*
		英美法	LAWS130075	2	2				5	*
		欧陆法	LAWS130076	2	2				5	
		台港澳法	LAWS130039	2	2				6	
		外国法律史	LAWS130077	2	2				4	
		西方法律思想史	LAWS130045	2	2				7	
		人权法	LAWS130078	2	2				5	
		专业英语 II(法律)	LAWS130072	2	2				6	全英语
		专业英语 III(法律)	LAWS130101	2	2				7	全英语
		国际投资法	LAWS130088	2	2				6	*
		国际税法	LAWS130089	2	2				6	*
		国际金融法	LAWS130090	2	2				5	*
		国际贸易法	LAWS130091	2	2				5	
		国际经济合同	LAWS130092	2	2				6	
		国际商事仲裁法	LAWS130041	2	2				6	全英语
		国际商法	LAWS130093	2	2				6	*
		海商法	LAWS130042	2	2				6	
		国际刑法	LAWS130094	2	2				6	
		物权法	LAWS130080	2	2				4	
		侵权责任法	LAWS130081	2	2				5	
		婚姻家庭法	LAWS130082	2	2				5	
		医事法	LAWS130087	2	2				6	
		证据法	LAWS130095	2	2				5	
		刑事政策	LAWS130043	2	2				4	
		法律检索	LAWS130096	2	2				5	
		法律诊所教育	LAWS130097	2	2	2			5	
		法律谈判	LAWS130099	2	2	2			5	
		法律辩论	LAWS130100	2	2	2			6	
		犯罪学	LAWS130079	2	2				6	

专业进阶课程	组别	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
		数量经济学	ECON130193	3	3				4	
		资本论	ECON130009	3	3				6	
		中国政府与经济	ECON130266	3	3				7	
		证券法	LAWS130032	2	2				5	
		票据法	LAWS130033	2	2				6	
		保险法	LAWS130084	2	2				5	
		破产法	LAWS130086	2	2				5	
		金融法	LAWS130024	2	2				4	
	B组 (至少修读5学分)	劳动法	LAWS130028	2	2				5	*
		经济法总论	LAWS130083	2	2				3	
		市场规制法	LAWS130085	2	2				6	
		案例探讨	LAWS130098	2	2	2			7	
		公司法	LAWS130025	2	2				4	
		税法	LAWS130023	2	2				4	
		法律与商业	LAWS130106	2	2				5	
		法与经济学	LAWS130107	2	2				7	
		贸易争端解决	LAWS130108	2	2				7	
		国际贸易的知识 产权法	LAWS130109	2	2				6	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见法学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档

## 3. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 1 个本专业进阶模块（13 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程；或 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。修读此路径不得向主修专业申请推免直研资格，主修专业不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求修读 1 个本专业进阶模块（13 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。修读此路径不得向主修专业申请推免直研资格，主修专业不为其提供专业排名。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨科学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。修读此路径不得向主修专业申请推免直研资格，主修专业不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 法学-经济学双学士学位项目 “2+X” 修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2									
		1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考			/										
	22	大学英语基础课程	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2						
			大学英语进阶课程	4~8													
			大学英语高阶课程	4~8													
			第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2									
		军事技能	2	/	必修	见军事技能											
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分												
心理健康教育		1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2								总学时不少于 32 学时		
专业培养	大类基础	37	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3									
		法理学导论	3	3	必修	SOSC120003	3										
		宪法	3	3	必修	SOSC120015	3										
		经济法	3	3	必修	SOSC120016				3							
		高等数学 B(上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1										
		高等数学 B(下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1									
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	91	微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3								
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3							
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1								
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1								
			概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1						
			经济史	3	3	必修	ECON130212			3						
			公司金融	3	3	必修	ECON130217			3						
			计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4					
			国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3					
			财政学	3	3	必修	ECON130005				3					
			当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3				
			产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3			
			制度经济学	3	3	必修	ECON130128						3			
			博弈论	3	3	必修	ECON130064				3					
			外国经济思想史	3	3	必修	ECON130131					3				
			资源环境经济学	3	3	必修	ECON130239						3			
			习近平法治思想概论	2	2	必修	LAWS130105			2						
			中国法律史	3	3	必修	LAWS130063			3						
			刑法 I	3	3	必修	LAWS130062		3							
			刑法 II	3	3	必修	LAWS130050			3						
			民法 I	3	3	必修	LAWS130002		3							
			民法 II	3	3	必修	LAWS130064			3						
			刑事诉讼法	3	3	必修	LAWS130007				3					
			民事诉讼法	3	3	必修	LAWS130009					3				
			行政法	2	2	必修	LAWS130065		2							
			行政诉讼法	2	2	必修	LAWS130005			2						
			国际法	3	3	必修	LAWS130061			3						部分平行班全英语
			法律职业伦理	2	2	必修	LAWS130066							2		
			法律实务	2	2	必修	LAWS130067							2		
			毕业实习	4	/	必选修满4学分	LAWS130020							4		自主实习
			毕业论文	4	/	必修	LAWS130021								4	
			商法	2	2	必修	LAWS130068				2					
		知识产权法	2	2	必修	LAWS130069				2						
		自然资源和环境保护法	2	2	必修	LAWS130026				2						
		国际私法	2	2	必修	LAWS130070					2					
		国际经济法导论	2	2	必修	LAWS130071					2					
		专业英语 I( 法律 )	2	2	必修	LAWS130013					2				全英语	

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
多元发展②	专业进阶路径	13	专业进阶课程	13	/	必选	见法学专业培养方案				13				
	荣誉项目						见法学院本科荣誉项目实施方案								
	跨学科发展路径	32	学程 I	13~20	/	必选	见教务处学程项目网页			13~20					
			学程 II	15~20	/					15~20					
			任意选修课程	0~2	/	法学专业进阶模块和1个非本专业独立开设的学程或2个非本专业独立开设的学程									
	辅修学士学位项目	53	专业进阶课程	13	/	必选 1个专业进阶模块	见法学专业培养方案			13					
			非本专业辅修学士学位课程	40	/	选修	见教务处辅修学士学位项目网页								
	创新创业路径	32	学程	15~20	/	必选	见教务处学程项目网页			15~20					
			创新创业学程	15~20	/	必选				15~20					
			任意选修课程	0~2	/	选修									

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径

# 经济学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

培养德智体美劳全面发展,马克思主义经济学理论基础扎实,熟悉现代经济学理论,熟练掌握现代经济学分析方法,知识面宽广,向经济学相关领域扩展渗透能力强,能在综合经济管理部门、政策研究部门、金融机构和企业从事经济分析、预测、规划和经济管理的高级专业人才。

本专业要求学生系统掌握经济学基本理论和经济学基础专业知识,了解市场经济运行机制,熟悉党和国家经济方针、政策和法规,了解中外经济发展历史和现状;具有运用数量分析方法和现代技术手段进行社会调查、经济研究分析和实际操作等能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)50学分、专业培养课程73学分(含社会实践2学分、毕业论文4学分)和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于159学分(含实践学分不低于24学分、含美育学分不少于2学分,并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时,并满足劳动周教育要求),达到学位要求者授予经济学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求,以及留学生的水平测试要求,参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### (一) 通识教育课程(50 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读28学分,含思想政治理论课18学分,七大模块课程10学分(七大模块10学分中每模块最多修读1门课,回避第四模块“社会研究与当代中国”,即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中),课程设置详见核心课程七大模块和经济学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分,课程设置详见专项教育课程和经济学专业修读建议。

### (二) 专业培养课程(73 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读经济学基础课程28学分,课程设置详见大类基础课程和经济学专业修读建议。(如修读“经济学原理”课程,须在第一学期修读,学分不记入大类基础课程学分,认定为任意选修学分,在其它学期修读不作认定。)

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读45学分。(部分课程学分可用荣誉课程学分替换,总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。)课程设置如下:

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业核 心课程 (45学 分)	A组 (25学 分)	概率论与数理统计	ECON130001	3	3+1	0.75			3	
		经济史	ECON130212	3	3				3	
		公司金融	ECON130217	3	3				3	
		计量经济学	ECON130213	4	4	1			4	
		国际经济学	ECON130019	3	3				4	
		财政学	ECON130005	3	3				4	
		当代中国经济	ECON130010	3	3				5	
		产业经济学	ECON130011	3	3				6	



	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B组 (20学分)	制度经济学	ECON130128	3	3				3	
	博弈论	ECON130064	3	3				4	
	资本论	ECON130009	3	3				6	
	资源环境经济学	ECON130239	3	3	0.5			6	
	经济学经典文献选读与写作	ECON130215	2	2				7	
	社会实践	ECON130016	2	2	2		24	6	
	毕业论文	ECON130017	4	4	4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径,按路径要求修读课程。总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满36学分。其中专业进阶I组中A组必修9学分,B组至少修读11学分和任意选修3学分。修读专业进阶路径的学生,可以向经济学院申请推免直研资格,毕业时获得经济学专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注	
专业进阶I组 (至少修读20学分)	A组 (必修9学分)	外国经济思想史	ECON130131	3	3			3		
		数量经济学	ECON130193	3	3			4		
		投资学	ECON130226	3	3			6		
	B组 (至少选修11学分)	企业管理	ECON130051	3	3				4	应用模块(至少修读一门)
		国际金融	ECON130003	3	3				5	
		农村和农业经济学	ECON130057	2	2				5	
		能源与气候变化经济学	ECON130186	3	3				5	
		货币银行学	ECON130007	3	3				5	
		公司财务学	ECON130028	3	3				6	
		劳动经济学	ECON130199	3	3				6	
		区域经济学	ECON130056	2	2				7	
		城市经济学	ECON130059	3	3				7	
		人口与社会保障经济学	ECON130133	2	2				7	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	中国经济思想史	ECON130160	2	2				5	理论模块（至少修读一门）
	信息经济学	ECON130141	2	2				5	
	当代政治经济学前沿（H）	ECON130216h	4	4				6	
	发展经济学	ECON130012	3	3				7	
	中国政府与经济	ECON130266	3	3				7	
	当代经济学前沿	ECON130214	3	3				7	
	时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1			春秋	方法模块（至少修读一门）
	截面与面板数据分析	ECON130188	3	3	2			春秋	
	数量分析软件应用	ECON130189	3	3	3			春秋	

## (2) 专业进阶模块 II

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 II 组（选修）（0-13 学分）	A 组课程	学院其他专业培养方案中的专业教育课程（含荣誉课程和 UIPE 项目课程）							
	B 组专硕课程	根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。							
	C 组本博课程								

## (3) 任意选修（3 学分）

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见经济学院院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 学分）和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 经济学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3													
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分①	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2									
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1							
心理健康教育		1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1									总学时不少于32学时		
专业培养	28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1									三组选一	
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1									
		高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1										
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1									
		高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1										
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1									
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3										
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3									
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3								
		统计学	3	3	必修	SOSC120017	3										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1										
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1										
		经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读, 学分不记入大类基础课程学分, 认定为任意选修学分, 在其它学期修读不作认定。										
	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1									
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3									
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3									
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4								
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3								
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3								
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3							
		产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3						
		20	制度经济学	3	3	必修	ECON130128			3								
			博弈论	3	3	必修	ECON130064				3							
			资本论	3	3	必修	ECON130009						3					
			资源环境经济学	3	3	必修	ECON130239						3					
经济学经典文献选读与写作	2		2	必修	ECON130215								2					
社会实践	2		/	必修	ECON130016							2						
		毕业论文	4	/	必修	ECON130017								4				
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见经济学专业培养方案												
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修													
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修													
		任意选修课程	3	3	选修													
	荣誉项目					见经济学院本科荣誉项目实施方案												
	跨学科发展路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)	9								二选一		
			专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修		6										
		课程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20						
		课程 II	15~20	15~20									15~20					
		任意选修课程	0~6	0~6	选修								0~6					
	辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选		9										
			专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修		6										
	40	非本专业辅修学士学位课程	40			选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40			
	创新创业路径	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20					
			创新创业学程	15~20		必选								15~20				
任意选修课程			0~6		选修								0~6					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 55 学分, 其他发展路径 36 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 经济学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识核心	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	6 学分 (每模块≤1 门)	见核心课程 七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2						
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
通识教育	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上 不少于 8 学分	见大学英语 课程列表									
		大学英语进阶课程	4~8				2	2	2	2					
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1				多余学分转任意选修
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2							
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								
留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4									
专业培养	28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								三组 选一
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1							
		高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1								
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1							
		高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1								
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1							
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3								
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3							
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3						
		统计学	3	3	必修	SOSC120017	3								
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1							
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1							
		经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读, 学分不记入大类基础课程学分, 认定为任意选修学分, 在其它学期修读不作认定。							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1							
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3							
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3							
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4						
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3						
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3						
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3					
	20	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3				
		制度经济学	3	3	必修	ECON130128			3							
		博弈论	3	3	必修	ECON130064				3						
		资本论	3	3	必修	ECON130009						3				
		资源环境经济学	3	3	必修	ECON130239						3				
		经济学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130215								2		
		社会实践	2	/	必修	ECON130016						2				
毕业论文	4	/	必修	ECON130017									4			
专业进阶路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见经济学专业培养方案						9				
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修							11~24				
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修							0~13				
		任意选修课程	3	3	选修							3				
荣誉项目					见经济学院本科荣誉项目实施方案											
多元发展①	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)						9			二选一	
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修							6				
		学程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20					
		学程 II	15~20	15~20								15~20				
		任意选修课程	0~6	0~6	选修							0~6				
辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选						9					
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修						6					
创新创业路径	36	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40				
		学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20					
		创新创业学程	15~20		必选							15~20				
任意选修课程	0~6		选修							0~6						

注:

①任选一种多元发展路径

②应修学分: 辅修学士学位路径 159 学分, 其他发展路径 140 学分;

③每学期选修学分不得超过 32 学分

# 经济学（数理经济方向）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，经济学理论基础扎实，熟悉经济学理论前沿，熟练掌握现代经济学数理分析方法，具有跨专业知识融合能力和创新能力，向经济学相关领域扩展及渗透能力强，学术研究基础扎实，能在综合经济管理部门、政策研究部门、金融机构和企业从事经济分析、预测、规划和经济管理工作的高级专业人才。

本培养方向要求学生具有敏锐的经济学直觉、扎实的数理基础和完备的经济学知识体系，系统掌握经济学基本理论和基础专业知识，了解市场经济运行机制，熟悉党和国家经济方针、政策和法规，了解中外经济发展历史和现状，熟悉经济学前沿研究，熟练应用数量分析方法和现代技术手段进行社会调查、经济研究分析和实际操作，具有全球视野、国际对话能力和学术竞争力，能够胜任前沿学术研究及政府、经济、金融等部门的高层次经济管理工作。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程76学分（含社会实践2学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于159学分（含实践学分不低于24学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予经济学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（49学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（七大模块10学分中每模块最多修读1门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和经济学（数理经济方向）专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和经济学（数理经济方向）专业修读建议。

### （二）专业培养课程（76学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读经济学基础课程28学分，课程设置详见大类基础课程和经济学（数理经济方向）专业修读建议。（如修读“经济学原理”课程，须在第一学期修读，学分不记入大类基础课程学分，认定为任意选修学分，在其它学期修读不作认定。）

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读48学分。（部分课程学分可用荣誉课程学分替换，总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。）

课程设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心课程（48学分）	A组 (26学分)	概率论与数理统计	ECON130001	3	3+1	0.75		3	
		经济史	ECON130212	3	3			3	
		公司金融(H)	ECON130217h	4	4			3	
		计量经济学(H)	ECON130213h	4	4	1		4	
		国际经济学	ECON130019	3	3			4	
		财政学	ECON130005	3	3			4	
		当代中国经济	ECON130010	3	3			5	
		产业经济学	ECON130011	3	3			6	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组 (22学分)	博弈论 (H)	ECON130064h	4	4				3	
	中级微观经济学	ECON130195	3	3				4	
	截面与面板数据分析 (H)	ECON130188h	4	4	1			5	
	中级宏观经济学	ECON130196	3	3				6	
	经济学经典文献选读与写作	ECON130215	2	2				7	
	社会实践	ECON130016	2	2	2		24	6	
	毕业论文	ECON130017	4	4	4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径,按路径要求修读课程。总平均绩点在 3.3 及以上方可修读荣誉课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。其中专业进阶 I 组中 A 组必修 9 学分, B 组至少修读 11 学分和任意选修 3 学分。修读专业进阶路径的学生,可以向经济学院申请推免直研资格,毕业时获得经济学(数理经济方向)专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 I 组(至少修读 20 学分)	A 组 (必修 9 学分)	微分方程	ECON130105	3	3			4	
		时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1		5	
		动态优化	ECON130170	3	3			6	
	B 组 (至少选修 11 学分)	随机过程	ECON130123	3	3			5	方法模块 (至少选修一门)
		数量分析软件应用	ECON130189	3	3	3		春秋	
		统计(机器)学习概论	DATA130003	3	3	1		春	
		人工智能	DATA130008	3	3	1		春	理论模块 (至少选修一门)
		信息经济学	ECON130141	2	2			5	
		发展经济学(H)	ECON130012h	4	5			6	
		当代政治经济学前沿(H)	ECON130216h	4	4			6	
		中国政府与经济	ECON130266	3	3			7	



		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
		应用微观经济学	ECON130190	3	3				4	应用模块 (至少选修一门)
		国际贸易 (H)	ECON130004h	4	4				5	
		劳动经济学 (H)	ECON130199h	4	4				5	
		货币银行学	ECON130007	3	3				5	
		国际金融	ECON130003	3	3				6	
		资产定价	ECON130219	3	3				6	
		经济学前沿专题 (H)	ECON130218h	4	4				6	

## (2) 专业进阶模块 II

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 II 组 (选修) (0-13 学分)	A 组课程	学院其他专业培养方案中的专业教育课程 (含荣誉课程和 UIPE 项目课程)								
	B 组专硕课程	根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。								
	C 组本博课程									

## (3) 任意选修 (3 学分)

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见经济学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 15 学分 (A 组 9 学分和 B 组 6 学分) 和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 经济学（数理经济方向）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分(每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术看创新模块课程	2~3	2~3																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
军事技能		2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1									
心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1											总学时不少于 32 学时				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
大类基础	28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								二组 选一		
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1									
		高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1										
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1									
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3										
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3									
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3								
		统计学	3	3	必修	SOSC120017	3										
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1									
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1									
			经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读, 学分不记入大类基础课程学分, 认定为任意选修学分, 在其它学期修读不作认定。								
	专业核心	26	概率论与数理统计	3	3+1	选修	ECON130001			3+1							
			经济史	3	3	选修	ECON130212			3							
			公司金融 (H)	4	4	选修	ECON130217			4							
			计量经济学 (H)	4	4	选修	ECON130213				4						
			国际经济学	3	3	选修	ECON130019				3						
			财政学	3	3	选修	ECON130005				3						
			22	当代中国经济	3	3	选修	ECON130010					3				
		产业经济学		3	3	选修	ECON130011						3				
		博弈论 (H)		4	4	选修	ECON130064			3							
		中级微观经济学		3	3	选修	ECON130128				3						
		截面与面板数据分析 (H)		4	4	选修	ECON130239					3					
中级宏观经济学		3		3	选修	ECON130009						3					
多元发展②	33	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见经济学院本科荣誉项目实施方案											
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修												
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修												
		任意选修课程	3	3	选修												
		荣誉项目													见经济学院本科荣誉项目实施方案		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
跨学科发展路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)					9				二选一
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修						6				
		学程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20			
		学程 II	15~20	15~20									15~20		
		任意选修课程	0~6	0~6	选修							0~6			
辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选						9				
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修						6				
	40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
创新创业路径	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20			
		创新创业学程	15~20		必选								15~20		
		任意选修课程	0~6		选修							0~6			

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分：辅修学士学位路径 55 学分，其他发展路径 36 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 经济学（数理经济方向）专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	6	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	6 学分 (每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3												
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3												
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2						
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2												
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2												
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2												
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/										
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
		大学英语进阶课程	4~8													
		大学英语高阶课程														
		第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1				多余学分转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2									
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2								
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4								
		28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								三组选一
			数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1							
高等数学 A (上)	5		5+1	必修	MATH120021	5+1										
高等数学 A (下)	5		5+1	必修	MATH120022		5+1									
高等数学 B (上)	5		5+1	必修	MATH120003	5+1										
高等数学 B (下)	5		5+1	必修	MATH120004		5+1									
政治经济学	3		3	必修	SOSC120008	3										
微观经济学	3		3	必修	SOSC120004		3									
宏观经济学	3		3	必修	SOSC120005			3								
统计学	3		3	必修	SOSC120017	3										
会计学	3		3+1	必修	SOSC120006		3+1									
线性代数	3		3+1	必修	MATH120044		3+1									
经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读，学分不记入大类基础课程学分，认定为任意选修学分，在其它学期修读不作认定。										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1								
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3								
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3								
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4							
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3							
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3							
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3						
	20	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3					
		博弈论 (H)	4	4	选修	ECON130064			3								
		中级微观经济学	3	3	选修	ECON130128				3							
		截面与面板数据分析 (H)	4	4	选修	ECON130239					3						
		中级宏观经济学	3	3	选修	ECON130009						3					
		经济学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130215							2				
专业进阶路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见经济学 (数理经济方向) 专业培养方案								9			
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修									11~24			
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修										0~13		
		任意选修课程	3	3	选修											3	
多元发展①	荣誉项目					见经济学院本科荣誉项目实施方案											
	跨学科发展路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)								9		二选一
			专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修									6		
		课程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的课程	见教务处课程项目网页							15~20				
		课程 II	15~20	15~20										15~20			
		任意选修课程	0~6	0~6	选修									0~6			
	辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选									9		
			专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修									6		
	40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40			
	创新创业路径	36	课程	15~20		必选	见教务处课程项目网页							15~20			
创新创业课程			15~20		必选									15~20			
任意选修课程			0~6		选修										0~6		

注:

①任选一种多元发展路径

②应修学分: 辅修学士学位路径 159 学分, 其他发展路径 140 学分;

③每学期选修学分不得超过 32 学分

# 经济学专业（国际项目）“2+X”本科教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展、马克思主义经济学理论基础扎实，熟悉现代经济学理论，熟练掌握现代经济学分析方法，知识面宽广，向经济学相关领域扩展渗透能力强，能在综合经济管理部门、政策研究部门、金融机构和企业从事经济分析、预测、规划和经济管理的高级专业人才。

本专业要求学生系统掌握经济学基本理论和经济学基础专业知识，了解市场经济运行机制，熟悉党和国家经济方针、政策和法规，了解中外经济发展历史和现状；具有运用数量分析方法和现代技术手段进行社会调查、经济研究分析和实际操作等能力。

此项目主要采用英语授课，将同时招收中外优秀学生。借鉴全球成功教育模式，在强化优秀教育的同时，与全球多所顶尖学府合作，融合全球异地交流课堂、名企参访、海外实习、精品课程及顶尖师资等多元化教学模式，开拓学生国际视野，促进学生博识广闻，改善和提升学生在未来全球不确定性世界的适应、分析和发展的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）49学分，大类基础课程25学分，专业核心课程50学分（含社会实习或学术实习2学分和毕业论文6学分）和多元发展路径课修读要求，总学分不低于156学分，（含实践学分不低于23学分、含美育学分不少于2学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予经济学学士学位。

港澳台学生在学期间，须修满教学计划规定的不低于134学分：其中通识教育课程27学分，大类基础课程25学分，专业核心课程50学分（社会实习或学术实习2学分和毕业论文6学分）和多元发展路径课修读要求，达到学位要求者授予经济学学士学位。通识课中的免修“思想政治理论课模块”（18学分）和专项教育课程中的“军事理论”（2学分）、“军事技能”（2学分），但需要参加“体育”（4学分）。

留学生在学期间，须修满教学计划规定的不低于141学分：其中通识教育类课34学分，大类基础课程25学分，专业核心课程50学分（社会实习或学术实习2学分和毕业论文6学分），专业进阶课程32学分。达到学位要求者授予经济学学士学位。

## 三、课程设置：(156 学分)

### (一) 通识教育课程 (49 学分)

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（每模块最多选一门课，且回避第四模块中经济学院所开设课程）。由于七大模块中绝大多数为中文授课，英文课程数量非常有限，学生也可通过复旦暑期国际项目，或海外交流中选修相关模块课程并转换学分回复旦以满足通识教育课程的学分要求。留学生模块课程修读要求详见经济学专业（国际项目）留学生修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读21学分，课程设置详见专项教育课程和经济学专业（国际项目）修读建议。

### (二) 专业培养课程 (75 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读经济学基础课程25学分，课程设置详见大类基础课程。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读50学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心	中级微观经济学	ECON130244	5	5				3	
	计量经济学（H）	ECON130240h	4	4	1			3	
	公司金融（H）	ECON130248h	4	4	1			3	
	经济史	ECON130249	4	4				3	
	中级宏观经济学	ECON130245	5	5				4	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	截面与面板数据分析 (H)	ECON130277h	4	4	1			4	
	国际经济学	ECON130243	4	4				4	
	发展经济学(H)	ECON130253h	4	4	1			5	
	当代中国经济	ECON130246	4	4	1			6	
	学术实习	ECON130260	2	2				4	二选一①
	社会实习	ECON130261	2	2	2		24	7	
	海外学者专题 I	ECON130247	4	4				4	
	毕业论文②	ECON130211	6	6	6			8	

①中期报告和企业实习的修读建议:

建议有学业深造计划的本科生继续强化数理及经济学理论教育,选择完成学术实习。而有就业计划的同学建议参加海外企业或国际组织机构的实习。寻找在全球各知名企业及国际组织机构的实习机会,重点提升工作相关技能。

②全英文毕业论文:毕业论文应用英文撰写,并附上不少于 2500 字的中文详细摘要,作为该毕业论文的组成部分接收学术规范,答辩等所有审查评估。

### (三)多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1.专业进阶路径

修满32学分。完成专业进阶路径修读要求的学生,可以向经济学院申请推免直研资格,毕业时获得经济学专业(国际项目)毕业证书及学士学位证书。专业进阶模块课程设置如下:

##### (1)专业进阶模块(32学分)

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
I组 至少选修 24个学分	海外学者专题 II	ECON130250	4	4				6	
	应用经济学	ECON130251	4	4				4	
	货币银行学	ECON130256	4	4				4	
	劳动经济学(H)	ECON130257h	4	4	1			5	
	产业组织	ECON130242	4	4				5	
	城市经济学	ECON130255	4	4				5	
	资产定价	ECON130259	4	4				6	
	国际金融学	ECON130254	4	4				6	
	经济全球化与中国	ECON130258	4	4				6	
	国际贸易(H)	ECON130267h	4	4	1			6	
	经济学前沿专题(H)	ECON130218h	4	4				6	



课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
II组 (选修 0~8学分)	A组 课程	经济学院 EMA 项目选修课							
	B组 专硕 课程	根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。							
	C组 本博 课程								
		任意选修③							

③任意选修课程是指经济学院内英文授课的专业课程，含专业进阶 I 组的课程。

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见经济学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。毕业时将获得经济学专业毕业证书及学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，学院也不为其提供专业排名。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。毕业时将获得经济学专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位项目证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得经济学专业毕业证书及学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

## 6. 与国外合作院校的双学位项目

要求修读完本专业大类基础与专业核心课程，和一个国外合作院校开设的双学位项目。双学位项目课程设置将按照双方协议规定的要求修读。完成双学位项目的修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生将获得复旦大学颁发的学位证书和国外合作院校颁发的学位证书。

## 其他说明

(1) 第 4 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。学生确定或更改发展路径应得到本科生专业导师同意。

# The Scheme of Undergraduate International Program in Economics (UIPE)

## 1 Program Aim

Undergraduate International Program in Economics (UIPE) is an English-taught program with a duration of 4 years, aiming to nurture future leaders to make an impact on the world by empowering knowledge, charismatic leadership and global competitiveness in a diverse and dynamic global economy.

UIPE provides the student with a curriculum designed to gradually increase depth in a concentrated major, a 4-year Liberal Arts education, and rich overseas experiences. In fact, all students in this program are encouraged to study abroad for at least one semester. For students planning to go into industry and international organizations, interning abroad during summer or fall semester during the senior academic year is encouraged; for the students planning to do PhD studies, more rigorous education in Math and economic theory and recommendation to top PhD programs by directors will be offered.

## 2 Credit and Degree

UIPE requires the completion of no fewer than 49 credits of General Education Courses ( including General Education Core Courses and Specialized Education Courses ) , 25 credits of Basic Courses in General Discipline, 50 credits of Professional Core Courses (including 2 credits of Interim Report or Industrial Practice , 6 credits of Thesis), and Multiple Development Path Courses. The total credits for graduation is 156 ( including no less than 23 credits of practice, no less than 2 credits of aesthetic education, no less than 32 credit hours of education on the hard-working spirit, and meet the requirements of labor week education ) . Bachelor in Economics will be granted to those who meet the requirements of the degree by Fudan University.

For Hongkong, Macau and Taiwan students, UIPE requires the completion of no fewer than 134 credits, including no fewer than 27 credits of General Education Courses, 25 credits of Basic Courses in General Discipline, 50 credits of Professional Core courses( Interim Report or Industrial Practice , 6 credits of Thesis), and Multiple Development Path Courses. Bachelor in Economics will be granted to those who meet the requirements of the degree by Fudan University. The students will be exempted from taking the 'Ideological and Political Theory Course Module'(18 credits), 'Military Theory'(2 credits) and ' Military Skill'(2 credits), but they will take 4 credits of Sports courses.

For International students, UIPE requires the completion of no fewer than 141 credits, including no fewer than 34 credits of General Education Courses, 25 credits of Basic Courses in General Discipline, 50 credits of Professional Core Courses (including 2 credits of Interim Report or Industrial Practice, 6 credits of Thesis), and 32 credits of Professional Advanced Courses. Bachelor in Economics will be granted to those who meet the requirements of the degree by Fudan University.

## 3 Curriculum

### I General Education Courses (49 credits)

Study requirements: 18 credits for the ideological and political theory module, 10 credits for the seven modules (students should take no more than one course for each module, and avoid to take the economics courses from Module 4), and 21 credits of Sports, Military Theory, English and other special education courses. Students can also take the relevant module courses from the Fudan International Summer Session and overseas exchange programs to meet the credit requirements of the general education curriculum. International students please refer the module courses requirements from the study plan.

### II Basic Courses in General Discipline (25 credits)

### III Professional Core Courses (50 credits)

		Course	Code	Credits	Credit Hours Per Week	Practice Credits	Semester	Note
Professional Core Courses	50 credits	Intermediate Microeconomics	ECON130244	5	5		3	
		Intermediate Macroeconomics	ECON130245	5	5		3	
		Econometrics (H)	ECON130240h	4	4	1	3	
		Economic History	ECON130249	4	4		3	
		Corporate Finance(H)	ECON130248h	4	4	1	4	

	Course	Code	Credits	Credit Hours Per Week	Practice Credits	Semester	Note
	Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data(H)	ECON130277h	4	4	1	4	
	International Economics	ECON130243	4	4		4	
	Development Economics (H)	ECON130253h	4	4	1	5	
	Chinese Economy	ECON130246	4	4		6	
	Interim Report	ECON130260	2	2		4	choose 1 out of 2 ①
	Industrial Practice	ECON130261	2	2	2	7	
	Overseas Lecturers' Short Courses I	ECON130247	4	4		4	
	Graduate Thesis ②	ECON130211	6	6	6	8	

① Advice on Interim Report/Industrial Practice:

It is recommended that undergraduates in the program with an interest in further study can choose to complete the interim report to strengthen mathematics and economics theory education. Others with employment plans are advised to participate in industrial practice in overseas companies or international organizations around the world, with a focus on improving business-related skills.

② All the students are required to finish the thesis in English, and a Chinese abstract of over 2,500 words will also be required.

#### IV Multi-development Path Courses

Multi-development path courses include different pathways such as taking Professional Advanced Courses, participating in an academic minor program and other programs. Student is required to select one of the development paths under the guidance of the supervisor, and follow the guidance to take the courses.

##### 1. Professional Advanced Courses (32 credits)

The undergraduates who finished the professional advanced courses can apply for the exam-free postgraduate recommendation from School of Economics. Students who successfully complete and meet all the graduation requirements will receive a diploma in economics and a bachelor's degree certificate.

	Course	Code	Credits	Credit Hours Per Week	Practice Credits	Semester	Note
I (24 credits at least)	Overseas Lecturers' Short Courses II	ECON130250	4	4		6	
	Applied Economics	ECON130251	4	4		4	
	Money and Banking	ECON130256	4	4		4	
	Labor Economics (H)	ECON130267h	4	4	1	5	
	Urban Economics	ECON130255	4	4		5	
	Industrial Organization	ECON130242	4	4		5	
	Asset Pricing	ECON130259	4	4		6	
	International Finance	ECON130254	4	4		6	
	China and Globalization	ECON130258	4	4		6	
	International Trade (H)	ECON130257h	4	4	1	6	
	Advanced Topics in Economics (H)	ECON130218h	4	4		6	

Course		Code	Credits	Credit Hours Per Week	Practice Credits	Semester	Note
II (0~8 credits)	EMA programs	Elective courses from EMA Programs					
	Courses from 2-year Professional Master Programs	The detailed course arrangement will be announced by the SOE graduate office					
	Courses from Doctoral Programs						
		Elective courses ③					

③ Elective courses: all the English-taught professional courses provided by the School of Economics, including the courses in Professional Advanced Courses I

## 2. Honor Programs

Please refer to the implementation plan of the School of Economics Honor Program for the curriculum setting and study requirements.

([https://jwc.fudan.edu.cn/cywd\\_27275/list.htm](https://jwc.fudan.edu.cn/cywd_27275/list.htm))

## 3. Cross-disciplinary Programs

Students must complete a minimum of 36 academic credits. In order to fulfill the course requirements, students must take 2 course packages not opened independently by their own major.

For the courses of the cross-disciplinary programs, please refer to the academic website [https://jwc.fudan.edu.cn/cywd\\_27275/list.htm](https://jwc.fudan.edu.cn/cywd_27275/list.htm).

Students who successfully complete and meet all the graduation requirements will receive a corresponding certificate. The students will receive a diploma in economics, a bachelor's degree certificate and a corresponding certificate upon graduation. They cannot apply for the exam-free postgraduate recommendation from School of Economics, and the School of Economics will not provide the students with any course rankings.

## 4. Academic Minor Programs

Students must take at least 15 credits of professional advanced course and a academic minor program offered by other schools in Fudan University.

For the courses of the academic minor program, please refer to the academic website [https://jwc.fudan.edu.cn/cywd\\_27275/list.htm](https://jwc.fudan.edu.cn/cywd_27275/list.htm). Students who successfully complete and meet all the graduation requirements will receive a corresponding academic minor certificate. The students will receive a diploma in economics, a bachelor's degree certificate and a academic minor certificate upon graduation. They cannot apply for the exam-free postgraduate recommendation from School of Economics, and the School of Economics will not provide the students with any course rankings.

## 5. Innovation and Entrepreneurship Programs

Students must complete a minimum of 36 academic credits. In order to fulfill the course requirements, students are required to complete an innovative and entrepreneurial course package offered by the Innovation and Entrepreneurship Institute and a course package not opened independently by their own major. For the courses of the innovation and entrepreneurship programs, please refer to the academic website [https://jwc.fudan.edu.cn/cywd\\_27275/list.htm](https://jwc.fudan.edu.cn/cywd_27275/list.htm).

Students who successfully complete all innovative and entrepreneurial courses will receive a diploma in economic and a bachelor's degree certificate upon graduation. They cannot apply for the exam-free postgraduate recommendation from School of Economics, and the School of Economics will not provide the students with any course rankings.

## 6. Double Degree Programs with foreign partner universities

The students who take the double degree program path are required to complete Basic Courses in General Discipline, General Education courses, Professional core courses, and a double degree program offered by a foreign partner university. The double degree program curriculum will be designated in accordance with the requirements in the collaboration agreement. Students who have completed the double-degree program and meet the requirements for graduation and degree awarding will receive a degree certificate from Fudan University and a degree certificate from a foreign partner university as well.

## Other Notes

(1) Students must choose their course paths at the end of the 4th semester. Assessment corresponding to your selected path will be strictly given by graduation. For those who do not meet the requirements, the assessment will not be approved.

(2) The academic credits for both sharing courses of major and multi-development are calculated only once. Students who choose or change the path should be approved by the advisor.

# 经济学专业（国际项目）专业“2+X”修读建议

## Study Plan for Chinese Students in Undergraduate International Program in Economics

分类 Classification	应修学分 Credits Required	课程 / 模块名称 Courses/Modules	学分 Credits	周学时 Credit Hours Per Week	修读 要求 Requirements	课程代码 Course Code	周学时学期安排 (Credit Hours Per Week)								备注 Note
							S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	
通识教育 General Education Core Courses	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	2	2	必修 Compulsory	PTSS110079	2								
		思想道德与法治 Ideology, Morality and the Rule of Law	3	3	必修 Compulsory	PTSS110089	3								
		中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	3	3	必修 Compulsory	PTSS110088		3							
		马克思主义基本原理 The Basic Principles of Marxism	3	3	必修 Compulsory	PTSS110087			3						
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An introduction to Mao Zedong thoughts and the theoretical system of socialism with Chinese characteristics	3	3	必修 Compulsory	PTSS110082				3					
		形势与政策 Situation and Policies	2	2	必修 Compulsory	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①	
		思想政治理论课模块 B 组课程 Political Courses Group B	2	2	选修 Elective			2							
		1 文史经典与文化传承模块课程 The Module of Literature	2~3	2~3											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程 The Module of Philosophy	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程 The Module of History	2~3	2~3											
		4 社会研究及当代中国 Social Research and Modern China	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程 The Module of Science	2~3	2~3											
		6 生态环境与生命关怀模块课程 The Module of Environment and Biology	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块 The Module of Arts	2~3	2~3											
通识教育 General Education Courses	21	复旦大学英语水平测试 Fudan English Test	2	/	必修 Compulsory	/									
		英语公共演说 English Public Speaking	2	2	必修 Compulsory	ENGL110036	2								
		大学外语课程 English Language Courses	6	6	必修 Compulsory	见大学英语课程列表		2	2	2					
		体育课程 Sports	4	8	必修 Compulsory		2	2	2	2					
		创新创业课程 Innovation and Entrepreneurship Courses	2	2	必修 Compulsory				2						
		军事理论 Military Theory	2	2	必修 Compulsory			2							
		军事技能 Military Skill	2	/	必修 Compulsory										
		心理健康教育	1~2	/	必修 Compulsory	见专项教育心理健康教育部分								不少于32学时	

分类 Classification	应修学分 Credits Required	课程 / 模块名称 Courses/Modules	学分 Credits	周学时 Credit Hours Per Week	修读 要求 Requirements	课程代码 Course Code	周学时学期安排 (Credit Hours Per Week)								备注 Note				
							S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8					
专业培养 Specialized Course	大类基础 Basic Courses in General Discipline	数学分析 BI Mathematical Analysis BI	5	5	必修 Compulsory	MATH120016	5												
		数学分析 BII Mathematical Analysis BII	5	5	必修 Compulsory	MATH120017		5											
		概率论和数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	5	5	必修 Compulsory	ECON130264		5											
		微观经济学原理 Principles of Microeconomics	5	5	必修 Compulsory	SOSC120020	5												
		宏观经济学原理 Principles of Macroeconomics	5	5	必修 Compulsory	SOSC120021		5											
	专业核心 Professional Core Courses	50	中级微观经济学 Intermediate Microeconomics	5	5	必修 Compulsory	ECON130244			5									
			中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics	5	5	必修 Compulsory	ECON130245			5									
			计量经济学 (H) Econometrics (H)	4	4	必修 Compulsory	ECON130240h			4									
			经济史 Economic History	4	4	必修 Compulsory	ECON130249			4									
			截面与面板数据分析 (H) Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data (H)	4	4	必修 Compulsory	ECON130277h				4								
			国际经济学 International Economics	4	4	必修 Compulsory	ECON130243				4								
			公司金融 (H) Corporate Finance (H)	4	4	必修 Compulsory	ECON130248h				4								
			发展经济学 (H) Development Economics (H)	4	4	必修 Compulsory	ECON130253h					4							
			当代中国经济 Chinese Economy	4	4	必修 Compulsory	ECON130246						4						
			学术实习 Interim Report	2	2	选修 Elective	ECON130260				2							choose 1 out of 2	
			社会实习 Industrial Practice	2	2	选修 Elective	ECON130261							2					
			海外学者专题 I Overseas Lecturers' Short Courses I	4	4	必修 Compulsory	ECON130247			4									
			毕业论文 Graduation Thesis	6	6	必修 Compulsory	ECON130211									6			
			多元发展② (Multi- development)	专业进阶 (32 学分) Professional Advancement I (At least 24 credits)	海外学者专题 II Overseas Lecturers' Short Courses II	4	4	选修 Elective	ECON130250						4				
					应用经济学 Applied Economics	4	4	选修 Elective	ECON130251				4						
货币银行学 Money and Banking	4	4			选修 Elective	ECON130256				4									
劳动经济学 (H) Labor Economics (H)	4	4			选修 Elective	ECON130257h					4								
城市经济学 Urban Economics	4	4			选修 Elective	ECON130255					4								
产业组织 Industrial Organization	4	4			选修 Elective	ECON130242					4								
国际贸易 (H) International Trade (H)	4	4			选修 Elective	ECON130267h						4							
资产定价 Asset Pricing	4	4			选修 Elective	ECON130259						4							
经济全球化与中国 China and Globalization	4	4			选修 Elective	ECON130258						4							
国际金融学 International Finance	4	4			选修 Elective	ECON130254						4							

分类 Classification	应修学分 Credits Required	课程 / 模块名称 Courses/Modules	学分 Credits	周学时 Credit Hours Per Week	修读 要求 Requirements	课程代码 Course Code	周学时学期安排 (Credit Hours Per Week)								备注 Note
							S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8	
		经济学前沿专题 (H) Advanced Topics in Economics (H)	4	4	选修 Elective	ECON130218h							4		
	专业进阶 II 组 Professional Advancement II (0~8 credits)		0~8	0~8	选修 Elective								0~8		
	荣誉项目 Honor Program	见经济学院本科荣誉项目实施方 案													
	跨学科发展路径 Cross-disciplinary Programs	专业进阶 I 组 Professional Advanced Courses I	15	15	必修 Compulsory							15			
		36	学籍 I Course Package I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业 独立开设的学籍	见教务处学籍项 目网页						15~ 20		
		学籍 II Course Package II	15~20	15~20									15~ 20		
		任意选修课程 Elective Courses	0~6	0~6	选修 Elective								0~6		
	辅修学士学位项目 Academic Minor Programs	专业进阶 I 组 Professional Advanced Courses I	15	15	必修 Compulsory								15		
		40	非本专业双学位课程 Courses in Double Degree Programs	40		选修 Elective	见教务处辅修学 士学位项目网页							40	
	创新创业路径 Innovation and Entrepreneurship Programs	学籍 Course Package	15~20		必修 Compulsory	见教务处学籍项 目网页						15~ 20			
		36	创新创业学籍 Course Package In Innovation and Entrepreneurship Programs	15~20		必修 Compulsory							15~ 20		
		任意选修课程 Elective Courses	0~6			选修 Elective							0~6		

注:

- ① 根据院系通知安排 The courses will be subject to the actual teaching arrangement in the school
- ② 任选一种多元发展路径 To choose either one pathway from the Multi-development path course
- ③ 每学期选修学分不得超过 32 学分 The maximal credits workload in each semester is 32.

# 经济学专业（国际项目）留学生“2+X”修读建议

## Study Plan for International Students in Undergraduate International Program in Economics

分类	应修学分 (Credits Required)	课程 / 模块名称 (Course)	学分 (Credit)	周学时 (Credit Hours Per Week)	修读要求 (Requirements)	课程代码 (Course Code)	周学时学期安排 (Credit Hours Per Week)								备注 (Note)		
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8			
通识教育 (General Courses)	通识核心 General Education Core Courses ①	核心课程七大模块 7 Module Courses	10		International students can choose to take the English-taught module courses from the Fudan International Summer Session	refer to FISS course list	2	4	2	2						Student should take no less than 3 modules.	
	专项教育 (Specialized Education)	复旦大学英语水平测试 Fudan English Test		2	/	必修 (Compulsory)											
		英语公共演说 English Public Speaking		2	2	必修 (Compulsory)	ENGL110036	2									
		大学外语课程 English Language Courses		6	6	必修 (Compulsory)	见大学英语课程列表		2	2	2						
		中国概况（上） China: A General Survey I		2	2	必修 (Compulsory)	ICES110012	2									
		中国概况（下） China: A General Survey II		2	2	必修 (Compulsory)	ICES110013		2								
		留学生高级汉语 I Advanced Chinese for Foreign Students I		4	4	必修 (Compulsory)	ICES110001	4									choose 2 out of 4
		留学生高级汉语 II Advanced Chinese for Foreign Students II		4	4	必修 (Compulsory)	ICES110002		4								
		初级汉语 Elementary Chinese		4	4	必修 (Compulsory)	ICES110010		4								
		中级汉语 Intermediate Chinese		4	4	必修 (Compulsory)	ICES110011		4								
				创新创业课程 Innovation and Entrepreneurship Courses	2	2	必修 Compulsory				2						
专业培养 (Specialized Course)	大类基础 Basic Courses in General Discipline	数学分析 BI Mathematical Analysis BI	5	5	必修 Compulsory	MATH120016	5										
		数学分析 BII Mathematical Analysis BII	5	5	必修 Compulsory	MATH120017		5									
		概率论和数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	5	5	必修 Compulsory	ECON130264		5									
		微观经济学原理 Principles of Microeconomics	5	5	必修 Compulsory	SOSC120020	5										
		宏观经济学原理 Principles of Macroeconomics	5	5	必修 Compulsory	SOSC120021		5									
	专业核心 Professional Core Courses	中级微观经济学 Intermediate Microeconomics		5	5	必修 Compulsory	ECON130244			5							
		中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics		5	5	必修 Compulsory	ECON130245			5							
		计量经济学（H） Econometrics (H)		4	4	必修 Compulsory	ECON130240h			4							
		经济史 Economic History		4	4	必修 Compulsory	ECON130249			4							
		截面与面板数据分析（H） Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data (H)		4	4	必修 Compulsory	ECON130277h			4							



分类	应修学分 (Credits Required)	课程 / 模块名称 (Course)	学分 (Credit)	周学时 (Credit Hours Per Week)	修读 要求 (Requirements)	课程代码 (Course Code)	周学时学期安排 (Credit Hours Per Week)								备注 (Note)
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	
		国际经济学 International Economics	4	4	必修 Compulsory	ECON130243				4					
		公司金融 (H) Corporate Finance (H)	4	4	必修 Compulsory	ECON130248h				4					
		发展经济学 (H) Development Economics (H)	4	4	必修 Compulsory	ECON130253h					4				
		当代中国经济 Chinese Economy	4	4	必修 Compulsory	ECON130246						4			
		学术实习 Interim Report	2	2	选修 Elective	ECON130260				2					choose 1 out of 2
		社会实习 Industrial Practice	2	2	选修 Elective	ECON130261							2		
		海外学者专题 I Overseas Lecturers' Short Courses I	4	4	必修 Compulsory	ECON130247			4						
		毕业论文 Graduation Thesis	6	6	必修 Compulsory	ECON130211								6	
多元发展 (Multi- development)	专业进阶 (32 学分) Professional Advanced Courses	海外学者专题 II Overseas Lecturers' Short Courses II	4	4	选修 Elective	ECON130250					4				
		应用经济学 Applied Economics	4	4	选修 Elective	ECON130251				4					
		货币银行学 Money and Banking	4	4	选修 Elective	ECON130256				4					
		劳动经济学 (H) Labor Economics (H)	4	4	选修 Elective	ECON130257h					4				
		城市经济学 Urban Economics	4	4	选修 Elective	ECON130255					4				
		产业组织 Industrial Organization	4	4	选修 Elective	ECON130242					4				
		国际贸易 (H) International Trade (H)	4	4	选修 Elective	ECON130267h						4			
		资产定价 Asset Pricing	4	4	选修 Elective	ECON130259						4			
		经济全球化与中国 China and Globalization	4	4	选修 Elective	ECON130258						4			
		国际金融学 International Finance	4	4	选修 Elective	ECON130254						4			
	经济学前沿专题 (H) Advanced Topics in Economics (H)	4	4	选修 Elective	ECON130218h						4				
	专业进阶 II 组 Professional Advancement II		0~8	0~8	选修 Elective							0~8			
	荣誉项目 Honor Program	见经济学院本科荣誉项目实施 方案													

分类	应修学分 (Credits Required)	课程 / 模块名称 (Course)	学分 (Credit)	周学时 (Credit Hours Per Week)	修读 要求 (Requirements)	课程代码 (Course Code)	周学时学期安排 (Credit Hours Per Week)								备注 (Note)
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	
跨学科发展路径 Cross-disciplinary Programs	36	专业进阶 I 组 Professional Advanced Courses I	15	15	必修 Compulsory						15				
		学程 I Course Package I	15~20	15~20	必选 2 个非本专 业独立开设的学 程	见教务处学程 项目网页						15~ 20			
		学程 II Course Package II	15~20	15~20									15~ 20		
		任意选修课程 Elective Courses	0~6	0~6	选修 Elective								0~6		
辅修学士学位项 目 Academic Minor Programs	15	专业进阶 I 组 Professional Advanced Courses I	15	15	必修 Compulsory								15		
	40	非本专业双学位课程 Courses in Double Degree Programs	40		选修 Elective	见教务处辅修 学士学位项目 网页							40		
创新创业路径 Innovation and Entrepreneurship Programs	36	学程 Course Package	15~20		必修 Compulsory	见教务处学程 项目网页						15~ 20			
		创新创业学程 Course Package in Innovation and Entrepreneurship Programs	15~20		必修 Compulsory								15~ 20		
		任意选修课程 Elective Courses	0~6		选修 Elective							0~6			

Notes:

① International students should take no less than 3 modules, and each module can take at most 2 courses from different departments. Please avoid to take the economics courses from Module 4.

② The maximal credits workload in each semester is 32

# 国际经济与贸易（国际经济学）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握马克思主义经济学基本原理和国际经济学基本理论，了解当代国际经济贸易发展现状，熟悉通行的国际经济贸易规则和惯例，具有全球视野，能在涉外经济部门和企业以及政府机构从事跨国经济业务和全球战略管理等工作的高级专业人才。

本专业要求学生掌握马克思主义经济学和国际经济学基本分析方法；熟练掌握中国开放经济政策和法规；熟练掌握世界主要国家和地区经济发展实践及其经济贸易政策；注重现代经济学和管理学基本分析技能训练，能运用计量、统计、会计方法分析和研究开放经济问题；具备开放经济理论分析和实务操作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于159学分（含实践学分不低于24学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予经济学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（49学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（七大模块10学分中每模块最多修读1门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和国际经济与贸易（国际经济学）专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和国际经济与贸易（国际经济学）专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读经济学基础课程28学分，课程设置详见大类基础课程和国际经济与贸易（国际经济学）专业修读建议。（如修读“经济学原理”课程，须在第一学期修读，学分不记入大类基础课程学分，认定为任意选修学分，在其它学期修读不作认定。）

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读45学分。（部分课程学分可用荣誉课程学分替换，总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。）

课程设置如下：

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业核心 课程（45 学分）	A组 （25学 分）	概率论与数理统计	ECON130001	3	3+1	0.75			3	
		经济史	ECON130212	3	3				3	
		公司金融	ECON130217	3	3				3	
		计量经济学	ECON130213	4	4	1			4	
		国际经济学	ECON130019	3	3				4	
		财政学	ECON130005	3	3				4	
		当代中国经济	ECON130010	3	3				5	
		产业经济学	ECON130011	3	3				6	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
B组 (20学 分)	世界经济	ECON130223	3	3				3	
	国际贸易	ECON130004	3	3				5	
	国际金融	ECON130003	3	3				5	
	国际商务	ECON130115	3	3				6	
	国际经济学经典文献选读与写作	ECON130224	2	2				6	
	社会实践	ECON130016	2	2	2		24	6	
	毕业论文	ECON130017	4	4	4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径,按路径要求修读课程。总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满36学分。其中专业进阶I组中A组必修9学分,B组至少修读11学分和任意选修3学分。修读专业进阶路径的学生,可以向经济学院申请推免直研资格,毕业时获得国际经济与贸易(国际经济学)专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶 I组(至 少修读20 学分)	A组 (必修9 学分)	博弈论	ECON130064	3	3			4	
		货币经济学	ECON130022	3	3			5	
		企业国际化	ECON130203	3	3			6	
	B组 (至少 选修11 学分)	国别和地区经济	ECON130061	3	3			4	理论模块 (至少修 读一门)
		比较经济学	ECON130021	3	3			5	
		发展经济学	ECON130012	3	3			7	
		国际政治经济学	ECON130060	3	3			7	
		国际货币经济学	ECON130206	2	2			6	
		投资学	ECON130226	3	3			4	应用模块 (至少修 读一门)
		国际营销学	ECON130063	3	3			5	
		跨国公司与直接投资	ECON130027	3	3			6	
		国际贸易实务	ECON130062	3	3			6	
		国际投入产出分析	ECON130204	3	3			6	
		国际商务谈判	ECON130168	2	2			7	
国际金融市场	ECON130205	2	2			8			
国际商务管理	ECON130169	2	2			8			

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1			春秋	方法模块 (至少修读一门)
	截面与面板数据分析	ECON130188	3	3	2			春秋	
	数量分析软件应用	ECON130189	3	3	3			春秋	
	空间计量经济学	ECON130225	3	3	1			7	

## (2) 专业进阶模块 II

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 II 组 (选修) (0-13 学分)	A 组课程	学院其他专业培养方案中的专业教育课程 (含荣誉课程和 UIPE 项目课程)							
	B 组专硕课程	根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。							
	C 组本博课程								

## (3) 任意选修 (3 学分)

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见经济学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 15 学分 (A 组 9 学分和 B 组 6 学分) 和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 国际经济与贸易（国际经济学）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程	4~8															
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1								
心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1									总学时不少于 32 学时				
专业培养	28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1									三组选一		
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1										
		高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1											
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1										
		高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1											
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1										
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3											
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3										
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3									
		统计学	3	3	必修	SOSC120017	3											
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1										
		经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读，学分不记入大类基础课程学分，认定为任意选修学分，在其它学期修读不作认定。										
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001		3+1										
		经济史	3	3	必修	ECON130212		3										
		公司金融	3	3	必修	ECON130217		3										
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213			4									
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019			3									
		财政学	3	3	必修	ECON130005			3									
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010				3								
	20	产业经济学	3	3	必修	ECON130011					3							
		世界经济	3	3	必修	ECON130223		3										
		国际贸易	3	3	必修	ECON130004				3								
		国际金融	3	3	必修	ECON130003				3								
		国际商务	3	3	必修	ECON130115					3							
		国际经济学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130224						2						
	36	社会实践	2	/	必修	ECON130016					2							
		毕业论文	4	/	必修	ECON130017									4			
		专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见国际经济与贸易 (国际经济学) 专业培养方案												
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修													
多元发展②	专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修														
	任意选修课程	3	3	选修														
多元发展②	荣誉项目				见经济学院本科荣誉项目实施方案													
	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)	9								二选一			
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修		6											
		课程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页	15~20											
		课程 II	15~20	15~20			15~20											
任意选修课程	0~6	0~6	选修		0~6													
辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选		9											
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修		6											
创新创业路径	40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页	40											
	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页	15~20											
		创新创业学程	15~20		必选		15~20											
	任意选修课程	0~6		选修		0~6												

注:

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分: 辅修学士学位路径 55 学分, 其他发展路径 36 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 国际经济与贸易（国际经济学）专业“2+X”修读建议 （留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	6	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	6 学分 (每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程	0~2																
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分										1	多余学分转任意选修		
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2												
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2											
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4											
		28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1											三组选一
			数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1										
高等数学 A（上）	5		5+1	必修	MATH120021	5+1													
高等数学 A（下）	5		5+1	必修	MATH120022		5+1												
高等数学 B（上）	5		5+1	必修	MATH120003	5+1													
高等数学 B（下）	5		5+1	必修	MATH120004		5+1												
政治经济学	3		3	必修	SOSC120008	3													
微观经济学	3		3	必修	SOSC120004		3												
宏观经济学	3		3	必修	SOSC120005			3											
统计学	3		3	必修	SOSC120017	3													
会计学	3		3+1	必修	SOSC120006		3+1												
线性代数	3		3+1	必修	MATH120044		3+1												
	经济学原理		3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读，学分不记入大类基础课程学分，认定为任意选修学分，在其它学期修读不作认定。											



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1							
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3							
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3							
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4						
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3						
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3						
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3					
	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3					
	20	世界经济	3	3	必修	ECON130223			3							
		国际贸易	3	3	必修	ECON130004					3					
		国际金融	3	3	必修	ECON130003					3					
		国际商务	3	3	必修	ECON130115						3				
		国际经济学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130224							2			
		社会实践	2	/	必修	ECON130016							2			
毕业论文		4	/	必修	ECON130017									4		
专业进阶路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见国际经济与贸易 (国际经济学) 专业培养方案					9					
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修						11~24					
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修						0~13					
		任意选修课程	3	3	选修						3					
荣誉项目					见经济学院本科荣誉项目实施方案											
多元发展①	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)					9			二选一		
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修						6					
		学程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20					
		学程 II	15~20	15~20								15~20				
		任意选修课程	0~6	0~6			选修						0~6			
辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选					9						
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修					6						
	40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页					40					
创新创业路径	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20					
		创新创业学程	15~20		必选							15~20				
		任意选修课程	0~6		选修							0~6				

注:

①任选一种多元发展路径

②应修学分: 辅修学士学位路径 159 学分, 其他发展路径 140 学分;

③每学期选修学分不得超过 32 学分

# 金融学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备扎实金融学科理论知识和业务技能，能在银行、证券、保险以及其他经济管理部门和企业从事相关工作的高级专业人才。

本专业要求学生掌握金融学科基本理论和基础知识，熟悉国家金融方针、政策和法规，熟悉金融学科理论前沿和发展动态，具有一定的科研能力和处理银行、证券等金融业务的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50 学分、专业培养课程 73 学分（含社会实践 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 159 学分（含实践学分不低于 24 学分、美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予经济学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (49 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 28 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 10 学分（七大模块 10 学分中每模块最多修读 1 门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和金融学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和金融学专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (73 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读经济学基础课程 28 学分，课程设置详见大类基础课程和金融学专业修读建议。（如修读“经济学原理”课程，须在第一学期修读，学分不记入大类基础课程学分，认定为任意选修学分，在其它学期修读不作认定。）

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 45 学分。（部分课程学分可用荣誉课程学分替换，总平均绩点在 3.3 及以上方可修读荣誉课程。）

课程设置如下：

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业核心 课程（45 学分）	A 组 （25 学 分）	概率论与数理统计	ECON130001	3	3+1	0.75			3	
		经济史	ECON130212	3	3				3	
		公司金融	ECON130217	3	3				3	
		计量经济学	ECON130213	4	4	1			4	
		国际经济学	ECON130019	3	3				4	
		财政学	ECON130005	3	3				4	
		当代中国经济	ECON130010	3	3				5	
		产业经济学	ECON130011	3	3			6		

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	B组 (20学 分)	金融市场学	ECON130030	3	3				3	
		投资学	ECON130226	3	3				4	
		国际金融	ECON130003	3	3				5	
		金融风险管理与金融工程	ECON130221	3	3	0.5			6	
		金融学经典文献选读与写作	ECON130222	2	2				6	
		社会实践	ECON130016	2	2	2		24	6	
		毕业论文	ECON130017	4	4	4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径,按路径要求修读课程。总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满36学分。其中专业进阶I组中A组必修9学分,B组至少修读11学分和任意选修3学分。修读专业进阶路径的学生,可以向经济学院申请推免直研资格,毕业时获得金融学专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶 I组(至 少修读20 学分)	A组 (必修9 学分)	货币银行学	ECON130007	3	3				3	
		中级财务会计	ECON130139	3	3				4	
		经济金融中的随机分析方法	ECON130220	3	3				7	
	B组 (至少 选修11 学分)	中国金融史	ECON130140	2	2				3	交叉模 块(至 少修读 一门)
		金融科技	ECON130280	2	2				5	
		欧美金融史	ECON130074	2	2				6	
		供应链金融	ECON130177	2	2				7	
		反洗钱与金融犯罪	ECON130173	2	2				8	
		风险投资导论	ECON130084	3	3				4	实务模 块(至 少修读 一门)
		中国货币政策	ECON130146	2	2				5	
		量化投资	ECON130279	3	3				5	
		项目评估	ECON130077	2	2				6	
		商业银行业务与管理	ECON130029	3	3	1			7	
投资银行理论与实务	ECON130080	3	3				7			
国际金融管理	ECON130176	2	2				7			

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
		兼并与收购	ECON130184	3	3				5	拓展模块（至少修读一门）
		公司财务分析	ECON130073	2	2	1			6	
		金融经济学	ECON130090	2	2				6	
		公司治理	ECON130143	2	2				7	
		行为金融学	ECON130144	2	2				7	
		时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1			春秋	方法模块（至少修读一门）
		截面与面板数据分析	ECON130188	3	3	2			春秋	
		数量分析软件应用	ECON130189	3	3	3			春秋	

## (2) 专业进阶模块 II

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 II 组（选修）（0-13 学分）	A 组课程	学院其他专业培养方案中的专业教育课程（含荣誉课程和 UIPE 项目课程）								
	B 组专硕课程	根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。								
	C 组本博课程									

## (3) 任意选修（3 学分）

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见经济学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 4. 辅修学士学位路径

求至少修读本专业进阶课程 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 金融学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注								
							一	二	三	四	五	六	七	八									
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3															
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3														
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3													
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①									
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2															
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分(每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																	
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																			
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																			
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																			
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																			
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																			
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																				
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																	
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2													
		大学英语进阶课程	4~8																				
		大学英语高阶课程																					
		第二外语课程	0~2																				
计算机应用基础		2	2+2								必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2														
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2																
军事技能		2	/	必修	见军事技能																		
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1												
心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1										总学时不少于 32 学时							
专业培养	28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1										三组选一						
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1															
		高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1																
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1															
		高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1																
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1															
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3																
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3															
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3														
		统计学	3	3	必修	SOSC120017	3																
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1															

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1										
		经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读，学分不记入大类基础课程学分，认定为任意选修学分，在其它学期修读不作认定。										
	25		概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1								
			经济史	3	3	必修	ECON130212			3								
			公司金融	3	3	必修	ECON130217			3								
			计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4							
			国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3							
			财政学	3	3	必修	ECON130005				3							
			当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3						
	20		产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3					
			金融市场学	3	3	必修	ECON130030			3								
			投资学	3	3	必修	ECON130226				3							
			国际金融	3	3	必修	ECON130003					3						
			金融风险管理及金融工程	3	3	必修	ECON130221						3					
			金融学经典文献选读与写作(2学分)	2	2	必修	ECON130222							2				
		社会实践	2	/	必修	ECON130016							2					
	毕业论文	4	/	必修	ECON130017									4				
专业进阶路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见金融学专业培养方案												
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修													
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修													
		任意选修课程	3	3	选修													
荣誉项目					见经济学院本科荣誉项目实施方案													
多元发展②	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)							9				二选一	
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修								6					
		课程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的课程	见教务处课程项目网页							15~20					
		课程 II	15~20	15~20										15~20				
		任意选修课程	0~6	0~6	选修								0~6					
辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选								9					
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修								6					
40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40					
创新创业路径	36	课程	15~20		必选	见教务处课程项目网页							15~20					
		创新创业课程	15~20		必选									15~20				
		任意选修课程	0~6		选修									0~6				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 55 学分, 其他发展路径 36 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 金融学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	6 学分 (每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2								
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2													
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2													
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2													
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1					多余学分转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2										
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4									
		28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1									三组 选一
			数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1								
高等数学 A (上)	5		5+1	必修	MATH120021	5+1											
高等数学 A (下)	5		5+1	必修	MATH120022		5+1										
高等数学 B (上)	5		5+1	必修	MATH120003	5+1											
高等数学 B (下)	5		5+1	必修	MATH120004		5+1										
政治经济学	3		3	必修	SOSC120008	3											
微观经济学	3		3	必修	SOSC120004		3										
宏观经济学	3		3	必修	SOSC120005			3									
统计学	3		3	必修	SOSC120017	3											
会计学	3		3+1	必修	SOSC120006		3+1										
线性代数	3		3+1	必修	MATH120044		3+1										
	经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读, 学分不记入大类基础课程学分, 认定为任意选修学分, 在其它学期修读不作认定。										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1							
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3							
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3							
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4						
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3						
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3						
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3					
	20	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3				
		金融市场学	3	3	必修	ECON130030			3							
		投资学	3	3	必修	ECON130226				3						
		国际金融	3	3	必修	ECON130003					3					
		金融风险管理 with 金融工程	3	3	必修	ECON130221						3				
		金融学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130222							2			
	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见金融学专业培养方案								9		
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修									11~24		
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修									0~13		
		任意选修课程	3	3	选修									3		
多元发展①	荣誉项目				见经济学院本科荣誉项目实施方案											
	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)								9		二选一
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修									6		
		学程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页							15~20			
		学程 II	15~20	15~20										15~20		
		任意选修课程	0~6	0~6	选修								0~6			
	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选									9		
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修									6		
	40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40		
	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页							15~20			
创新创业学程		15~20		必选									15~20			
任意选修课程		0~6		选修									0~6			

注:

①任选一种多元发展路径

②应修学分: 辅修学士学位路径 159 学分, 其他发展路径 140 学分;

③每学期选修学分不得超过 32 学分



# 保险学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，培养具备金融、保险等理论知识和业务技能，能在保险、银行、证券、投资及其他经济管理部门和企业从事相关工作的高级专业人才。

本专业要求掌握保险学基本理论及基础知识，熟悉国家保险方针、政策和法规，熟悉保险学领域理论前沿和发展动态，具有处理保险及其他金融业务的基本能力，具有一定的科研能力和保险业实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）50学分、专业培养课程73学分（含社会实践2学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于159学分（含实践学分不低于24学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予经济学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（49学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读28学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程10学分（七大模块10学分中每模块最多修读1门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和保险学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和保险学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读经济学基础课程28学分，课程设置详见大类基础课程和保险学专业修读建议。（如修读“经济学原理”课程，须在第一学期修读，学分不记入大类基础课程学分，认定为任意选修学分，在其它学期修读不作认定。）

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读45学分。（部分课程学分可用荣誉课程学分替换，总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。）

课程设置如下：

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心课程 (45学分)	A组 (25学分)	概率论与数理统计	ECON130001	3	3+1	0.75			3	
		经济史	ECON130212	3	3				3	
		公司金融	ECON130217	3	3				3	
		计量经济学	ECON130213	4	4	1			4	
		国际经济学	ECON130019	3	3				4	
		财政学	ECON130005	3	3				4	
		当代中国经济	ECON130010	3	3				5	
		产业经济学	ECON130011	3	3				6	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
B组 (20学 分)	保险学	ECON130231	3	3.0				3	
	风险管理学	ECON130037	3	3				4	
	人寿与健康保险	ECON130122	3	3				5	
	保险经济学	ECON130208	3	3				6	
	保险学经典文献选 读与写作	ECON130232	2	2				7	
	社会实践	ECON130016	2	2	2		24	6	
	毕业论文	ECON130017	4	4	4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径,按路径要求修读课程。总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满36学分。其中专业进阶I组中A组必修9学分,B组至少修读11学分和任意选修3学分。修读专业进阶路径的学生,可以向经济学院申请推免直研资格,毕业时获得保险学专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进 阶I组 (至少 修读20 学分)	A组 (必修9 学分)	精算数学	ECON130235	3	3	1		5	CM1课程 (IFoA)
		财产与责任保 险	ECON130234	3	3			5	
		社会保险比较 研究	ECON130281	3	3			6	
	B组 (至少 选修11 学分)	保险公司财务 管理	ECON130167	2	2	1		5	
		风险理论与精 算建模	ECON130233	3	3	1		6	CS2课程 (IFoA)
		企业风险管理	ECON130236	2	2	1		7	
		精算统计学	ECON130278	2	2	1		4	CS1课程 (IFoA)
		金融工程与损 失准备金	ECON130238	3	3	1		7	CM2课程 (IFoA)
		保险科技	ECON130282	2	2			3	
		海上保险	ECON130091	2	2			3	
		保险法	ECON130094	2	2	1		5	
		国际金融	ECON130003	3	3			5	
		再保险	ECON130092	2	2			6	
		国际风险与保 险研究	ECON130237	2	2			7	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1			春秋	方法模块 (至少修读一门)
	截面与面板数据分析	ECON130188	3	3	2			春秋	
	数量分析软件应用	ECON130189	3	3	3			春秋	

## (2) 专业进阶模块 II

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 II 组 (选修) (0-13 学分)	A 组课程	学院其他专业培养方案中的专业教育课程 (含荣誉课程和 UIPE 项目课程)							
	B 组专硕课程	根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。							
	C 组本博课程								

## (3) 任意选修 (3 学分)

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见经济学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 15 学分 (A 组 9 学分和 B 组 6 学分) 和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 其他

(1) 多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(2) 备注中的 CM1、CM2、CS1、CS2、CB1、CB2 课程为英国精算师协会 (IFoA) 的免考认证课程，相关认证办法另行公布；

## 保险学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程	0~2															
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2											
军事技能		2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1							
心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1											总学时不少于 32 学时		
专业培养	28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1										三组选一	
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1										
		高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1											
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1										
		高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1											
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1										
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3											
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3										
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3									
		统计学	3	3	必修	SOSC120017	3											
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1										
线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读, 学分不记入大类基础课程学分, 认定为任意选修学分, 在其它学期修读不作认定。									
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1								
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3								
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3								
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4							
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3							
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3							
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3						
	20	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3					
		保险学	3	3	必修	ECON130231			3								
		风险管理学	3	3	必修	ECON130037				3							
		人寿与健康保险	3	3	必修	ECON130122					3						
		保险经济学	3	3	必修	ECON130208						3					
		保险学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130232								2			
		社会实践	2	/	必修	ECON130016						2					
		毕业论文	4	/	必修	ECON130017								4			
多元发展②	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见保险学专业培养方案											
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修												
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修												
		任意选修课程	3	3	选修												
		荣誉项目				见经济学院本科荣誉项目实施方案											
	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)	9								二选一		
			专业进阶模块 I (B 组)	6	6		选修	6									
		课程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20					
		课程 II	15~20	15~20									15~20				
		任意选修课程	0~6	0~6	选修								0~6				
	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选		9										
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修		6										
		40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页	40									
	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20					
创新创业学程			15~20		必选								15~20				
任意选修课程		0~6		选修		0~6											

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 55 学分, 其他发展路径 36 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 保险学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	6	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	6 学分 (每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2														
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2														
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1					多余学分转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2											
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2										
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4											具体请参见留学生修读说明
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4										
		28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1										三组选一
			数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1									
高等数学 A (上)	5		5+1	必修	MATH120021	5+1												
高等数学 A (下)	5		5+1	必修	MATH120022		5+1											
高等数学 B (上)	5		5+1	必修	MATH120003	5+1												
高等数学 B (下)	5		5+1	必修	MATH120004		5+1											
政治经济学	3		3	必修	SOSC120008	3												
微观经济学	3		3	必修	SOSC120004		3											
宏观经济学	3		3	必修	SOSC120005			3										
统计学	3		3	必修	SOSC120017	3												
会计学	3		3+1	必修	SOSC120006		3+1											
线性代数	3		3+1	必修	MATH120044		3+1											
	经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读, 学分不记入大类基础课程学分, 认定为任意选修学分, 在其它学期修读不作认定。											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1								
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3								
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3								
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4							
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3							
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3							
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3						
	20	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3					
		保险学	3	3	必修	ECON130231			3								
		风险管理学	3	3	必修	ECON130037				3							
		人寿与健康保险	3	3	必修	ECON130122					3						
		保险经济学	3	3	必修	ECON130208						3					
		保险学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130232							2				
		社会实践	2	/	必修	ECON130016						2					
毕业论文	4	/	必修	ECON130017									4				
专业进阶路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见保险学专业培养方案							9				
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修								11~24				
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修									0~13			
		任意选修课程	3	3	选修									3			
荣誉项目					见经济学院本科荣誉项目实施方案												
多元发展①	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)							9			二选一	
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修								6				
		课程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20					
		课程 II	15~20	15~20									15~20				
		任意选修课程	0~6	0~6	选修								0~6				
辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选							9					
		专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修							6					
创新创业路径	36	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页							40				
		学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20					
		创新创业学程	15~20		必选								15~20				
任意选修课程	0~6		选修								0~6						

注：

①任选一种多元发展路径

②应修学分：辅修学士学位路径 159 学分，其他发展路径 140 学分；

③每学期选修学分不得超过 32 学分

# 财政学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展,具有财政、税务、社会保障、国有资产管理等理论知识和业务能力,并能在财政、税务、发改、国资、社保等公共经济管理部门以及金融、审计、咨询等企事业单位、非营利组织从事相关工作的高级专业人才。

本专业要求学生掌握马克思主义经济学和公共经济、财政税收方面的基本理论及基础知识;熟悉国家方针、政策和法规;了解本学科理论前沿和发展动态;掌握文献检索、资料查询、统计和经济计量分析基本方法,具有一定的科学研究能力和实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)50学分、专业培养课程73学分(含社会实践2学分、毕业论文4学分)和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于159学分(含实践学分不低于24学分、含美育学分不少于2学分,并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时,并满足劳动周教育要求),达到学位要求者授予经济学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求,以及留学生的水平测试要求,参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### (一) 通识教育课程(49 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读28学分,含思想政治理论课18学分,七大模块课程10学分(七大模块10学分中每模块最多修读1门课,回避第四模块“社会研究与当代中国”,即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中),课程设置详见核心课程七大模块和财政学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分,课程设置详见专项教育课程和财政学专业修读建议。

### (二) 专业培养课程(73 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读经济学基础课程28学分,课程设置详见大类基础课程和财政学专业修读建议。(如修读“经济学原理”课程,须在第一学期修读,学分不记入大类基础课程学分,认定为任意选修学分,在其它学期修读不作认定。)

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读45学分。(部分课程学分可用荣誉课程学分替换,总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。)课程设置如下:

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业核心 课程(45 学分)	A组 (25学 分)	概率论与数理统计	ECON130001	3	3+1	0.75			3	
		经济史	ECON130212	3	3				3	
		公司金融	ECON130217	3	3				3	
		计量经济学	ECON130213	4	4	1			4	
		国际经济学	ECON130019	3	3				4	
		财政学	ECON130005	3	3				4	
		当代中国经济	ECON130010	3	3				5	
		产业经济学	ECON130011	3	3				6	



		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
B组 (20学 分)		税收学	ECON130042	3	3				3	
		财务管理	ECON130046	3	3				4	
		公共支出分析	ECON130229	3	3				5	
		财政管理	ECON130227	3	3				5	
		财政学经典文献选 读与写作	ECON130228	2	2				7	
		社会实践	ECON130016	2	2	2		24	6	
		毕业论文	ECON130017	4	4	4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径,按路径要求修读课程。总平均绩点在3.3及以上方可修读荣誉课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满36学分。其中专业进阶I组中A组必修9学分,B组至少修读11学分和任意选修3学分。修读专业进阶路径的学生,可以向经济学院申请推免直研资格,毕业时获得财政学专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I

		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶 I组(至 少修读20 学分)	A组 (必修9 学分)	社会保障	ECON130166	3	3				5	
		国际税收	ECON130043	3	3				6	
		国家预算	ECON130045	3	3	1			4	
	B组 (至少 选修11 学分)	国际金融	ECON130003	3	3				5	理论模 块(至 少修读 一门)
		比较财政学	ECON130119	2	2				5	
		制度经济学	ECON130128	3	3				7	
		国际贸易	ECON130004	3	3				7	
		发展经济学	ECON130012	3	3				7	实务模 块(至 少修读 一门)
		经济法	SOSC120016	3	3				3	
		税收筹划	ECON130117	2	2	1			6	
		税法	ECON130198	3	3				4	
		公司财务分析	ECON130073	2	2	1			6	
		税收管理	ECON130197	3	3				8	
公共财政政策分析	ECON130230	3	3				6			
中级财务会计	ECON130139	3	4				7			

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1			春秋	方法模块（至少修读一门）
	截面与面板数据分析	ECON130188	3	3	2			春秋	
	数量分析软件应用	ECON130189	3	3	3			春秋	

## (2) 专业进阶模块 II

专业进阶 II组 (选修) (0-13学 分)	A组 课程	学院其他专业培养方案中的专业教育课程（含荣誉课程和 UIPE 项目课程）	
	B组 专硕课 程	根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。	
	C组 本博课 程		

## (3) 任意选修（3 学分）

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见经济学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 学分）和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 财政学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块B组课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选10学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1							
心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1								总学时不少于32学时			
专业培养	28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								三组选一		
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1									
		高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1										
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1									
		高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1										
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1									
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3										
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3									
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3								
		统计学	3	3	必修	SOSC120017	3										
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1									
线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		经济学原理	3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读, 学分不记入大类基础课程学分, 认定为任意选修学分, 在其它学期修读不作认定。									
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1								
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3								
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3								
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4							
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3							
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3							
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3						
	20	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3					
		税收学	3	3	必修	ECON130042			3								
		财务管理	3	3	必修	ECON130046				3							
		公共支出分析	3	3	必修	ECON130229					3						
		财政管理	3	3	必修	ECON130227					3						
		财政学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130228							2				
		社会实践	2	/	必修	ECON130016						2					
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶模块 I(A组)	9	9	必选	见财政学专业培养方案											
		专业进阶模块 I(B组)	11~24	11~24	选修												
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修												
		任意选修课程	3	3	选修												
多元发展②	荣誉项目					见经济学院本科荣誉项目实施方案											
	跨学科发展路径	36	专业进阶模块 I(A组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)	9								二选一	
			专业进阶模块 I(B组)	6	6	选修		6									
			学程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20				
			学程 II	15~20	15~20									15~20			
			任意选修课程	0~6	0~6			选修							0~6		
	辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I(A组)	9	9	必选		9									
			专业进阶模块 I(B组)	6	6	选修		6									
	创新创业路径	36	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40				
学程			15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20					
创新创业学程			15~20		必选								15~20				
		任意选修课程	0~6		选修							0~6					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 55 学分, 其他发展路径 36 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 财政学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	6	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		创新创业创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分												多余学分转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2												
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2											
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4											
		28	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1											三组选一
			数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1										
高等数学 A (上)	5		5+1	必修	MATH120021	5+1													
高等数学 A (下)	5		5+1	必修	MATH120022		5+1												
高等数学 B (上)	5		5+1	必修	MATH120003	5+1													
高等数学 B (下)	5		5+1	必修	MATH120004		5+1												
政治经济学	3		3	必修	SOSC120008	3													
微观经济学	3		3	必修	SOSC120004		3												
宏观经济学	3		3	必修	SOSC120005			3											
统计学	3		3	必修	SOSC120017	3													
会计学	3		3+1	必修	SOSC120006		3+1												
线性代数	3		3+1	必修	MATH120044		3+1												
	经济学原理		3	3	选修	SOSC120007	3	须在第一学期修读, 学分不记入大类基础课程学分, 认定为任意选修学分, 在其它学期修读不作认定。											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1							
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3							
		公司金融	3	3	必修	ECON130217			3							
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4						
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3						
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3						
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3					
	20	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3				
		税收学	3	3	必修	ECON130042			3							
		财务管理	3	3	必修	ECON130046				3						
		公共支出分析	3	3	必修	ECON130229					3					
		财政管理	3	3	必修	ECON130227					3					
		财政学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130228							2			
		社会实践	2	/	必修	ECON130016						2				
毕业论文	4	/	必修	ECON130017									4			
专业进阶路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见财政学专业培养方案						9				
		专业进阶模块 I (B 组)	11~24	11~24	选修							11~24				
		专业进阶模块 II	0~13	0~13	选修							0~13				
		任意选修课程	3	3	选修							3				
多元发展①	荣誉项目					见经济学院本科荣誉项目实施方案										
	跨学科发展路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)						9			二选一
			专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修						6				
			学程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
			学程 II	15~20	15~20								15~20			
			任意选修课程	0~6	0~6	选修						0~6				
	辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选						9				
			专业进阶模块 I (B 组)	6	6	选修						6				
		40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
创新创业路径	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20				
		创新创业学程	15~20		必选							15~20				
		任意选修课程	0~6		选修							0~6				

注：

①任选一种多元发展路径

②应修学分：辅修学士学位路径 159 学分，其他发展路径 140 学分；

③每学期选修学分不得超过 32 学分

# 国际经济与贸易-数据科学与大数据技术双学士学位项目 “2+X” 教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握马克思主义经济学基本原理和国际经济学基本理论，掌握数据科学技术，具备扎实国际经济学理论知识与世界经济视野，具有社会责任感、全球视野和国际竞争力的经济金融与新兴科技相结合的复合型高端人才。

本专业要求学生掌握马克思主义经济学和国际经济学基本分析方法；熟练掌握中国和世界主要国家地区的经济政策和法规；掌握数据科学所需的计算机技术基础；注重大数据在现代经济学研究中的运用技能和基本分析方法训练；具备运用数据科学方法分析开放经济领域问题的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 108 学分（含社会实践 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 186 学分（含实践学分不低于 24 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予经济学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 28 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 10 学分（七大模块 10 学分中每模块最多修读 1 门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和国际经济与贸易 - 数据科学与大数据技术专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和国际经济与贸易 - 数据科学与大数据技术专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (108 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读经济学基础课程 29 学分，课程设置详见大类基础课程和国际经济与贸易 - 数据科学与大数据技术专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 79 学分。（部分课程学分可用荣誉课程学分替换，总平均绩点在 3.3 及以上方可修读荣誉课程。）

课程设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心课程 (45+34 学分)	A 组 (25 学分)	概率论基础	DATA130024	3	3	0.75		3	学院平台课程
		经济史	ECON130212	3	3			3	
		计量经济学	ECON130213	4	4	1		4	
		国际经济学	ECON130019	3	3			4	
		财政学	ECON130005	3	3			4	
		当代中国经济	ECON130010	3	3			5	
		产业经济学	ECON130011	3	3			6	
		公司金融	ECON130217	3	3			7	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注	
	B 组 (20学分)	世界经济	ECON130223	3	3			1		
		国际贸易	ECON130004	3	3			5		
		国际金融	ECON130003	3	3			5		
		国际商务	ECON130115	3	3			6		
		国际经济学经典文献选读与写作	ECON130224	2	2			6		
		社会实践	ECON130016	2	2	2		24	6	
		毕业论文	ECON130017	4	4	4			8	
	C 组 (34学分)	统计学基础：方法、原理及 R 应用 (I)	DATA130005	3	3				2	
		数据结构	DATA130023	4	4				3	
		高等线性代数	DATA130042	3	3				3	
		数值算法与案例分析 I	DATA130002	3	3				3	
		数据库及实现	DATA130039	3	2+1				4	
		最优化方法	DATA130026	3	3				6	
		统计(机器)学习概论	DATA130003	3	3+1				7	
		统计计算	DATA130004	3	3				7	
		人工智能	DATA130008	3	3+1				7	
		图像处理与可视化	DATA130049	3	3				7	
神经网络与深度学习	DATA130011	3	3				8			

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径,按路径要求修读课程。总平均绩点在 3.3 及以上方可修读荣誉课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 30 学分。其中专业进阶 I 组课程为第一学位课程,其中 A 组必修 9 学分和 B 组选修 9 学分。专业进阶 II 组课程为第二学位课程,其中至少修读 12 学分。修读专业进阶路径的学生,可以向经济学院申请推免直研资格,毕业时获得国际经济与贸易-数据科学与大数据技术专业毕业证书及经济学学士-理学学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I



		课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 I组 (选修) (18学 分)	A组 (9学分)	博弈论	ECON130064	3	3				4	
		货币经济学	ECON130022	3	3				5	
		企业国际化	ECON130203	3	3				6	
	B组 (选修9 学分)	国别和地区经济	ECON130061	3	3				春季	选修
		比较经济学	ECON130021	3	3				秋季	选修
		发展经济学	ECON130012	3	3				秋季	选修
		国际货币经济学	ECON130206	2	2				秋季	选修
		投资学	ECON130226	3	3				春季	选修
		跨国公司 与直接投资	ECON130027	3	3				春季	选修
		国际贸易实务	ECON130062	3	3				春季	选修
		国际投入产出 分析	ECON130204	3	3				春季	选修
		空间计量经济 学	ECON130225	3	3				秋季	选修
		国际金融市场	ECON130205	2	2				春季	选修
学院其他专业培养方案中的专业教育课程（含荣誉课程、UIPE项目课程和本博项目课程）										
专业进阶 II组 (选修) (12学 分)	A组 统计与分 析模块	数值算法与案 例分析II	DATA130010	3	3				春季	至少修读 一门
		计算机原理	DATA130025	3	3				秋季	
		随机过程导论	DATA130019	3	3				春季	
		统计学基础II: 回归分析	DATA130046	3	3				秋季	
		时间序列与空 间统计	DATA130013	3	3				春季	
		数据融合与同 化	DATA130028	3	3				春季	
		多元统计分析	DATA130044	3	3				春季	
	B组 系统与数 据挖掘模 块	大规模分布式 系统	DATA130015	3	3				春季	至少修读 一门
		高级大数据解 析	DATA130014	3	3				春季	
		计算机视觉	DATA130051	3	3				春秋	
	C组 社会科学 大数据分 析模块	社交网络挖掘	DATA130007	3	3				春季	至少修读 一门
金融计量学		DATA130021	3	3				秋季		

备注：本博课程是根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见经济学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 学分）和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。但不能向经济学院申请推免直研资格，经济学院也不为其提供专业排名。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

# 国际经济与贸易-数据科学与大数据技术双学士学位项目 “2+X” 修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育  通识核心  通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
体育课程		4	8	必修	见体育课程列表	2	2	2	2											
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2													
军事技能		2	/	必修	见军事技能															
创新创业创业课程		1	1	必修	见专项教育课程创新创业部分															
心理健康教育	1	/	必修	见专项教育课程心理健康教育部分		1											总学时不少于32学时			
29	高等数学 A(上)	5	5+1	必修	MATH120016	5+1														
	高等数学 A(下)	5	5+1	必修	MATH120017		5+1													
	政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3														
	程序设计	4	4	必修	COMP120006	3														
	微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3													
	宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3												
	会计学	3	3+1	必修	SOSC120006		3+1													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1								
专业核心	25	概率论基础	3	3	必修	DATA130024			3							
		经济史	3	3	必修	ECON130212			3							
		计量经济学	4	4	必修	ECON130213				4						
		国际经济学	3	3	必修	ECON130019				3						
		财政学	3	3	必修	ECON130005				3						
		当代中国经济	3	3	必修	ECON130010					3					
		产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3				
		公司金融	3	3	必修	ECON130217							3			
	20	世界经济	3	3	必修	ECON130223	3									
		国际贸易	3	3	必修	ECON130004					3					
		国际金融	3	3	必修	ECON130003					3					
		国际商务	3	3	必修	ECON130115						3				
		国际经济学经典文献选读与写作	2	2	必修	ECON130224						2				
		社会实践	2	/	必修	ECON130016						2				
		毕业论文	4	/	必修	ECON130017								4		
	34	统计学基础：方法、原理及 R 应用 (I)	3	3	必修	DATA130005		3								
		数据结构	4	4	必修	DATA130023			3							
		高等线性代数	3	3	必修	DATA130042			3							
		数值算法与案例分析 I	3	3	必修	DATA130002			3							
		数据库及实现	3	2+1	必修	DATA130039				2+1						
		最优化方法	3	3	必修	DATA130026						3				
		统计(机器)学习概论	3	3+1	必修	DATA130003							3+1			
		统计计算	3	3	必修	DATA130004							3			
		人工智能	3	3+1	必修	DATA130008							3+1			
		图像处理与可视化	3	3	必修	DATA130049							3			
神经网络与深度学习	3	3	必修	DATA130011								3				
多元发展②	专业进阶	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	见国际经济与贸易(国际经济学)专业+大数据双学位项目培养方案										
		专业进阶模块 I (B 组)	9	9	选修											
		专业进阶模块 II	12	12	选修											
	荣誉项目															见经济学院本科荣誉项目实施方案

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
跨学科发展路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)					9				二选一	
		专业进阶模块 I (B、C 组)	6	6	选修						6					
		学程 I	15~20	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20				
		学程 II	15~20	15~20									15~20			
		任意选修课程	0~6	0~6	选修							0~6				
辅修学士学位项目	15	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选						9					
		专业进阶模块 I (B、C 组)	6	6	选修							6				
	40	非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40				
创新创业路径	36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20				
		创新创业学程	15~20		必选								15~20			
		任意选修课程	0~6		选修							0~6				

注:

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分: 辅修学士学位路径 55 学分, 其他发展路径 36 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 管理科学（人工智能、大数据、供应链管理）专业 “2+X” 教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备必要的数学、经济学、计算机应用基础，具有扎实的管理学科的基本方法，具备用先进的管理思想、方法、组织和技术以及数学和计算机模型对运营管理、组织管理和技术管理中的问题进行分析、决策和组织实施的高级专门人才。

要求学生掌握管理学科的基本理论、基础知识和方法；具有定量分析和计算机应用的基本能力；熟悉有关管理的方针政策和法规；了解管理科学的应用前景；熟练掌握一门外语；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究能力以及具有基本的管理沟通、协同合作和组织实施的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 82 学分（含社会调查 2 学分、毕业实习 1 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 163 学分（含实践学分不低于 25 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予管理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

修读要求：I 类通识核心课程，修满 26 学分（其中思想政治理论课模块修读 18 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中）；II 类通识专项教育课程，修满 22 学分。课程设置详见核心课程七大模块。

### （二）专业培养课程 (82 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (31 学分)

学生应在大类基础课程中修满 31 学分，其中修满社会科学类课程 28 学分（必修管理学院开设的“数学分析 BI”、“数学分析 BII”、“社会研究方法 B”、“微观经济学\*”、“宏观经济学\*”、“会计学”、“管理学导论”和“线性代数”），并在“法理学导论”、“社会学导论”和“政治学原理”三门课程中选修 1 门，3 学分。课程设置详见大类基础课程。

#### 2. 专业核心教育课程 (51 学分)

要求修读 51 学分（A 组学院平台课 30 学分，B 组 21 学分），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组	商业伦理学	MANA130320	2	2	0.7			1	部分为全英语授课课程
	经济学原理	MANA130401	3	3				1	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5			3	全英语授课课程
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6			3	部分为全英语授课课程
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8			3	
	运筹学	MANA130005	4	5	0.5			3	
	组织行为学	MANA130046	2	2	0.5			4	
	统计软件	MANA130076	3	4	1.1			4	
	营销管理	MANA130006	3	3	0.5			4	全英语授课课程
	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8			5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5			4	
	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2			5	
	最优化方法及应用	MANA130311	3	3				5	
	金融工程	MANA130085	3	3	0.5			6	
	法律、商业与社会	MANA130323	2	2	0.8			7	
	毕业实习	MANA130360	1		1			4,8	由“职业发展课程”和“实习”两部分组成
	毕业论文	MANA130017	4		4			8	
	社会调查	MANA130399	2		2		36	5	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 组修读 15 学分，专业进阶 II 组修读 15 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程具体设置如下：

##### (1) 专业进阶 I 组 (15 学分)

##### 1) A 组（必修 7 或 8 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组（必修 7 或 8 学分）	战略管理	MANA130283	2	2	0.7			5	必修
	职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8			6	三门选二门
	组织沟通与社会环境*	MANA130324	3	3	1.2			6	
	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4			5	

##### 2) B 组（必修 8 或 7 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	中级财务会计	MANA130406	3	3	0.5			4	会计学专业必修课
	成本管理会计	MANA130036	3	4	0.4			5	
	财务报告	MANA130405	3	3				5	
	审计学	MANA130038	3	4	0.8			6	
	高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5			6	
	金融市场与金融机构	MANA130327	3	3	0.2			5	财务管理（金融与财务）专业必修课
	衍生证券	MANA130313	3	3	0.2			6	
	公司财务理论与实务	MANA130314	3	3	0.5			6	
	投资学	MANA130029	3	3	0.7			5	
	国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8			5	工商管理（战略管理、国际商务、人力资源）专业必修课
	人力资源管理	MANA130153	2	2	1			5	
	东方管理	MANA130306	2	2	0.5			6	
	公司治理	MANA130315	3	3	1			6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	数据库与企业数据管理	MANA130373	3	4	1			5	信息管理与信息系统(商务智能、云计算、电子商务)专业必修课
	数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	4	1.6			5	
	互联网应用分析与设计	MANA130375	4	4	1			6	
	大数据商务分析与应用	MANA130376	3	3	1			6	
	消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5			5	市场营销专业必修课
	营销研究	MANA130056	3	4	1.5			5	
	服务营销*	MANA130062	2	2	0.8			5	
	数字化营销	MANA130362	3	3	1			6	
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4			5	统计学专业必修课
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4			5	
	统计推断	MANA130353	3	3	1			5	
	抽样调查	MANA130310	3	3	1			6	
	多元分析	MANA130023	3	3	0.6			6	
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4			6	
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4			6	
	属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4			7	

(2) 专业进阶 II 组 (必修 15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4			5,6	数理基础课程 (学术班选修、荣誉项目学生选修 H)
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4			5,6	
	计量经济学(H)	MANA130121h	3	3	0.8			5,6	
	高级微观经济学(H)	MANA130328h	3	3	0.6			5,6	
	现代企业理论(H)	MANA130329h	3	3	1.2			5,6	
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2			5,6	
	博弈论*	MANA130343	3	3				5,6	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4			5,6	
	高等数理统计(一)	MANA130370	3	3				5,6	
	程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1			5,6	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4			5,6	
B 组	运营管理*	MANA130008	3	3	0.7			5,6	管理综合课程
	物流管理	MANA130013	3	3	0.5			5,6	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5			5,6	
	税法	MANA130037	3	3	0.5			5,6	



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5			5,6	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8			5,6	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5			5,6	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7			5,6	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6			5,6	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6			5,6	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5			5,6	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5			5,6	
	基金管理*	MANA130349	3	3	0.7			5,6	
	经济与金融中的统计 方法	MANA130350	3	3	0.5			5,6	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5			5,6	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6			5,6	
	行为金融学	MANA130363	3	3	0.7			5,6	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4			5,6	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8			5,6	
	企业应用系统与管理 决策	MANA130371	3	3	1			5,6	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1			5,6	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8			5,6	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1			5,6	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1			5,6	
	国际金融	MANA130382	3	3	0.6			5,6	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5			5,6	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7			5,6	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1			5,6	
	营销工程	MANA130394	3	3	1.5			5,6	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5			5,6	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1			5,6	
	资本资产定价	MANA130397	3	3	0.3			5,6	
	数据科学编程基础	MANA130398	3	4	0.8			5,6	
	房地产金融*	MANA130402	3	3				5,6	
	数字平台经济学*	MANA130403	2	2	0.3			5,6	
	数据结构与算法导论	MANA130404	3	3	0.3			5,6	
	会计与人工智能	MANA130407	3	3				5,6	

### (3) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 7 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
任意选修	中国对外贸易发展	MANA130385	3	3				5,6	全英语授课
	中国资本市场研究	MANA130386	3	3				5,6	全英语授课
	中国商业物流	MANA130387	3	3				5,6	全英语授课
	商业创新设计	MANA130388	3	3		3		5,6	全英语授课
	供应链管理导论	MANA130389	3	3				5,6	全英语授课
	金融风险管	MANA130390	3	3				5,6	全英语授课
	国际财务管理	MANA130391	3	3				5,6	全英语授课

注: 1、\* 为全英授课课程或部分全英语授课课程

2、从 2018 级开始, MANA130360 “毕业实习” 由两部分组成, 即 “职业发展课程” 和 “实习”。

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见管理学院本科 “荣誉项目” 实施方案。下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个外院开设的专业学程, 或修读 2 个跨学科学程, 或修读 1 个外院开设的专业学程和 1 个跨学科学程, 或修读 1 个专业进阶 I 组课程 15 学分和 1 个外院的专业学程或 1 个跨学科学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。毕业时将获得管理科学 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。学程课程详见教务处学程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求至少修读 1 个本专业进阶课程, 即专业进阶 I 组课程 (15 学分) 和 1 个外院开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

完成辅修学士学位路径的学生, 毕业时将获得管理科学 (跨学科) 专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程, 以及 1 个外院开设的专业学程或 1 个跨学科学程或本专业的专业进阶 I 组。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得管理科学 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 其他

(1) 毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核, 不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 多元发展路径中, 辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程, 专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块, 即专业进阶 I 组课程 (至少 15 学分) 和 1 个非本学院独立开设的学程的学生, 仍被视作选择跨学科发展路径, 毕业时将获得管理科学 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。

## 管理科学（人工智能、大数据、供应链管理）专业 “2+X” 修读建议

分类	必修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程	4~8																
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2												
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2						多余学分转任意选修			
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2											总学时不少于 32 学时			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业培养	大类基础	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								28 学分
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1								
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1								
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3									
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3								
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3							
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1							
		社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010							3			
		法理学导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3									
		社会学导论	3	3		SOSC120002	3									
	政治学原理	3	3	SOSC120001		3										
	专业核心	51	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3								
			商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2							
			概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1						
			运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1						
			财务管理	3	3	必修	MANA130004			3						
			管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3						
			营销管理	3	3	必修	MANA130006				3					
			组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2					
			统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1					
计量经济学			3	3	必修	MANA130121					3					
供应链管理	3	3	必修	MANA130073				3								
随机运筹学	3	3	必修	MANA130010					3							
最优化方法及应用	3	3	必修	MANA130326					3							
金融工程	3	3	必修	MANA130085						3						
法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2					
社会调查	2	/	必修	MANA130399					2							
毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*				*				
毕业论文	4	/	必修	MANA130017									4			
多元发展	专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见管理科学专业培养方案					15-18				
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18					
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3					
	荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案										
跨学科发展路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学程项目网页					15-18				二选一	
		学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程						15-20					
		学程 II	15-20	15-20							15-20					
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见管理科学专业培养方案					15				
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40				
创新创业路径	33	学程			必选	见教学处学程项目网页					15-20				
		创新创业学程			必选						15-20				
		任意选修课程			选修						0-3				

注:

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分: 辅修学士学位路径 185 学分, 其他发展路径 163 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 管理科学（人工智能、大数据、供应链管理）专业 “2+X” 修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分							1~2		
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2							
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4								
	专业培养	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1							28 学分
			数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1						
线性代数			3	3+1	必修	MATH120044		3+1							
管理学导论			3	3	必修	SOSC120014	3								
微观经济学			3	3	必修	SOSC120004		3							
宏观经济学			3	3	必修	SOSC120005			3						
会计学			3	3+1	必修	SOSC120006			3+1						
社会研究方法 B			3	3	必修	SOSC120010						3			
法学导论			3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3							三选一 3 学分	
社会学导论			3	3		SOSC120002	3								
政治学原理			3	3		SOSC120001	3								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
专业核心	51	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3												
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2											
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1										
		运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1										
		财务管理	3	3	必修	MANA130004			3										
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3										
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3									
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2									
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1									
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3								
		供应链管理	3	3	必修	MANA130073				3									
		随机运筹学	3	3	必修	MANA130010					3								
		最优化方法及应用	3	3	必修	MANA130326					3								
		金融工程	3	3	必修	MANA130085						3							
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323										2			
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2								
		毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*								*	
毕业论文	4	/	必修	MANA130017												4			
专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见管理科学专业培养方案								15-18					
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选										15-18				
		任意选修课程	0-3	0-3	选修										0-3				
荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方														
多元发展②	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修									15-18					
		学程 I	15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学程	见教务处学程项目网页									15-20				二选一
		学程 II	15-20	15-20											15-20				
		任意选修课程	0-3	0-3	选修										0-3				
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见管理科学专业培养方案								15					
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									40				
创新创业路径	33	学程			必选	见教务处学程项目网页								15-20					
		创新创业学程			必选										15-20				
		任意选修课程			选修										0-3				

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 170 学分，其他发展路径 148 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 统计学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的数学与管理科学素养，掌握统计学的基本理论和方法，能熟练地运用计算机分析数据，在企业、事业单位和经济、管理部门或金融、咨询业从事统计调查、统计信息管理、数量分析等开发、应用和管理的工作，或在科研、教育部门从事研究和教学工作的高级专门人才。要求学生具有扎实的数学基础，受到比较严格的科学思维训练；掌握统计学基本理论、基本知识、基本方法和计算机操作技能；具有采集数据、设计调查问卷和处理调查数据的基本能力；熟练掌握一门外语；具有扎实的经济学、管理学基础；熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法律、法规；能熟练使用各种统计软件包，有较强的统计计算能力和实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 83 学分（含社会调查 2 学分、毕业实习 1 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 163 学分（含实践学分不低于 41 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

修读要求：I 类通识核心课程，修满 26 学分（其中思想政治理论课模块修读 18 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中）；II 类通识专项教育课程，修满 22 学分。课程设置详见核心课程七大模块。

### （二）专业培养课程 (83 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (31 学分)

学生应在大类基础课程中修满 31 学分，其中修满社会科学类课程 28 学分（必修管理学院开设的“数学分析 BI”、“数学分析 BII”、“社会研究方法 B”、“微观经济学\*”、“宏观经济学\*”、“会计学”、“管理学导论”和“线性代数”），并在“法理学导论”、“社会学导论”和“政治学原理”三门课程中选修 1 门，3 学分。课程设置详见大类基础课程。

#### 2. 专业核心教育课程 (52 学分)

要求修读 52 学分（A 组学院平台课 30 学分，B 组 22 学分），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组	商业伦理学	MANA130320	2	2	0.7			1	部分为全英语授课课程
	经济学原理	MANA130401	3	3				1	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5			3	全英语授课课程
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6			3	部分为全英语授课课程
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8			3	
	运筹学	MANA130005	4	5	0.5			3	
	组织行为学	MANA130046	2	2	0.5			4	
	统计软件	MANA130076	3	4	1.1			4	
	营销管理	MANA130006	3	3	0.5			4	全英语授课课程
	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8			5	



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	回归分析	MANA130021	3	3	0.4			5	
	统计推断	MANA130353	3	3	1			5	
	抽样调查	MANA130310	3	3	1			6	
	多元分析	MANA130023	3	3	0.6			6	
	属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4			7	
	社会调查	MANA130399	2		2		36	5	
	毕业实习	MANA130360	1		1			4,8	由“职业发展课程”和“实习”两部分组成
	毕业论文	MANA130017	4		4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 32 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 组修读 15 学分，专业进阶 II 组修读 15 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程具体设置如下：

#### (1) 专业进阶 I 组 (15 学分)

##### 1) A 组（必修 9 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组（必修 9 学分）	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4			5	3 门必修
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4			6	
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4			6	

##### 2) B 组（至少修 6 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	中级财务会计	MANA130406	3	3	0.5			4	会计学专业必修课
	成本管理会计	MANA130036	3	4	0.4			5	
	财务报告	MANA130405	3	3				5	
	审计学	MANA130038	3	4	0.8			6	
	高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5			6	
	金融市场与金融机构	MANA130327	3	3	0.2			5	财务管理（金融与财务）专业必修课
	衍生证券	MANA130313	3	3	0.2			6	
	公司财务理论与实务	MANA130314	3	3	0.5			6	
	投资学	MANA130029	3	3	0.7			5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8			5	工商管理（战略管理、国际商务、人力资源）专业必修课
	人力资源管理	MANA130153	2	2	1			5	
	东方管理	MANA130306	2	2	0.5			6	
	公司治理	MANA130315	3	3	1			6	
	数据库与企业数据管理	MANA130373	3	4	1			5	信息管理 与信息系统（商务智能、云计算、电子商务）专业必修课
	数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	4	1.6			5	
	互联网应用分析与设计	MANA130375	4	4	1			6	
	大数据商务分析与应用	MANA130376	3	3	1			6	
	消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5			5	市场营销专业必修课
	营销研究	MANA130056	3	4	1.5			5	
	服务营销*	MANA130062	2	2	0.8			5	
	数字化营销	MANA130362	3	3	1			6	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5			4	管理科学（人工智能、大数据、供应链管理）专业必修课
	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2			5	
	最优化方法及应用	MANA130311	3	3				5	
	金融工程	MANA130085	3	3	0.5			6	

(2) 专业进阶 II 组 (必修 15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组	计量经济学 (H)	MANA130121h	3	3	0.8			5,6	数理基础课程（学术班选修、荣誉项目学生选修H）
	高级微观经济学 (H)	MANA130328h	3	3	0.6			5,6	
	现代企业理论 (H)	MANA130329h	3	3	1.2			5,6	
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2			5,6	
	博弈论*	MANA130343	3	3				5,6	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4			5,6	
	高等数理统计 (一)	MANA130370	3	3				5,6	
	程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1			5,6	
B 组	运营管理*	MANA130008	3	3	0.7			5,6	管理综合课程
	物流管理	MANA130013	3	3	0.5			5,6	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5			5,6	
	税法	MANA130037	3	3	0.5			5,6	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5			5,6	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8			5,6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5			5,6	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7			5,6	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6			5,6	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6			5,6	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5			5,6	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5			5,6	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7			5,6	
	经济与金融中的统计 方法	MANA130350	3	3	0.5			5,6	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5			5,6	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6			5,6	
	行为金融学	MANA130363	3	3	0.7			5,6	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4			5,6	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8			5,6	
	企业应用系统与管理 决策	MANA130371	3	3	1			5,6	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1			5,6	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8			5,6	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1			5,6	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1			5,6	
	国际金融	MANA130382	3	3	0.6			5,6	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5			5,6	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7			5,6	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1			5,6	
	营销工程	MANA130394	3	3	1.5			5,6	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5			5,6	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1			5,6	
	资本资产定价	MANA130397	3	3	0.3			5,6	
	数据科学编程基础	MANA130398	3	4	0.8			5,6	
	房地产金融 *	MANA130402	3	3	0			5,6	
	数字平台经济学 *	MANA130403	2	2	0.3			5,6	
	数据结构与算法导论	MANA130404	3	3	0.3			5,6	
	会计与人工智能	MANA130407	3	3				5,6	

### (3) 任意选修 (2 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 7 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
任意选修	中国对外贸易发展	MANA130385	3	3				5,6	全英语授课
	中国资本市场研究	MANA130386	3	3				5,6	全英语授课
	中国商业物流	MANA130387	3	3				5,6	全英语授课
	商业创新设计	MANA130388	3	3		3		5,6	全英语授课
	供应链管理导论	MANA130389	3	3				5,6	全英语授课
	金融风险管理	MANA130390	3	3				5,6	全英语授课
	国际财务管理	MANA130391	3	3				5,6	全英语授课

注：1、\* 为全英授课课程或部分全英语授课课程

2、从 2018 级开始，MANA130360 “毕业实习” 由两部分组成，即 “职业发展课程” 和 “实习”。

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见管理学院本科 “荣誉项目” 实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 2 个外院开设的专业课程，或修读 2 个跨学科课程，或修读 1 个外院开设的专业课程和 1 个跨学科课程，或修读 1 个专业进阶 I 组课程 15 学分和 1 个外院的专业课程或 1 个跨学科课程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。毕业时将获得统计学（跨学科）专业毕业证书及学士学位证书，但原则上不能向管理学院申请推免直研资格，管理学院也不为其提供专业排名。课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求至少修读 1 个本专业进阶课程，即专业进阶 I 组课程（15 学分）和 1 个外院开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得统计学（跨学科）专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但原则上不能向管理学院申请推免直研资格，管理学院也不为其提供专业排名。辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业课程，以及 1 个外院开设的专业课程或 1 个跨学科课程或本专业的专业进阶 I 组。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得统计学（跨学科）专业毕业证书及学士学位证书，但原则上不能向管理学院申请推免直研资格，管理学院也不为其提供专业排名。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

## 其他

(1) 毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块，即专业进阶 I 组课程（至少 15 学分）和 1 个非本学院独立开设的课程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得统计学（跨学科）专业毕业证书及学士学位证书，但原则上不能向管理学院申请推免直研资格，管理学院也不为其提供专业排名。

## 统计学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													回避第四模块	
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2													
军事技能		2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分										1~2		多余学分转任意选修				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于32学时				
专业培养	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1										28 学分			
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1												
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1												
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3													
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3												
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3											
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1											
		社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010								3						
		法学导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3											三选一 3 学分		
		社会学导论	3	3		SOSC120002	3													
政治学原理	3	3	SOSC120001	3																

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	52	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3										
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2									
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1								
		运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1								
		财务管理	3	3	必修	MANA130004			3								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3							
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2							
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1							
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3						
		回归分析	3	3	必修	MANA130021					3						
		统计推断	3	3	必修	MANA130353					3						
		抽样调查	3	3	必修	MANA130310						3					
		多元分析	3	3	必修	MANA130023						3					
		属性数据分析	3	3	必修	MANA130097								3			
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2						
毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*						*			
毕业论文	4	/	必修	MANA130017										4			
专业进阶路径	32	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见统计学专业培养方案					15-18						
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18						
		任意选修课程	0-2	0-2	选修						0-2						
荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案												
多元发展②	32	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学籍项目网页					15-18					二选一	
		学籍 I	15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学籍						15-20						
		学籍 II	15-20	15-20							15-20						
		任意选修课程	0-2	0-2	选修						0-2						
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见统计学专业培养方案					15						
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40						
创新创业路径	32	学籍			必选	见教务处学籍项目网页					15-20						
		创新创业学籍			必选						15-20						
		任意选修课程			选修						0-2						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 186 学分, 其他发展路径 163 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 统计学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育  专项教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分					1~2				
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2							
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4								
	大类基础  专业培养  专业核心	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1							28 学分
			数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1						
			线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1						
			管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3							
			微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3						
			宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3					
			会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1					
社会研究方法 B			3	3	必修	SOSC120010						3			
法学导论			3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3								
社会学导论			3	3		SOSC120002	3								
政治学原理	3	3	SOSC120001	3											
52	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3									
	商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2								
	概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1							
	运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1							
	财务管理	3	3	必修	MANA130004			3							
	管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3					
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2					
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1					
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3				
		回归分析	3	3	必修	MANA130021					3				
		统计推断	3	3	必修	MANA130353					3				
		抽样调查	3	3	必修	MANA130310						3			
		多元分析	3	3	必修	MANA130023						3			
		属性数据分析	3	3	必修	MANA130097							3		
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2				
		毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*				*	
毕业论文	4	/	必修	MANA130017								4			
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见统计学专业培养方案							15-18		
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选								15-18		
		任意选修课程	0-2	0-2	选修								0-2		
	跨学科发展路径	32	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学籍项目网页							15-18	二选一
			学籍 I	15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学籍								15-20	
			学籍 II	15-20	15-20									15-20	
			任意选修课程	0-2	0-2	选修								0-2	
	辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见统计学专业培养方案						15		
			非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页							40	
	创新创业路径	32	学籍			必选	见教学处学籍项目网页							15-20	
			创新创业学籍			必选								15-20	
任意选修课程					选修								0-2		

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 171 学分，其他发展路径 148 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



# 财务管理（金融与财务）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备管理、经济、法律和金融理财等方面的知识和能力，能在工商、金融企业、事业单位及政府部门从事金融、财务管理以及教学科研方面工作的工商管理学科高级专门人才。

本专业要求学生掌握管理学、经济学和金融与理财的基本理论和基本知识；掌握金融、财务管理的定性、定量分析方法；具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取及分析和解决财务、金融管理实际问题的基本能力；熟悉我国有关财务、金融管理的方针、政策和法规；熟练掌握一门外语；了解本学科的理论前沿和发展动态；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究能力和较强的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程82学分（含社会调查2学分、毕业实习1学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于163学分（含实践学分不低于25学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予管理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

修读要求：I类通识核心课程，修满26学分（其中思想政治理论课模块修读18学分，七大模块修读8学分。七大模块8学分中每模块最多修读1门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中）；II类通识专项教育课程，修满22学分。课程设置详见核心课程七大模块。

### （二）专业培养课程（82学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（31学分）

学生应在大类基础课程中修满31学分，其中修满社会科学类课程28学分（必修管理学院开设的“数学分析BI”、“数学分析BII”、“社会研究方法B”、“微观经济学\*”、“宏观经济学\*”、“会计学”、“管理学导论”和“线性代数”），并在“法理学导论”、“社会学导论”和“政治学原理”三门课程中选修1门，3学分。课程设置详见大类基础课程。

#### 2. 专业核心教育课程（51学分）

要求修读51学分（A组学院平台课30学分，B组21学分），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A组	商业伦理学	MANA130320	2	2	0.7			1	部分为全英语授课课程
	经济学原理	MANA130401	3	3				1	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5			3	全英语授课课程
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6			3	部分为全英语授课课程
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8			3	
	运筹学	MANA130005	4	5	0.5			3	
	组织行为学	MANA130046	2	2	0.5			4	
	统计软件	MANA130076	3	4	1.1			4	
	营销管理	MANA130006	3	3	0.5			4	全英语授课课程
	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8			5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	投资学	MANA130029	3	3	0.2			4	
	金融市场与金融机构	MANA130327	3	3	0.2			5	
	衍生证券	MANA130313	3	3	0.2			6	
	公司财务理论与实务	MANA130314	3	3	0.5			6	
	法律、商业与社会	MANA130323	2	2	0.8			7	
	毕业实习	MANA130360	1		1			4,8	由“职业发展课程”和“实习”两部分组成
	毕业论文	MANA130017	4		4			8	
	社会调查	MANA130399	2		2		36	5	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 组修读 15 学分，专业进阶 II 组修读 15 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程具体设置如下：

#### (1) 专业进阶 I 组 (15 学分)

##### 1) A 组（必修 7 或 8 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组（必修 7 或 8 学分）	战略管理	MANA130283	2	2	0.7			5	必修
	职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8			6	三门选二门
	组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2			6	
	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4			5	

##### 2) B 组（必修 8 或 7 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	中级财务会计	MANA130406	3	3	0.5			4	会计学专业必修课
	成本管理会计	MANA130036	3	4	0.4			5	
	财务报告	MANA130405	3	3				5	
	审计学	MANA130038	3	4	0.8			6	
	高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5			6	管理科学(人工智能、大数据、供应链管理)专业必修课
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5			4	
	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2			5	
	最优化方法及应用	MANA130311	3	3				5	
金融工程	MANA130085	3	3	0.5			6		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8			5	工商管理(战略管理、国际商务、人力资源)专业必修课
	人力资源管理	MANA130153	2	2	1		5		
	东方管理	MANA130306	2	2	0.5		6		
	公司治理	MANA130315	3	3	1		6		
	数据库与企业数据管理	MANA130373	3	4	1		5	信息管理与信息系统(商务智能、云计算、电子商务)专业必修课	
	数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	4	1.6		5		
	互联网应用分析与设计	MANA130375	4	4	1		6		
	大数据商务分析与应用	MANA130376	3	3	1		6		
	消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5		5	市场营销专业必修课	
	营销研究	MANA130056	3	4	1.5		5		
	服务营销*	MANA130062	2	2	0.8		5		
	数字化营销	MANA130362	3	3	1		6		
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4		5	统计学专业必修课	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4		5		
	统计推断	MANA130353	3	3	1		5		
	抽样调查	MANA130310	3	3	1		6		
	多元分析	MANA130023	3	3	0.6		6		
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4		6		
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4		6		
	属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4		7		

(2) 专业进阶 II 组 (必修 15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4			5,6	数理基础课程 (学术班选修、荣誉项目学生选修 H)
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4			5,6	
	计量经济学(H)	MANA130121h	3	3	0.8			5,6	
	高级微观经济学(H)	MANA130328h	3	3	0.6			5,6	
	现代企业理论(H)	MANA130329h	3	3	1.2			5,6	
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2			5,6	
	博弈论*	MANA130343	3	3				5,6	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4			5,6	
	高等数理统计(一)	MANA130370	3	3				5,6	
	程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1			5,6	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4			5,6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
B 组	运营管理 *	MANA130008	3	3	0.7			5,6	管理综合 课程
	物流管理	MANA130013	3	3	0.5			5,6	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5			5,6	
	税法	MANA130037	3	3	0.5			5,6	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5			5,6	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8			5,6	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5			5,6	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7			5,6	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6			5,6	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6			5,6	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5			5,6	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5			5,6	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7			5,6	
	经济与金融中的统计 方法	MANA130350	3	3	0.5			5,6	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5			5,6	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6			5,6	
	行为金融学	MANA130363	3	3	0.7			5,6	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4			5,6	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8			5,6	
	企业应用系统与管理 决策	MANA130371	3	3	1			5,6	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1			5,6	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8			5,6	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1			5,6	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1			5,6	
	国际金融	MANA130382	3	3	0.6			5,6	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5			5,6	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7			5,6	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1			5,6	
	营销工程	MANA130394	3	3	1.5			5,6	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5			5,6	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1			5,6	
	资本资产定价	MANA130397	3	3	0.3			5,6	
数据科学编程基础	MANA130398	3	4	0.8			5,6		
房地产金融 *	MANA130402	3	3				5,6		
数字平台经济学 *	MANA130403	2	2	0.3			5,6		
数据结构与算法导论	MANA130404	3	3	0.3			5,6		
会计与人工智能	MANA130407	3	3				5,6		

### (3) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 7 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
任意选修	中国对外贸易发展	MANA130385	3	3				5,6	全英语授课
	中国资本市场研究	MANA130386	3	3				5,6	全英语授课
	中国商业物流	MANA130387	3	3				5,6	全英语授课
	商业创新设计	MANA130388	3	3		3		5,6	全英语授课
	供应链管理导论	MANA130389	3	3				5,6	全英语授课
	金融风险管管理	MANA130390	3	3				5,6	全英语授课
	国际财务管理	MANA130391	3	3				5,6	全英语授课

注: 1、\* 为全英授课课程或部分全英语授课课程

2、从 2018 级开始, MANA130360 “毕业实习” 由两部分组成, 即 “职业发展课程” 和 “实习”。

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见管理学院本科 “荣誉项目” 实施方案。下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个外院开设的专业课程, 或修读 2 个跨学科课程, 或修读 1 个外院开设的专业课程和 1 个跨学科课程, 或修读 1 个专业进阶 I 组课程 15 学分和 1 个外院的专业课程或 1 个跨学科课程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。毕业时将获得财务管理 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。课程课程详见教务处课程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求至少修读 1 个本专业进阶课程, 即专业进阶 I 组课程 (15 学分) 和 1 个外院开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

完成辅修学士学位路径的学生, 毕业时将获得财务管理 (跨学科) 专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业课程, 以及 1 个外院开设的专业课程或 1 个跨学科课程或本专业的专业进阶 I 组。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得财务管理 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

### 其他

(1) 毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核, 不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 多元发展路径中, 辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程, 专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块, 即专业进阶 I 组课程 (至少 15 学分) 和 1 个非本学院独立开设的课程的学生, 仍被视作选择跨学科发展路径, 毕业时将获得财务管理 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。

## 财务管理（金融与财务）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注							
							一	二	三	四	五	六	七	八								
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2															
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3															
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3														
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3													
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3												
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①								
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2														
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													回避第四模块			
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																		
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																		
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																		
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																		
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																		
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																			
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2												
		大学英语进阶课程	4~8																			
		大学英语高阶课程																				
		第二外语课程	0~2																			
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2															
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2													
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2															
军事技能		2	/	必修	见军事技能																	
创新创业创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分									1~2			多余学分转任意选修						
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时						
专业培养	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1										28 学分					
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1														
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1														
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3															
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3														
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3													
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1													
		社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010								3								
		法理学导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3															
		社会学导论	3	3		SOSC120002	3															
		政治学原理	3	3		SOSC120001	3															

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
专业核心	51	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3												
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2											
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1										
		运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1										
		财务管理	3	3	必修	MANA130004			3										
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3										
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3									
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2									
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1									
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3								
		投资学	3	3	必修	MANA130029				3									
		金融市场与金融机构	3	3	必修	MANA130327					3								
		衍生证券	3	3	必修	MANA130313						3							
		公司财务理论与实务	3	3	必修	MANA130314						3							
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323								2					
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2								
		毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*							*		
毕业论文	4	/	必修	MANA130017												4			
专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见财务管理专业培养方案						15-18							
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选							15-18							
		任意选修课程	0-3	0-3	选修							0-3							
荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案														
多元发展②	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学程项目网页						15-18						二选一	
		学程 I	15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学程							15-20							
		学程 II	15-20	15-20								15-20							
		任意选修课程	0-3	0-3	选修							0-3							
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见财务管理专业培养方案						15							
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40							
创新创业路径	33	学程			必选	见教务处学程项目网页						15-20							
		创新创业学程			必选							15-20							
		任意选修课程			选修							0-3							

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 185 学分, 其他发展路径 163 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 财务管理（金融与财务）专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	通识核心 8	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									回避第四模块	
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3												
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3												
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3												
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3												
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3												
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3												
	专项教育 25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明	
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2						
		大学英语进阶课程	4~8													
		大学英语高阶课程														
		第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2				
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2									
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2								
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4								
		专业培养 大类基础 31  专业核心 51	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								28 学分
			数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1							
线性代数	3		3+1	必修	MATH120044		3+1									
管理学导论	3		3	必修	SOSC120014	3										
微观经济学	3		3	必修	SOSC120004		3									
宏观经济学	3		3	必修	SOSC120005			3								
会计学	3		3+1	必修	SOSC120006			3+1								
社会研究方法 B	3		3	必修	SOSC120010							3				
法理学导论	3		3	必选 3 学分	SOSC120003	3										
社会学导论	3		3		SOSC120002	3										
政治学原理	3		3		SOSC120001	3										
经济学原理	3		3	必修	MANA130401	3								三选一 3 学分		
商业伦理学	2		2	必修	MANA130320		2									
概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1									
运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1									



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		财务管理	3	3	必修	MANA130004			3							
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3							
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3						
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2						
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1						
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3					
		投资学	3	3	必修	MANA130029				3						
		金融市场与金融机构	3	3	必修	MANA130327					3					
		衍生证券	3	3	必修	MANA130313						3				
		公司财务理论与实务	3	3	必修	MANA130314						3				
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2			
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2					
		毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*					*	
		毕业论文	4	/	必修	MANA130017									4	
专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见财务管理专业培养方案					15-18					
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18					
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3					
荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案											
多元发展②	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学籍项目网页					15-18				二选一	
		学籍 I	15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学籍						15-20					
		学籍 II	15-20	15-20							15-20					
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3					
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见财务管理专业培养方案					15					
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40					
创新创业路径	33	学籍			必选	见教学处学籍项目网页					15-20					
		创新创业学籍			必选						15-20					
		任意选修课程			选修						0-3					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 170 学分, 其他发展路径 148 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 会计学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具备管理、经济、法律和会计学等方面的知识和能力，能在企、事业单位及政府部门从事会计实务以及教学、科研方面工作的工商管理学科高级专门人才。本专业培养具备管理、经济、法律和会计学等方面的知识和能力，能在企、事业单位及政府部门从事会计实务以及教学、科研方面工作的工商管理学科高级专门人才。

要求学生掌握管理学、经济学和会计学的基本理论、基本知识；掌握会计学的定性、定量分析方法；受到会计方法与技巧方面的基本培训；具有较强的语言与文字表达、人际沟通、信息获取能力及分析解决会计问题的基本能力；熟悉国内外与会计相关的方针、政策和法规及国际会计惯例；熟练掌握一门外语；了解本学科的理论前沿和发展动态；掌握文献检索、资料查询的基本方法；具有一定的科学研究能力和较强的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程85学分（含社会调查2学分、毕业实习1学分、毕业论文4学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于166学分（含实践学分不低于25学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予管理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

修读要求：I类通识核心课程，修满26学分（其中思想政治理论课模块修读18学分，七大模块修读8学分。七大模块8学分中每模块最多修读1门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中）；II类通识专项教育课程，修满22学分。课程设置详见核心课程七大模块。

### （二）专业培养课程（85学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（31学分）

学生应在大类基础课程中修满31学分，其中修满社会科学类课程28学分（必修管理学院开设的“数学分析BI”、“数学分析BII”、“社会研究方法B”、“微观经济学\*”、“宏观经济学\*”、“会计学”、“管理学导论”和“线性代数”），并在“法理学导论”、“社会学导论”和“政治学原理”三门课程中选修1门，3学分。课程设置详见大类基础课程。

#### 2. 专业核心教育课程（54学分）

要求修读54学分（A组学院平台课30学分，B组24学分），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A组	商业伦理学	MANA130320	2	2	0.7			1	部分为全英语授课课程
	经济学原理	MANA130401	3	3				1	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5			3	全英语授课课程
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6			3	部分为全英语授课课程
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8			3	
	运筹学	MANA130005	4	5	0.5			3	
	组织行为学	MANA130046	2	2	0.5			4	
	统计软件	MANA130076	3	4	1.1			4	
	营销管理	MANA130006	3	3	0.5			4	全英语授课课程
	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8			5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
B 组	中级财务会计	MANA130406	3	3	0.5			4	
	成本管理会计	MANA130036	3	4	0.4			5	
	财务报告	MANA130405	3	3				5	
	审计学	MANA130038	3	4	0.8			6	
	高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5			6	
	法律、商业与社会	MANA130323	2	2	0.8			7	
	毕业实习	MANA130360	1		1			4,8	由“职业发展课程”和“实习”两部分组成
	毕业论文	MANA130017	4		4			8	
	社会调查	MANA130399	2		2		36	5	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 组修读 15 学分，专业进阶 II 组修读 15 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程具体设置如下：

#### (1) 专业进阶 I 组 (15 学分)

##### 1) A 组（必修 7 或 8 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
A 组	战略管理	MANA130283	2	2	0.7			5	必修
	组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2			6	三门选二门
	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4			5	
	职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8			6	

##### 2) B 组（必修 8 或 7 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
B 组	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2			5	管理科学 (人工智能、 大数据、供 应链管理) 专业必修课
	最优化方法及应用	MANA130311	3	3				5	
	金融工程	MANA130085	3	3	0.5			6	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5			4	
	投资学	MANA130029	3	3	0.7			5	财务管理 (金融与财 务)专业必 修课
	金融市场与金融机构	MANA130327	3	3	0.2			5	
	衍生证券	MANA130313	3	3	0.2			6	
	公司财务理论与实务	MANA130314	3	3	0.5			6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8			5	工商管理 (战略管理、 国际商务、 人力资源) 专业必修课
	人力资源管理	MANA130153	2	2	1		5		
	东方管理	MANA130306	2	2	0.5		6		
	公司治理	MANA130315	3	3	1		6		
	数据库与企业数据管理	MANA130373	3	4	1		5	信息管理与 信息系统 (商务智能、 云计算、电 子商务)专 业必修课	
	数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	4	1.6		5		
	互联网应用分析与设计	MANA130375	4	4	1		6		
	大数据商务分析与应用	MANA130376	3	3	1		6		
	消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5		5	市场营销专 业必修课	
	营销研究	MANA130056	3	4	1.5		5		
	服务营销*	MANA130062	2	2	0.8		5		
	数字化营销	MANA130362	3	3	1		6		
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4		5	统计学专业 必修课	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4		5		
	统计推断	MANA130353	3	3	1		5		
	抽样调查	MANA130310	3	3	1		6		
	多元分析	MANA130023	3	3	0.6		6		
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4		6		
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4		6		
	属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4		7		

(2) 专业进阶 II 组 (必修 15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
A 组	回归分析	MANA130021	3	3	0.4			5,6	数理基 础课程 (学术班选 修、荣誉项 目学生选修 H)
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4			5,6	
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4			5,6	
	计量经济学(H)	MANA130121h	3	3	0.8			5,6	
	高级微观经济学(H)	MANA130328h	3	3	0.6			5,6	
	现代企业理论(H)	MANA130329h	3	3	1.2			5,6	
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2			5,6	
	博弈论*	MANA130343	3	3				5,6	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4			5,6	
	高等数理统计(一)	MANA130370	3	3				5,6	
	程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1			5,6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
B 组	运营管理 *	MANA130008	3	3	0.7			5,6	管理综合 课程
	物流管理	MANA130013	3	3	0.5			5,6	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5			5,6	
	税法	MANA130037	3	3	0.5			5,6	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5			5,6	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8			5,6	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5			5,6	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7			5,6	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6			5,6	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6			5,6	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5			5,6	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5			5,6	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7			5,6	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5			5,6	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5			5,6	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6			5,6	
	行为金融学	MANA130363	3	3	0.7			5,6	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4			5,6	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8			5,6	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1			5,6	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1			5,6	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8			5,6	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1			5,6	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1			5,6	
	国际金融	MANA130382	3	3	0.6			5,6	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5			5,6	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7			5,6	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1			5,6	
	营销工程	MANA130394	3	3	1.5			5,6	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5			5,6	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1			5,6	
	资本资产定价	MANA130397	3	3	0.3			5,6	
数据科学编程基础	MANA130398	3	4	0.8			5,6		
房地产金融 *	MANA130402	3	3				5,6		
数字平台经济学 *	MANA130403	2	2	0.3			5,6		
数据结构与算法导论	MANA130404	3	3	0.3			5,6		
会计与人工智能	MANA130407	3	3				5,6		

### (3) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 7 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
任意选修	中国对外贸易发展	MANA130385	3	3				5,6	全英语授课课程
	中国资本市场研究	MANA130386	3	3				5,6	全英语授课课程
	中国商业物流	MANA130387	3	3				5,6	全英语授课课程
	商业创新设计	MANA130388	3	3		3		5,6	全英语授课课程
	供应链管理导论	MANA130389	3	3				5,6	全英语授课课程
	金融风险管理	MANA130390	3	3				5,6	全英语授课课程
	国际财务管理	MANA130391	3	3				5,6	全英语授课课程

注: 1、\* 为全英授课课程或部分全英语授课课程

2、从 2018 级开始, MANA130360 “毕业实习” 由两部分组成, 即 “职业发展课程” 和 “实习”。

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见管理学院本科 “荣誉项目” 实施方案。

下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个外院开设的专业课程, 或修读 2 个跨学科课程, 或修读 1 个外院开设的专业课程和 1 个跨学科课程, 或修读 1 个专业进阶 I 组课程 15 学分和 1 个外院的专业课程或 1 个跨学科课程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。毕业时将获得会计学 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。课程课程详见教务处课程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求至少修读 1 个本专业进阶课程, 即专业进阶 I 组课程 (15 学分) 和 1 个外院开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

完成辅修学士学位路径的学生, 毕业时将获得会计学 (跨学科) 专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业课程, 以及 1 个外院开设的专业课程或 1 个跨学科课程或本专业的专业进阶 I 组。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得会计学 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

### 其他

(1) 毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核, 不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 多元发展路径中, 辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程, 专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块, 即专业进阶 I 组课程 (至少 15 学分) 和 1 个非本学院独立开设的课程的学生, 仍被视作选择跨学科发展路径, 毕业时将获得会计学 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。

## 会计学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2											
军事技能		2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分								1~2			多余学分转任意选修			
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时			
专业培养	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1									28 学分		
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1										
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1										
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3											
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3										
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3									
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1									
		社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010							3					
		法学导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3											
		社会学导论	3	3		SOSC120002	3											
政治学原理	3	3	SOSC120001	3														

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
专业核心	54	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3												
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2											
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1										
		运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1										
		财务管理	3	3	必修	MANA130004			3										
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3										
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3									
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2									
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1									
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3								
		中级财务会计	3	3	必修	MANA130326				3									
		成本管理会计	3	3+1	必修	MANA130036					3+1								
		财务报告	3	3	必修	MANA130405					3								
		审计学	3	3+1	必修	MANA130038						3+1							
		高级财务会计	3	3	必修	MANA130366						3							
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323								2					
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2								
毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*							*				
毕业论文	4	/	必修	MANA130017												4			
多元发展②	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见会计学专业培养方案					15-18								
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18								
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3								
	荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案													
	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学程项目网页					15-18								二选一
		学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程						15-20								
		学程 II	15-20	15-20							15-20								
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3								
	55	专业进阶课程 I	15		必选	见会计学专业培养方案					15								
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40								
	33	学程			必选	见教学处学程项目网页					15-20								
		创新创业学程			必选						15-20								
		任意选修课程			选修						0-3								

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 188 学分，其他发展路径 166 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



## 会计学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表									回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2			
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2							
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4							
		31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1							
数学分析 BII	5		5+1	必修	MATH120017		5+1								
线性代数	3		3+1	必修	MATH120044		3+1								
管理学导论	3		3	必修	SOSC120014	3									
微观经济学	3		3	必修	SOSC120004		3								
宏观经济学	3		3	必修	SOSC120005			3							
会计学	3		3+1	必修	SOSC120006			3+1							
社会研究方法 B	3		3	必修	SOSC120010						3				
法学导论	3		3	必选 3 学分	SOSC120003	3							三选一 3 学分		
社会学导论	3		3		SOSC120002	3									
政治学原理	3		3		SOSC120001	3									
54	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3							专业核心		
	商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2								
	概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1							
	运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1							
	财务管理	3	3	必修	MANA130004			3							
	管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3					
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2					
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1					
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3				
		中级财务会计	3	3	必修	MANA130326				3					
		成本管理会计	3	3+1	必修	MANA130036					3+1				
		财务报告	3	3	必修	MANA130405					3				
		审计学	3	3+1	必修	MANA130038						3+1			
		高级财务会计	3	3	必修	MANA130366						3			
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2		
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2				
		毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*				*	
		毕业论文	4	/	必修	MANA130017								4	
多元发展②	专业进阶路径 33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见会计学专业培养方案					15-18				
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18				
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3				
	荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径 33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学籍项目网页					15-18			二选一	
		课程 I	15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学籍						15-20				
		课程 II	15-20	15-20							15-20				
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3				
	辅修学士学位项目 55	专业进阶课程 I	15		必选	见会计学专业培养方案					15				
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40				
	创新创业路径 33	课程			必选	见教务处学籍项目网页					15-20				
		创新创业课程			必选						15-20				
		任意选修课程			选修						0-3				

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分：辅修学士学位路径 173 学分，其他发展路径 151 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 工商管理（战略管理、国际商务、人力资源）专业 “2+X” 教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具培养德智体美劳全面发展，具备管理、经济、法律知识及积极创新、快速反应、善于沟通的能力，能在工商企业尤其是跨国公司及政府部门从事管理工作的工商管理中高级专门人才。

要求学生掌握管理学、经济学的基本理论和现代企业管理的基本理论、基本知识；掌握企业管理的定性、定量分析方法；具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决企业管理工作问题的基本能力；具备全球视野；熟悉跨国公司管理工作的管理手段和技巧；了解本学科的理论前沿和发展动态；熟练掌握一门外语；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究能力和较强的实际工作能力，胜任企业各项管理工作。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 80 学分（含社会调查 2 学分、毕业实习 1 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 161 学分（含实践学分不低于 25 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予管理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

修读要求：I 类通识核心课程，修满 26 学分（其中思想政治理论课模块修读 18 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中）；II 类通识专项教育课程，修满 22 学分。课程设置详见核心课程七大模块。

### （二）专业培养课程 (80 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (31 学分)

学生应在大类基础课程中修满 31 学分，其中修满社会科学类课程 28 学分（必修管理学院开设的“数学分析 BI”、“数学分析 BII”、“社会研究方法 B”、“微观经济学\*”、“宏观经济学\*”、“会计学”、“管理学导论”和“线性代数”），并在“法理学导论”、“社会学导论”和“政治学原理”三门课程中选修 1 门，3 学分。课程设置详见大类基础课程。

#### 2. 专业核心教育课程 (49 学分)

要求修读 49 学分（A 组学院平台课 30 学分，B 组 19 学分），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组	商业伦理学	MANA130320	2	2	0.7			1	部分为全英语授课课程
	经济学原理	MANA130401	3	3				1	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5			3	全英语授课课程
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6			3	部分为全英语授课课程
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8			3	
	运筹学	MANA130005	4	5	0.5			3	
	组织行为学	MANA130046	2	2	0.5			4	
	统计软件	MANA130076	3	4	1.1			4	
	营销管理	MANA130006	3	3	0.5			4	全英语授课课程
	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8			5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
B 组	国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8			5	
	人力资源管理	MANA130153	2	2	1			5	
	东方管理	MANA130306	2	2	0.5			6	
	公司治理	MANA130315	3	3	1			6	
	法律、商业与社会	MANA130323	2	2	0.8			7	
	毕业实习	MANA130360	1		1			4,8	由“职业发展课程” 和“暑期或大四上 参与系里组织、老 师指导的学术或实 践类课题研究”两 部分组成
	毕业论文	MANA130017	4		4			8	
	社会调查	MANA130399	2		2		36	5	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 组修读 15 学分，专业进阶 II 组修读 15 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程具体设置如下：

##### (1) 专业进阶 I 组 (15 学分)

###### 1) A 组（必修 7 或 8 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
A 组（必 修 7 或 8 学分）	战略管理	MANA130283	2	2	0.7			5	必修
	职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8			6	三门选二门
	组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2			6	
	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4			5	

###### 2) B 组（必修 8 或 7 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
B 组	中级财务会计	MANA130406	3	3	0.5			4	会计学专业 必修课
	成本管理会计	MANA130036	3	4	0.4			5	
	财务报告	MANA130405	3	3				5	
	审计学	MANA130038	3	4	0.8			6	
	高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5			6	
	金融市场与金融机构	MANA130327	3	3	0.2			5	财务管理(金 融与财务) 专业必修课
	衍生证券	MANA130313	3	3	0.2			6	
	公司财务理论与实务	MANA130314	3	3	0.5			6	
	投资学	MANA130029	3	3	0.7			5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5			4	管理科学(人工智能、大数据、供应链管理)专业必修课
	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2		5		
	最优化方法及应用	MANA130311	3	3			5		
	金融工程	MANA130085	3	3	0.5		6		
	数据库与企业数据管理	MANA130373	3	4	1		5	信息管理与信息系统(商务智能、云计算、电子商务)专业必修课	
	数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	4	1.6		5		
	互联网应用分析与设计	MANA130375	4	4	1		6		
	大数据商务分析与应用	MANA130376	3	3	1		6		
	消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5		5	市场营销专业必修课	
	营销研究	MANA130056	3	4	1.5		5		
	服务营销*	MANA130062	2	2	0.8		5		
	数字化营销	MANA130362	3	3	1		6		
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4		5	统计学专业必修课	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4		5		
	统计推断	MANA130353	3	3	1		5		
	抽样调查	MANA130310	3	3	1		6		
	多元分析	MANA130023	3	3	0.6		6		
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4		6		
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4		6		
	属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4		7		

(2) 专业进阶 II 组 (必修 15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
A 组	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4			5,6	数理基础课程 (学术班选修、荣誉项目学生选修H)
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4			5,6	
	计量经济学(H)	MANA130121h	3	3	0.8			5,6	
	高级微观经济学(H)	MANA130328h	3	3	0.6			5,6	
	现代企业理论(H)	MANA130329h	3	3	1.2			5,6	
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2			5,6	
	博弈论*	MANA130343	3	3				5,6	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4			5,6	
	高等数理统计(一)	MANA130370	3	3				5,6	
	程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1			5,6	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4			5,6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
B组	运营管理*	MANA130008	3	3	0.7			5,6	管理综合 课程
	物流管理	MANA130013	3	3	0.5			5,6	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5			5,6	
	税法	MANA130037	3	3	0.5			5,6	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5			5,6	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8			5,6	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5			5,6	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7			5,6	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6			5,6	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6			5,6	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5			5,6	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5			5,6	
	基金管理*	MANA130349	3	3	0.7			5,6	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5			5,6	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5			5,6	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6			5,6	
	行为金融学	MANA130363	3	3	0.7			5,6	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4			5,6	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8			5,6	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1			5,6	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1			5,6	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8			5,6	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1			5,6	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1			5,6	
	国际金融	MANA130382	3	3	0.6			5,6	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5			5,6	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7			5,6	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1			5,6	
	营销工程	MANA130394	3	3	1.5			5,6	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5			5,6	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1			5,6	
	资本资产定价	MANA130397	3	3	0.3			5,6	
数据科学编程基础	MANA130398	3	4	0.8			5,6		
房地产金融*	MANA130402	3	3				5,6		
数字平台经济学*	MANA130403	2	2	0.3			5,6		
数据结构与算法导论	MANA130404	3	3	0.3			5,6		
会计与人工智能	MANA130407	3	3				5,6		

### (3) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 7 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
任意选修	中国对外贸易发展	MANA130385	3	3				5,6	全英语授课
	中国资本市场研究	MANA130386	3	3				5,6	全英语授课
	中国商业物流	MANA130387	3	3				5,6	全英语授课
	商业创新设计	MANA130388	3	3		3		5,6	全英语授课
	供应链管理导论	MANA130389	3	3				5,6	全英语授课
	金融风险管理	MANA130390	3	3				5,6	全英语授课
	国际财务管理	MANA130391	3	3				5,6	全英语授课

注: 1、\* 为全英授课课程或部分全英语授课课程

2、从 2022 级开始, MANA130360 “毕业实习” 由两部分组成, 即 50% 职业发展课程 +50% 暑期或大四上参与系里组织、老师指导的学术或实践类课题研究。

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见管理学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个外院开设的专业课程, 或修读 2 个跨学科课程, 或修读 1 个外院开设的专业课程和 1 个跨学科课程, 或修读 1 个专业进阶 I 组课程 15 学分和 1 个外院的专业课程或 1 个跨学科课程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。毕业时将获得工商管理 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。课程详情见教务处课程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求至少修读 1 个本专业进阶课程, 即专业进阶 I 组课程 (15 学分) 和 1 个外院开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

完成辅修学士学位路径的学生, 毕业时将获得工商管理 (跨学科) 专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。辅修学士学位项目课程详情见教务处辅修学士学位项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业课程, 以及 1 个外院开设的专业课程或 1 个跨学科课程或本专业的专业进阶 I 组。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得工商管理 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。创新创业课程详情见教务处课程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

### 其他

(1) 毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核, 不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 多元发展路径中, 辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程, 专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块, 即专业进阶 I 组课程 (至少 15 学分) 和 1 个非本学院独立开设的课程的学生, 仍被视作选择跨学科发展路径, 毕业时将获得工商管理 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。

# 工商管理（战略管理、国际商务、人力资源）专业 “2+X” 修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育  通识核心  通识教育  专项教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块B组课程	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表													回避第四模块	
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程	4~8																	
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分										1~2		多余学分转任意选修		
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于32学时			
	专业培养  大类基础	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1										28 学分		
数学分析 BII			5	5+1	必修	MATH120017		5+1												
线性代数			3	3+1	必修	MATH120044		3+1												
管理学导论			3	3	必修	SOSC120014	3													
微观经济学			3	3	必修	SOSC120004		3												
宏观经济学			3	3	必修	SOSC120005			3											
会计学			3	3+1	必修	SOSC120006			3+1											
社会研究方法 B			3	3	必修	SOSC120010								3						



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	49	法理学导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3								三选一 3 学分
		社会学导论	3	3		SOSC120002	3								
		政治学原理	3	3		SOSC120001	3								
	49	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3								
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2							
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1						
		运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1						
		财务管理	3	3	必修	MANA130004			3						
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3						
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3					
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2					
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1					
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3				
		国别经营环境	3	3	必修	MANA130152					3				
		人力资源管理	2	2	必修	MANA130153					2				
		东方管理	2	2	必修	MANA130306						2			
多元发展②	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见工商管理专业培养方案						15-18			
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选							15-18			
		任意选修课程	0-3	0-3	选修							0-3			
	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教学处学籍项目网页						15-18		二选一	
		学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程							15-20			
	55	学程 II	15-20	15-20	选修							15-20			
		任意选修课程	0-3	0-3	选修							0-3			
	33	专业进阶课程 I	15		必选	见工商管理专业培养方案					15				
		非本专业双学位课程	40		必选	见教学处辅修学士学位项目网页						40			
		学程			必选	见教学处学籍项目网页						15-20			
创新创业学程			必选							15-20					
	任意选修课程			选修							0-3				

注:

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分: 辅修学士学位路径 183 学分, 其他发展路径 161 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 工商管理（战略管理、国际商务、人力资源）专业 “2+X” 修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分					1~2				
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2							
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4									
	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								28 学分
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1							
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1							
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3								
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3							
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3						
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1						
社会研究方法 B		3	3	必修	SOSC120010						3				
法学导论		3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3							三选一 3 学分		
社会学导论		3	3		SOSC120002	3									
政治学原理		3	3		SOSC120001	3									
49		经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3							专业核心	
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2							
	概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1							
	运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1							
	财务管理	3	3	必修	MANA130004			3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3							
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2							
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1							
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3						
		国别经营环境	3	3	必修	MANA130152					3						
		人力资源管理	2	2	必修	MANA130153					2						
		东方管理	2	2	必修	MANA130306						2					
		公司治理	3	3	必修	MANA130315						3					
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2				
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2						
		毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*					*		
		毕业论文	4	/	必修	MANA130017										4	
多元发展②	专业进阶路径 33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见工商管理专业培养方案					15-18						
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18						
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3						
	荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案											
	跨学科发展路径 33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学程项目网页					15-18					二选一	
		学程 I	15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学程						15-20						
		学程 II	15-20	15-20							15-20						
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3						
	辅修学士学位项目 55	专业进阶课程 I	15		必选	见工商管理专业培养方案					15						
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40						
	创新创业路径 33	学程			必选	见教学处学程项目网页					15-20						
		创新创业学程			必选						15-20						
		任意选修课程			选修						0-3						

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 168 学分，其他发展路径 146 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 信息管理与信息系统（商务智能、云计算、电子商务）专业 “2+X” 教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备现代管理学理论基础、计算机科学技术知识及应用能力，掌握系统思想和信息系统分析与设计方法以及信息管理等方面的知识与能力，能在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等部门从事信息管理以及信息系统分析、设计、实施管理和咨询服务等方面的高级专门人才。

要求学生掌握信息管理和信息系统的基本理论、基本知识；掌握管理信息系统的分析方法、设计方法和实现技术；具有信息组织、分析研究、传播与开发利用的基本能力；具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力；了解本专业相关领域的发展动态；熟练掌握一门外语；掌握文献检索、资料查询、收集的基本方法，具有一定的科研能力和较强的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 83 学分（含社会调查 2 学分、毕业实习 1 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 164 学分（含实践学分不低于 25 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予管理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

修读要求：I 类通识核心课程，修满 26 学分（其中思想政治理论课模块修读 18 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中）；II 类通识专项教育课程，修满 22 学分。课程设置详见核心课程七大模块。

### （二）专业培养课程（83 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（31 学分）

学生应在大类基础课程中修满 31 学分，其中修满社会科学类课程 28 学分（必修管理学院开设的“数学分析 BI”、“数学分析 BII”、“社会研究方法 B”、“微观经济学\*”、“宏观经济学\*”、“会计学”、“管理学导论”和“线性代数”），并在“法理学导论”、“社会学导论”和“政治学原理”三门课程中选修 1 门，3 学分。课程设置详见大类基础课程。

#### 2. 专业核心教育课程（52 学分）

要求修读 52 学分（A 组学院平台课 30 学分，B 组 22 学分），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组	商业伦理学	MANA130320	2	2	0.7			1	部分为全英语授课课程
	经济学原理	MANA130401	3	3				1	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5			3	全英语授课课程
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6			3	部分为全英语授课课程
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8			3	
	运筹学	MANA130005	4	5	0.5			3	
	组织行为学	MANA130046	2	2	0.5			4	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	统计软件	MANA130076	3	4	1.1			4	
	营销管理	MANA130006	3	3	0.5			4	全英语授课课程
	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8			5	
B 组	数据库与企业数据管理	MANA130373	3	4	1			4	
	数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	4	1.6			5	
	互联网应用分析与设计	MANA130375	4	4	1			6	
	大数据商务分析与应用	MANA130376	3	3	1			6	
	法律、商业与社会	MANA130323	2	2	0.8			7	
	毕业实习	MANA130360	1		1			4,8	由“职业发展课程”和“第6学期结束后的暑期信息系统综合实践课程作业”两部分组成
	毕业论文	MANA130017	4		4			8	
社会调查	MANA130399	2		2		36	5		

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 组修读 15 学分，专业进阶 II 组修读 15 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程具体设置如下：

#### (1) 专业进阶 I 组 (15 学分)

##### 1) A 组（必修 7 或 8 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组（必修 7 或 8 学分）	战略管理	MANA130283	2	2	0.7			5	必修
	职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8			6	三门选二门
	组织沟通与社会环境*	MANA130324	3	3	1.2			6	
	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4			5	

##### 2) B 组（必修 8 或 7 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	中级财务会计	MANA130406	3	3	0.5			4	会计学专业必修课
	成本管理会计	MANA130036	3	4	0.4			5	
	财务报告	MANA130405	3	3				5	
	审计学	MANA130038	3	4	0.8			6	
	高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5			6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	金融市场与金融机构	MANA130327	3	3	0.2			5	财务管理(金融与财务)专业必修课
	衍生证券	MANA130313	3	3	0.2		6		
	公司财务理论与实务	MANA130314	3	3	0.5		6		
	投资学	MANA130029	3	3	0.7		5		
	国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8		5	工商管理(战略管理、国际商务、人力资源管理)专业必修课	
	人力资源管理	MANA130153	2	2	1		5		
	东方管理	MANA130306	2	2	0.5		6		
	公司治理	MANA130315	3	3	1		6		
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5		4	管理科学(人工智能、大数据、供应链管理)专业必修课	
	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2		5		
	最优化方法及应用	MANA130311	3	3			5		
	金融工程	MANA130085	3	3	0.5		6		
	消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5		5	市场营销专业必修课	
	营销研究	MANA130056	3	4	1.5		5		
	服务营销*	MANA130062	2	2	0.8		5		
	数字化营销	MANA130362	3	3	1		6		
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4		5	统计学专业必修课	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4		5		
	统计推断	MANA130353	3	3	1		5		
	抽样调查	MANA130310	3	3	1		6		
	多元分析	MANA130023	3	3	0.6		6		
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4		6		
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4		6		
	属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4		7		

(2) 专业进阶 II 组 (必修 15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
A 组	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4			5,6	数理基础课程 (学术班选修、荣誉项目学生选修 H)
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4			5,6	
	计量经济学(H)	MANA130121h	3	3	0.8			5,6	
	高级微观经济学(H)	MANA130328h	3	3	0.6			5,6	
	现代企业理论(H)	MANA130329h	3	3	1.2			5,6	
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2			5,6	
	博弈论*	MANA130343	3	3				5,6	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4			5,6	
	高等数理统计(一)	MANA130370	3	3				5,6	
	程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1			5,6	
回归分析	MANA130021	3	3	0.4			5,6		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
B 组	运营管理 *	MANA130008	3	3	0.7			5,6	管理综合 课程
	物流管理	MANA130013	3	3	0.5			5,6	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5			5,6	
	税法	MANA130037	3	3	0.5			5,6	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5			5,6	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8			5,6	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5			5,6	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7			5,6	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6			5,6	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6			5,6	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5			5,6	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5			5,6	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7			5,6	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5			5,6	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5			5,6	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6			5,6	
	行为金融学	MANA130363	3	3	0.7			5,6	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4			5,6	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8			5,6	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1			5,6	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1			5,6	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8			5,6	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1			5,6	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1			5,6	
	国际金融	MANA130382	3	3	0.6			5,6	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5			5,6	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7			5,6	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1			5,6	
	营销工程	MANA130394	3	3	1.5			5,6	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5			5,6	
价值投资实务	MANA130396	2	2	1			5,6		
资本资产定价	MANA130397	3	3	0.3			5,6		
数据科学编程基础	MANA130398	3	4	0.8			5,6		
房地产金融 *	MANA130402	3	3				5,6		
数字平台经济学 *	MANA130403	2	2	0.3			5,6		
数据结构与算法导论	MANA130404	3	3	0.3			5,6		
会计与人工智能	MANA130407	3	3				5,6		

(3) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 7 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
任意选修	中国对外贸易发展	MANA130385	3	3				5,6	全英语授课
	中国资本市场研究	MANA130386	3	3				5,6	全英语授课
	中国商业物流	MANA130387	3	3				5,6	全英语授课
	商业创新设计	MANA130388	3	3		3		5,6	全英语授课
	供应链管理导论	MANA130389	3	3				5,6	全英语授课
	金融风险管理	MANA130390	3	3				5,6	全英语授课
	国际财务管理	MANA130391	3	3				5,6	全英语授课

注：1、\* 为全英授课课程或部分全英语授课课程

2、从 2022 级开始，MANA130360 “毕业实习”由两部分组成，即“职业发展课程”和“第 6 学期结束后的暑期信息系统综合实践课程作业”。

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见管理学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个外院开设的专业学程，或 2 个跨学科学程，或修读 1 个外院开设的专业学程和 1 个跨学科学程，或修读 1 个专业进阶 I 组课程 15 学分和 1 个外院的专业学程或 1 个跨学科学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。毕业时将获得信息管理与信息系统（跨学科）专业毕业证书及学士学位证书，但原则上不能向管理学院申请推免直研资格，管理学院也不为其提供专业排名。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求至少修读 1 个本专业进阶课程，即专业进阶 I 组课程（15 学分）和 1 个外院开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得信息管理与信息系统（跨学科）专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但原则上不能向管理学院申请推免直研资格，管理学院也不为其提供专业排名。辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个外院开设的专业学程或 1 个跨学科学程或本专业的专业进阶 I 组。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得信息管理与信息系统（跨学科）专业毕业证书及学士学位证书，但原则上不能向管理学院申请推免直研资格，管理学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 其他

（1）毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

（2）多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（3）完成 1 个本专业进阶模块，即专业进阶 I 组课程（至少 15 学分）和 1 个非本学院独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得信息管理与信息系统（跨学科）专业毕业证书及学士学位证书，但原则上不能向管理学院申请推免直研资格，管理学院也不为其提供专业排名。



# 信息管理与信息系统（商务智能、云计算、电子商务） “2+X” 修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	22	复旦大学英语水平测试 ①	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2											
军事技能		2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分									1~2		多余学分转任意选修		
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时			
专业培养	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1										28 学分	
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1										
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1										
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3											
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3										
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3									
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1									
		社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010								3				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	52	法理学导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3									三选一 3 学分
		社会学导论	3	3		SOSC120002	3									
		政治学原理	3	3		SOSC120001	3									
	52	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3									
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2								
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1							
		运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1							
		财务管理	3	3	必修	MANA130004			3							
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3							
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3						
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2						
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1						
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3					
		数据库与企业数据管理	3	4	必修	MANA130373				3+1						
		数据挖掘原理与技术	3	4	必修	MANA130374					3+1					
		互联网应用分析与设计	4	4	必修	MANA130375						4				
		大数据商务分析与应用	3	3	必修	MANA130376						3				
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2			
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2					
毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*					*			
毕业论文	4	/	必修	MANA130017									4			
专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见信息管理与信息系统专业培养方案					15-18					
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18					
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3					
多元发展②	33	荣誉项目				见管理学院本科荣誉项目实施方案										
		专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学程项目网页					15-18				二选一	
		学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程						15-20					
		学程 II	15-20	15-20							15-20					
任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3							
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见信息管理与信息系统专业培养方案					15					
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40					
创新创业路径	33	学程			必选	见教学处学程项目网页					15-20					
		创新创业学程			必选						15-20					
		任意选修课程			选修						0-3					

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 186 学分, 其他发展路径 164 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 信息管理与信息系统（商务智能、云计算、电子商务） “2+X” 修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产传承模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程	4~8												
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分					1~2				
中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2										
中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
28 学分	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4								
专业基础	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1							28 学分	
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1							
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1							
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3								
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3							
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3						
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1						
		社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010						3			
		法理学导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3								
		社会学导论	3	3		SOSC120002	3								
	政治学原理	3	3	SOSC120001		3									
52	专业核心	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3								
	商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2								
	概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1							
	运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1							
	财务管理	3	3	必修	MANA130004			3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3						
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3					
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2					
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1					
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3				
		数据库与企业数据管理	3	4	必修	MANA130373				3+1					
		数据挖掘原理与技术	3	4	必修	MANA130374					3+1				
		互联网应用分析与设计	4	4	必修	MANA130375						4			
		大数据商务分析与应用	3	3	必修	MANA130376						3			
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2		
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2				
		毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*				*	
毕业论文	4	/	必修	MANA130017								4			
多元发展②	专业进阶路径 33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见信息管理与信息系统专业培养方案						15-18			
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选							15-18			
		任意选修课程	0-3	0-3	选修							0-3			
	荣誉项目				见管理学院本科荣誉项目实施方案										
	跨学科发展路径 33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学籍项目网页						15-18			
		学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程							15-20			
		学程 II	15-20	15-20								15-20			
		任意选修课程	0-3	0-3	选修							0-3			
	辅修学士学位项目 55	专业进阶课程 I	15		必选	见信息管理与信息系统专业培养方案						15			
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
	创新创业路径 33	学程			必选	见教学处学籍项目网页						15-20			
		创新创业学程			必选							15-20			
任意选修课程				选修							0-3				

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 171 学分，其他发展路径 149 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 市场营销专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展,具备扎实经济学和管理学基础知识,熟悉市场营销的理论与分析方法,能在企事业单位及政府部门从事市场营销与管理的专门人才。

要求学生掌握管理学、经济学的基本理论,熟悉现代市场营销的理论,掌握市场营销的定性、定量分析方法;具有较强的语言与文字表达、人际沟通以及分析和解决营销实际问题的能力;熟练掌握一门外语;掌握文献检索、资料查询的基本方法,具有初步的科学研究能力和较强的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)48学分、专业培养课程81学分(含社会调查2学分、毕业实习1学分、毕业论文4学分)和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于162学分(含实践学分不低于25学分、含美育学分不少于2学分,并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时,并满足劳动周教育要求),达到学位要求者授予管理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求,以及留学生的水平测试要求,参见“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置与修读要求：

### (一) 通识教育课程(48学分)

修读要求: I类通识核心课程,修满26学分(其中思想政治理论课模块修读18学分,七大模块修读8学分。七大模块8学分中每模块最多修读1门课,回避第四模块“社会研究与当代中国”,即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中); II类通识专项教育课程,修满22学分。课程设置详见核心课程七大模块。

### (二) 专业培养课程(81学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程(31学分)

学生应在大类基础课程中修满31学分,其中修满社会科学类课程28学分(必修管理学院开设的“数学分析BI”、“数学分析BII”、“社会研究方法B”、“微观经济学\*”、“宏观经济学\*”、“会计学”、“管理学导论”和“线性代数”),并在“法理学导论”、“社会学导论”和“政治学原理”三门课程中选修1门,3学分。课程设置详见大类基础课程。

#### 2. 专业核心教育课程(50学分)

要求修读50学分(A组学院平台课30学分,B组20学分),设置如下:

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A组	商业伦理学	MANA130320	2	2	0.7			1	部分为全英语授课课程
	经济学原理	MANA130401	3	3				1	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5			3	全英语授课课程
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6			3	部分为全英语授课课程
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8			3	
	运筹学	MANA130005	4	5	0.5			3	
	组织行为学	MANA130046	2	2	0.5			4	
	统计软件	MANA130076	3	4	1.1			4	
	营销管理	MANA130006	3	3	0.5			4	全英语授课课程
	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8			5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5			5	
	营销研究	MANA130056	3	4	0.5			5	
	服务营销	MANA130062	2	2	0.8			5	全英语授课课程
	数字化营销	MANA130362	3	3	1			6	
	法律、商业与社会	MANA130323	2	2	0.8			7	
	社会调查	MANA130399	2		2		36	5	
	毕业实习	MANA130360	1		1			4,8	由“职业发展课程”和“实习”两部分组成
	毕业论文	MANA130017	4		4			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 组修读 15 学分，专业进阶 II 组修读 15 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程具体设置如下：

#### (1) 专业进阶 I 组 (15 学分)

##### 1) A 组（必修 7 或 8 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
A 组（必修 7 或 8 学分）	战略管理	MANA130283	2	2	0.7			5	必修
	职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8			6	三门选二门
	组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2			6	
	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4			5	

##### 2) B 组（必修 8 或 7 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	中级财务会计	MANA130406	3	3	0.5			4	会计学专业必修课
	成本管理会计	MANA130036	3	4	0.4			5	
	财务报告	MANA130405	3	3				5	
	审计学	MANA130038	3	4	0.8			6	
	高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5			6	
	金融市场与金融机构	MANA130327	3	3	0.2			5	财务管理(金融与财务)专业必修课
	衍生证券	MANA130313	3	3	0.2			6	
	公司财务理论与实务	MANA130314	3	3	0.5			6	
投资学	MANA130029	3	3	0.7			5		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8			5	工商管理(战略管理、国际商务、人力资源)专业必修课
	人力资源管理	MANA130153	2	2	1		5		
	东方管理	MANA130306	2	2	0.5		6		
	公司治理	MANA130315	3	3	1		6		
	数据库与企业数据管理	MANA130373	3	4	1		5	信息管理与信息系统(商务智能、云计算、电子商务)专业必修课	
	数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	4	1.6		5		
	互联网应用分析与设计	MANA130375	4	4	1		6		
	大数据商务分析与应用	MANA130376	3	3	1		6		
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5		4	管理科学(人工智能、大数据、供应链管理)专业必修课	
	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2		5		
	最优化方法及应用	MANA130311	3	3			5		
	金融工程	MANA130085	3	3	0.5		6		
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4		5	统计学专业必修课	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4		5		
	统计推断	MANA130353	3	3	1		5		
	抽样调查	MANA130310	3	3	1		6		
	多元分析	MANA130023	3	3	0.6		6		
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4		6		
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4		6		
	属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4		7		

(2) 专业进阶 II 组 (必修 15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
A 组	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4			5,6	数理基础课程 (学术班选修、荣誉项目学生选修 H)
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4			5,6	
	计量经济学 (H)	MANA130121h	3	3	0.8			5,6	
	高级微观经济学 (H)	MANA130328h	3	3	0.6			5,6	
	现代企业理论 (H)	MANA130329h	3	3	1.2			5,6	
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2			5,6	
	博弈论 *	MANA130343	3	3				5,6	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4			5,6	
	高等数理统计 (一)	MANA130370	3	3				5,6	
	程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1			5,6	
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4			5,6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
B 组	运营管理 *	MANA130008	3	3	0.7			5,6	管理综合 课程
	物流管理	MANA130013	3	3	0.5			5,6	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5			5,6	
	税法	MANA130037	3	3	0.5			5,6	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5			5,6	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8			5,6	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5			5,6	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7			5,6	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6			5,6	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6			5,6	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5			5,6	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5			5,6	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7			5,6	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5			5,6	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5			5,6	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6			5,6	
	行为金融学	MANA130363	3	3	0.7			5,6	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4			5,6	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8			5,6	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1			5,6	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1			5,6	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8			5,6	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1			5,6	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1			5,6	
	国际金融	MANA130382	3	3	0.6			5,6	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5			5,6	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7			5,6	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1			5,6	
	营销工程	MANA130394	3	3	1.5			5,6	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5			5,6	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1			5,6	
	资本资产定价	MANA130397	3	3	0.3			5,6	
数据科学编程基础	MANA130398	3	4	0.8			5,6		
房地产金融 *	MANA130402	3	3				5,6		
数字平台经济学 *	MANA130403	2	2	0.3			5,6		
数据结构与算法导论	MANA130404	3	3	0.3			5,6		
会计与人工智能	MANA130407	3	3				5,6		



### (3) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 7 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
任意选修	中国对外贸易发展	MANA130385	3	3				5,6	全英语授课
	中国资本市场研究	MANA130386	3	3				5,6	全英语授课
	中国商业物流	MANA130387	3	3				5,6	全英语授课
	商业创新设计	MANA130388	3	3		3		5,6	全英语授课
	供应链管理导论	MANA130389	3	3				5,6	全英语授课
	金融风险管	MANA130390	3	3				5,6	全英语授课
	国际财务管理	MANA130391	3	3				5,6	全英语授课

注: 1、\* 为全英授课课程或部分全英语授课课程

2、从 2018 级开始, MANA130360 “毕业实习” 由两部分组成, 即 “职业发展课程” 和 “实习”。

#### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见管理学院本科 “荣誉项目” 实施方案。下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

#### 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个外院开设的专业课程, 或修读 2 个跨学科课程, 或修读 1 个外院开设的专业课程和 1 个跨学科课程, 或修读 1 个专业进阶 I 组课程 15 学分和 1 个外院的专业课程或 1 个跨学科课程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。毕业时将获得市场营销 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。课程课程详见教务处课程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

#### 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求至少修读 1 个本专业进阶课程, 即专业进阶 I 组课程 (15 学分) 和 1 个外院开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

完成辅修学士学位路径的学生, 毕业时将获得市场营销 (跨学科) 专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

#### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业课程, 以及 1 个外院开设的专业课程或 1 个跨学科课程或本专业的专业进阶 I 组。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得市场营销 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

#### 其他

(1) 毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核, 不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 多元发展路径中, 辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程, 专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块, 即专业进阶 I 组课程 (至少 15 学分) 和 1 个非本学院独立开设的课程的学生, 仍被视作选择跨学科发展路径, 毕业时将获得市场营销 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也不为其提供专业排名。

## 市场营销专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3													
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2									
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2				多余学分转任意选修			
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2								总学时不少于 32 学时			
专业培养	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								28 学分		
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1									
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1									
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3										
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3									
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3								
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1								
		社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010							3				
		法理学导论	3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3										
		社会学导论	3	3		SOSC120002	3										
	政治学原理	3	3	SOSC120001		3											
															三选一 3 学分		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	50	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3										
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2									
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1								
		运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1								
		财务管理	3	3	必修	MANA130004			3								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3							
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2							
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1							
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3						
		消费者行为学	3	3	必修	MANA130055					3						
		营销研究	3	4	必修	MANA130056					3+1						
		服务营销	2	2	必修	MANA130062					2						
		数字化营销	3	3	必修	MANA130362						3					
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323								2			
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2						
毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*					*				
毕业论文	4	/	必修	MANA130017										4			
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见市场营销专业培养方案					15-18						
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18						
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3						
	荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案											
		跨学科发展路径	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修					15-18						
	学程 I		15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15-20						二选一
	学程 II		15-20	15-20							15-20						
	任意选修课程		0-3	0-3	选修					0-3							
	辅修学士学位项目	专业进阶课程 I	15		必选	见市场营销专业培养方案					15						
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40						
	创新创业路径	学程	学程			必选	见教务处学程项目网页					15-20					
			创新创业学程			必选						15-20					
		任意选修课程			选修						0-3						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 184 学分, 其他发展路径 162 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 市场营销专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识核心  通识教育  专项教育  大类基础  专业核心	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									回避第四模块
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程	4~8												
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分		1~2							
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2								
	中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2								
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4				4		4						
	31	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1								28 学分
数学分析 BII		5	5+1	必修	MATH120017		5+1								
线性代数		3	3+1	必修	MATH120044		3+1								
管理学导论		3	3	必修	SOSC120014	3									
微观经济学		3	3	必修	SOSC120004		3								
宏观经济学		3	3	必修	SOSC120005			3							
会计学		3	3+1	必修	SOSC120006			3+1							
社会研究方法 B		3	3	必修	SOSC120010							3			
法理学导论		3	3	必选 3 学分	SOSC120003	3									
社会学导论		3	3		SOSC120002	3									
政治学原理	3	3	SOSC120001		3										
50	经济学原理	3	3	必修	MANA130401	3								三选一 3 学分	
	商业伦理学	2	2	必修	MANA130320		2								
	概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1							
	运筹学	4	4+1	必修	MANA130005			4+1							
	财务管理	3	3	必修	MANA130004			3							
	管理信息系统	3	3	必修	MANA130007			3							
	营销管理	3	3	必修	MANA130006				3						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2					
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1					
		计量经济学	3	3	必修	MANA130121					3				
		消费者行为学	3	3	必修	MANA130055					3				
		营销研究	3	4	必修	MANA130056					3+1				
		服务营销	2	2	必修	MANA130062					2				
		数字化营销	3	3	必修	MANA130362						3			
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2		
		社会调查	2	/	必修	MANA130399					2				
		毕业实习	1	/	必修	MANA130360				*				*	
		毕业论文	4	/	必修	MANA130017									4
专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	必选	见市场营销专业培养方案					15-18				
		专业进阶课程 II	15-18	15-18	必选						15-18				
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3				
荣誉项目					见管理学院本科荣誉项目实施方案										
多元发展②	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修	见教务处学程项目网页					15-18			二选一	
		学程 I	15-20	15-20	必选 2个非本学院独立开设的学程						15-20				
		学程 II	15-20	15-20							15-20				
		任意选修课程	0-3	0-3	选修						0-3				
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见市场营销专业培养方案					15				
		非本专业双学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40				
创新创业路径	33	学程			必选	见教务处学程项目网页					15-20				
		创新创业学程			必选						15-20				
		任意选修课程			选修						0-3				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 169 学分, 其他发展路径 147 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 马克思主义理论专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

培养政治立场坚定，理论素养雄厚，具有较强社会实践能力和学术创新能力的马克思主义理论专业人才；培养我国未来的马克思主义理论家、教育家和政治家。要求学生掌握马克思主义基本理论，熟悉社会科学基本研究方法，具备一定的科学研究能力和较强的实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 74 学分（含社会实践 3 学分、专业实习 3 学分、学年论文 2 学分、毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 157 学分（含实践学分不低于 24 学分，含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。达到学位要求者授予法学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每个模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和马克思主义理论专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和马克思主义理论专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (74 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读社会科学类基础课程 21 学分，其中必修课程 4 门合计 12 学分，选修课程中修满 9 学分。课程设置详见大类基础课程和马克思主义理论专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 53 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	《共产党宣言》精讲	PTSS130002	2	2				1	
	马克思主义哲学经典著作选读	PTSS130003	3	3				3	
	马克思主义政治经济学经典著作选读	PTSS130004	3	3				4	
	科学社会主义经典著作选读	PTSS130005	3	3				2	
	毛泽东著作选读	PTSS130006	3	3				5	
	当代中国马克思主义经典著作选读	PTSS130007	3	3				6	
	历史唯物主义	PTSS130008	2	2				4	
	唯物辩证法	PTSS130009	2	2				3	
	马克思主义发展史	PTSS130010	3	3				2	
	中国共产党历史	PTSS130011	3	3				6	
	世界社会主义发展史	PTSS130012	3	3				7	
	马克思主义政党学说史	PTSS130013	2	2				5	
	当代社会思潮	PTSS130014	2	2				4	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	改革开放史	PTSS130015	2	2				6	
	21 世纪马克思主义	PTSS130016	2	2				3	
	马克思主义理论专业外语	PTSS130017	3	3				5	
	新中国史（实践课程）	PTSS130018	3	3	3			2	
	专业实习（挂职锻炼）	PTSS130019	3	3	3		24	7	
	学年论文	PTSS130020	2		2			6	
	毕业论文	PTSS130021	4	4	4			8	

### （三）多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程修读 35 学分，其中专业进阶模块 I 修读满 18 学分，专业进阶模块 II 修读满 17 学分。完成两个专业进阶路径修读要求的学生，可以向马克思主义学院申请推免直研资格。专业进阶课程设置如下：

##### （1）专业进阶模块 I（18 学分）

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
当代中国马克思主义	习近平新时代中国特色社会主义思想专题研究	PTSS130022	2	2				春秋	
	中国特色社会主义政治经济学	PTSS130050	2	2				春秋	
	党建理论与实践前沿	PTSS130024	3	3				春秋	
	中国政党制度	PTSS130025	2	2				春秋	
	习近平生态文明思想概论	PTSS130026	2	2				春秋	
	马克思主义伦理学	PTSS130027	2	2				春秋	
	互联网党建	PTSS130028	2	2				春秋	
	中国共产党与中国政治发展	PTSS130029	3	3				春秋	
	中国特色社会主义现代化建设	PTSS130030	2	2				春秋	
	比较思想政治教育	PTSS130031	2	2				春秋	
	中国德育史	PTSS130032	2	2				春秋	
	马克思主义中国化历史进程	PTSS130033	2	2				春秋	
	中国共产党与文化建设	PTSS130034	2	2				春秋	
	现代科技与社会发展	PTSS130035	2	2				春秋	
	政党政治原理	PTSS130036	2	2				春秋	
	中国共产党与城市治理现代化	PTSS130037	2	2				春秋	
当代中国马克思主义美学	PTSS130038	2	2		2		春秋		

## (2) 专业进阶模块 II ( 17 学分 )

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
国外马克思主义	当代西方左翼与社会运动	PTSS130039	3	3				春秋	
	俄罗斯马克思主义	PTSS130040	2	2				春秋	
	英美马克思主义	PTSS130041	2	2				春秋	
	意大利马克思主义	PTSS130042	2	2				春秋	
	拉丁美洲马克思主义	PTSS130043	2	2				春秋	
	海外中共学	PTSS130044	2	2				春秋	
	国外马克思主义与当代中国马克思主义比较	PTSS130045	2	2				春秋	
	国外马克思主义经济理论	PTSS130046	2	2				春秋	
	国外生态马克思主义	PTSS130047	3	3				春秋	
	国外社会主义思潮	PTSS130048	2	2				春秋	
	西方马克思主义原著选读	PTSS130049	2	2				春秋	

### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见马克思主义学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶模块课程和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。



## 马克思主义理论专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
专项教育	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程	4~8																	
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分									1~2					
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于32学时					
专业培养	21	政治学原理	3	3	必修	SOSC120001	3													
		政治经济学	3	3	必修	SOSC120008	3													
		社会学导论	3	3	必修	SOSC120002		3												
		哲学导论	3	3	必修	PHIL120012	3													
		社会研究方法 A	3	3	选修9学分	SOSC120009	3													
		社会研究方法 B	3	3		SOSC120010		3												
		当代中国政治制度	3	3		SOSC120019		3												
		国际关系导论	3	3		SOSC120011	3													
		心理学导论	3	3		SOSC120013	3													
		管理学导论	3	3		SOSC120014	3													
		宪法	3	3		SOSC120015		3												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心	53	《共产党宣言》精讲	2	2	必修	PTSS130002	2											
		马克思主义哲学经典著作选读	3	3		PTSS130003			3									
		马克思主义政治经济学经典著作选读	3	3		PTSS130004				3								
		科学社会主义经典著作选读	3	3		PTSS130005		3										
		毛泽东著作选读	3	3		PTSS130006					3							
		当代中国马克思主义经典著作选读	3	3		PTSS130007						3						
		历史唯物主义	2	2		PTSS130008				3								
		唯物辩证法	2	2		PTSS130009			3									
		马克思主义发展史	3	3		PTSS130010		3										
		中国共产党历史	3	3		PTSS130011						3						
		世界社会主义发展史	3	3		PTSS130012							3					
		马克思主义政党学说史	2	2		PTSS130013					2							
		当代社会思潮	2	2		PTSS130014				2								
		改革开放史	2	2		PTSS130015						2						
		21 世纪马克思主义	2	2		PTSS130016			2									
		马克思主义理论专业外语	3	3		PTSS130017					2							
		新中国史（实践课程）	3	\		PTSS130018			①									
		专业实习（挂职锻炼）	3	\		PTSS130019								①				
		学年论文	2	\		PTSS130020						2						
		毕业论文	4	\		PTSS130021										①		
		多元发展②	专业进阶路径 35	专业进阶课程 I					见马克思主义理论专业培养方案									
专业进阶课程 II																		
任意选修课程																		
跨学科发展路径 35	学程 I				必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页												
	学程 II																	
	任意选修课程																	
辅修学士学位项目 35	专业进阶课程					见马克思主义理论专业培养方案												
	非本专业辅修学士学位课程					见教务处辅修学士学位项目网页												
创新创业路径 58	学程					见教务处学程项目网页												
	创新创业学程																	
	任意选修课程																	

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 177 学分，其他发展路径 157 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 数学与应用数学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养掌握数学科学的基本理论和方法，具备运用数学知识解决实际问题的能力，受到科学研究的初步训练，能在科技、教育和经济部门从事研究、教学工作或在生产经营及管理管理部门从事实际应用、开发研究和管理工作的高级专门人才。要求学生掌握数学和应用数学的基本理论、基本方法，受到数学建模与计算科学方面的基本训练，具有较好的科学素养和宽广的知识面；熟练掌握一门外语；并有较强的创新意识、开拓精神以及较强的实际应用能力和适应能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 75 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 146 学分（含实践学分不低于 36 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

## 三、课程设置：

### （一）通识教育课程（46 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避科学探索与技术创新模块），课程设置详见核心课程七大模块和数学与应用数学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和数学与应用数学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（75 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读自然科学类基础课程 18 学分，课程设置详见大类基础课程和数学与应用数学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 57 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

##### （1）必修课程（30 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
解析几何	MATH120010	3	3+1	0.75			1	
高等代数 I	MATH120011	5	4+2	1.7			1	
高等代数 II	MATH130002	5	4+2	1.7			2	
数学分析 III	MATH130001	5	4+2	1.7			3	
抽象代数	MATH130005	3	3+1	0.75			3	
拓扑学	MATH130010	3	3+1	0.75			4	
毕业论文(含专题讨论)	MATH130015	6	3	4		32	8	部分平行班全英语教学

##### （2）限定必修课程（27 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
常微分方程	MATH130004	3	3+1	0.75			3	
复变函数	MATH130006	3	3+1	0.75			4	需在本模块 12 门课程中选 9 门，超过 9 门可以算作专业进阶学分
实变函数	MATH130007	3	3+1	0.75			4	
现代代数学 I(H)	MATH130140h	4	4+2	1.3			4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
数学模型	MATH130008	3	3				4	
概率论	MATH130009	3	3+1	0.75			5	
泛函分析	MATH130011	3	3+1	0.75			5	
微分几何	MATH130013	3	3+1	0.75			5	
拓扑学Ⅱ	MATH130112	3	3				5	
数理方程	MATH130012	3	3+1	0.75			6	
微分方程数值解法	MATH130016	3	4	0.75			6	
基础力学	MECH130084	3	3+1	0.75			6	

### (三) 多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择 1 条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 25 学分。要求在本专业进阶模块课程或荣誉课程中修读至少 24 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶模块课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
生产实习	MATH130014	1		1			7	
小波分析	MATH130018	3	3	0.5			春秋	
运筹学 A	MATH130019	3	3				春秋	
应用偏微分方程	MATH130022	3	3				春秋	
计算机辅助几何设计	MATH130024	3	3	0.5			春秋	
生物数学	MATH130026	3	3				春秋	
数学金融学	MATH130027	3	3				春秋	
应用几何	MATH130029	3	3				春秋	
专题讨论	MATH130030	2	3				春秋	部分平行班全 英语教学
动力系统	MATH130032	3	3				春秋	
利息理论	MATH130033	3	3				春秋	
计算方法	MATH130036	3	3	0.5			5	
组合优化	MATH130038	3	3				春秋	
最优控制理论	MATH130039	3	3				春秋	
分形几何	MATH130040	3	3				春秋	
多复变函数论	MATH130041	3	3				春秋	
数论基础	MATH130043	3	3				春秋	
随机过程	MATH130044	3	3				春秋	
数理方程续论	MATH130047	3	3				春秋	
Fourier 分析	MATH130052	3	3				春秋	
非寿险精算数学	MATH130055	3	3				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
复分析	MATH130056	3	3				春秋	
控制理论基础	MATH130057	3	3				春秋	
寿险精算数学	MATH130058	3	3				春秋	
数据结构	MATH130059	3	3				春秋	
数理统计	MATH130060	3	3	0.5			6	
数字信号处理	MATH130061	3	3	0.5			春秋	
时间序列分析	MATH130067	3	3	0.5			春秋	
抽象代数续论	MATH130068	3	3				春秋	
测度论	MATH130070	3	3				春秋	
数学建模与实验(上)	MATH130077	3	4	3			春秋	
科学计算	MATH130080	3	3	0.5			春秋	
特殊函数论	MATH130088	3	3				春秋	
现代分析基础 I	MATH130089	3	3				春秋	
现代分析基础 II	MATH130090	3	3				春秋	
数学分析原理	MATH130091	5	6				春秋	
数据科学中的现代逼近 方法	MATH130096	3	3	0.5			春秋	
统计中的计算方法	MATH130099	3	3	0.5			春秋	
马氏链及其应用	MATH130101	3	3				春秋	
对策论	MATH130102	3	3	0.5			春秋	
统计方法选讲	MATH130103	3	3	0.5			春秋	
反问题的模型与计算	MATH130104	3	3	0.5			春秋	
反问题的正则化理论	MATH130108	3	3	0.5			春秋	全英语课程
物理学与偏微分方程	MATH130109	3	3				春秋	
流形的拓扑学	MATH130111	3	3				春秋	
几何拓扑选讲	MATH130113	3	3				春秋	
泛函分析续论	MATH130114	3	3				春秋	
现代概率论基础	MATH130115	3	3				春秋	
随机分析	MATH130116	3	3				春秋	
统计推断	MATH130119	3	3	0.5			春秋	
李群和李代数	MATH130120	3	3				春秋	
现代偏微分方程	MATH130121	3	3				春秋	
复流形	MATH130122	3	3				春秋	
黎曼曲面	MATH130123	3	3				春秋	
泛函分析续论 II	MATH130124	3	3				春秋	
遍历论	MATH130126	3	3				春秋	
代数几何初步	MATH130130	3	3				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
代数数论初步	MATH130131	3	3				春秋	
模形式初步	MATH130135	3	3				春秋	
变分法与偏微分方程	MATH130127	3	3				春秋	
线性与非线性规划	MATH130137	3	3				春秋	
最优化方法	MATH130138	3	3	0.5			春秋	
拓扑群	MATH130132	3	3				春秋	
几何测度论	MATH130139	3	3				春秋	
图论初步	MATH130141	3	3				春秋	
金融中的随机分析	MATH130148	3	3				春秋	
深度学习	MATH130149	3	3	0.5			春秋	
微分几何续论	MATH130150	3	3				春秋	
面向智能制造的数学方法及应用	MATH130151	3	3	1			春秋	
布朗运动	MATH130153	3	3				春秋	
概率模型与随机计算选讲	MATH130158	3	3	0.3			春秋	
现代概率论基础 I	MATH130159	3	3	0.3			春秋	
现代概率论基础 II	MATH130160	3	3	0.3			春秋	
概率极限理论及应用	MATH130161	3	3	0.3			春秋	
Current 理论	MATH130167	3	3				春秋	
随机矩阵理论	MATH130168	3	3				春秋	
微局部分析	MATH130169	3	3				春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见数学科学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 12 学分和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，修完 12 学分专业进阶课程或 1 个辅修学士学位项目可以冲抵 1 个学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 数学与应用数学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2								
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考			/											
	20	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表												
		大学英语进阶课程	4~8					2	2	2	2							
		大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2															
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1				多余学分可转任意选修			
心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1								总学时不少于32学时				
专业培养	18	数学分析 AI	5	4+2	必修	MATH120014	4+2											
		数学分析 AII	5	4+2	必修	MATH120015		4+2										
		大学物理 B (上)	4	4+1	必选8学分, 两组选一, 多余学分可作任选	PHYS120013		4+1										
		大学物理 B (下)	4	4+1		PHYS120014			4+1									
		大学物理 A: 力学	4	4+1		PHYS120016	4+1											
		大学物理 A: 热学	2	2+1		PHYS120017		2+1										
	大学物理 A: 电磁学	4	4+1	PHYS120018			4+1											
	解析几何	3	3+1	必修		MATH120010	3+1											
	57	高等代数 I	5	4+2	必修	MATH120011	4+2											
		高等代数 II	5	4+2	必修	MATH130002		4+2										
		数学分析 III	5	4+2	必修	MATH130001			4+2									
		抽象代数	3	3+1	必修	MATH130005			3+1									
拓扑学		3	3+1	必修	MATH130010				3+1									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		毕业论文(含专题讨论)	6	3	必修	MATH130015								①		
	必选 27 学分	常微分方程	3	3+1		MATH130004			3+1							
		复变函数	3	3+1		MATH130006				3+1						
		实变函数	3	3+1		MATH130007				3+1						
		数学模型	3	3		MATH130008				3						
		概率论	3	3+1		MATH130009					3+1					
		泛函分析	3	3+1		MATH130011					3+1					
		数理方程	3	3+1		MATH130012						3+1				
		微分几何	3	3+1		MATH130013					3+1					
		微分方程数值解法	3	4		MATH130016							4			
		拓扑学 II	3	3		MATH130112						3				
		现代代数学 I(H)	4	4+2		MATH130140h				4+2						
		基础力学	3	3+1		MECH130084							3+1			
多元发展②	专业进阶路径 25	专业进阶模块课程	24	24	必选	见数学与应用数学专业培养方案						24				
		任意选修课程	1	1	选修							1				
	跨学科发展路径 35	荣誉项目				见数学科学学院本科荣誉项目实施方案										
		学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20				
		学程 II	15~20									15~20				
	任意选修课程	0~5		选修							0~5					
	辅修学士学位项目 52	专业进阶模块课程	12		必选	见数学与应用数学专业培养方案						12				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40				
	创新创业路径 35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20				
		创新创业学程	15~20		必选								15~20			
		任意选修课程	0~5		选修							0~5				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 173 学分, 专业进阶路径 146 学分, 其他发展路径 156 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

⑤请参考数学科学学院编写的《学习手册》

⑥关于大学物理课程, 学院只保证 B 系列与其它主要专业课程开课时间不冲突

⑦以上仅为修读的一种可能方案。请各位同学根据自身情况, 将通识核心课程和专项教育课程部分学分安排在第 5 至第 7 学期修读, 平衡不同学期的学业压力。同时, 我们建议专业课程尽量按照建议方案上的对应学期修读。



# 数学与应用数学专业教学培养方案（强基班适用）

## 一、培养目标及培养要求：

本专业强基班通过加强数学基础理论和方法训练、强化理论与实践相结合，重视因材施教和创新能力培养，致力于培养一批专业基础过硬，学科视野宽广，同时具有家国情怀、人文情怀、世界胸怀，能够勇攀世界科学高峰、引领人类文明进步的数学人才。要求学生掌握数学和应用数学的基本理论、基本方法，受到数学建模与计算科学方面的基本训练，具有较好的科学素养和宽广的知识面，并具有较强的创新意识、开拓精神以及较强的实际应用能力和适应能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

强基计划学生，毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46学分、专业培养课程74学分（含毕业论文6学分）和专业进阶路径课程26学分的修读要求，总学分不低于146学分（含实践学分不低于36学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

## 三、课程设置：

### （一）通识教育课程（46学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，回避科学探索与技术创新模块），课程设置详见核心课程七大模块和数学与应用数学专业修读建议（强基班适用）。

#### 2. 专项教育课程

要求修读20学分，课程设置详见专项教育课程和数学与应用数学专业修读建议（强基班适用）。

### （二）专业培养课程（74学分）

专业培养课程包括专业必修课程和限定必修课程。

#### 1. 专业必修课程（41学分），课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
数学分析 I（英才班）	MATH130154	6	5+2	1.7			1	
高等代数 I	MATH120011	5	4+2	1.7			1	
经典数学思想 I	MATH130152	2	2+1	0.7			1	
数学分析 II（英才班）	MATH130155	6	5+2	1.7			2	
高等代数 II	MATH130002	5	4+2	1.7			2	
经典数学思想 II	MATH130156	2	2+1	0.7			2	
几何拓扑选讲	MATH130113	3	4				3	
抽象代数	MATH130005	3	3+1	0.8			3	
常微分方程	MATH130004	3	3+1	0.8			3	
毕业论文（含专题讨论）	MATH130015	6	3	4		32	8	部分平行班全英语教学

#### 2. 限定必修课程（33学分），课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
复变函数	MATH130006	3	3+1	0.8			3	需在本模块14门课程中至少选10门，超出学分可算作专业进阶学分
微分几何	MATH130013	3	3+1	0.8			4	
实分析（H）	MATH130007h	4	4+2	1.3			4	
代数拓扑	MATH130157	3	4				4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
数学模型	MATH130008	3	3				4	
现代代数学 I(H)	MATH130140h	4	4+2	1.3			4	
概率论 (H)	MATH130009h	4	4+2	1.3			5	
泛函分析 (H)	MATH130011h	4	4+2	1.3			5	
数理方程 (H)	MATH130012h	4	4+2	1.3			5	
现代代数学 II (H)	MATH130143h	4	4+2	1.3			5	
数论基础	MATH130043	3	3				6	
数理统计	MATH130060	3	3				6	
数学控制论 (H)	MATH130164h	4	3+2	1.6			6	
数值代数与优化 (H)	MATH130165h	4	4+2	1.3			6	

### (三) 专业进阶课程

修满 26 学分。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 26 学分，专业进阶模块课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
自主学习 I	MATH130162	4	4	4			5-8	
自主学习 II	MATH130163	4	4	4			5-8	
专题讨论	MATH130030	2	3	3			7	
生产实习	MATH130014	1		1			7	
微分方程数值解法	MATH130016	3	4	1			6	
小波分析	MATH130018	3	3	0.5			春秋	
运筹学 A	MATH130019	3	3				春秋	
应用偏微分方程	MATH130022	3	3				春秋	
计算机辅助几何设计	MATH130024	3	3	0.5			春秋	
生物数学	MATH130026	3	3				春秋	
数学金融学	MATH130027	3	3				春秋	
应用几何	MATH130029	3	3				春秋	
动力系统	MATH130032	3	3				春秋	
利息理论	MATH130033	3	3				春秋	
计算方法	MATH130036	3	3	0.5			5	
组合优化	MATH130038	3	3				春秋	
最优控制理论	MATH130039	3	3				春秋	
分形几何	MATH130040	3	3				春秋	
多复变函数论	MATH130041	3	3				春秋	
数论基础	MATH130043	3	3				春秋	
随机过程	MATH130044	3	3				春秋	
数理方程续论	MATH130047	3	3				春秋	
Fourier 分析	MATH130052	3	3				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
非寿险精算数学	MATH130055	3	3				春秋	
复分析	MATH130056	3	3				春秋	
控制理论基础	MATH130057	3	3				春秋	
寿险精算数学	MATH130058	3	3				春秋	
数据结构	MATH130059	3	3				春秋	
数字信号处理	MATH130061	3	3	0.5			春秋	
时间序列分析	MATH130067	3	3	0.5			春秋	
抽象代数续论	MATH130068	3	3				春秋	
测度论	MATH130070	3	3				春秋	
非线性系统	MATH130075	3	3				春秋	
数学建模与实验(上)	MATH130077	3	4	3			春秋	
科学计算	MATH130080	3	3	0.5			春秋	
特殊函数论	MATH130088	3	3				春秋	
现代分析基础 I	MATH130089	3	3				春秋	
现代分析基础 II	MATH130090	3	3				春秋	
数学分析原理	MATH130091	5	6				春秋	
数据科学中的现代逼近 方法	MATH130096	3	3	0.5			春秋	
统计中的计算方法	MATH130099	3	3	0.5			春秋	
马氏链及其应用	MATH130101	3	3				春秋	
对策论	MATH130102	3	3	0.5			春秋	
统计方法选讲	MATH130103	3	3	0.5			春秋	
反问题的模型与计算	MATH130104	3	3	0.5			春秋	
反问题的正则化理论	MATH130108	3	3	0.5			春秋	全英语课程
物理学与偏微分方程	MATH130109	3	3				春秋	
流形的拓扑学	MATH130111	3	3				春秋	
泛函分析续论	MATH130114	3	3				春秋	
现代概率论基础	MATH130115	3	3				春秋	
随机分析	MATH130116	3	3				春秋	
统计推断	MATH130119	3	3	0.5			春秋	
李群和李代数	MATH130120	3	3				春秋	
现代偏微分方程	MATH130121	3	3				春秋	
复流形	MATH130122	3	3				春秋	
黎曼曲面	MATH130123	3	3				春秋	
泛函分析续论 II	MATH130124	3	3				春秋	
遍历论	MATH130126	3	3				春秋	
代数几何初步	MATH130130	3	3				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
代数数论初步	MATH130131	3	3				春秋	
模形式初步	MATH130135	3	3				春秋	
变分法与偏微分方程	MATH130127	3	3				春秋	
线性与非线性规划	MATH130137	3	3				春秋	
最优化方法	MATH130138	3	3	0.5			春秋	
拓扑群	MATH130132	3	3				春秋	
几何测度论	MATH130139	3	3				春秋	
图论初步	MATH130141	3	3				春秋	
金融中的随机分析	MATH130148	3	3				春秋	
深度学习	MATH130149	3	3	0.5			春秋	
微分几何续论	MATH130150	3	3				春秋	
面向智能制造的数学方法及应用	MATH130151	3	3	1			春秋	
布朗运动	MATH130153	3	3				春秋	
概率模型与随机计算选讲	MATH130158	3	3	0.3			春秋	
现代概率论基础 I	MATH130159	3	3	0.3			春秋	
现代概率论基础 II	MATH130160	3	3	0.3			春秋	
概率极限理论及应用	MATH130161	3	3	0.3			春秋	
现代物理选讲	MATH130166	3	3				春秋	
Current 理论	MATH130167	3	3				春秋	
随机矩阵理论	MATH130168	3	3				春秋	
微局部分析	MATH130169	3	3				春秋	
人工智能	DATA130008	3	3				春秋	

## 数学与应用数学专业修读建议（强基班适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3							2						
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2						
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/									
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
	大学英语进阶课程	4~8															
	大学英语高阶课程																
	第二外语课程	0~2															
	体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
	军事理论	2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能	2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1				多余学分转任意选修			
心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1									总学时不少于32学时			
专业培养	74	数学分析 I (英才班)	6	5+2	必修	MATH130154	5+2										
		高等代数 I	5	4+2	必修	MATH120011	4+2										
		经典数学思想 I	2	2+1	必修	MATH130152	2+1										
		数学分析 II (英才班)	6	5+2	必修	MATH130155		5+2									
		高等代数 II	5	4+2	必修	MATH130002		4+2									
		经典数学思想 II	2	2+1	必修	MATH130156		2+1									
		几何拓扑选讲	3	4	必修	MATH130113			4								
		抽象代数	3	3+1	必修	MATH130005			3+1								
		常微分方程	3	3+1	必修	MATH130004			3+1								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		毕业论文(含专题讨论)	6	3	必修	MATH130015								①		
		复变函数	3	3+1	必选 33学分	MATH130006			3+1							
		微分几何	3	3+1		MATH130013				3+1						
		实分析(H)	3	4+2		MATH130007h				4+2						
		代数拓扑	3	4		MATH130157				4						
		数学模型	3	3		MATH130008				3						
		现代代数学 I (H)	4	4+2		MATH130140h				4+2						
		概率论(H)	4	4+2		MATH130009h					4+2					
		泛函分析(H)	4	4+2		MATH130011h					4+2					
		数理方程(H)	4	4+2		MATH130012h					4+2					
		现代代数学 II (H)	4	4+2		MATH130143h					4+2					
		数论基础	3	3		MATH130043						3				
		数理统计	3	3		MATH130060						3				
		数学控制论(H)	4	3+2		MATH130164h						3+2				
		数值代数与优化(H)	4	4+2		MATH130165h						4+2				
专业进阶	26	专业进阶模块课程	26		必选	见数学与应用数学专业培养方案					26					

注:

①据院系通知安排

②每学期选修学分不得超过 32 学分

③请参考数学科学学院编写的《学习手册》

④以上仅为修读的一种可能方案。请各位同学根据自身情况，将通识核心课程和专项教育课程部分学分安排在第 5 至第 7 学期修读，平衡不同学期的学业压力。同时，我们建议专业课程尽量按照建议方案上的对应学期修读。

# 信息与计算科学专业“2+X”本科教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有良好的数学素养，掌握信息科学和计算科学的基本理论和方法，受到科学研究的初步训练，能运用所学知识和熟练的计算机技能解决实际问题，能在科技、教育和经济部门从事研究、教学、应用开发和管理工作的高级专门人才。

要求学生掌握信息科学和计算科学的基本理论、基本知识和基本方法，具有扎实的数学基础和宽广的知识面；熟练掌握一门外语；并有较强的创新意识、开拓精神以及较强的实际应用能力和适应能力，初步具备在信息科学和计算科学领域内从事科学研究、解决实际问题及设计开发有关软件的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 75 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 146 学分（含实践学分不低于 36 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

## 三、课程设置：

### （一）通识教育课程（46 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避科学探索与技术创新模块），课程设置详见核心课程七大模块和信息与计算科学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和信息与计算科学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（75 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读自然科学类基础课程 18 学分，课程设置详见大类基础课程和信息与计算科学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 57 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

##### （1）必修课程（30 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
解析几何	MATH120010	3	3+1	0.75			1	
高等代数 I	MATH120011	5	4+2	1.7			1	
高等代数 II	MATH130002	5	4+2	1.7			2	
数学分析 III	MATH130001	5	4+2	1.7			3	
抽象代数	MATH130005	3	3+1	0.75			3	
拓扑学	MATH130010	3	3+1	0.75			4	
毕业论文（含专题讨论）	MATH130015	6	3	4		32	8	部分平行班全 英语教学

##### （2）限定必修课程（27 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
常微分方程	MATH130004	3	3+1	0.75			3	需在本模块 12 门课程中选 9 门，超过 9 门 可以算作专业 进阶学分
复变函数	MATH130006	3	3+1	0.75			4	
实变函数	MATH130007	3	3+1	0.75			4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
现代代数学 I(H)	MATH130140h	4	4+2	1.3			4	
数学模型	MATH130008	3	3				4	
概率论	MATH130009	3	3+1	0.75			5	
泛函分析	MATH130011	3	3+1	0.75			5	
微分几何	MATH130013	3	3+1	0.75			5	
拓扑学 II	MATH130112	3	3				5	
数理方程	MATH130012	3	3+1	0.75			6	
微分方程数值解法	MATH130016	3	4	0.75			6	
基础力学	MECH130084	3	3+1	0.75			6	

### (三) 多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择 1 条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 25 学分。要求在本专业进阶模块修读至少 24 学分（其中在专业进阶模块 I 或 II 中修满 12 学分，另外 12 学分可以在未修读的专业进阶课程或荣誉课程中任选），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶模块课程设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业 进阶 模块 I	计算方法	MATH130036	3	3	0.5			5	计算与信息方向 7 门课程 选 4 门
	数字信号处理	MATH130061	3	3	0.5			6	
	数值逼近	MATH130072	3	3	1			5	
	数值代数	MATH130073	3	4	0.5			5	
	积分方程数值解法	MATH130074	3	3	1			7	
	统计中的计算方法	MATH130099	3	3	0.5			6	
	程序设计	COMP120006	4	4+1	0.8			秋	
专业 进阶 模块 II	数学金融学	MATH130027	3	3				6	运筹与控制方向 8 门课程 选 4 门
	计算方法	MATH130036	3	3	0.5			5	
	最优化方法	MATH130138	3	3	0.5			6	
	组合优化	MATH130038	3	3				6	
	最优控制理论	MATH130039	3	3				6	
	控制理论基础	MATH130057	3	3				5	
	线性与非线性规划	MATH130137	3	3				5	
对策论	MATH130102	3	3	0.5			5		
专业 进阶 模块 III	生产实习	MATH130014	1		1			7	春秋 春秋 春秋 春秋 春秋
	小波分析	MATH130018	3	3	0.5			春秋	
	应用偏微分方程	MATH130022	3	3				春秋	
	计算机辅助几何设计	MATH130024	3	3	0.5			春秋	
	生物数学	MATH130026	3	3				春秋	
应用几何	MATH130029	3	3				春秋		



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专题讨论	MATH130030	2	3				春秋	部分平行 班全英语 教学
动力系统	MATH130032	3	3				春秋	
分形几何	MATH130040	3	3				春秋	
多复变函数论	MATH130041	3	3				春秋	
数论基础	MATH130043	3	3				春秋	
随机过程	MATH130044	3	3				春秋	
数理方程续论	MATH130047	3	3				春秋	
Fourier 分析	MATH130052	3	3				春秋	
非寿险精算数学	MATH130055	3	3				春秋	
复分析	MATH130056	3	3				春秋	
寿险精算数学	MATH130058	3	3				春秋	
数据结构	MATH130059	3	3				春秋	
数理统计	MATH130060	3	3	0.5			春秋	
时间序列分析	MATH130067	3	3	0.5			春秋	
抽象代数续论	MATH130068	3	3				春秋	
非线性系统	MATH130075	3	3				春秋	全英语 课程
数学建模与实验(上)	MATH130077	3	4	3			春秋	
科学计算	MATH130080	3	3	0.5			春秋	
特殊函数论	MATH130088	3	3				春秋	
现代分析基础 I	MATH130089	3	3				春秋	
现代分析基础 II	MATH130090	3	3				春秋	
数学分析原理	MATH130091	5	6				春秋	
数据科学中的现代逼近方法	MATH130096	3	3	0.5			春秋	
马氏链及其应用	MATH130101	3	3				春秋	
统计方法选讲	MATH130103	3	3	0.5			春秋	
反问题的模型与计算	MATH130104	3	3	0.5			春秋	
反问题的正则化理论	MATH130108	3	3	0.5			春秋	
物理学与偏微分方程	MATH130109	3	3				春秋	
流形的拓扑学	MATH130111	3	3				春秋	
几何拓扑选讲	MATH130113	3	3				春秋	
泛函分析续论	MATH130114	3	3				春秋	
现代概率论基础	MATH130115	3	3				春秋	
随机分析	MATH130116	3	3				春秋	
统计推断	MATH130119	3	3	0.5			春秋	
李群和李代数	MATH130120	3	3				春秋	
现代偏微分方程	MATH130121	3	3				春秋	
复流形	MATH130122	3	3				春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
黎曼曲面	MATH130123	3	3				春秋	
泛函分析续论 II	MATH130124	3	3				春秋	
遍历论	MATH130126	3	3				春秋	
代数几何初步	MATH130130	3	3				春秋	
代数数论初步	MATH130131	3	3				春秋	
模形式初步	MATH130135	3	3				春秋	
变分法与偏微分方程	MATH130127	3	3				春秋	
拓扑群	MATH130132	3	3				春秋	
几何测度论	MATH130139	3	3				春秋	
图论初步	MATH130141	3	3				春秋	
金融中的随机分析	MATH130148	3	3				春秋	
深度学习	MATH130149	3	3	0.5			春秋	
微分几何续论	MATH130150	3	3				春秋	
面向智能制造的数学 方法及应用	MATH130151	3	3	1			春秋	
布朗运动	MATH130153	3	3				春秋	
概率模型与随机计算 选讲	MATH130158	3	3	0.3			春秋	
现代概率论基础 I	MATH130159	3	3	0.3			春秋	
现代概率论基础 II	MATH130160	3	3	0.3			春秋	
概率极限理论及应用	MATH130161	3	3	0.3			春秋	
Current 理论	MATH130167	3	3				春秋	
随机矩阵理论	MATH130168	3	3				春秋	
微局部分析	MATH130169	3	3				春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见数学科学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 12 学分（在专业进阶模块 I 或 II 中修满 12 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，修完 12 学分专业进阶课程或 1 个辅修学士学位项目可以冲抵 1 个学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 信息与计算科学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注										
							一	二	三	四	五	六	七	八											
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																		
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																		
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																	
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3															
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①											
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2																	
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表																			
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																					
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																					
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2	2												
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																					
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																					
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/																	
	20	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2															
	20	大学英语进阶课程	4~8																						
	20	大学英语高阶课程	4~8																						
	20	第二外语课程	0~2																						
	20	体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2															
20	军事理论	2	2	必修	见军事理论		2																		
20	军事技能	2	/	必修	见军事技能																				
20	创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分									1			多余学分可转任意选修								
20	心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1										总学时不少于32学时								
专业培养	18	数学分析 AI	5	4+2	必修	MATH120014	4+2																		
		数学分析 AII	5	4+2	必修	MATH120015		4+2																	
		大学物理 B (上)	4	4+1	必选8学分, 两组选一, 多余学分可作任选	PHYS120013		4+1																	
		大学物理 B (下)	4	4+1		PHYS120014			4+1																
		大学物理 A: 力学	4	4+1		PHYS120016	4+1																		
		大学物理 A: 热学	2	2+1		PHYS120017		2+1																	
	大学物理 A: 电磁学	4	4+1	PHYS120018			4+1																		
	57	解析几何	3	3+1		必修	MATH120010	3+1																	
	57	高等代数 I	5	4+2	必修	MATH120011	4+2																		
	57	高等代数 II	5	4+2	必修	MATH130002		4+2																	
	57	数学分析 III	5	4+2	必修	MATH130001			4+2																
	57	抽象代数	3	3+1	必修	MATH130005			3+1																
57	拓扑学	3	3+1	必修	MATH130010				3+1																

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		毕业论文(含专题讨论)	6	3	必修	MATH130015									①
		常微分方程	3	3+1	必选 27 学分	MATH130004			3+1						
		复变函数	3	3+1		MATH130006				3+1					
		实变函数	3	3+1		MATH130007				3+1					
		数学模型	3	3		MATH130008				3					
		概率论	3	3+1		MATH130009					3+1				
		泛函分析	3	3+1		MATH130011					3+1				
		数理方程	3	3+1		MATH130012						3+1			
		微分几何	3	3+1		MATH130013					3+1				
		微分方程数值解法	3	4		MATH130016							4		
		拓扑学 II	3	3		MATH130112						3			
		现代代数学 I(H)	4	4+2		MATH130140h					4+2				
		基础力学	3	3+1		MECH130084							3+1		
专业进阶路径	25	专业进阶模块 I 课程	12	12	必选专业进阶模块 I 或 II, 另选 12 学分其他进阶课程	见信息与计算科学专业培养方案									
		专业进阶模块 II 课程	12	12											
		专业进阶模块 III 课程													
		任意选修课程	1	1	选修							1			
荣誉项目						见数学科学学院本科荣誉项目实施方案									
多元发展②	35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20			
		学程 II	15~20									15~20			
		任意选修课程	0~5		选修							0~5			
辅修学士学位项目	52	专业进阶模块课程	12		必选	见信息与计算科学专业培养方案						12			
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页							40		
创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20			
		创新创业学程	15~20		必选								15~20		
		任意选修课程	0~5		选修							0~5			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 173 学分, 专业进阶路径 146 学分, 其他发展路径 156 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

⑤请参考数学科学学院编写的《学习手册》

⑥关于大学物理课程, 学院只保证 B 系列与其它主要专业课程开课时间不冲突

⑦以上仅为修读的一种可能方案。请各位同学根据自身情况, 将通识核心课程和专项教育课程部分学分安排在第 5 至第 7 学期修读, 平衡不同学期的学业压力。同时, 我们建议专业课程尽量按照建议方案上的对应学期修读。

# 数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案 (数学类适用)

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，能够利用数据建模、分析与处理、统计推断的基本理论、方法和技能，从事大数据有关教学、科研、开发和应用的“复合型”人才。本专业要求学生掌握大数据相关的统计、计算机、数学和应用学科的基础知识，以及数据分析、技术开发和应用的基本技能。

通过系统学习专业课程，培养既有严格的专业技术训练，又有深刻数据视野的数据科学人才和数据技术人才，满足大数据相关产业对基础人才的需求。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业选择专业进阶路径的学生，毕业时需满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 79 学分（含生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和专业进阶路径课程的要求修读，总学分不低于 151 学分（含实践学分不低于 37 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

本专业选择其他多元发展路径的学生，毕业时须满足通识教育课程含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 79 学分（含生产实践 / 实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 162 学分（含实践学分不低于 37 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### (一) 通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (28 学分)

要求修读 28 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 10 学分（每个模块最多修读一门课程），课程设置详见核心课程七大模块和数据科学与大数据技术专业（数学类）修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (20 学分)

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和数据科学与大数据技术专业（数学类）修读建议。

### (二) 专业培养课程 (79 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (22 学分)

要求修读 22 学分。课程设置详见大类基础课程和数据科学与大数据技术专业（数学类）修读建议。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	程序设计	COMP120006	4	5	2			1	注 1
	数学分析 AI	MATH120014	5	6	1.7			1	
	数学分析 AII	MATH120015	5	6	1.7			2	
A 组	电子系统导论	INFO120011	3	3	0			2	数学类学生必须修读 A 组或 B 课程，多余学分可作任意选修。
	大学物理 B(上)	PHYS120013	4	5	0.8			1	
	大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5	0.8			2	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
B 组	大学物理 A：力学	PHYS120016	4	5	0.8			1	
	大学物理 A：热学	PHYS120017	2	3	0.7			2	
	大学物理 A：电磁学	PHYS120018	4	5	0.8			2	

## 2. 专业核心教育课程 (57 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	高等代数 I	MATH120011	5	6	1.7			1	
	高等代数 II	MATH130002	5	6	1.7			2	注 2
	数值算法与案例分析 I	DATA130002	3	3				3	
	数据结构	DATA130023	4	4				3	
	概率论基础	DATA130024	3	3				3	
	计算机原理	DATA130025	3	3	1			3	
	统计学基础：原理、方法及 R 应用 (I)	DATA130005	3	6				4	全英语授课
	最优化方法	DATA130026	3	3				4	
	数据库及实现	DATA130039	3	3	1			4	
	图像处理与可视化	DATA130049	3	3	1			5	
	统计计算	DATA130062	3	3				5	全英语授课
	统计（机器）学习概论	DATA130003	3	3	1			5	
	人工智能	DATA130008	3	3	1			5	
	神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	0.5			6	
	社会科学数据挖掘	DATA130040	3	3	1			6	
	生产实习	DATA130016	1	0	1		16	7	
毕业论文	DATA130017	6	0	6		18	8		

### (三) 多元发展课程

#### 1. 专业进阶路径

修满 24 学分，每个模块至少选一门课。

专业进阶课程设置如下：

##### 1) 大数据技术与应用方向专业进阶模块 (24 学分)

修满 24 学分，每个模块至少选一门课。

专业进阶课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
统计与分析模块	数值算法与案例分析 II	DATA130010	3	3				春	
	随机过程导论	DATA130019	3	3				春	
	统计学基础 II: 回归分析	DATA130046	3	3				秋	
	时间序列与空间统计	DATA130013	3	3				春	校精品课程
	数据融合与同化	DATA130028	3	3	1			春	
	数学模型	MATH130008	3	3				春秋	
	随机分析	MATH130116	3	3				春秋	
	运筹学 A	MATH130019	3	3				春	
	多元统计分析	DATA130044	3	3				春	
	计算方法	MATH130036	3	3	0.5			秋	
	应用泛函分析	DATA130056	3	3				秋	
因果推断与因果学习	DATA130059	3	3				春		
系统与数据挖掘模块	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	1			春	
	高级大数据解析	DATA130014	3	3	1			春	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	2			春秋	
	计算理论	DATA130031	3	3				春秋	
	数字图像处理	DATA130032	3	3	2			春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3	2			春秋	
	图数据管理与挖掘	DATA130045	3	3	1			秋	
	强化学习算法与理论基础	DATA130060	3	3				秋	
	算法设计与分析	COMP130011	3	4	1			春秋	
理医工 学大数据 分析模块	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3	1			春	
	医学图像处理	DATA130043	3	3	1			春秋	
	生物统计学	DATA130048	3	3				春	
	组学数据的统计分析和挖掘	BIOL130112	2	2				春秋	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3	0.5			春秋	
	心理统计学（一）	SOCI130158	3	3	1			春秋	
	心理统计学（二）	SOCI130159	2	2	1.5			春秋	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2	0			春秋	
社会科学 大数据 分析模块	社交网络挖掘	DATA130007	3	3	2			春	
	金融计量学	DATA130021	3	3				秋	
	商务分析	DATA130035	3	3				春秋	
	大数据传播与新媒体分析	DATA130047	2	2				春秋	
	社会数据管理与分析	DATA130037	3	3	1			春秋	
	决策理论	DATA130038	3	3				春秋	
	金融工程	DATA130041	3	3				春秋	
	金融风险管理	ECON130183	3	3				春秋	
社会科学方法论	SOCI130062	2	2				春秋		

## 2) 类脑计算方向专业进阶模块 (24 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
类脑计算方向专业进阶模块	非线性系统	MATH130075	3	3				春秋	
	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3				春	
	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	1			春	
	随机过程导论	DATA130019	3	3				春	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1			春秋	
	泛函分析	MATH130011	3	3				春秋	
	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4	1			春	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3				春	
	生物数学	MATH130026	3	3				春秋	

### 2. 荣誉项目路径

修满 51 学分。要求修读荣誉课程 25 学分、本专业进阶课程不少于 24 学分。荣誉项目课程设置和修读要求请见大数据院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 24 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。选择该路径的同学不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块或双学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

注 1：《程序设计》第一学期没有选修的同学，需要在第三学期补修这门课程，并通过考核。

注 2：大一未修读过《高等代数 II》的同学，需要在第三学期修读 DATA130042《高等线性代数》。



# 数据科学与大数据技术专业“2+X”修读建议 (数学类适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注									
							一	二	三	四	五	六	七	八										
通识教育	通识核心	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																	
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																	
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3															
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3														
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①										
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2																
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分(每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																		
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																				
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																				
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																					
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																					
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																					
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																					
	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																		
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2														
		大学英语进阶课程	4~8																					
		大学英语高阶课程																						
		第二外语课程	0~2																					
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2														
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2																	
军事技能		2	/	必修	见军事技能																			
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分			1~2																
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于32学时								
专业培养	14	数学分析 AI	5	6	必修	MATH120016	6																	
		数学分析 AII	5	6		MATH120017		6																
		程序设计	4	4		COMP120006	5																	
	8	大学物理 B (上)	4	5	第一组	PHYS120013	5																	
		大学物理 B (下)	4	5		PHYS120014		5																
		电子系统导论	3	3		INFO120011		3																
		普通化学 A (上)	2	2	第二组	CHEM120005	2																	
		普通化学 A (下)	2	2		CHEM120006		2																
现代生物科学导论 A	3	3		BIOL120002			3																	

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	57	大学物理 A: 力学	4	5	第三组	PHYS120016	5									
		大学物理 A: 热学	2	3		PHYS120017		3								
		大学物理 A: 电磁学	4	5		PHYS120018		5								
			高等代数 I	5	6	必修	MATH120011	6								
			高等代数 II	5	6	必修	MATH130002		6							未修读《高等代数 II》的, 需要修读 DATA130042 《高等线性代数》。
			数据结构	4	4	必修	DATA130023			4						
			概率论基础	3	3	必修	DATA130024			3						
			计算机原理	3	4	必修	DATA130025			4						
			数值算法与案例分析 I	3	3	必修	DATA130002			3						
			统计学基础: 方法、原理及 R 应用 (I)	3	3	必修	DATA130005				3					
			数据库及实现	3	3	必修	DATA130039				4					
			最优化方法	3	3	必修	DATA130026				3					
			统计 (机器) 学习概论	3	3	必修	DATA130003					4				
			统计计算	3	3	必修	DATA130004					3				
			人工智能	3	3	必修	DATA130008					4				
			图像处理与可视化	3	3	必修	DATA130049					4				
			社会科学数据挖掘	3	3	必修	DATA130040						4			
		神经网络与深度学习	3	3	必修	DATA130011						3				
		生产实习	1	1	必修	DATA130016							1			
		毕业论文	6	6	必修	DATA130017								6		
多元发展②	24	大数据技术与应用方向专业进阶模块	24	24-25	必选大数据技术与运用方向专业进阶模块或类脑计算方向专业进阶模块	见数据科学与大数据技术培养方案										
		类脑计算方向专业进阶模块	24	24-25									24			
	51	算法与数据结构 (H)	5	6	必修				4							替换课程 DATA130023
		数值算法与案例分析 I (H)	4	6	必修				4							替换课程 DATA130002
		最优化方法 (H)	4	6	必修					4						替换课程 DATA130026
		统计学基础 I: 数理统计 (H)	4	6	必修						4					替换课程 DATA130005
		高级回归分析 (H)	4	6	必修							4				替换课程 DATA130004
		图像处理与数据可视化 (H)	4	6	必修								4			替换课程 DATA130049
		大数据技术与应用方向专业进阶模块	24-26		必选大数据技术与运用方向专业进阶模块或类脑计算方向专业进阶模块	见数据科学与大数据技术培养方案										
		类脑计算方向专业进阶模块	24-26											24		
		任意选修课程	0-2		选修								0-3			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
跨学科发展路径	35	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15-20			
		学程 II	15-20									15-20			
		任意选修课程	0-5									0-5			
辅修学士学位项目	64	专业进阶课程	24			见数据科学与大数据技术专业培养方案						24			
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页						40			
创新创业路径	35	学程	15-20			见教务处学程项目网页						15-20			
		创新创业学程	15-20									15-20			
		任意选修课程	0-5								0-5				

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分：辅修学士学位路径 190 学分，其他发展路径 161 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 物理学专业“2+X”本科教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好科学素养和创新意识，能在物理学及相关学科中从事科研、教学、技术应用和管理等方面工作的高级专门人才。

按照“科学基础宽厚，学科支柱坚实，专业特色明显”的人才培养要求，全面提升学生的综合素质。使学生具有良好的思想道德素质和科学的世界观；系统扎实地掌握物理学的基本理论和基本实验方法，具备必需的数学基础知识；具有宽广的知识面，了解物理学的前沿和发展动态，了解相关学科的一般知识，具有较高的科学人文素养；得到初步的科研训练，掌握基本的科研方法，熟练利用外语和现代技术手段获取专业资料。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程77学分（含毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于158学分（荣誉项目学分参见荣誉项目方案）（含实践学分不低于39学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求，荣誉项目含实践学分参见荣誉项目方案），达到学位要求者授理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块8个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和物理学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和物理学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（77学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读自然科学类基础课程31学分，课程设置详见大类基础课程和物理学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读46学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
线性代数与概率统计	PHYS130002	3	3+1	0.5			3	
经典力学	PHYS130003	3	3				3	
物理实验（上）	PHYS130004	2	3	2		8	3	
大学物理A：光学	PHYS130092	3	3+1	0.8			3	
大学物理A：原子物理	PHYS130093	3	3+1	0.8			4	
物理实验（下）	PHYS130005	2	3	2		8	4	
数学物理方法A	PHYS130006	4	4+1	0.8			4	
热力学与统计物理I	PHYS130113	4	4+1	0.8			4	
量子力学I	PHYS130008	4	4+1	0.8			5	
电动力学	PHYS130114	4	4+1	0.8			5	
固体物理	PHYS130010	4	4				6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
近代物理实验 I	PHYS130058	4	4	4		4	6	
毕业论文	PHYS130013	6		6			8	

### (三) 多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择 1 条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 和专业进阶 II 分别修读 15 学分，专业进阶模块 I 若有多修读学分，其可替代专业进阶模块 II 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生，有机会获得物理学系主任署名的推荐信。

专业进阶模块课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（15 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
量子力学 II	PHYS130036	3	3				6	
热力学与统计物理 II	PHYS130035	3	3				7	
计算物理基础	PHYS130075	3	3				秋	
群论	PHYS130068	3	3				7	
固体理论	PHYS130100	3	3				春秋	
表面物理	PHYS130019	3	3				7	
半导体物理 A	PHYS130017	3	3				6	
量子场论	PHYS130069	3	3				8	部分学期全 英语授课
微分几何初步（物理学）	PHYS130115	3	3				春秋	部分学期全 英语授课
高等电动力学	PHYS130080	3	3				春秋	部分学期全 英语授课
非线性光学	PHYS130029	2	2				春	

##### (2) 专业进阶模块 II（15 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
电子学方法实验	INFO130262	2	2+1	2			5	
电子学方法	INFO130263	3	4				4	
设计与制造	MECH110013	2	2	2			春秋	
近代物理实验 II	PHYS130061	3	3	3			春秋	
科研实践	PHYS130062	2	4	2			5,6	
设计性研究性物理实验	PHYS130077	3	3	3			5,6	
物理演示实验拓展	PHYS130079	2	2	2			春秋	
现代物理讲座	PHYS130016	2	2	1			4	
自学物理实验 A	PHYS130025	2	2	2			3	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	生活中的物理学	PHYS130102	2	2				春秋	
	基础物理建模	PHYS130105	2	3	2			春秋	
理论 物理	广义相对论	PHYS130046	3	3				春	部分学期全 英语授课
	应用数学	PHYS130042	3	3				春秋	
	理论物理前沿问题讨论班	PHYS130026	3	3	1.5			春秋	
	现代物理专题(理论物理学)	PHYS130084	2	2	1			春秋	
	规范场理论	PHYS130106	3	3				春秋	
	共形场论	PHYS130111	3	3				春秋	部分学期全 英语授课
	物理学中的作用量	PHYS130112	2	2	0.6			春秋	
	量子计算与量子信息	PHYS130067	3	3				7	
粒子、 天体 物理 与宇 宙学	核物理	TCPH130001	3	3				4	
	粒子物理、核物理、宇宙学 前沿	PHYS130038	3	3				春秋	部分学期全 英语授课
	宇宙学导论	PHYS130101	3	3				春秋	全英语课程
	粒子物理	PHYS130021	3	3				春	部分学期全 英语授课
	天体物理学导论	PHYS130104	2	2				春秋	全英语课程
凝聚 态物 理	低温和超导物理	PHYS130020	3	3				7	
	现代物理专题(凝聚态物理 学)	PHYS130083	2	2	1			春秋	
	铁磁学	PHYS130028	2	2				春	
	纳米物理学	PHYS130091	2	2				春秋	
	真空技术	TCPH130021	2	2				5	
	固体电子结构	PHYS130081	2	2				春秋	
	薄膜物理与技术	TCPH130017	2	2				秋	
	低维半导体物理	PHYS130103	3	3				春秋	
	实验物理方法和技术	PHYS130109	3	3	0.3			春秋	
	散射物理	PHYS130117	2	2				春秋	
计算 物理	C 语言程序设计	PHYS130031	2	2+1	0.7			春秋	
	计算凝聚态物理	PHYS130032	2	2				春	
	Linux 集群组建和管理	PHYS130070	3	3	1.5			春秋	
	物理 CAI 课件设计 I	PHYS130023	2	2	1			春秋	
	计算物理模拟实验	PHYS130098	3	3	3			春秋	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
光物理	激光物理	PHYS130018	3	3				6	
	现代物理专题（光物理）	PHYS130085	2	2	1			春秋	
	量子光学	PHYS130089	3	3				春秋	
	生物医学光子学	PHYS130118	2	2				春秋	
复杂体系物理	经济物理	PHYS130076	2	2				春秋	
	物理生物学	PHYS130078	2	2				春秋	
	软凝聚态物理导论	PHYS130090	3	3				秋	
	现代物理专题（其它）	PHYS130086	2	2	1			春秋	
医学物理	医学影像技术	TCPH130019	2	2				7	
	医学物理实验	PHYS130088	2	3	2			春秋	
	医学影像物理基础	PHYS130096	2	2				春秋	
	医学物理学概论	PHYS130097	2	2				春秋	

## 2. 荣誉项目路径

修满 37 学分。要求修读荣誉课程不低于 24 学分，且满足专业进阶 I 和专业进阶 II 分别修读至少 15 学分（专业进阶模块 I 修读的超出 15 学分部分可替代专业进阶模块 II 的学分）。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。荣誉项目课程设置和修读要求请见物理学系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的专业学程或跨学科学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

(1) 第 4 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径。

# 物理学专业教学培养方案（强基班适用）

## 一、培养目标：

培养德智体美劳全面发展，具有良好科学素养和创新意识，物理专业水平拔尖，能在物理学及相关学科中从事科研、教学、技术应用等方面工作的高级人才。

按照“科学基础宽厚，学科支柱坚实，专业特色明显”的人才培养要求，全面提升学生的综合素质。学生应具有良好的思想道德素质和科学的世界观。培养学生具有丰富的人文素养、良好科学素养和创新意识、开阔的国际视野和跨文化环境下的交流与合作能力。热爱物理，有志于服务物理专业相关的国家重大战略需求。

## 二、基本要求：

学生应系统地掌握物理学的基本理论和基本实验方法，具备必需的数学基础知识；提高发现问题、提出问题、解决问题的能力和获取新知识的能力；了解物理学的前沿和发展动态，提升物理学素养，具有批判精神和较好的表达和团队协作能力；具有宽广的知识面，了解相关学科的一般知识；得到初步科研训练，掌握基本的科研方法；熟练利用外语和现代信息化等技术手段获取专业资料。

## 三、修业年限：四年

物理学专业强基班学生入校后应选择“2+X”培养方案中的“专业进阶”或“荣誉项目”路径，鼓励选择“荣誉项目”路径。

优先考虑强基班学生参加各项物理竞赛，校、系级的科研训练项目及开展出国交流计划等；在学期中或暑期邀请国内外知名学者前来授课，夯实物理基础并促进学生充分接触前沿。

强基班学生在三年级结束时进行学业考核，考核内容包括：学习成绩、荣誉课程学习情况、综合评价（学生写不超过1000字的自述，内容可包括参加竞赛、比赛、科研实践情况及物理志趣等内容）。未能通过学业考核的同学须退出强基班进入普通班。

强基班学生可在每学年结束时，主动申请退出强基计划。

主动退出和考核不合格退出的学生，进入物理学专业的普通班，退出的学生不得转专业、不再具有申请免试攻读研究生资格。

在强基班有缺额的情况下，物理学专业同年级的普通班学生可在三年级结束时向系里提出申请，经系“强基班学生培养工作委员会”考核通过，补入强基班，补录的考核内容包括：学习成绩、荣誉课程学习情况、综合评价（学生写不超过1000字的自述，内容可包括参加竞赛、比赛、科研实践情况及物理志趣等内容）等。

通过第三学年考核的学生自动获得本校转段资格，可在本科毕业、获得物理学学士学位后转段至本校物理学科或物理相关学科攻读博士研究生学位，如申请转段至物理相关学科，需通过该单位组织的考核。

获得转段资格的学生，可在大四学年修读物理及物理相关学科的研究生课程、确定研究生指导教师和课题，实现本-研课程及学术的贯通培养，促进连续性课程学习和科学研究，进一步强化物理学科的优秀人才培养。

## 四、学位与学分要求：

1、专业进阶路径：本路径学生在学期间必须修满教学计划规定的158学分（含实践学分不低于39学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求）方能毕业。其中包括通识教育课程48学分、专业培养课程77学分（含毕业论文6学分）和专业进阶路径课程33学分的修读；达到学位要求者授予理学学士学位。

2、荣誉项目路径：本路径学生在学期间必须修满教学计划规定的162学分（含实践学分不低于40学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求）方能毕业。其中包括通识教育课程48学分、专业培养课程77学分（含毕业论文6学分）和荣誉项目路径课程37学分的修读；达到学位要求者授予理学学士学位及“荣誉证书”。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，参见相应修读说明。

## 五、课程设置与修读要求：

课程设置同物理学专业“2+X”教学培养方案的专业进阶路径和荣誉项目路径。

## 六、主要实践性教学环节：

物理实验课程，本科生科研训练课程及项目，物理学科竞赛，创新创业教育，毕业设计/毕业论文。



## 物理学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2									
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	2									
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		2								
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3							
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3						
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①		
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	必选			2								
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门课)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2						
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3												
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3												
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3												
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3												
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3												
		22	复旦大学英语水平测试①	2												
大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
大学英语进阶课程	4~8															
大学英语高阶课程	4~8															
第二外语课程	0~2															
计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
军事理论	2	2	必修	见军事理论	2											
军事技能	2	/	必修	见军事技能												
创新创业创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2				多余学分可转任意选修		
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2									总学时不少于 32 学时		
专业培养	31	高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1									
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1								
		大学物理 A: 力学	4	4+1	必修	PHYS120016	4+1									
		大学物理 A: 热学	2	2+1	必修	PHYS120017		2+1								
		大学物理 A: 电磁学	4	4+1	必修	PHYS120018		4+1								
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3								
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3									
		现代生物科学实验	1	1.5	必修	BIOL120005	1.5									
		普通化学 A (上)	2	2	必修	CHEM120005	2									
		普通化学 A (下)	2	2	必修	CHEM120006		2								
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	46	线性代数与概率统计	3	3+1	必修	PHYS130002			3+1						
		大学物理 A: 光学	3	3+1	必修	PHYS130092			3+1						
		大学物理 A: 原子物理	3	3+1	必修	PHYS130093				3+1					
		经典力学	3	3	必修	PHYS130003			3						
		物理实验 (上)	2	3	必修	PHYS130004			3						
		数学物理方法 A	4	4+1	必修	PHYS130006				4+1					
		热力学与统计物理 I	4	4+1	必修	PHYS130113				4+1					
		物理实验 (下)	2	3	必修	PHYS130005				3					
		量子力学 I	4	4+1	必修	PHYS130008					4+1				
		电动力学	4	4+1	必修	PHYS130114					4+1				
		固体物理	4	4	必修	PHYS130010						4			
		近代物理实验 I	4	4	必修	PHYS130058						4			
毕业论文	6	/	必修	PHYS130013								①			
专业进阶路径	33	专业进阶模块 I	15	15	必选	见物理学专业培养方案						15		③	
		专业进阶模块 II	15	15	必选						15				
		任意选修课程	3	3	选修							3			
荣誉项目					见物理学系本科荣誉项目实施方案										
多元发展②	33	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20			
		学程 II	15~20								15~20				
		任意选修课程	0~3		选修						0~3				
辅修学士学位项目	~ 55	专业进阶模块 I 课程	15		必选	见物理学专业培养方案					15				
		非本专业辅修学士学位课程	~40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						~40			
创新创业路径	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20			
		创新创业学程	15~20								15~20				
		任意选修课程	0~3		选修						0~3				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③专业进阶模块 I 若有多修读学分, 其可替代专业进阶模块 II 学分

④应修学分: 辅修学士学位路径 ~180 学分 (具体以辅修的相应专业要求为准), 荣誉项目路径学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 158 学分

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

## 物理学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育  专项教育  专业培养	6	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3											
		复旦大学英语水平测试	2	/			必考	/							
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					具体请参见留学生修读说明	
	大学英语进阶课程	4~8													
	大学英语高阶课程	4~8													
	第二外语课程	0~2													
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
	创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分					1~2				多余学分可转任意选修	
	中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2									
	中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2								
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4								
	31	高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1								
		高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1							
		大学物理 A: 力学	4	4+1	必修	PHYS120016	4+1								
		大学物理 A: 热学	2	2+1	必修	PHYS120017		2+1							
		大学物理 A: 电磁学	4	4+1	必修	PHYS120018		4+1							
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3							
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3								
		现代生物科学实验	1	1.5	必修	BIOL120005	1.5								
普通化学 A (上)		2	2	必修	CHEM120005	2									
普通化学 A (下)		2	2	必修	CHEM120006		2								
普通化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120009	1.5									
46		线性代数与概率统计	3	3+1	必修	PHYS130002			3+1						
		大学物理 A: 光学	3	3+1	必修	PHYS130092			3+1						
		大学物理 A: 原子物理	3	3+1	必修	PHYS130093				3+1					
	经典力学	3	3	必修	PHYS130003			3							
	物理实验(上)	2	3	必修	PHYS130004			3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		数学物理方法 A	4	4+1	必修	PHYS130006				4+1						
		热力学与统计物理 I	4	4+1	必修	PHYS130113				4+1						
		物理实验 (下)	2	3	必修	PHYS130005				3						
		量子力学 I	4	4+1	必修	PHYS130008					4+1					
		电动力学	4	4+1	必修	PHYS130114					4+1					
		固体物理	4	4	必修	PHYS130010						4				
		近代物理实验 I	4	4	必修	PHYS130058						4				
		毕业论文	6	/	必修	PHYS130013								①		
多元发展②	专业进阶路径	33	专业进阶模块 I 课程	15	15	必选	见物理学专业培养方案						15		③	
			专业进阶模块 II 课程	15	15	必选							15			
			任意选修课程	3	3	选修							3			
		荣誉项目					见物理学系本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径	33	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20			
			学程 II	15~20									15~20			
			任意选修课程	0~3				选修						0~3		
	辅修学士学位项目	~ 55	专业进阶模块 I 课程	15	15	必选一个模块	见物理学专业培养方案						15			
			专业进阶模块 II 课程	15	15											
			非本专业辅修学士学位课程	~ 40				选修	见教务处辅修学士学位项目网页						~ 40	
	创新创业路径	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20			
			创新创业学程	15~20				必选						15~20		
任意选修课程			0~3		选修								0~3			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③专业进阶模块 I 若有多修读学分, 其可替代专业进阶模块 II 学分

④应修学分: 辅修学士学位路径 ~ 163 学分 (具体以辅修的相应专业要求为准), 荣誉项目路径学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 141 学分

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

# 化学（及能源化学）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业以化学学科发展趋势为导向，以服务国家重大战略需求为牵引，培养德智体美劳全面发展，具有宽广的人文、社会和自然科学基础理论和基础知识，具有扎实的化学专业基础、良好的科学素养和创新意识，能从事化学科学基础研究和多元发展的综合型人才。

要求学生掌握必要的数学、物理、生物等学科基本知识，具有较高的外语水平和信息技术应用能力，系统地掌握化学及相关学科的基本理论、基础知识和实验技能；了解化学学科发展和前沿动态，掌握基本的科学研究方法，鼓励学生在多层次和多学科交叉领域中参与基础研究和应用研究，提高发现问题、提出问题、分析和解决实际问题的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程73学分（其中毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于157学分（含实践学分不低于39学分、含美育学分不少于2学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，选修第五模块“科学探索与技术创新”的课程不计入七大模块8学分中），课程设置详见核心课程七大模块和化学（及能源化学）专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程列表和化学（及能源化学）专业修读建议。

### （二）专业培养课程（73学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读自然科学类基础课程29学分，课程设置详见大类基础课程列表和化学（及能源化学）专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读44学分（可修读荣誉课程替代对应的普通课程），课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
物理化学 AI	CHEM130012	3	3				3	
物理化学 AII	CHEM130013	3	3				4	
物理化学 AIII	CHEM130014	3	3				5	
分析化学 AI	CHEM130001	2	2				3	
分析化学 AII	CHEM130002	2	2				4	
物理化学实验（上）	CHEM130104	2	3	2		4	5	
物理化学实验（下）	CHEM130105	2	3	2		4	6	
仪器分析实验	CHEM130107	2	3	2		4	4	
无机化学	CHEM130016	3	3				5	
有机化学 AI	CHEM130067	4	4				3	
有机化学 AII	CHEM130068	2	2				4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
无机化学和化学分析实验 I	CHEM130003	2	3	2		4	3	
无机化学和化学分析实验 II	CHEM130004	2	3	2		4	3	
合成化学实验 (上)	CHEM130010	2	3	2		4	4	
合成化学实验 (下)	CHEM130011	2	3	2		4	5	
高分子化学 B	MACR130009	2	2	0.5			5	
毕业论文	CHEM130018	6		6		8	8	

### (三) 多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶 (含荣誉项目)、跨学科发展 (含辅修学士学位项目) 和创新创业等不同路径。要求学生 在院系专业导师指导下选择 1 条发展路径, 按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修读化学专业的学生, 要求在专业进阶课程中修满 36 学分, 其中专业进阶 I 修读至少 (含) 20 学分, 专业进阶 IV 修读至少 (含) 16 学分; 或专业进阶 II 修读至少 (含) 20 学分, 专业进阶 IV 修读至少 (含) 16 学分。

修读能源化学专业的学生, 要求在专业进阶课程中修满 36 学分, 其中专业进阶 III 修读至少 (含) 20 学分, 专业进阶 IV 修读至少 (含) 16 学分。

因修读荣誉课程而超出专业核心教育课程学分要求的, 超出的学分可替代专业进阶 IV 课程的学分。完成专业进阶路径修读要求的学生, 可以向化学系申请推免资格。

专业进阶模块课程设置如下:

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 I: 化学进阶	化工原理	CHEM130045	2	2			5	必修
	谱学导论	CHEM130015	3	3			4	
	生产实习	CHEM130017	1		1		7	
	高等无机化学 (H)	CHEM130093h	4	4	1		7	必选 1 门
	高等有机化学 (H)	CHEM130095h	4	4	1		7	
	量子化学原理及应用 (H)	CHEM130096h	4	4	1		5	
专业进阶 IV 课程							需修读部分专业进阶 IV 的课程, 以满足化学进阶 20 学分的修读要求	
专业进阶 II: 应用化学进阶	化工原理	CHEM130045	2	2			5	必修
	谱学导论	CHEM130015	3	3			4	
	生产实习	CHEM130017	1		1		7	
	化工原理实验	CHEM130042	2	3	2		春	
	应用化学实验	CHEM130043	2	3	2		秋	
	化学反应工程	CHEM130044	2	2			春	
	应用化学专题	CHEM130046	2	2			秋	
	化工制图	CHEM130047	2	2			秋	
	高等无机化学 (H)	CHEM130093h	4	4	1		7	必选 1 门
	高等有机化学 (H)	CHEM130095h	4	4	1		7	
量子化学原理及应用 (H)	CHEM130096h	4	4	1		5		

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 III: 能源化学进阶	化工原理	CHEM130045	2	2				5	必修
	谱学导论	CHEM130015	3	3				4	
	生产实习	CHEM130017	1		1			7	
	高能化学电源	CHEM130100	2	2				6	
	光电化学	CHEM130101	2	2				5	
	碳簇化学	CHEM130102	2	2				5	
	现代化学专题(能源化学)	CHEM130081	1	1				5	必修 1 门
	高等无机化学(H)	CHEM130093h	4	4	1			7	
	高等有机化学(H)	CHEM130095h	4	4	1			7	
	量子化学原理及应用(H)	CHEM130096h	4	4	1			5	
专业进阶 IV 课程								需修读部分专业进阶 IV 的课程, 以满足能源化学进阶 20 学分的修读要求	
专业进阶 IV	化学信息学	CHEM130019	2	2				秋	在满足专业进阶 I、II 或 III 的学分修读要求之上, 需另外修读本模块课程 16 学分
	综合化学实验 I	CHEM130024	2	3	2		4	春	
	综合化学实验 II	CHEM130025	2	3	2		4	秋	
	无机合成化学	CHEM130026	2	2				春	
	近代分析化学	CHEM130027	2	2				春	
	胶体化学	CHEM130029	2	2				春	
	有机合成及反应机理	CHEM130031	2	2				秋	
	环境化学 B	CHEM130035	2	2				秋	
	精细有机化学	CHEM130037	2	2				春秋	
	数理统计方法在化学中的应用	CHEM130038	2	2				春	
	计算化学	CHEM130039	2	2				秋	
	化学专业英语	CHEM130040	2	2				春	
	新型无机材料	CHEM130041	2	2				春	
	化工原理实验	CHEM130042	2	3	2		4	春	
	应用化学实验	CHEM130043	2	3	2		4	秋	
	化学反应工程	CHEM130044	2	2				春	
	工业化学	CHEM130046	2	2				春	
	化工制图	CHEM130047	2	2				秋	
	应用化学专题	CHEM130048	2	2				秋	
	光电功能材料	CHEM130053	2	2				秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
质谱学新技术的研究和应用	CHEM130060	2	2				秋	
分子组装与分子器件	CHEM130061	2	2				春秋	
溶胶-凝胶化学及实验	CHEM130062	2	2	1			春秋	
配位化学	CHEM130066	2	2				秋	
有机化学选论	CHEM130069	2	2				春	
纳米材料与功能器件	CHEM130070	2	2				春	
药物化学	CHEM130073	2	2				春	
天然产物全合成赏析	CHEM130074	2	2				春	
有机结构的探秘和解析	CHEM130075	2	2				春	
元素化学	CHEM130076	2	2				秋	
金属有机化学的研究方法和策略	CHEM130077	2	2				春秋	
现代化学专题(能源化学)	CHEM130081	1	1				春秋	
现代化学专题(元素有机与无机)	CHEM130087	1	1				春秋	
化学生物学基础	CHEM130092	2	2				春	
高等无机化学(H)	CHEM130093h	4	4	1			7	
高等结构分析	CHEM130094	3	3	1			春	
高等有机化学(H)	CHEM130095h	4	4	1			7	
量子化学原理及应用(H)	CHEM130096h	4	4	1			5	
生命中的化学	CHEM130097	2	2				春秋	
微流控生命分析	CHEM130098	2	2				春秋	
探究性有机合成化学实验	CHEM130099	2	3	2		4	春秋	
高能化学电源	CHEM130100	2	2				春	
光电化学	CHEM130101	2	2				秋	
碳簇化学	CHEM130102	2	2				秋	
探究性仪器分析实验	CHEM130103	2	3	2		4	春秋	
药物杂环化学	CHEM130106	2	2	0.5			秋	
生物化学 B	BIOL130063	3	3				秋	
生物化学 A(上)	BIOL130005	3	3				4	
生物化学 A(下)	BIOL130188	2	2				5	
线性代数(理工类)	MATH120020	3	3				秋	
热力学与统计物理 I	PHYS130113	4	4+1	0.8			4	
数学物理方法 A	PHYS130006	4	4+1	0.8			4	



## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见化学系本科“荣誉项目”实施方案。请访问复旦大学教务处网站 <https://jwc.fudan.edu.cn/> 获取, 或咨询化学系教务。荣誉项目路径优先获得化学系推免资格。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。可选两种路径: ①要求修读 1 个本专业(化学或能源化学)开设的专业进阶模块课程(专业进阶 I、专业进阶 II 或专业进阶 III) 以及 1 个非本专业开设的专业学程或跨科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。②要求修读 2 个非本专业开设的专业学程或跨科学程。若学分不足, 需要修读化学系开设的《谱学导论》, 其余可用任意选修学分补足。

申请推免资格的条件: 完成跨学科发展路径①, 且修读的 1 个学程属于自然科学大类, 方可向化学系申请推免资格。

学程课程详见教务处学程项目网页, 请访问复旦大学教务处网站 <https://jwc.fudan.edu.cn/> 获取, 或咨询化学系教务。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

至少修读 1 个本专业(化学或能源化学)进阶模块(专业进阶 I、专业进阶 II 或专业进阶 III) 和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页, 请访问复旦大学教务处网站 <https://jwc.fudan.edu.cn/> 获取, 或咨询化学系教务。完成辅修学士学位项目修读要求, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

完成辅修学士学位路径, 且辅修专业为自然科学大类的学生, 可向化学系申请推免资格。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程, 以及 1 个非本专业开设的专业学程或跨科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 不能向化学系申请推免资格。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页, 请访问复旦大学教务处网站 <https://jwc.fudan.edu.cn/> 获取, 或咨询化学系教务。

## 其他

多元发展路径中, 专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程, 专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

学生完成 1 个本专业(化学或能源化学)开设的专业进阶课程模块(专业进阶 I、专业进阶 II 或专业进阶 III) 和 1 个非本专业开设的自然科学类学程, 且修满 36 学分(学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修), 可以向化学系申请推免资格。

## 化学（及能源化学）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	通识核心	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												选修第五模块“科学探索与技术创新”的课程不计入七大模块 8 学分中
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2								
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/										
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
	大学英语进阶课程	4~8																
	大学英语高阶课程																	
	第二外语课程	0~2																
	计算机应用基础	2	2+2	必修	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
	体育课程	4	8	必修	见体育课程列表	2	2	2	2									
军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
军事技能	2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必修	见专项教育课程创新创业部分									1~2			超出学分可转专业进阶 IV		
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时		
专业培养	大类基础	高等数学 B（上）	5	5+1	必修	MATH120003	5+1											
		高等数学 B（下）	5	5+1	必修	MATH120004		5+1										
		大学物理 B（上）	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1											
		大学物理 B（下）	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1										
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3										
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3											
		现代生物科学实验	1	1.5	必修	BIOL120005	1.5											
		普通化学 A（上）	2	2	必修	CHEM120005	2											
		普通化学 A（下）	2	2	必修	CHEM120006		2										
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	44	分析化学 AI	2	2	必修	CHEM130001			2							
		分析化学 AII	2	2	必修	CHEM130002				2						
		无机化学和化学分析实验 I	2	3	必修	CHEM130003			3							
		无机化学和化学分析实验 II	2	3	必修	CHEM130004			3							
		仪器分析实验	2	3	必修	CHEM130107				3						
		物理化学实验 (上)	2	3	必修	CHEM130104					3					
		物理化学实验 (下)	2	3	必修	CHEM130105						3				
		有机化学 AI	4	4	必修	CHEM130067			4							
		有机化学 AII	2	2	必修	CHEM130068				2						
		合成化学实验 (上)	2	3	必修	CHEM130010				3						
		合成化学实验 (下)	2	3	必修	CHEM130011					3					
		物理化学 AI	3	3	必修	CHEM130012			3							
		物理化学 AII	3	3	必修	CHEM130013				3						
		物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3					
		无机化学	3	3	必修	CHEM130016						3				
		高分子化学 B	2	2	必修	MACR130009					2					
毕业论文	6	6	必修	CHEM130018									①			
专业进阶路径	36	专业进阶模块 I (化学专业) 课程	20	20	必选 1个 模块	见化学 (及能源化学) 专业“2+X”培养方案								20		
		专业进阶模块 II (化学专业) 课程	20	20									20			
		专业进阶模块 III (能源化学专业) 课程	20	20									20			
		专业进阶模块 IV 课程	16	16	必选							16				
荣誉项目					见化学系本科荣誉项目实施方案										荣誉项目学分要求参见化学系本科荣誉项目实施方案	
多元发展②	36	①专业进阶模块 I、II 或 III 课程	36		二选一	见教务处学籍项目网页								36		
		②非本专业开设的学籍课程			必选											
		非本专业开设的学籍课程			选修											
任意选修课程																
辅修学士学位项目		专业进阶模块 I、II 或 III 课程	20		必选	见化学 (及能源化学) 专业培养方案								20		
		非本专业辅修学士学位课程			选修	见教务处辅修学士学位项目网页										学分要求参见各辅修学士学位项目
创新创业路径	36	专业学籍课程或跨学科课程	36		必选	见教务处学籍项目网页								36		
		创新创业学籍课程			必选											
		任意选修课程			选修											

注:

①课程及实践安排根据院系通知

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 须满足通识教育课程 48 学分、专业培养课程 73 学分和多元发展路径课程的修读要求, 总学分不低于 157 学分

④每学期修读学分原则上不超过 32 学分

## 化学（及能源化学）专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2							选修第五模块“科学探索与技术创新”的课程不计入七大模块 8 学分中
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3												
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3												
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3												
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2												
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2												
		复旦大学英语水平测试	2	/						必考	/					
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
	大学英语进阶课程	4~8														
	大学英语高阶课程	4~8														
	第二外语课程	0~2														
	计算机应用基础	2	2+2	必修	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
	25	创新创意创业课程	1~2	1~2	必修	见专项教育课程创新创意创业部分								1~2		
	中国概况（上）	2	2	必修	ICES110012	2										
	中国概况（下）	2	2	必修	ICES110013		2									
	留学生基础汉语	4	4	必修	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4									
	专业培养	29	高等数学 B（上）	5	5+1	必修	MATH120003	5+1								
			高等数学 B（下）	5	5+1	必修	MATH120004		5+1							
			大学物理 B（上）	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1								
大学物理 B（下）			4	4+1	必修	PHYS120014		4+1								
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015		3								
现代生物科学导论 A			3	3	必修	BIOL120002	3									
现代生物科学实验			1	1.5	必修	BIOL120005	1.5									
普通化学 A（上）			2	2	必修	CHEM120005	2									
普通化学 A（下）			2	2	必修	CHEM120006		2								
普通化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120009	1.5										
44		分析化学 AI	2	2	必修	CHEM130001			2							
		分析化学 AII	2	2	必修	CHEM130002				2						
		无机化学和化学分析实验 I	2	3	必修	CHEM130003			3							
		无机化学和化学分析实验 II	2	3	必修	CHEM130004			3							
		仪器分析实验	2	3	必修	CHEM130107				3						
		物理化学实验（上）	2	3	必修	CHEM130104					3					
		物理化学实验（下）	2	3	必修	CHEM130105						3				
		有机化学 AI	4	4	必修	CHEM130067			4							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		有机化学 AII	2	2	必修	CHEM130068				2					
		合成化学实验(上)	2	3	必修	CHEM130010				3					
		合成化学实验(下)	2	3	必修	CHEM130011					3				
		物理化学 AI	3	3	必修	CHEM130012			3						
		物理化学 AII	3	3	必修	CHEM130013				3					
		物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3				
		无机化学	3	3	必修	CHEM130016						3			
		高分子化学 B	2	2	必修	MACR130009					2				
		毕业论文	6	6	必修	CHEM130018								①	
专业进阶路径	36	专业进阶模块 I (化学专业) 课程	20	20	必选 1 个模块	见化学(及能源化学)专业“2+X”培养方案					20				
		专业进阶模块 II (化学专业) 课程	20	20							20				
		专业进阶模块 III (能源化学专业) 课程	20	20							20				
		专业进阶模块 IV 课程	16	16	必选						16				
荣誉项目						见化学系本科荣誉项目实施方案								荣誉项目学分要求参见化学系本科荣誉项目实施方案	
跨学科发展路径	36	①专业进阶模块 I、II 或 III 课程	36		二选一	见教务处学籍项目网页					36				
		②非本专业开设的学籍课程			必选										
		非本专业开设的学籍课程			选修										
辅修学士学位项目		专业进阶模块 I、II 或 III 课程	20		必选	见化学(及能源化学)专业培养方案					20				
		非本专业辅修学士学位课程			选修	见教务处辅修学士学位项目网页								学分要求参见各辅修学士学位项目	
创新创业路径	36	专业学籍课程或跨学科课程	36		必选	见教务处学籍项目网页					36				
		创新创业学籍课程			必选										
		任意选修课程			选修										

注:

①课程及实践安排根据院系通知

②任选一种多元发展路径

③应修学分:须满足通识教育课程 31 学分、专业培养课程 73 学分和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于 140 学分

④每学期修读学分原则上不超过 32 学分

# 化学专业教学培养方案（强基班适用）

## 一、培养目标：

培养掌握化学理论专业知识和专业实验技能，熟悉化学学科发展和学科前沿动态的领跑者和保障国家重大战略需求的化学家。培养具有扎实的数学、物理、生物等相关学科基础知识，具有较高的外语水平和信息技术应用能力，具有家国意识、人文情怀、科学精神和世界情怀，能够勇攀世界科学高峰、引领人类文明进步，且具有多元化发展素质的专业研究型和创新型人才。

## 二、基本要求：

学生应系统地掌握化学的基本理论和基本实验方法，具备必需的数学、物理、化学基础知识；提高发现问题、提出问题、解决问题和获取新知识的能力；了解化学学科前沿和发展动态，强化学生基础科学研究训练，熟悉化学及相关学科的科学方法，具备系统科学研究所需的知识和技能储备，提升从事基础学科研究的素养和能力。

## 三、修业年限：四年

强基班学生应选择荣誉项目路径。

优先支持强基班学生参加各项化学竞赛、科研训练项目、创新创业大赛以及境内外顶级化学实验室的科研及学习交流计划等；邀请国内外知名学者前来授课及讲座，以夯实强基班学生的化学基础并促进学生充分接触学科前沿。

强基班学生入学后实行“阶段性考核”和“动态进出”的培养模式，学业考核未达到强基计划培养要求的强基班学生，将转入非强基的“2+X”多元发展路径。

强基班学生获得“转段”资格后，将被优先推荐攻读研究生学位，实现本-研衔接培养。

## 四、学位与学分要求：

强基班学生须修满157学分（含实践学分不低于39学分，美育学分不少于2学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求）方能毕业。其中包括通识教育课程48学分、基础强化培养课程83学分、专业强化拓展课程4学分和专业选修课程22学分的修读；达到学位要求者授予理学学士学位，达到化学系“荣誉证书”获得条件的授予“荣誉证书”。

## 五、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，选修第五模块“科学探索与技术创新”的课程不计入七大模块8学分中），课程设置详见核心课程七大模块课程列表和化学专业强基班修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程列表和强基班专业修读建议。

### （二）基础强化培养课程（83学分）

基础强化培养课程包括大类基础课程和专业核心强化课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读自然科学类基础课程29学分，课程设置详见大类基础课程列表和强基班专业修读建议。

#### 2. 专业核心强化课程

要求修满54学分，其中包含至少4门荣誉课程，相应的荣誉课程信息详见化学系本科“荣誉项目”实施方案。课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
分析化学 AI	CHEM130001	2	2				3	必修
无机化学和化学分析实验 I	CHEM130003	2	3	2		4	3	
无机化学和化学分析实验 II	CHEM130004	2	3	2		4	3	
仪器分析实验	CHEM130107	2	3	2		4	4	
合成化学实验（上）	CHEM130010	2	3	2		4	4	
合成化学实验（下）	CHEM130011	2	3	2		4	5	
谱学导论	CHEM130015	3	3				4	
生产实习	CHEM130017	1		1			7	
化工原理	CHEM130045	2	2				5	
物理化学实验（上）	CHEM130104	2	3	2		4	5	
毕业论文	CHEM130018	6		6		8	8	
高分子化学 B	MACR130009	2	2	0.5			5	
物理化学实验（下）	CHEM130105	2	3	2		4	6	必修（本模块课程均有开设对应的荣誉课程，其中至少4门应修读荣誉课程，超出学分可转为专业选修课程学分）
有机化学 AI	CHEM130067	4	4				3	
有机化学 AII	CHEM130068	2	2				4	
物理化学 AI	CHEM130012	3	3				3	
物理化学 AII	CHEM130013	3	3				4	
物理化学 AIII	CHEM130014	3	3				5	
分析化学 AII	CHEM130002	2	2				4	
无机化学	CHEM130016	3	3				5、6	

### （三）专业强化拓展课程

要求在本模块修读不少于4学分，课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
高等无机化学（H）	CHEM130093h	4	4	1			7	超出学分可转为专业选修学分
高等有机化学（H）	CHEM130095h	4	4	1			7	
量子化学原理及应用（H）	CHEM130096h	4	4	1			5	

### （四）专业选修课程

要求在本模块修读不少于22学分，课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
化学信息学	CHEM130019	2	2				秋	
综合化学实验 I	CHEM130024	2	3	2		4	春	
综合化学实验 II	CHEM130025	2	3	2		4	秋	
无机合成化学	CHEM130026	2	2				春	
近代分析化学	CHEM130027	2	2				春	
胶体化学	CHEM130029	2	2				春	
有机合成及反应机理	CHEM130031	2	2				秋	
环境化学 B	CHEM130035	2	2				秋	
精细有机化学	CHEM130037	2	2				春秋	
数理统计方法在化学中的应 用	CHEM130038	2	2				春	
计算化学	CHEM130039	2	2				秋	
化学专业英语	CHEM130040	2	2				春	
新型无机材料	CHEM130041	2	2				春	
化工原理实验	CHEM130042	2	3	2		4	春	
应用化学实验	CHEM130043	2	3	2		4	秋	部分学分可用荣誉 课程学分替代
化学反应工程	CHEM130044	2	2				春	
工业化学	CHEM130046	2	2				春	
化工制图	CHEM130047	2	2				秋	
应用化学专题	CHEM130048	2	2				秋	
光电功能材料	CHEM130053	2	2				秋	
质谱学新技术的研究和应用	CHEM130060	2	2				秋	
分子组装与分子器件	CHEM130061	2	2				春秋	
溶胶 - 凝胶化学及实验	CHEM130062	2	2	1			春秋	
配位化学	CHEM130066	2	2				秋	
有机化学选论	CHEM130069	2	2				春	
纳米材料与功能器件	CHEM130070	2	2				春	
药物化学	CHEM130073	2	2				春	
天然产物全合成赏析	CHEM130074	2	2				春	
有机结构的探秘和解析	CHEM130075	2	2				春	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
元素化学	CHEM130076	2	2				秋	
金属有机化学的研究方法和策略	CHEM130077	2	2				春秋	
现代化学专题（能源化学）	CHEM130081	1	1				春秋	
现代化学专题（元素有机与无机）	CHEM130087	1	1				春秋	
化学生物学基础	CHEM130092	2	2				春	
高等无机化学（H）	CHEM130093h	4	4	1			7	
高等有机化学（H）	CHEM130095h	4	4	1			7	
量子化学原理及应用（H）	CHEM130096h	4	4	1			5	
高等结构分析	CHEM130094	3	3	1			春	
生命中的化学	CHEM130097	2	2				春秋	
微流控生命分析	CHEM130098	2	2				春秋	
探究性有机合成化学实验	CHEM130099	2	3	2		4	春秋	
高能化学电源	CHEM130100	2	2				春	
光电化学	CHEM130101	2	2				秋	
碳簇化学	CHEM130102	2	2				秋	
探究性仪器分析实验	CHEM130103	2	3	2		4	春秋	
药物杂环化学	CHEM130106	2	2	0.5			秋	
生物化学 B	BIOL130063	3	3				秋	
生物化学 A（上）	BIOL130005	3	3				4	
生物化学 A（下）	BIOL130188	2	2				5	
线性代数（理工类）	MATH120020	3	3				秋	
热力学与统计物理 I	PHYS130113	4	4+1	0.8			4	可修读相对应的荣誉课程进行替代
数学物理方法 A	PHYS130006	4	4+1	0.8			4	

#### 六、主要实践性教学环节：

化学实验课程，复旦大学 FDUROP 科研训练项目，参与导师实验室科研项目，大学生化学实验竞赛，毕业设计 / 毕业论文等。

## 化学专业修读建议（强基班适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表												选修第五模块“科学探索与技术创新”的课程不计入七大模块8学分中
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2								
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表													
	大学英语进阶课程	4~8				2	2	2	2									
	大学英语高阶课程																	
	第二外语课程	0~2																
	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
	体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
	军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
	军事技能	2	/	必修	见军事技能													
创新创业创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2						多余学分可转选修		
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于32学时		
基础强化培养	29	高等数学B(上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1											
		高等数学B(下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1										
		大学物理B(上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1											
		大学物理B(下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1										
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3										
		现代生物科学导论A	3	3	必修	BIOL120002	3											
		现代生物科学实验	1	1.5	必修	BIOL120005	1.5											
		普通化学A(上)	2	2	必修	CHEM120005	2											
		普通化学A(下)	2	2	必修	CHEM120006		2										
		普通化学实验I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心强化	54	分析化学 AI	2	2	必修	CHEM130001			2						必修
		无机化学和化学分析实验 I	2	3	必修	CHEM130003			3						
		无机化学和化学分析实验 II	2	3	必修	CHEM130004			3						
		仪器分析实验	2	3	必修	CHEM130107				3					
		合成化学实验 (上)	2	3	必修	CHEM130010				3					
		合成化学实验 (下)	2	3	必修	CHEM130011					3				
		物理化学实验 (上)	2	3	必修	CHEM130104					3				
		谱学导论	3	3	必修	CHEM130015				3					
		化工原理	2	2	必修	CHEM130045					2				
		生产实习	1		必修	CHEM130017									
		高分子化学 B	2	2	必修	MACR130009					2				可选《高分子化学 A》替代
		毕业论文	6	6	必修	CHEM130018								①	本模块中荣誉课程可用对应的普通课程进行替代, 但荣誉课程修读须不少于 4 门。请注意荣誉课程与普通课程在学分上的不同, 超出的学分可转为专业选修课程学分
		有机化学 AI (H)	5	5	必修	CHEM130067h			5						
		有机化学 AII (H)	4	4	必修	CHEM130068h				4					
		分析化学 AII (H)	4	4	必修	CHEM130002h				4					
		物理化学 AI (H)	4	4	必修	CHEM130012h			4						
		物理化学 AII (H)	4	4	必修	CHEM130013h				4					
物理化学 AIII (H)	4	4	必修	CHEM130014h					4						
无机化学 (H)	4	4	必修	CHEM130016h					4						
物理化学实验 (下) (H)	4	6	必修	CHEM130105h						6					
专业强化拓展	4	高等无机化学 (H)	4	4	选修	CHEM130093h							4	至少选 1 门, 超出学分可转为专业选修课学分	
		高等有机化学 (H)	4	4	选修	CHEM130095h							4		
		量子化学原理及应用 (H)	4	4	选修	CHEM130096h					4				
专业选修	22	专业选修课程			选修	课程设置见强基班培养方案						22	部分学分可用荣誉课程学分替代		

注:

①课程及实践安排根据院系通知

②应修学分: 须满足通识教育课程 48 学分、基础强化培养课程 83 学分、专业强化拓展课程 4 学分和专业选修课程 22 学分的修读, 总学分不低于 157 学分

③每学期修读学分原则上不超过 32 学分

# 高分子材料与工程专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备必要的数学、物理基础，有扎实的化学基本理论、基本知识和基本实验技能，以及较为深入的高分子科学的专门知识和专门技能，既能从事科学研究，又能从事技术开发和管理、并有较强创新创业能力的专门人才。

要求学生系统地掌握与高分子学科相关的分析化学、无机化学、有机化学及物理化学等化学学科、物理学科和数学学科的基础知识和实验技能；较全面地掌握高分子化学、物理和高分子工艺等专业理论及实验技能；有较高的外语水平和计算机应用能力；有较强的自学能力、分析解决问题的能力及适应社会需求的能力。鼓励学生利用选修、辅修等方式向生命科学、材料科学、环境科学和医学等交叉领域发展。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程74学分（含生产实习2学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于159学分（含实践学分不低于39学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

## 三、课程设置：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块8个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和高分子材料与工程专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和高分子材料与工程专业修读建议。

### （二）专业培养课程（74学分）

#### 1. 大类基础课程

要求修读自然科学类基础课程29学分，课程设置详见大类基础课程和高分子材料与工程专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读45学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
分析化学 A I	CHEM130001	2	2				3	
有机化学 A I	CHEM130067	4	4				3	
物理化学 A I	CHEM130012	3	3				3	
合成化学实验（上）	CHEM130010	2	3	2		4	4	
物理化学 A II	CHEM130013	3	3				4	
化工原理	CHEM130045	2	2				4	
有机化学 A II	CHEM130068	2	2				4	
物理化学实验（上）	CHEM130104	2	3	2		4	5	
合成化学实验（下）	CHEM130011	2	3	2		4	5	
物理化学 A III	CHEM130014	3	3				5	
高分子化学 A	MACR130001	3	3	0.5			5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
物理化学实验（下）	CHEM130105	2	3	2		4	6	
高分子物理	MACR130002	3	3	0.5			6	
高分子实验	MACR130004	4	6	4		4	6	
生产实习	MACR130042	2		2		12	6	
毕业论文	MACR130006	6		6			8	

### （三）多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，学生可基于个性化成长需求，选择1条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 37 学分。要求在本专业进阶模块课程或荣誉课程中修读至少 31 学分（其中专业进阶 I 修读 15 学分，专业进阶 II 修读 16 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。此路径为本专业领域核心路径。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向高分子科学系申请推免直研资格。

专业进阶模块课程设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 I	材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5			5	
	学术伦理、科技写作与科技沟通	MACR130034	2	2	0.5			5	
	高分子反应工程	MACR130031	2	2	0.5			6	
	高分子结构材料	MACR130035	2	2				6	
	高分子功能材料	MACR130036	2	2				6	
	高分子加工原理	MACR130032	2	2	0.5			7	
	高分子建模与设计	MACR130033	2	2	0.5			7	
专业进阶 模块 II	谱学导论	CHEM130015	3	3	0.5			4	
	仪器分析和物理化学实验 A 上	CHEM130005	2	3	2		4	4	
	分析化学 A II	CHEM130002	2	2				4	
	Synthesis of Polymers for A Better World	MACR130041	3	3	0.5			4	全英语课程
	高分子发展史	MACR130037	2	2				5	
	生物大分子	MACR130038	2	2				7	
	高等高分子化学	MACR130039	3	3	0.5			7	
	高分子凝聚态物理	MACR130040	3	3	0.5			7	
	聚合物拓扑结构概论	MACR130017	2	2	0.5			春秋	
	高分子学术前沿讲座	MACR130024	2	2				春秋	
	高分子流变学与加工	MACR130043	2	2	0.5			8	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见高分子科学系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。荣誉项目路径优先获得高分子科学系推免资格。

## 3. 跨学科发展路径

修满 37 学分。可选两种路径：①要求修读专业进阶 I（15 学分）课程以及 1 个非本专业独立开设的完整学程，若学分不足，可用任意选修补足。②要求修读 2 个非本专业独立开设的完整学程，可选择专业学程或跨学科学程，若学分不足，可用任意选修学分补足。

保研条件：完成跨学科发展路径①，需修读 1 个自然科学类学程，才可以向高分子科学系申请推免直研资格。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（15 学分）和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

完成辅修学士学位路径的学生，辅修专业为自然科学大类的，可以向高分子科学系申请推免直研资格。

## 5. 创新创业路径

修满 37 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

完成创新创业路径的学生，不能向高分子科学系申请推免直研资格，高分子科学系不为其提供专业排名。

## 其他

选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 高分子材料与工程专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育  通识核心  专项教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2								
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表														
		大学英语进阶课程	4~8					2	2	2	2									
		大学英语高阶课程	4~8																	
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1						多余学分可转任意选修		
		心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时		
		专业培养  大类基础	29	高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1											
高等数学 B (下)				5	5+1	必修	MATH120004		5+1											
大学物理 B (上)	4			4+1	必修	PHYS120013	4+1													
大学物理 B (下)	4			4+1	必修	PHYS120014		4+1												
基础物理实验	2			3	必修	PHYS120015		3												
现代生物科学导论 A	3			3	必修	BIOL120002	3													
现代生物科学实验	1			1.5	必修	BIOL120005	1.5													
普通化学 A (上)	2			2	必修	CHEM120005	2													
普通化学 A (下)	2			2	必修	CHEM120006		2												
普通化学实验 I	1			1.5	必修	CHEM120009	1.5													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	45	分析化学 A I	2	2	必修	CHEM130001			2						
		有机化学 A I	4	4	必修	CHEM130067			4						
		物理化学 A I	3	3	必修	CHEM130012			3						
		合成化学实验(上)	2	3	必修	CHEM130010				3					
		物理化学 A II	3	3	必修	CHEM130013				3					
		化工原理	2	2	必修	CHEM130045				2					
		有机化学 A II	2	2	必修	CHEM130068				2					
		物理化学实验(上)	2	3	必修	CHEM130104					3				
		合成化学实验(下)	2	3	必修	CHEM130011					3				
		物理化学 A III	3	3	必修	CHEM130014					3				
		高分子化学 A	3	3	必修	MACR130001					3				
		高分子物理	3	3	必修	MACR130002						3			
		物理化学实验(下)	2	3	必修	CHEM130105						3			
		高分子实验	4	6	必修	MACR130004						6			
生产实习	2	/	必修	MACR130005						①					
毕业论文	6	/	必修	MACR130006								①			
专业进阶路径	37	专业进阶模块 I 课程	15	15	必选	见高分子材料与工程专业培养方案					15				
		专业进阶模块 II 课程	16	16	必选						16				
		任意选修课程	6	6	选修						6				
荣誉项目					见高分子科学系本科荣誉项目实施方案										
多元发展②	37	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页					15~20				
		学程 II	15~20						15~20						
		任意选修课程	0~7						0~7						
辅修学士学位项目	55	专业进阶模块 I 课程	15		必选	见高分子材料与工程专业培养方案					15				
		非本专业辅修学士学位课程	40			选修	见教务处辅修学士学位项目网页					40			
创新创业路径	37	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页					15~20				
		创新创业学程	15~20						15~20						
		任意选修课程	0~7						0~7						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 177 学分, 其他发展路径 159 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



## 高分子材料与工程专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识核心	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
专项教育	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								具体请参见留学生修读说明		
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1							多余学分可转任意选修		
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2													
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2												
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明	
留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4														
专业培养	29	高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1													
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1												
		大学物理 B (上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1													
		大学物理 B (下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1												
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3												
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3													
		现代生物科学实验	1	1.5	必修	BIOL120005	1.5													
		普通化学 A (上)	2	2	必修	CHEM120005	2													
		普通化学 A (下)	2	2	必修	CHEM120006		2												
	普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5														
	专业核心	45	分析化学 A I	2	2	必修	CHEM130001			2										
			有机化学 A I	4	4	必修	CHEM130067			4										
			物理化学 A I	3	3	必修	CHEM130012			3										
			合成化学实验(上)	2	3	必修	CHEM130010				3									
			物理化学 A II	3	3	必修	CHEM130013				3									
			化工原理	2	2	必修	CHEM130045				2									
			有机化学 A II	2	2	必修	CHEM130068				2									
物理化学实验(上)			2	3	必修	CHEM130104					3									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		合成化学实验(下)	2	3	必修	CHEM130011					3				
		物理化学 A III	3	3	必修	CHEM130014					3				
		高分子化学 A	3	3	必修	MACR130001					3				
		高分子物理	3	3	必修	MACR130002						3			
		物理化学实验(下)	2	3	必修	CHEM130105						3			
		高分子实验	4	6	必修	MACR130004						6			
		生产实习	2	/	必修	MACR130005						①			
		毕业论文	6	/	必修	MACR130006								①	
多元发展②	专业进阶路径	37	专业进阶模块 I 课程	15	15	必选	见高分子材料与工程专业培养方案						15		
			专业进阶模块 II 课程	16	16	必选							16		
			任意选修课程	6	6	选修							6		
	荣誉项目						见高分子科学系本科荣誉项目实施方案								
		跨学科发展路径	37	学程 I	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20		
				学程 II	15~20								15~20		
			任意选修课程	0~7	选修							0~7			
	辅修学士学位项目	55	专业进阶模块 I 课程	15		必选	见高分子材料与工程专业培养方案						15		
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40		
	创新创业路径	37	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20		
			创新创业学程	15~20		必选							15~20		
			任意选修课程	0~7		选修						0~7			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 162 学分, 其他发展路径 144 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 生物科学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的政治素质和道德修养，具备扎实的生物科学基本理论、基本知识和较强的创新精神与实践能力和较强的实践能力，能在科研机构、高等学校及企事业单位从事科学研究、教学工作及管理工作的生物科学高级专门人才。

要求学生掌握数、理、化等方面的基本理论和基本知识，掌握系统而扎实的生物科学的基本理论、基础知识和基本实验技能，了解生物学科的发展现状和前景，具有较熟练的计算机运用能力，熟练掌握一门外国语，并具有较强分析问题、解决问题的能力以及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 77.5 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 162.5 学分（含实践学分不低于 41 学分，含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索和技术创新”和第六模块“生态环境与生命关怀”，即修读第五模块和第六模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和生物科学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (22 学分)

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和生物科学专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (77.5 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (29 学分)

要求修读自然科学类基础课程 29 学分，课程设置详见大类基础课程和生物科学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (48.5 学分)

要求必修 48.5 学分，课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	有机化学	CHEM130049	4	4	0	0	0	3	
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2	0	4	3	
	分析化学	CHEM130071	2	2	0	0	0	3	
	分析化学实验	CHEM130072	2	3	2	0	4	3	
	普通生物学	BIOL130184	3	3	0	0	0	3	
	普通生物学实验 - 动物	BIOL130185	1.5	3	1.5	0	2	3	
	普通生物学实验 - 植物	BIOL130186	1.5	3	1.5	0	2	3	
	生物化学 A(上)	BIOL130005	3	3	0	0	0	4	
	生物化学 A(下)	BIOL130188	2	2	0	0	0	5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	生物化学实验	BIOL130007	1.5	3	1.5	0	2	4	
	细胞生物学	BIOL130008	3	3	0	0	0	4	
	细胞生物学实验	BIOL130009	1.5	3	1.5	0	2	4	
	生理学	BIOL130014	3	3	0	0	0	4	
	生理学实验	BIOL130187	1.5	3	1.5	0	0	4	
	微生物学	BIOL130010	3	3	0	0	0	5	
	微生物学实验	BIOL130011	1.5	3	1.5	0	2	5	
	遗传学	BIOL130012	3	3	0	0	0	5	
	遗传学实验	BIOL130013	1.5	3	1.5	0	2	5	
	分子生物学	BIOL130065	2	2	0	0	0	5	
	毕业论文(上)	BIOL130138	2	0	2	0	4	7	
	毕业论文(下)	BIOL130139	4	0	4	0	8	8	须先通过毕业论文(上)

### (三) 多元发展课程

#### 1. 专业进阶路径

选择专业进阶路径的学生应修专业进阶 I 17 学分和专业进阶 II 16 学分，任意选修 4 学分。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以申请推免直研资格，毕业时获得生物科学专业毕业证书及学士学位证书。

##### (1) 专业进阶 I(17 学分)

应包括至少 4 门 \* 标课程，具体课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
必选 4 门	生物统计学 *	BIOL130024	3	3	0.5	0	0	春秋	
	基因组学 *	BIOL130037	2	2	0	0	0	秋	
	生物信息学 *	BIOL130046	3	3	0	0	0	春	
	进化生物学 *	BIOL130074	2	2	0	0	0	春	
	发育生物学 *	BIOL130168	3	3	0	0	0	秋	
	免疫学 *	BIOL130026	2	2	0	0	0	秋	
	科学研究方法与论文写作 *	BIOL130051	2	2	0	0	0	春	全英语授课 二选一
	生命科学科研伦理和规范 *	BIOL130067	2	2	0	0	0	春秋	
细胞发育	植物细胞与发育生物学	BIOL130111	2	2	0	0	0	秋	
	干细胞与细胞命运决定	BIOL130169	2	2	0	0	0	春	
神经生理	神经生物学概论	BIOL130039	2	2	0	0	0	秋	
	功能解剖学和组织学	BIOL130191	3	3	0.5	0	0	秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
生物化学	蛋白质与蛋白质工程	BIOL130033	2	2	0	0	0	春	
	结构生物学	BIOL130172	2	2	0	0	0	春	
	核酸的化学与生物学	BIOL130035	2	2	0	0	0	春	
遗传和人 类学	遗传分析原理	BIOL130057	2	2	0	0	0	秋	
	表观遗传学	BIOL130080	2	2	0	0	0	秋	
微生物和 免疫	病原生物学基础	BIOL130177	2	2	0	0	0	春	
生物计算	生命科学中的机器学习	BIOL130173	2	2	0.5	0	0	秋	
生态	生物多样性科学导论	BIOL130122	2	2	0	0	0	秋	
实践	生物学野外实习	BIOL130047	2	0	2	0	0	暑期	

(2) 专业进阶 II(16 学分)

任选 16 学分，其中“科学素养”模块最多选 1 门，超过则计入“任意选修”；2 门实验课程：基因工程实验和高级生化技术，必选 1 门。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
科学素养	艺术、科学研究与创新思维	BIOL130110	2	2	0	2	0	春	
	定量生物物理学前沿导论	BIOL130167	2	2	0	0	0	秋	
	生命科学交叉前沿专题	BIOL130083	2	2	0	0	0	春	
	生命科学创新实践(上)	BIOL130157	1	2	0.5	0	0	暑	此组计为 1 门
	生命科学创新实践(下)	BIOL130158	1	2	0.5	0	0	秋	
细胞发育	植物生理学	BIOL130087	2	2	0	0	0	秋	
	现代显微成像技术在细胞生物学研究中的应用	BIOL130154	3	0	1	0	0	暑	
	细胞器生物学	BIOL130170	2	2	0	0	0	秋	
	癌生物学	BIOL130171	2	2	0	0	0	春	
	发育与代谢	BIOL130148	2	2	0	0	0	秋	
生物计算	统计学导论	BIOL130113	2	2	0	0	0	秋	
	微阵列芯片和高通量测序数据分析与应用	BIOL130115	2	2	0.5	0	0	秋	
	线性统计分析	BIOL130116	2	2	0	0	0	春	
	R 语言与统计计算	BIOL130174	2	2	0.5	0	0	春	
微生物免 疫	微生物分子生态学	BIOL130176	2	2	0	0	0	春	
	病毒学	BIOL130031	2	2	0	0	0	秋	
	微生物分子遗传与代谢	BIOL130175	2	2	0	0	0	秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
遗传和人类学	精神卫生学概论	BIOL130091	2	2	0.5	0	0	春	
	基因检测技术	BIOL130179	2	2	0	0	0	秋	
	人类表型组学	BIOL130180	3	3	0	0	0	秋	
	医学分子遗传学	BIOL130029	2	2	0	0	0	秋	
	遗传操作原理与应用	BIOL130178	3	3	0.5	0	0	秋	
	人类进化遗传学	BIOL130073	2	2	0	0	0	春	全英语授课
神经生理	生物物理学	BIOL130038	2	2	0	0	0	秋	
	脑认知与信息处理	BIOL130182	2	2	0	0	0	秋	
生化和分子生物学	蛋白质组学	BIOL130055	2	2	0	0	0	春	
	计算结构生物学	BIOL130056	2	2	0	0	0	秋	
	生物热力学	BIOL130093	2	2	0	0	0	春	全英语授课
	RNA 生物学	BIOL130190	2	2	0	0	0	春	
实验	基因工程实验	BIOL130017	1.5	3	1.5	0	0	秋	二选一
	高级生化技术	BIOL130016	1.5	3	1.5	0	0	暑期	

### (3) 任意选修 (4 学分)

4 学分，可在全校所有本科生课程中任意选修

#### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见生命科学学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

#### 3. 跨学科发展路径

要求修读专业进阶 I 和非本专业独立开设的学程，或 2 个非本专业独立开设的学程，不足 37 学分部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得生物科学（跨学科）毕业证书及学士学位证书。选择跨学科发展路径学生获得推免直研资格的要求见备注。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

#### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得生物科学（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但不能申请推免直研资格，生命科学学院也不为其提供专业排名。

#### 5. 创新创业路径

要求修读专业进阶 I 或 1 个非本专业独立开设的学程，以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，不足 37 学分部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得生物科学（应用）毕业证书及学士学位证书，但不能申请推免直研资格，生命科学学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

备注：跨学科路径学生获得推免直研资格的条件

须修选择“专业进阶 I+ 学程”组合，且所选学程在以下列表中：

物理学系“量子技术”学程  
化学系“化学（能源化学）”学程  
化学系“化学（应用化学）”学程  
高分子科学系“高分子材料结构与性能”学程  
生命科学学院“生态学”学程  
材料科学系“电子和信息材料”学程  
材料科学系“能源与聚合物材料”学程  
核科学与技术系“核医学物理”学程  
信息科学与工程学院“光电信息科学与工程”学程  
信息科学与工程学院“信息与信号处理”学程  
信息科学与工程学院“智能科学与技术”学程  
微电子学院“集成电路设计”学程项目  
微电子学院“集成电路制造”学程项目  
计算机科学技术学院“大数据与人工智能”学程  
软件学院“软件产品设计”学程  
软件学院“软件开发技术”学程  
大数据学院“大数据技术与应用”学程  
大数据学院“类脑计算与智能科学”学程  
药学院“天然药物”学程  
药学院“生物技术药物”学程  
“数理逻辑”跨学科学程  
“神经语言学”跨学科学程  
“医学人类学”跨学科学程  
“智能感知”跨学科学程  
“智能移动机器人”跨学科学程  
(以上列表将在第4学期选择发展路径前做最后更新)

# 生物科学专业培养方案（强基班适用）

## 一、培养目标：

本专业强基班以生物科学创新发展前沿、人类未来发展趋势和国家战略需求为导向，以复旦大学生命科学学院百年积淀的育人文化和学科优势为基础，以立德树人为根本，通过营造积极主动的创新型学习环境，提供高频度的师生交流、高强度的思想学术碰撞、高格调的人文关怀，激发学生的求知欲和创新潜能，引导学生把对自然生命现象的浓厚兴趣与专业精神和素养有机融合，培养德智体美劳全面发展、对探索生命奥秘有执着追求、有志于从事生命科学基础研究、有创新意识和责任担当、能引领人类科学文明进步的拔尖人才。

## 二、基本要求：

要求学生掌握数、理、化等方面的基本理论和基本知识，掌握系统而扎实的生物科学的基本理论、基础知识和基本实验技能，了解生物学科的发展现状和前景，掌握交叉学科基础知识和研究方法，具有熟练的计算机运用能力，熟练掌握一门外国语，并具有较强分析问题、解决问题的能力以及从事基础科学研究综合能力。

## 三、修业年限：四年

入选生物科学强基计划的学生入学即归属“生物科学强基班”，生物科学强基班所有成员均归属生命科学学院本科生谈家桢班，强基班学生应选择荣誉项目路径。

强基班学生实行动态管理，每学年结束时进行学业考核，未达标准的强基班学生退出强基班，考核方式及标准见《复旦大学生命科学学院强基计划管理办法草案》。强基班学生也可在每学年结束时，主动申请退出强基计划。主动退出和考核不合格退出的学生不再享受校内转专业和推免政策。退出学生可以转出的专业为：生物科学、生物技术和生态学。

在强基班考核后出现缺额时，将启动补录程序。补录采取学生自愿报名，专家组面试考核，择优录取的方式进行，报名需达到生物科学强基班同年级学生考核合格标准。可补入专业为生物科学、生物技术和生态学。

## 四、学位与学分要求：

本专业学生毕业时须修满通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程不低于110.5学分（含毕业论文6学分），任意选修课程4学分，总学分不低于162.5学分（含实践学分不低于41学分，含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位，达到荣誉学位要求者授予荣誉学位。

## 五、课程设置与修读要求：

课程设置同生物科学专业“2+X”教学培养方案的荣誉项目路径。毕业审核时，荣誉课程学分按照普通培养方案对应课程学分计算，差额学分不再计入总学分，绩点按实际学分如实计算。

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，同时回避第五模块“科学探索和技术创新”和第六模块“生态环境与生命关怀”，即修读第五模块和第六模块将不计入七大模块8个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和生物科学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和生物科学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（110.5学分）

专业培养课程包括大类基础课程、专业核心教育课程和专业进阶课程。强基班学生应在专业核心教育课程和专业进阶课程中修读荣誉课程不少于24学分，其中至少包括2门专业核心教育荣誉课程。列表中课程代码以“h”结尾的课程为荣誉课程。修读其它院系开设的荣誉课程不计入生物科学强基培养方案荣誉课程学分，折算方式按开课院系方案执行。

#### 1. 大类基础课程

要求修读自然科学类基础课程29学分，课程设置详见大类基础课程和生物科学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求必修48.5学分，课程设置如下：



	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
化学类	有机化学	CHEM130049	4	4				3	
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	4			3	
	分析化学	CHEM130071	2	2				3	
	分析化学实验	CHEM130072	2	3	4			3	
生物类	普通生物学	BIOL130184	3	3				3	
	普通生物学实验 - 动物	BIOL130185	1.5	3	1.5		2	3	
	普通生物学实验 - 植物	BIOL130186	1.5	3	1.5		2	3	
	生物化学 A(上)	BIOL130005	3	3				4	
	生物化学(H)	BIOL130162h	6	6	2			4	折算为 BIOL130005 生 物化学 A(上) +BIOL130188 生物化学 A (下)共 5 学 分
	生物化学实验	BIOL130007	1.5	3	1.5		2	4	
	细胞生物学	BIOL130008	3	3				4	
	细胞生物学(H)	BIOL130008h	5	5				4	折算为 BIOL130008 细胞生物学 3 学分
	细胞生物学实验	BIOL130009	1.5	3	1.5		2	4	
	生理学	BIOL130014	3	3				4	
	生理学与神经生物学 (H)	BIOL130163h	4	4	1			4	折算为 BIOL130014 生理学 3 学分
	生理学实验	BIOL130187	1.5	3	1.5		2	4	
	生物化学 A(下)	BIOL130188	2	2				5	
	分子生物学	BIOL130065	2	2				5	
	微生物学	BIOL130010	3	3				5	
	微生物学实验	BIOL130011	1.5	3	1.5		2	5	
遗传学	BIOL130012	3	3				5		
遗传学(H)	BIOL130012h	4	4				5	折算为 BIOL130012 遗传学 3 学分	
遗传学实验	BIOL130013	1.5	3	1.5		2	5		
毕业 论文	毕业论文(上)	BIOL130138	2		2		4	7	
	毕业论文(下)	BIOL130139	4		4		8	8	须先通过毕业 论文(上)

### 3. 专业进阶课程

本版块应修 33 学分，包括专业进阶 I 课程 17 学分和专业进阶 II 课程 16 学分。

专业进阶 I: 17 学分

应包括至少 4 门 \* 标课程, 具体课程设置如下:

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
科学 素养	生物统计学 *	BIOL130024	3	3				春秋	必选
	生命科学科研伦理和规范 *	BIOL130051	2	2				春秋	2 选 1
	科学研究方法与论文写作 *	BIOL130067	2	2				春	
细胞 发育	植物细胞与发育生物学	BIOL130111	2	2				春	折算为 BIOL130169 干细胞与细胞 命运决定 2 学 分
	发育生物学 *	BIOL130168	3	3				秋	
	干细胞与细胞命运决定	BIOL130169	2	2				春	
	干细胞与发育 (H)	BIOL130165h	4	4				春	
神经 生理	神经生物学概论	BIOL130039	2	2				秋	
	功能解剖学和组织学	BIOL130191	3	3	0.5			秋	
生物 化学	蛋白质与蛋白质工程	BIOL130033	2	2				春	
	核酸的化学与生物学	BIOL130035	2	2				春	
	结构生物学	BIOL130172	2	2				春	
遗传和 人类学	基因组学 *	BIOL130037	2	2				秋	折算为 BIOL130057 遗传分析原理 2 学分  折算为 BIOL130080 表观遗传学 2 学分
	遗传分析原理	BIOL130057	2	2				秋	
	遗传分析 (H)	BIOL130057h	4	4				秋	
	表观遗传学	BIOL130080	2	2				春	
	表观遗传学 (H)	BIOL130080h	4	4				秋	
微生物 免疫	免疫学 *	BIOL130026	2	2				秋	折算为 BIOL130026 免疫学 2 学分
	感染与免疫 (H)	BIOL130164h	4	4				春	
	病原生物学基础	BIOL130177	2	2				春	
生物 计算	生物信息学 *	BIOL130046	3	3				春	
	生命科学中的机器学习	BIOL130173	2	2	0.5			秋	
生态	进化生物学 *	BIOL130074	2	2				春	
	生物多样性科学导论	BIOL130122	2	2				秋	
实践	生物学野外实习	BIOL130047	2	2	2			暑	

专业进阶 II: 16 学分

任选 16 学分, 其中“科学素养”模块限选 1 门, 超过则计入“任意选修”; 实验课程必选 1 门。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
科学素养	生命科学创新实践(上)	BIOL130157	1	1	0.5			暑	此组课程计为 1 门
	生命科学创新实践(下)	BIOL130158	1	1	0.5			暑	
	生命科学交叉前沿专题	BIOL130083	2	2				春	
	艺术、科学研究与创新思维	BIOL130110	2	2		2		春	
	创新源泉与能力(H)	BIOL130150h	3	3	1			春	
	生物科学研究设计与实践(上)(H)	BIOL130159h	2	2	1			秋	
	生物科学研究设计与实践(中)(H)	BIOL130160h	2	2	1			秋	
	生物科学研究设计与实践(下)(H)	BIOL130161h	2	2	1			秋	
	定量生物物理学前沿导论	BIOL130167	2	2				秋	
细胞发育	现代显微成像技术在细胞生物学的研究中的应用	BIOL130154	3	3	1			暑	本研共享
	细胞器生物学	BIOL130170	2	2				春秋	
	癌生物学	BIOL130171	2	2				春	
	植物生理学	BIOL130087	2	2				秋	
生物计算	统计学导论	BIOL130113	2	2				秋	
	微阵列芯片和高通量测序数据分析与应用	BIOL130115	2	2				秋	
	线性统计分析	BIOL130116	2	2				春	
	R 语言与统计计算	BIOL130174	2	2	0.5			春	
微生物免疫	病毒学	BIOL130031	2	2				秋	本研共享
	微生物分子遗传与代谢	BIOL130175	2	2				秋	
	微生物分子生态学	BIOL130176	2	2				春	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
遗传和 人类学	基因工程实验	BIOL130017	1.5	3	1.5			春	实验课程
	医学分子遗传学	BIOL130029	2	2				秋	
	人类进化遗传学	BIOL130073	2	2				春	全英语
	人类进化遗传学 (H)	BIOL130073h	4	4				春	折算为 BIOL130073 人类进化遗传 学 2 学分
	精神卫生学概论	BIOL130091	2	2				春	
	遗传操作原理与应用	BIOL130178	3	3	0.5			秋	
	基因检测技术	BIOL130179	2	2				秋	
	人类表型组学	BIOL130180	3	3				秋	
神经生 理	生物物理学	BIOL130038	2	2				秋	
	脑认知与信息处理	BIOL130182	2	2				秋	
生化和 分子生 物学	高级生化技术	BIOL130016	1.5	3	1.5			暑	实验课程
	计算结构生物学	BIOL130056	2	2				秋	
	蛋白质组学	BIOL130055	2	2				春	
	生物热力学	BIOL130093	2	2				春	全英语
	RNA 生物学	BIOL130190	2	2				春	
	生物学综合实验基础 (H)	BIOL130166h	4	4	4			暑	实验课程 折算为 BIOL130016 高级生化技术 1.5 学分或 BIOL130017 基因工程实验 1.5 学分

### (三) 任意选修课程 (4 学分)

可在全校所有本科生课程中任意选修

### 六、主要实践性教学环节：

生科强基班学生在本科就读期间必须至少完成一项科研项目，包括但不限于“箬政”、“望道”、“曦源”、“登辉”等校级科创项目以及生命科学学院本科生学术科技创新项目 (DreamLab)

## 生物科学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2							
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3													
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2									
		军事技能	2	/	必修	见军事技能											
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1				多余学分可转任意选修	
		心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1									总学时不少于32学时	
		29	高等数学B(上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1									
			高等数学B(下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1								
			大学物理B(上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1									
大学物理B(下)			4	4+1	必修	PHYS120014		4+1									
基础物理实验	2		3	必修	PHYS120015		3										
现代生物科学导论A	3		3	必修	BIOL120002	3											
现代生物科学实验	1		1.5	必修	BIOL120005	1.5											
普通化学A(上)	2		2	必修	CHEM120005	2											
普通化学A(下)	2		2	必修	CHEM120006		2										
普通化学实验I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	48.5	分析化学	2	2	必修	CHEM130071			2								
		分析化学实验	2	3	必修	CHEM130072			3								
		有机化学	4	4	必修	CHEM130049			4								
		有机化学实验	2	3	必修	CHEM130050			3								
		普通生物学	3	3	必修	BIOL130184			3								
		普通生物学实验 - 植物	1.5	3	必修	BIOL130185			3								
		普通生物学实验 - 动物	1.5	3	必修	BIOL130186			3								
		生物化学 A (上)	3	3	必修	BIOL130005				3							
		生物化学 A (下)	2	2	必修	BIOL130188					2						
		生物化学实验	1.5	3	必修	BIOL130007				3							
		细胞生物学	3	3	必修	BIOL130008				3							
		细胞生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130009				3							
		微生物学	3	3	必修	BIOL130010					3						
		微生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130011					3						
		遗传学	3	3	必修	BIOL130012					3						
		遗传学实验	1.5	3	必修	BIOL130013					3						
		生理学	3	3	必修	BIOL130014				3							
生理学实验	1.5	3	必修	BIOL130187				3									
毕业论文 (上)	2	/	必修	BIOL130138								*					
毕业论文 (下)	4	/	必修	BIOL130139									*				
多元发展②	37	专业进阶模块 I 课程	17	17	必选	见生物科学专业培养方案						17					
		专业进阶模块 II 课程	16	17.5	必选								17.5				
		任意选修课程	4	4	选修								4				
	荣誉项目					见生命科学学院本科荣誉项目实施方案											
	37	专业进阶 I 或学程 1	15~20		必选	见生物科学专业培养方案或教务处学程项目网页						15~20					
		学程 2	15~20		必选							15~20					
		任意选修课程	0~7		选修							0~7					
	57	专业进阶模块 I 课程	17		必选	见生物科学专业培养方案						17					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40					
	37	专业进阶模块 I 或学程 1	15~20		必选	见生物科学专业培养方案或教务处学程项目网页						15~20					
创新创业学程		15~20		必选	见教务处学程项目网页							15~20					
任意选修课程		0~7		选修							0~7						

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 182.5 学分, 荣誉项目学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 162.5 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 生物科学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2	2				
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1				多余学分可转任意选修
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2							
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4								
	29	高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1								
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1							
		大学物理 B (上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1								
		大学物理 B (下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1							
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3								
现代生物科学导论 A		3	3	必修	BIOL120002	3									
现代生物科学实验		1	1.5	必修	BIOL120005	1.5									
普通化学 A (上)		2	2	必修	CHEM120005	2									
普通化学 A (下)		2	2	必修	CHEM120006		2								
普通化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120009	1.5									
48.5		分析化学	2	2	必修	CHEM130071			2						
		分析化学实验	2	3	必修	CHEM130072			3						
		有机化学	4	4	必修	CHEM130049			4						
		有机化学实验	2	3	必修	CHEM130050			3						
		普通生物学	3	3	必修	BIOL130184			3						
	普通生物学实验 - 植物	1.5	3	必修	BIOL130185			3							
	普通生物学实验 - 动物	1.5	3	必修	BIOL130186			3							
	生物化学 A (上)	3	3	必修	BIOL130005				3						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		生物化学 A (下)	2	2	必修	BIOL130188					2				
		生物化学实验	1.5	3	必修	BIOL130007				3					
		细胞生物学	3	3	必修	BIOL130008				3					
		细胞生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130009				3					
		微生物学	3	3	必修	BIOL130010					3				
		微生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130011					3				
		遗传学	3	3	必修	BIOL130012					3				
		遗传学实验	1.5	3	必修	BIOL130013					3				
		生理学	3	3	必修	BIOL130014				3					
		生理学实验	1.5	3	必修	BIOL130187				3					
		毕业论文 (上)	2	/	必修	BIOL130138							*		
毕业论文 (下)	4	/	必修	BIOL130139								*			
多元发展④	专业进阶路径	专业进阶模块 I 课程	17	17	必选	见生物科学专业培养方案						17			
		专业进阶模块 II 课程	16	17.5	必选							17.5			
		任意选修课程	4	4	选修						4				
	跨学科发展路径	专业进阶模块 I 或学程 1	15~20		必选	见生物科学专业培养方案或教务处学程项目网页						15~20			
		学程 2	15~20		必选							15~20			
		任意选修课程	0~7		选修							0~7			
	辅修学士学位路径	专业进阶模块 I 课程	17		必选	见生物科学专业培养方案						17			
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
	创新创业路径	专业进阶模块 I 或学程 1	15~20		必选	见生物科学专业培养方案或教务处学程项目网页						15~20			
		创新创业学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20			
		任意选修课程	0~7		选修							0~7			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 165.5 学分, 荣誉项目学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 145.5 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



# 生物技术专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的政治素质和道德修养，具备扎实的文理、生命科学和生物医药基础知识，受到科学研究的初步训练，拥有一定的创新能力和创业潜力，能在生物高新技术领域从事新产品、新技术的研究、开发、生产，或在该领域从事经营与管理的专门人才。

要求学生掌握文、理等方面的基本理论和基本知识，必要的生物学科和生物医药的基本理论、基础知识和基本实验技能，了解现代生物医药的发展现状和前景，具有较熟练的计算机运用能力，熟练掌握一门外国语，成为具有较强的适应社会需求且有一定创新能力和创业潜力的人才。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 77.5 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 162.5 学分（含实践学分不低于 41 学分，含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索和技术创新”和第六模块“生态环境与生命关怀”，即修读第五模块和第六模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和生物科学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和生物科学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（77.5 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（29 学分）

要求修读自然科学类基础课程 29 学分，课程设置详见大类基础课程和生物技术专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（48.5 学分）

要求必修 48.5 学分，课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	分析化学实验	CHEM130072	2	3	2	0	4	秋	
	有机化学	CHEM130049	4	4	0	0	0	秋	
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2	0	4	秋	
	分析化学	CHEM130071	2	2	0	0	0	秋	
	现代生物学基础实验	BIOL130019	2	3	2	0	4	秋	
	生物化学 A(上)	BIOL130005	3	3	0	0	0	秋	
	生物化学 A(下)	BIOL130188	2	2	0	0	0	春	
	生物化学实验	BIOL130007	1.5	3	1.5	0	2	春	
	物理化学	BIOL130103	2	2	0	0	0	春	
	细胞生物学	BIOL130008	3	3	0	0	0	春	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	细胞生物学实验	BIOL130009	1.5	3	1.5	0	2	春	
	微生物学	BIOL130010	3	3	0	0	0	秋	
	微生物学实验	BIOL130011	1.5	3	1.5	0	2	秋	
	遗传学	BIOL130012	3	3	0	0	0	秋	
	遗传学实验	BIOL130013	1.5	3	1.5	0	2	秋	
	医学基础	PHAR130112	2	2				秋	
	药理学概论	PHAR130113	2.5	3				秋	
	药剂学概论	PHAR130115	2	2				春	
	实习实训	BIOL130119	2	0	2	0	0	春	
	毕业论文(上)	BIOL130138	2	0	2	0	4	秋	
	毕业论文(下)	BIOL130139	4	0	4	0	8	春	须先通过毕业论文(上)

### (三) 多元发展课程

#### 1. 专业进阶路径

选择专业进阶路径的学生应修专业进阶 I 17 学分、专业进阶 II 16 学分、任意选修 4 学分。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以申请推免直研资格，毕业时获得生物技术专业毕业证书及学士学位证书。

##### (1) 专业进阶 I(17 学分)

应包括 \* 标课程至少 2 门，科学素养类 2 门，实践类至少 1 门，药学类任选 2 门，具体课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
必选 4 门	免疫学 *	BIOL130026	2	2	0	0	0	秋	
	蛋白质与蛋白质工程 *	BIOL130033	2	2	0	0	0	春	
	生物信息学 *	BIOL130046	3	3	0	0	0	春	
	遗传操作原理与应用 *	BIOL130178	3	3	0.5	0	0	秋	
	生物统计学 *	BIOL130024	3	3	0.5	0	0	春秋	
	科学研究方法与论文写作 *	BIOL130051	2	2	0	0	0	春	全英语授课 二选一
	生命科学科研伦理和规范 *	BIOL130067	2	2	0	0	0	春秋	
细胞发育	发育生物学	BIOL130168	3	3	0	0	0	秋	
	干细胞与细胞命运决定	BIOL130169	2	2	0	0	0	春	
神经生理	功能解剖学和组织学	BIOL130191	3	3	0.5	0	0	秋	
	神经生物学概论	BIOL130039	2	2	0	0	0	秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
生物化学	核酸的化学与生物学	BIOL130035	2	2	0	0	0	春	
	分子生物学	BIOL130065	2	2	0	0	0	秋	
	蛋白质与蛋白质工程	BIOL130033	2	2	0	0	0	春	
遗传和人 类学	基因组学	BIOL130037	2	2	0	0	0	秋	
	遗传分析原理	BIOL130057	2	2	0	0	0	秋	
微生物免 疫	病毒学	BIOL130031	2	2	0	0	0	秋	
药学	药物设计学	PHAR130011	1	1				春	
	药物化学概论	PHAR130114	2	2				春	
	生物药剂学与药物动力学	PHAR130127	2	2				秋	
	中药新药的研究与开发	PHAR130030	1	1				春	
	生物制药技术	PHAR130008	2	2				春	
	天然药物概论	PHAR130083	2	2				春	
	生物药理学	PHAR130116	2	2				春	
	仪器分析	PHAR130123	2	3				春	
	药物靶向传释系统	PHAR130082	2	2				秋	
	药用植物学与生药学	PHAR130118	2	2				秋	
	药物分析	PHAR130120	2	2				秋	
	生物技术药物给药系统	PHAR130073	2	2				春秋	
实践	高级生化技术	BIOL130016	1.5	3	1.5	0	0	暑期	二选一
		BIOL130017	1.5	3	1.5	0	0	秋	

(2) 专业进阶 II(16 学分)

任选 16 学分，其中“科学素养”模块最多选 1 门，超过则计入“任意选修”。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
科学素养	艺术、科学研究与创新思维	BIOL130110	2	2	0	2	0	春	
	定量生物物理学前沿导论	BIOL130167	2	2	0	0	0	秋	
	生命科学交叉前沿专题	BIOL130083	2	2	0	0	0	春	
	生命科学创新实践(上)	BIOL130157	1	2	0.5	0	0	暑	此组计为 1 门
	生命科学创新实践(下)	BIOL130158	1	2	0.5	0	0	秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
细胞发育	癌生物学	BIOL130171	2	2	0	0	0	春	
	细胞器生物学	BIOL130170	2	2	0	0	0	秋	
	发育与代谢	BIOL130148	2	2	0	0	0	秋	
微生物免 疫	病原生物学基础	BIOL130177	2	2	0	0	0	春	
	微生物分子遗传与代谢	BIOL130175	2	2	0	0	0	秋	
药 学	现代药物与给药系统	BIOL130061	3	3	0	0	0	秋	
	药物分析方法与应用	BIOL130071	2	2	0	0	0	秋	
	生物制药技术	PHAR130008	2	2				春	
	中药新药的研究与开发	PHAR130030	1	1				春	
	生物技术药物给药系统	PHAR130073	2	2				春秋	
	药物靶向传释系统	PHAR130082	2	2				秋	
	天然药物概论	PHAR130083	2	2				春	
	生物药理学	PHAR130116	2	2				春	
	药用植物学与生药学	PHAR130118	2	2				秋	
	药物分析	PHAR130120	2	2				秋	
	仪器分析	PHAR130123	2	3				春	
神经生理	生物物理学	BIOL130038	2	2	0	0	0	秋	
遗 传	医学分子遗传学	BIOL130029	2	2	0	0	0	秋	
	表观遗传学	BIOL130080	2	2	0	0	0	秋	
	基因检测技术	BIOL130179	2	2	0	0	0	秋	
生物计算	统计学导论	BIOL130113	2	2	0	0	0	秋	
	微阵列芯片和高通量测序数据分析与应用	BIOL130115	2	2	0.5	0	0	秋	
	生命科学中的机器学习	BIOL130173	2	2	0.5	0	0	秋	
生物化学	蛋白质组学	BIOL130055	2	2	0	0	0	春	
	生物热力学	BIOL130093	2	2	0	0	0	春	全英语授课
	天然物化学	BIOL130030	2	2	0	0	0	秋	

### (3) 任意选修 (4 学分)

可在全校所有本科生课程中任意选修

#### 2. 跨学科发展路径

要求修读专业进阶 1 和非本专业独立开设的学程，或 2 个非本专业独立开设的学程，不足 37 学分部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得生物技术（跨学科）毕业证书及学士学位证书。选择跨学科发展路径学生获得推免直研资格的要求见备注。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 3. 辅修学士学位路径

要求修读本专业进阶模块 I 和 1 个非生命科学学院开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得生物技术（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但不能申请推免直研资格，生命科学学院也不为其提供专业排名。

### 4. 创新创业路径

要求修读专业进阶 I 或 1 个非本专业独立开设的学程，以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，不足 37 学分部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得生物技术（应用）毕业证书及学士学位证书，但不能申请推免直研资格，生命科学学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

备注：跨学科路径学生获得推免直研资格的条件

须修选择“专业进阶 I+ 学程”组合，且所选学程在以下列表中：

物理学系“量子技术”学程  
化学系“化学（能源化学）”学程  
化学系“化学（应用化学）”学程  
高分子科学系“高分子材料结构与性能”学程  
生命科学学院“生态学”学程  
材料科学系“电子和信息材料”学程  
材料科学系“能源与聚合物材料”学程  
核科学与技术系“核医学物理”学程  
信息科学与工程学院“光电信息科学与工程”学程  
信息科学与工程学院“信息与信号处理”学程  
信息科学与工程学院“智能科学与技术”学程  
微电子学院“集成电路设计”学程项目  
微电子学院“集成电路制造”学程项目  
计算机科学技术学院“大数据与人工智能”学程  
软件学院“软件产品设计”学程  
软件学院“软件开发技术”学程  
大数据学院“大数据技术与应用”学程  
大数据学院“类脑计算与智能科学”学程  
“数理逻辑”跨科学程  
“神经语言学”跨科学程  
“医学人类学”跨科学程  
“智能感知”跨科学程  
“智能移动机器人”跨科学程

（以上列表将在第 4 学期选择发展路径前做最后更新）

## 生物技术专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2							
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学英语课程列表											
		大学英语进阶课程	4~8				2	2	2	2							
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2									
		军事技能	2	/	必修	见军事技能											
		创新创业创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1				多余学分可转任意选修	
	心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1								总学时不少于32学时		
	29	高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1										
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1									
		大学物理 B (上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1										
大学物理 B (下)		4	4+1	必修	PHYS120014		4+1										
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3										
现代生物科学导论 A		3	3	必修	BIOL120002	3											
现代生物科学实验		1	1.5	必修	BIOL120005	1.5											
普通化学 A (上)		2	2	必修	CHEM120005	2											
普通化学 A (下)		2	2	必修	CHEM120006		2										
普通化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120009	1.5											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	48.5	分析化学	2	2	必修	CHEM130071			2						
		分析化学实验	2	3	必修	CHEM130072			3						
		有机化学	4	4	必修	CHEM130049			4						
		有机化学实验	2	3	必修	CHEM130050			3						
		现代生物学基础实验	2	3	必修	BIOL130019			3						
		生物化学 A (上)	3	3	必修	BIOL130005			3						
		生物化学 A (下)	2	2	必修	BIOL130188				2					
		生物化学实验	1.5	3	必修	BIOL130007				3					
		细胞生物学	3	3	必修	BIOL130008				3					
		细胞生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130009				3					
		物理化学	2	2	必修	BIOL130103				2					
		微生物学	3	3	必修	BIOL130010					3				
		微生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130011					3				
		遗传学	3	3	必修	BIOL130012					3				
		遗传学实验	1.5	3	必修	BIOL130013					3				
		医学基础	2	2	必修	PHAR130112					2				
		药理学概论	2.5	3	必修	PHAR130113					2+1				
		药剂学概论	2	2	必修	PHAR130115						2			
		实习实训	2	/	必修	BIOL130119						2			
毕业论文(上)	2	/	必修	BIOL130138							*				
毕业论文(下)	4	/	必修	BIOL130139								*			
多元发展②	37	专业进阶模块 I 课程	17	17	必选	见生物技术专业培养方案						17			
		专业进阶模块 II 课程	16	17.5	必选								17.5		
		任意选修课程	4	4	选修								4		
	37	专业进阶 I 或学程 1	15~20		必选	见生物技术专业培养方案或教务处学程项目网页						15~20			
		学程 2	15~20		必选								15~20		
		任意选修课程	0~7		选修								0~7		
	57	专业进阶模块 I 课程	17		必选	见生物技术专业培养方案						17			
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修		见教务处辅修学士学位项目网页						40		
	37	专业进阶模块 I 或学程 1	15~20		必选	见生物技术专业培养方案或教务处学程项目网页						15~20			
		创新创业学程	15~20		必选		见教务处学程项目网页						15~20		
任意选修课程		0~7		选修								0~7			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 182.5 学分, 其他发展路径 162.5 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 生物技术专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	6	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2	2					
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3												
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3												
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3												
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2												
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/										
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
		大学英语进阶课程	4~8													
		大学英语高阶课程														
		第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
		创新创业创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1					多余学分可转任意选修
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2									
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2								
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4									
	29	高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1									
		高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1								
		大学物理 B (上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1									
		大学物理 B (下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1								
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3									
现代生物科学导论 A		3	3	必修	BIOL120002	3										
现代生物科学实验		1	1.5	必修	BIOL120005	1.5										
普通化学 A (上)		2	2	必修	CHEM120005	2										
普通化学 A (下)		2	2	必修	CHEM120006		2									
普通化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120009	1.5										
48.5		分析化学	2	2	必修	CHEM130071			2							
		分析化学实验	2	3	必修	CHEM130072			3							
		有机化学	4	4	必修	CHEM130049			4							
		有机化学实验	2	3	必修	CHEM130050			3							
		现代生物学基础实验	2	3	必修	BIOL130019			3							
	生物化学 A (上)	3	3	必修	BIOL130005			3								
	生物化学 A (下)	2	2	必修	BIOL130188				2							
	生物化学实验	1.5	3	必修	BIOL130007				3							
	细胞生物学	3	3	必修	BIOL130008				3							



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		细胞生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130009				3					
		物理化学	2	2	必修	BIOL130103				2					
		微生物学	3	3	必修	BIOL130010					3				
		微生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130011					3				
		遗传学	3	3	必修	BIOL130012					3				
		遗传学实验	1.5	3	必修	BIOL130013					3				
		医学基础	2	2	必修	PHAR130112					2				
		药理学概论	2.5	3	必修	PHAR130113					2+1				
		药剂学概论	2	2	必修	PHAR130115						2			
		实习实训	2	/	必修	BIOL130119						2			
		毕业论文(上)	2	/	必修	BIOL130138							*		
毕业论文(下)	4	/	必修	BIOL130139								*			
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶模块 I 课程	17	17	必选	见生物技术专业培养方案					17				
		专业进阶模块 II 课程	16	17.5	必选							17.5			
		任意选修课程	4	4	选修						4				
	跨学科发展路径	专业进阶 I 或学程 1	15~20		必选	见生物技术专业培养方案或教务处学程项目网页					15~20				
		学程 2	15~20		必选							15~20			
		任意选修课程	0~7		选修							0~7			
	辅修学士学位路径	专业进阶模块 I 课程	17		必选	见生物技术专业培养方案					17				
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
	创新创业路径	专业进阶模块 I 或学程 1	15~20		必选	见生物技术专业培养方案或教务处学程项目网页					15~20				
		创新创业学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20			
		任意选修课程	0~7		选修						0~7				

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 165.5 学分，其他发展路径 145.5 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 生态学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备自然科学基础知识，系统地掌握生态学专业知识、理论，以及开展生态学实验和野外实践的技能，能够从事生态学的教学与人才培养、科学研究、技术开发等专业工作，可以胜任与生态学密切相关的农业、林业、水利、环保等行业或产业中的生态规划与管理工作需要，具备良好的科学素养和创新能力的复合型人才。

要求学生掌握数、理、化等方面的基本知识，掌握系统而扎实的生态学基本理论、基础知识和基本实验技能，了解生态学科的发展现状和前景，具有较熟练的计算机运用能力，熟练掌握一门外国语，具有较强的分析问题、解决问题的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程77学分（含毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于162学分（含实践学分不低于41学分，含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26学分）

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，同时回避第五模块“科学探索和技术创新”和第六模块“生态环境与生命关怀”，即修读第五模块和第六模块将不计入七大模块8个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和生物科学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和生物科学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（77学分）

#### 1. 大类基础课程（29学分）

要求修读自然科学类基础课程29学分，课程设置详见大类基础课程和生态学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（48学分）

要求修读48学分，课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	有机化学	CHEM130049	4	4	0	0	0	3	
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2	0	4	3	
	动物生物学	BIOL130120	3	3	0	0	0	3	
	植物生物学	BIOL130121	3	3	0	0	0	3	
	普通生物学实验 - 动物	BIOL130185	1.5	3	1.5	0	2	3	
	普通生物学实验 - 植物	BIOL130186	1.5	3	1.5	0	2	3	
	生物多样性科学导论	BIOL130122	2	2	0	0	0	3	
	生物化学 B	BIOL130063	3	3	0	0	0	4	
	生物化学实验	BIOL130007	1.5	3	1.5	0	2	4	
	种群生态学	BIOL130123	2	2	0	0	0	4	
	群落生态学	BIOL130124	2	2	0	0	0	4	
生物学野外实习	BIOL130047	2	0	2	0	0	暑期	4、5 学期之间	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	微生物学	BIOL130010	3	3	0	0	0	5	
	遗传学	BIOL130012	3	3	0	0	0	5	
	遗传学实验	BIOL130013	1.5	3	1.5	0	2	5	
	生态系统生态学	BIOL130128	2	2	0	0	0	5	
	生态学实验（上）	BIOL130126	2	4	2	0	2	5	
	生态学实验（下）	BIOL130127	2	4	2	0	2	6	
	生态学野外实习	BIOL130153	1	0	1	0	0	暑期	6、7学期之间
	毕业论文（上）	BIOL130138	2	0	2	0	4	7	
	毕业论文（下）	BIOL130139	4	0	4	0	8	8	须先通过毕业论文（上）

### （三）多元发展课程

#### 1. 专业进阶路径

选择专业进阶路径的学生应修专业进阶 I 19 学分和专业进阶 II 14 学分，任意选修 4 学分。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以申请推免直研资格，毕业时获得生态专业毕业证书及学士学位证书。

#### （1）专业进阶 I（19 学分）

19 学分，\* 标课程为必选，具体课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 I	科学研究方法与论文写作 *	BIOL130051	2	2	0	0	0	春	全英语授课，必选
	生物统计学 *	BIOL130024	3	3	0.5	0	0	春秋	必选
	自然地理学	BIOL130125	2	2	0	0	0	秋	隔年开课
	基因组学	BIOL130037	2	2	0	0	0	秋	
	行为生态学	BIOL130059	2	2	0	0	0	秋	
	群体遗传学	BIOL130066	2	2	0	0	0	春	
	生物地理学	BIOL130069	2	2	0	0	0	秋	
	进化生物学	BIOL130074	2	2	0	0	0	春	
	物种起源导论	BIOL130081	2	2	0	0	0	春	
	植物生理学	BIOL130087	2	2	0	0	0	秋	
	全球变化生物学	BIOL130092	2	2	0	0	0	秋	隔年开课
	生物安全导论	BIOL130096	2	2	0	0	0	春	
	植物多样性与进化	BIOL130118	2	2	0	0	0	秋	
	景观生态学	BIOL130130	2	2	0	0	0	春	
	土壤生态学	BIOL130131	2	2	0	0	0	秋	
	化学生态学	BIOL130132	2	2	0	0	0	秋	
	湿地生态学	BIOL130133	2	2	0.5	0	0	秋	
分子生态学	BIOL130134	2	2	0	0	0	秋		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	保护生物学	BIOL130135	2	2	0	0	0	秋	
	生态与社会	BIOL130136	2	2	0	0	0	春	
	入侵生态学	BIOL130137	2	2	0	0	0	秋	
	生态遥感	BIOL130189	2	2	0.5	0	0	春	
	生物科学研究设计与 实践(中)(H)	BIOL130160h	2	2	1	0	0	秋	

(2) 专业进阶 II(14 学分)

14 学分，在专业进阶 II 课程中任选 14 学分，具体课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 II	生命科学科研伦理和 规范	BIOL130067	2	2	0	0	0	春秋	全英语授课
	水环境多样性与环境 评价	BIOL130097	2	70	2	0	0	暑期	全英语授课 隔年开课
	水环境多样性与环境 评价 II	BIOL130155	2	70	2	0	0	暑期	全英语授课 隔年开课
	遗传分析原理	BIOL130057	2	2	0	0	0	秋	
	生物信息学	BIOL130046	3	3	0	0	0	春	
	表观遗传学	BIOL130080	2	2	0	0	0	秋	
	艺术、科学研究与创 新思维	BIOL130110	2	2	0	2	0	春	
	植物细胞与发育生物 学	BIOL130111	2	2	0	0	0	春	
	统计学导论	BIOL130113	2	2	0	0	0	秋	
	线性统计分析	BIOL130116	2	2	0	0	0	春	
	R 语言与统计计算	BIOL130174	2	2	0.5	0	0	春	
	微生物分子生态学	BIOL130176	2	2	0	0	0	春	
	病原生物学基础	BIOL130177	2	2	0	0	0	春	
	环境地学基础	ENVI130030	2	2	0	0	0	秋	
	城市生态学	ENVI130049	2	2	0.5	0	0	秋	
生态工程	ENVI130060	2	2	0	0	0	秋		
环境水文学基础	ENVI130063	2	2	0.5	0	0	秋		
生态经济学	ENVI130077	2	2	0	0	0	春		
产业生态学	ENVI130100	3	3	0.5	0	0	春		
自然资源和环境保护 法	LAWS130026	2	2	0	0	0	春		
生物科学研究设计与 实践(下)(H)	BIOL130161h	2	2	1	0	0	秋		

### (3) 任意选修 (4 学分)

4 学分, 可在全校所有本科生课程中任意选修

#### 2. 跨学科发展路径

要求修读专业进阶 I 和非本专业独立开设的学程, 或 2 个非本专业独立开设的学程, 不足 37 学分部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生, 毕业时将获得生态学(跨学科)毕业证书及学士学位证书。选择跨学科发展路径学生获得推免直研资格的要求见备注。

学程课程详见教务处学程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

#### 3. 辅修学士学位路径

要求修读本专业进阶模块 I 和 1 个非生命科学学院开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位修读要求, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生, 毕业时将获得生态学(跨学科)毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书, 但不能申请推免直研资格, 生命科学学院也不为其提供专业排名。

#### 4. 创新创业路径

要求修读专业进阶 I 或 1 个非本专业独立开设的学程, 以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程, 不足 37 学分部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得生物科学(应用)毕业证书及学士学位证书, 但不能申请推免直研资格, 生命科学学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

备注: 跨学科路径学生获得推免直研资格的条件

须修选择“专业进阶 I+ 学程”组合, 且所选学程在以下列表中:

物理学系“量子技术”学程  
化学系“化学(能源化学)”学程  
化学系“化学(应用化学)”学程  
高分子科学系“高分子材料结构与性能”学程  
材料科学系“电子和信息材料”学程  
材料科学系“能源与聚合物材料”学程  
核科学与技术系“核医学物理”学程  
信息科学与工程学院“光电信息科学与工程”学程  
信息科学与工程学院“信息与信号处理”学程  
信息科学与工程学院“智能科学与技术”学程  
微电子学院“集成电路设计”学程项目  
微电子学院“集成电路制造”学程项目  
计算机科学技术学院“大数据与人工智能”学程  
软件学院“软件产品设计”学程  
软件学院“软件开发技术”学程  
大数据学院“大数据技术与应用”学程  
大数据学院“类脑计算与智能科学”学程  
药学院“天然药物”学程  
药学院“生物技术药物”学程  
“数理逻辑”跨学科学程  
“神经语言学”跨学科学程  
“医学人类学”跨学科学程  
“智能感知”跨学科学程  
“智能移动机器人”跨学科学程

(以上列表将在第 4 学期选择发展路径前做最后更新)

## 生态学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2									
		1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2							
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	专项教育 22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程	4~8														
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2									
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1					多余学分可转任意选修	
心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1										总学时不少于 32 学时		
专业培养 大类基础 29	高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1											
	高等数学 B (下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1										
	大学物理 B (上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1											
	大学物理 B (下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1										
	基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3										
	现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3											
	现代生物科学实验	1	1.5	必修	BIOL120005	1.5											
	普通化学 A (上)	2	2	必修	CHEM120005	2											
	普通化学 A (下)	2	2	必修	CHEM120006		2										
普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
专业核心	48	有机化学	4	4	必修	CHEM130049			4										
		有机化学实验	2	3	必修	CHEM130050			3										
		植物生物学	3	3	必修	BIOL130121			3										
		普通生物学实验 - 植物	1.5	3	必修	BIOL130186			3										
		动物生物学	3	3	必修	BIOL130120			3										
		普通生物学实验 - 动物	1.5	3	必修	BIOL130185			3										
		生物化学 B	3	3	必修	BIOL130063				3									
		生物化学实验	1.5	3	必修	BIOL130007				3									
		生物学野外实习	2	/	必修	BIOL130047					2							4、5 学期之间 暑期	
		微生物学	3		必修	BIOL130010					3								
		遗传学	3	3	必修	BIOL130012					3								
		遗传学实验	1.5	3	必修	BIOL130013					3								
		生物多样性科学导论	2	2	必修	BIOL130122			2										
		种群生态学	2	2	必修	BIOL130123				2									
		群落生态学	2	2	必修	BIOL130124				2									
		生态学实验（上）	2	4	必修	BIOL130126					4								
		生态学实验（下）	2	4	必修	BIOL130127						4							
		生态系统生态学	2	2	必修	BIOL130128					2								
生态学野外实习	1	/	必修	BIOL130153							*						6、7 学期之间 暑期		
毕业论文（上）	2	/	必修	BIOL130138								*							
毕业论文（下）	4	/	必修	BIOL130139									*						
多元发展②	专业进阶路径	37	专业进阶模块 I 课程	20	20	必选	见生态学专业培养方案						19						
		专业进阶模块 II 课程	14	14	必选								14						
		任意选修课程	4	4	选修								4						
	跨学科发展路径	37	专业进阶 I 或学程 1	15~20		必选	见生态学专业培养方案或教务处学程项目网页							15~20					
		学程 2	15~20		必选								15~20						
		任意选修课程	0~8		选修								0~8						
	辅修学士学位路径	59	专业进阶模块 I 课程	20		必选	见生态学专业培养方案							19					
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页								40					
	创新创业路径	37	专业进阶模块 I 或学程 1	15~20			必选	见生态学专业培养方案或教务处学程项目网页							15~20				
		创新创业学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页								15~20					
		任意选修课程	0~8		选修									0~8					

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 184 学分，其他发展路径 162 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 材料物理专业“2+X”教学培养方案 (自然科学试验班适用)

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有扎实的材料科学基本理论、基础知识和较强实验技能，可以在材料科学与工程、微电子、光电子、信息技术及其相关领域中从事科研、教学、科技开发、工程技术及相关管理工作的高级专门人才。

要求学生掌握数学、物理、材料科学等方面的基本理论和基本知识；有扎实的电子材料、微电子材料工艺与器件、集成电路、电子学等方面学科的基本理论、基本知识和实验技能；受到科学思维与科学实验方面的基本训练；具有熟练掌握英语和熟练掌握运用计算机的应用技能；具有从事微电子、光电子及新材料领域的基础研究、科技开发和开拓创新的基本知识；有较强的科学研究能力、实际工作能力、创新能力以及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 78 学分（含生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 159 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### (一) 通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和材料物理专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (22 学分)

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和材料物理专业修读建议。

### (二) 专业教育课程 (78 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (31 学分)

要求修读 31 学分。课程设置详见大类基础课程和材料物理专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (47 学分)

要求修读 47 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	0	0	3	
	数学物理方法	MATE130050	4	5	0.5	0	0	3	
	近代物理 A	PHYS130055	4	4	0	0	0	3	
	材料力学	MATE130067	2	2	0.5	0	0	4	
	材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	0	0	4	
	经典物理 A	PHYS130057	4	4	0	0	0	4	
	材料物理	MATE130010	3	3	0.5	0	0	5	
	半导体物理 C	MATE130013	3	3	0.5	0	0	5	
	材料制备与加工	MATE130061	3	3	0.5	0	0	5	
	近代物理实验 A	PHYS130056	3	3	3	0	0	5	
材料分析	MATE130062	3	3	0.5	0	0	6		



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	材料综合实验	MATE130064	2	4	2	0	0	6	
	材料物理实验	MATE130093	3	3	3	0	0	6	
	生产实习	MATE130008	1	0	1	0	36	7	根据院系通知安排
	毕业论文	MATE130009	6	0	6	0	108	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 学分（其中专业进阶 I 修读 17 学分；修读一个专业进阶 II 模块，16 学分），此路径为本专业领域核心路径。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	模拟与数字电子线路	MATE130058	3	3	0.5	0	0	4	
	电子材料分析	MATE130017	3	3	0.5	0	0	5	
	专业英语（材料物理）	MATE130018	2	2	1	0	0	5	
	器件与集成电路原理	MATE130014	4	4	0.5	0	0	6	
	电子材料与器件工艺	MATE130015	2	2	0.5	0	0	6	
	集成电路的分析与设计	MATE130016	3	3	1	0	0	7	

##### (2) 专业进阶模块 II(16 学分)

###### ① 电子材料与器件模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
电子材料与器件模块	电子封装材料与工艺	MATE130001	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料化学基础	MATE130011	3	3	0.5	0	0	春秋	
	薄膜材料工艺学	MATE130032	2	2	0.5	0	0	春秋	
	工程材料的电学性质	MATE130035	2	2	0.5	0	0	春秋	
	半导体材料	MATE130036	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子显微分析技术	MATE130041	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	光子晶体导论	MATE130054	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机半导体材料与器件概论	MATE130080	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子材料的化学处理	MATE130081	2	2	0.5	0	0	春秋	
	微系统与芯片实验室	MATE130086	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程

###### ② 新能源材料模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
新能源材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	0	0	春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	纳米功能材料	MATE130075	2	2	0.5	0	0	春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	0	0	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	0	0	春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	0	0	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	0	0	春秋	
	太阳能电池器件物理	MATE130099	2	2	0.5	0	0	春秋	

### ③ 信息材料模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
信息材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子与信息材料	MATE130042	3	3	0.5	0	0	春秋	
	有机化学与聚合物引论	MATE130044	3	3	0.5	0	0	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2	0.5	0	0	春秋	
	液晶物理学	MATE130048	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	扫描探针显微技术及其应用	MATE130057	2	2	0.5	0	0	春秋	
	薄膜材料与器件	MATE130065	2	2	0.5	0	0	春秋	
	柔性光电子学	MATE130073	2	2	0.5	0	0	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	0	0	春秋	
计算物理	MATE130078	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见材料科学系本科“荣誉项目”实施方案下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶 I 课程 17 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 材料物理专业“2+X”修读建议（自然科学试验班适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程	0~2																	
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1								
		心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时	
		31	大类基础	高等数学 A (上)	5	5	必修	MATH120021	5+1											
高等数学 A (下)				5	5	必修	MATH120022		5+1											
线性代数	3			3	必修	MATH120020	3													
大学物理 B (上)	4			4	必修	PHYS120013	4+1													
大学物理 B (下)	4			4	必修	PHYS120014		4+1												
基础物理实验	2			3	必修	PHYS120015		3												
现代生物科学导论 A	3			3	必修	BIOL120002	3													
普通化学 A (上)	2			2	必修	CHEM120005	2													
普通化学 A (下)	2			2	必修	CHEM120006		2												
普通化学实验 I	1			1.5	必修	CHEM120009	1.5													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	47	材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3								
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4								
		数学物理方法	4	5	必修	MATE130050			5								
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				4							
		经典物理 A	4	4	必修	PHYS130057				2							
		材料力学	2	2	必修	MATE130067				2							
		材料物理	3	3	必修	MATE130085					3						
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3						
		近代物理实验 A	3	3	必修	PHYS130056					3						
		半导体物理 C	3	3	必修	MATE130015					3						
		材料物理实验	3	3	必修	MATE130093						3					
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3					
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4					
		生产实习	1		必修	MATE130008							①				
毕业论文	6		必修	MATE130009								①					
多元发展②	33	专业进阶课程 I	17	17		见材料物理专业培养方案											
		专业进阶课程 II	16	16													
		任意选修课程	0														
	荣誉项目					见材料科学系本科荣誉项目实施方案											
	33	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页											
		学程 II	15~20														
		任意选修课程	0~3														
	≥33	专业进阶课程	17	17	必选	见材料物理专业培养方案											
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页											
	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页											
创新创业学程		15~20		必选													
任意选修课程		0~3		选修													

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 ≥159 学分，其他发展路径 159 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 材料物理专业“2+X”修读建议（自然科学试验班留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育  专项教育  专业培养	6	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								具体请参见留学生修读说明	
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分													
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2												
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2											
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4												
	31	高等数学 A(上)	5	5	必修	MATH120021	5+1												
		高等数学 A(下)	5	5	必修	MATH120022		5+1											
		线性代数	3	3	必修	MATH120020	3												
大学物理 B(上)		4	4	必修	PHYS120013	4+1													
大学物理 B(下)		4	4	必修	PHYS120014		4+1												
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3												
现代生物科学导论 A		3	3	必修	BIOL120002	3													
普通化学 A(上)		2	2	必修	CHEM120005	2													
普通化学 A(下)		2	2	必修	CHEM120006		2												
普通化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120009	1.5													
47		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3										
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4										
		数学物理方法	4	5	必修	MATE130050			5										
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				4									
	经典物理 A	4	4	必修	PHYS130057				2										
	材料力学	2	2	必修	MATE130067				2										
	材料物理	3	3	必修	MATE130085					3									
	材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3									
近代物理实验 A	3	3	必修	PHYS130056					3										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		半导体物理 C	3	3	必修	MATE130015					3				
		材料物理实验	3	3	必修	MATE130093						3			
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		生产实习	1		必修	MATE130008							①		
		毕业论文	6		必修	MATE130009								①	
多元发展②	专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见材料物理专业培养方案								
		专业进阶课程 II	16	16	必选										
		任意选修课程	0												
	荣誉项目					见材料科学系本科荣誉项目实施 方案									
	跨学科发展路径	33	学程 I	15~20		必选 2 个非本 专业独 立开设 的学程	见教务处学程项 目网页								
		学程 II	15~20												
		任意选修课程	0~3		选修										
	辅修学士学位项目	33	专业进阶课程	17	17	必选	见材料物理专业 培养方案								
		非本专业辅修学士学位课程	40			选修	见教务处辅修学 士学位项目网页								
	创新创业路径	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项 目网页								
		创新创业学程	15~20		必选										
		任意选修课程	0~3			选修									

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径≥142学分，其他发展路径 142 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 材料化学专业“2+X”教学培养方案（自然科学试验班适用）

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的专业素质、道德修养和创新能力，能够分析问题、解决问题以及适应社会需求，可以从事材料化学及其相关的领域研究、科技开发及管理工作的人才。

要求学生掌握较扎实的数学、物理、化学、外语和计算机的基础知识；掌握材料科学的基础理论、基本知识和基本实验技能，并在科学研究、新材料开发和应用方面受到良好的科学训练。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 77 学分（含生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 158 学分（含实践学分不低于 39.5 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和材料化学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和材料化学专业修读建议。

### （二）专业教育课程（77 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（31 学分）

要求修读 31 学分。课程设置详见大类基础课程和材料化学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（46 学分）

要求修读 46 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	有机化学 A I	CHEM130067	4	4	0	0	0	3	
	材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	0	0	3	
	合成化学实验（上）	CHEM130010	2	3	2	0	4	4	
	物理化学 A II	CHEM130013	3	3	0	0	0	4	
	有机化学 A II	CHEM130068	2	2	0	0	0	4	
	材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	0	0	4	
	合成化学实验（下）	CHEM130011	2	3	2	0	4	5	
	物理化学 A III	CHEM130014	3	3	0	0	0	5	
	材料制备与加工	MATE130061	3	3	0.5	0	0	5	
	物理化学实验（上）	CHEM130104	2	3	2	0	4	5	
	材料分析	MATE130062	3	3	0.5	0	0	6	
	材料综合实验	MATE130064	2	4	2	0	0	6	
物理化学实验（下）	CHEM130105	2	3	2	0	4	6		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	生产实习	MATE130008	1	0	1	0	36	7	根据院系通知安排
	材料化学	MATE130005	2	2	0.5	0	0	7	
	材料化学实验	MATE130070	3	4	3	0	0	7	
	毕业论文	MATE130009	6	0	6	0	108	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 学分（其中专业进阶 I 修读 17 学分；修读一个专业进阶 II 模块，16 学分），此路径为本专业领域核心路径。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	无机化学和化学分析实验 I	CHEM130003	2	3	2	0	4	3	
	材料分析化学（上）	MATE130068	2	2	0.5	0	0	3	
	仪器分析和物理化学实验 A 上	CHEM130005	2	3	2	0	4	4	
	材料分析化学（下）	MATE130069	2	2	0.5	0	0	4	
	高分子材料化学	MATE130007	2	2	0.5	0	0	5	
	专业英语（材料化学）	MATE130094	2	2	0.5	0	0	5	
	高分子材料结构与性能	MATE130006	3	3	0.5	0	0	6	
	精细化工工艺学	MATE130083	2	2	0.5	0	0	7	

##### (2) 专业进阶模块 II(16 学分)

###### ① 功能聚合物模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
功能聚合物模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	功能高分子材料	MATE130049	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	复合材料	MATE130082	2	2	0.5	0	0	春秋	
	聚合物材料研究方法	MATE130084	2	2	0.5	0	0	春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	0	0	春秋	
	材料与环境保护	MATE130088	2	2	0.5	0	0	春秋	
	工程材料	MATE130089	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机发光材料	MATE130100	2	2	0.5	0	0	春秋	



②新能源材料模块(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
新能源材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	0	0	春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	纳米功能材料	MATE130075	2	2	0.5	0	0	春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	0	0	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	0	0	春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	0	0	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	0	0	春秋	
太阳能电池器件物理	MATE130099	2	2	0.5	0	0	春秋		

**2. 荣誉项目路径**

荣誉项目课程设置和修读要求请见材料科学系本科“荣誉项目”实施方案下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

**3. 跨学科发展路径**

修满 33 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

**4. 辅修学士学位路径**

要求至少修读本专业进阶 I 课程 17 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

**5. 创新创业路径**

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

**其他**

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 材料化学专业“2+X”修读建议（自然科学试验班适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2									
		5 科学探索与技术创新模块课程	0	0															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	22	复旦大学英语水平测试 ①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分														
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时			
专业培养	31	高等数学 A (上)	5	5	必修	MATH120021	5+1												
		高等数学 A (下)	5	5	必修	MATH120022		5+1											
		线性代数	3	3	必修	MATH120020		3											
		大学物理 B (上)	4	4	必修	PHYS120013	4+1												
		大学物理 B (下)	4	4	必修	PHYS120014		4+1											
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3											
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3												
		普通化学 A (上)	2	2	必修	CHEM120005	2												
		普通化学 A (下)	2	2	必修	CHEM120006		2											
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	46	有机化学 AI	4	4	必修	CHEM130067			4							
		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3							
		合成化学实验（上）	2	3	必修	CHEM130010				3						
		物理化学 AII	3	3	必修	CHEM130013				3						
		有机化学 AII	2	2	必修	CHEM130068				2						
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3						
		合成化学实验（下）	2	3	必修	CHEM130011					3					
		物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3					
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3					
		物理化学实验（上）	2	3	必修	CHEM130104					3					
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3				
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4				
		物理化学实验（下）	2	3	必修	CHEM130105						3				
		生产实习	1		必修	MATE130008								①		
		材料化学	2	2	必修	MATE130005								2		
材料化学实验	3	4	必修	MATE130070								4				
毕业论文	6		必修	MATE130009									①			
多元发展②	33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见材料化学专业培养方案										
		专业进阶课程 II	16	16	必选											
		任意选修课程	0													
	33	荣誉项目				见材料科学系本科荣誉项目实施方案										
		跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									
			学程 II	15~20												
	任意选修课程	0~3														
	≥ 33	辅修学士学位项目	专业进阶课程	17	17	必选	见材料化学专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40			必选	见教务处辅修学士学位项目网页									
	33	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
			创新创业学程	15~20		必选										
			任意选修课程	0~3												

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径≥158 学分，其他发展路径 158 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 材料化学专业“2+X”修读建议（自然科学试验班留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注									
							一	二	三	四	五	六	七	八										
通识教育	6	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																				
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																				
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																				
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																				
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																				
		复旦大学英语水平测试	2	/						必考	/													
	25	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									具体请参见留学生修读说明					
		大学英语进阶课程	4~8																					
		大学英语高阶课程																						
		第二外语课程	0~2																					
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																	
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分																		
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2																	
		中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2																
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4													具体请参见留学生修读说明				
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4																
		专业基础	31	高等数学 A (上)	5	5	必修	MATH120021	5+1															
				高等数学 A (下)	5	5	必修	MATH120022		5+1														
				线性代数	3	4	必修	MATH120020	3															
大学物理 B (上)	4			4	必修	PHYS120013	4+1																	
大学物理 B (下)	4			4	必修	PHYS120014		4+1																
基础物理实验	2			3	必修	PHYS120015		3																
现代生物科学导论 A	3			3	必修	BIOL120002	3																	
普通化学 A (上)	2			2	必修	CHEM120005	2																	
普通化学 A (下)	2			2	必修	CHEM120006		2																
普通化学实验 I	1			1.5	必修	CHEM120009	1.5																	
46	有机化学 AI			4	4	必修	CHEM130067			4														
	材料科学导论		3	3	必修	MATE130034			3															
	合成化学实验 (上)		2	3	必修	CHEM130010				3														
	物理化学 AII		3	3	必修	CHEM130013				3														
	有机化学 AII		2	2	必修	CHEM130068				2														

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3					
		合成化学实验(下)	2	3	必修	CHEM130011					3				
		物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3				
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3				
		物理化学实验(上)	2	3	必修	CHEM130104					3				
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		物理化学实验(下)	2	3	必修	CHEM130105						3			
		生产实习	1		必修	MATE130008								①	
		材料化学	2	2	必修	MATE130005								2	
		材料化学实验	3	4	必修	MATE130070								4	
		毕业论文	6		必修	MATE130009									①
多元发展②	专业进阶路径 33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见材料化学专业培养方案									
		专业进阶课程 II	16	16	必选										
		任意选修课程	0												
	荣誉项目				见材料科学系本科荣誉项目实施方案										
多元发展②	跨学科发展路径 33	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程 选修	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20												
		任意选修课程	0~3												
多元发展②	辅修学士学位项目 33	专业进阶课程	17	17	必选	见材料化学专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页									
		学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
创新创业学程	15~20		必选												
	任意选修课程	0~3		选修											

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 ≥141 学分, 其他发展路径 141 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 电子科学与技术专业“2+X”教学培养方案

## （自然科学试验班适用）

### 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有电子信息科学与技术的基本理论和基本知识，受到严格的科学实验训练和初步的科学研究训练，能在电子信息科学与技术、计算机科学与技术及相关领域和行政部门，从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的电子信息科学与技术高级专门人才。

要求学生掌握电子信息科学与技术、计算机科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力及适应社会需求的能力。

### 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 78 学分（含生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 159 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

### 三、课程设置与修读要求：

#### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

##### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和电子科学与技术专业修读建议。

##### 2. 通识教育专项教育课程（22 学分）

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和电子科学与技术专业修读建议。

#### （二）专业教育课程（78 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

##### 1. 大类基础课程（31 学分）

要求修读 31 学分。课程设置详见大类基础课程和电子科学与技术专业修读建议。

##### 2. 专业核心教育课程（47 学分）

要求修读 47 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	0	0	3	
	数学物理方法	MATE130050	4	5	0.5	0	0	3	
	近代物理 A	PHYS130055	4	4	0	0	0	3	
	模拟与数字电子线路	MATE130058	3	3	0.5	0	0	4	
	物理化学 B	MATE130059	4	4	0.5	0	0	4	
	材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	0	0	4	
	经典物理 A	PHYS130057	4	4	0	0	0	4	
	材料制备与加工	MATE130061	3	3	0.5	0	0	5	
	固体物理导论	MATE130063	4	4	0.5	0	0	5	
	近代物理实验 A	PHYS130056	3	3	3	0	0	5	
	材料分析	MATE130062	3	3	0.5	0	0	6	
	材料综合实验	MATE130064	2	4	2	0	0	6	
	生产实习	MATE130008	1	0	1	0	36	7	根据院系通知安排
	毕业论文	MATE130009	6	0	6	0	108	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 学分（其中专业进阶 I 修读 17 学分；修读一个专业进阶 II 模块，16 学分），此路径为本专业领域核心路径。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	真空物理与技术	MATE130019	3	3	1	0	0	5	
	专业英语(电子科学与技术)	MATE130045	2	2	0.5	0	0	5	
	表面分析	MATE130021	3	3	1	0	0	6	
	薄膜技术	MATE130022	3	3	0.5	0	0	6	
	电子物理实验	MATE130023	3	8	3	0	0	7	
	光电技术与器件	MATE130066	3	3	1	0	0	7	

##### (2) 专业进阶模块 II(16 学分)

###### ① 信息材料模块(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
信息材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子与信息材料	MATE130042	3	3	0.5	0	0	春秋	
	有机化学与聚合物引论	MATE130044	3	3	0.5	0	0	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2	0.5	0	0	春秋	
	液晶物理学	MATE130048	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	扫描探针显微技术及其应用	MATE130057	2	2	0.5	0	0	春秋	
	薄膜材料与器件	MATE130065	2	2	0.5	0	0	春秋	
	柔性光电子学	MATE130073	2	2	0.5	0	0	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	0	0	春秋	
计算物理	MATE130078	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程	

###### ② 电子材料与器件模块(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
电子材料与器件模块	电子封装材料与工艺	MATE130001	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料化学基础	MATE130011	3	3	0.5	0	0	春秋	
	薄膜材料工艺学	MATE130032	2	2	0.5	0	0	春秋	
	工程材料的电学性质	MATE130035	2	2	0.5	0	0	春秋	
	半导体材料	MATE130036	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子显微分析技术	MATE130041	2	2	0.5	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	光子晶体导论	MATE130054	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机半导体材料与器件概论	MATE130080	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子材料的化学处理	MATE130081	2	2	0.5	0	0	春秋	
	微系统与芯片实验室	MATE130086	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程

### ③ 新能源材料模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
新能源材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	0	0	春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	纳米功能材料	MATE130075	2	2	0.5	0	0	春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	0	0	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	0	0	春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	0	0	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	0	0	春秋	
	太阳能电池器件物理	MATE130099	2	2	0.5	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见材料科学系本科“荣誉项目”实施方案下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶 I 课程 17 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。



# 电子科学与技术专业 “2+X” 修读建议 ( 自然科学试验班适用 )

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 ( 每模块 ≤1 门 )	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2							
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
心理健康教育		1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2									总学时不少于 32 学时		
创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分			1										
专业培养	31	高等数学 A ( 上 )	5	5	必修	MATH120021	5+1										
		高等数学 A ( 下 )	5	5	必修	MATH120022		5+1									
		线性代数	3	3	必修	MATH120020	3										
		大学物理 B ( 上 )	4	4	必修	PHYS120013	4+1										
		大学物理 B ( 下 )	4	4	必修	PHYS120014		4+1									
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3									
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3										
		普通化学 A ( 上 )	2	2	必修	CHEM120005	2										
		普通化学 A ( 下 )	2	2	必修	CHEM120006		2									
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	47	材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3						
		数学物理方法	4	5	必修	MATE130050			5						
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4						
		物理化学 B	4	4	必修	MATE130059				4					
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3					
		经典物理 A	4	4	必修	PHYS130057				2					
		模拟与数字电子线路	3	3	必修	MATE130058				3					
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3				
		固体物理导论	4	4	必修	MATE130063					4				
		近代物理实验 A	3	3	必修	PHYS130056					3				
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		生产实习	1		必修	MATE130008							①		
		毕业论文	6		必修	MATE130009							①		
多元发展②	33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见电子科学与技术专业培养方案							17		
		专业进阶课程 II	16	16	必选								16		
		任意选修课程	0												
	荣誉项目					见材料科学系本科荣誉项目实施方案									
	33	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20												
		任意选修课程	0~3												
	≥33	专业进阶课程	17	17	必选	见电子科学与技术专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									
	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		创新创业学程	15~20		必选										
		任意选修课程	0~3												

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 ≥159 学分, 其他发展路径 159 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 电子科学与技术专业“2+X”修读建议 (自然科学试验班留学生适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	6	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2							
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2														
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
			复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/											
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2						具体请参见留学生修读说明	
			大学英语进阶课程	4~8														
			大学英语高阶课程	4~8														
			第二外语课程	0~2														
		25	计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
			创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1~2						
			中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2										
			中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
			留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									具体请参见留学生修读说明	
			留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4									
	专业培养	31	高等数学 A(上)	5	5	必修	MATH120021	5+1										
高等数学 A(下)			5	5	必修	MATH120022		5+1										
线性代数			3	4	必修	MATH120020	3											
大学物理 B(上)			4	4	必修	PHYS120013	4+1											
大学物理 B(下)			4	4	必修	PHYS120014		4+1										
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015	3											
现代生物科学导论 A			3	3	必修	BIOL120002	3											
普通化学 A(上)			2	2	必修	CHEM120005	2											
普通化学 A(下)			2	2	必修	CHEM120006		2										
普通化学实验 I			1	1.5	必修	CHEM120009	1.5											
		47	材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3								
			数学物理方法	4	5	必修	MATE130050			5								
			近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4								
			物理化学 B	4	4	必修	MATE130059				4							
			材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3							
	经典物理 A		4	4	必修	PHYS130057				2								
		模拟与数字电子线路	3	3	必修	MATE130058				3								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3				
		固体物理导论	4	4	必修	MATE130063					4				
		近代物理实验 A	3	3	必修	PHYS130056					3				
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		生产实习	1		必修	MATE130008							①		
		毕业论文	6		必修	MATE130009								①	
多元发展 ②	专业进阶路径 33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见电子科学与技术专业培养方案									
		专业进阶课程 II	16	16	必选										
		任意选修课程	0												
	荣誉项目					见材料科学系本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径 33	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20												
		任意选修课程	0~3		选修										
	辅修学士学位项目 33	专业进阶课程	17	17	必选	见电子科学与技术专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页									
	创新创业路径 33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		创新创业学程	15~20		必选										
		任意选修课程	0~3		选修										

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 ≥142 学分, 其他发展路径 142 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 环境科学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，有“国家意识、人文情怀、科学精神、专业素养、国际视野”且适应我国环境保护事业发展的高素质专业人才，以满足企事业单位、研究咨询机构、政府部门及社会团体从事科学研究、教学、技术开发和管理等环境保护相关工作的人才需求。

要求学生具有良好的政治素质和道德修养、社会责任感和使命感，具备扎实的数学、物理、化学和生物等方面的基础，掌握环境科学的基础理论、专业知识和实验技能，了解国家环保事业需求并能够将所学专业知运用于环保实践，掌握国内外本学科理论与实践的发展动态，在本学科与相关交叉学科领域的基础及应用研究方面接受科学思维和科学实验的训练，提高分析和解决问题的能力、创新能力以及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育核心课程 26 学分、专项教育课程 22 学分（含英语水平测试）、大类基础课程 29 学分、专业核心课程 46 学分、多元发展路径课程 35 学分的修读要求，总学分不低于 158 学分（含实践学分不低于 39 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）。多元发展路径课程中，总学分不足可在全校所有本科生课程（特别是专业进阶路径中所列推荐任意选修课程）中选修补足，但可以转换的选修学分有限制：专业进阶路径可转换 2 学分，跨学科发展路径可转换 3 学分，创新创业路径可转换 4 学分。上述可转换的课程只适用于多元发展路径课程，而不能替换必修的大类基础课和专业核心课。达到学位要求者授予理学学士学位。留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分、七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”）。课程设置详见核心课程七大模块和环境科学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分（含英语水平测试 2 学分），课程设置详见专项教育课程和环境科学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（75 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 29 学分。课程设置详见大类基础课程和环境科学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 46 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
环境分析化学	ENVI130065	3	3				3	必修
生态学	ENVI130003	2	2				3	必修
环境工程原理	ENVI130091	4	4	0.5			3	必修
环境管理	ENVI130067	3	3				3	必修
环境经济学	ENVI130042	3	3				4	必修
环境生物学	ENVI130005	3	3				3	必修
环境生物学实验	BIOL130062	1.5	3	1.5			4	必修
环境监测 A	ENVI130006	3	3				4	必修

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
环境监测实验	ENVI130092	3	6	3			4	必修
生态学实验	ENVI130004	1.5	3	1.5			4	必修
环境科学前沿	ENVI130002	2	2				4	必修
环境化学 A	ENVI130011	3	3				5	必修
环境工程学 A	ENVI130008	3	3				5	必修
环境工程学实验	ENVI130105	1	2	1			6	必修
环境地学基础	ENVI130030	2	2				5	必修
野外实习	ENVI130069	1		1		1	5	必修
生产实习	ENVI130016	1		1		11	暑期	必修
毕业论文	ENVI130017	6		6		12	8	必修

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程（模块 I 和模块 II）中修读至少 35 学分。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（17 学分）

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
环境化学	有机化学	ENVI130020	4	4				5	必修
	环境流体力学	ENVI130078	2	2				4	必修
	环境物理化学	ENVI130038	3	3				4	必修
	生物地球化学	ENVI130046	2	2				6	必修
	环境化学实验 A	ENVI130093	2	2	2			6	必修
	全球环境变化	ENVI130044	2	2				7	全英语 必修
	环境评价	ENVI130075	2	2				7	必修
大气环境 与大气化 学	有机化学	ENVI130020	4	4				5	必修
	环境流体力学	ENVI130078	2	2				4	必修
	环境物理化学	ENVI130038	3	3				4	必修
	大气化学	ENVI130094	3	3				6	全英语 必修
	大气污染与控制	ENVI130025	3	3				5	必修
	生物地球化学	ENVI130046	2	2				6	必修

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
生态与地学	生物地球化学	ENVII30046	2	2				6	必修
	地理信息系统及其应用	ENVII30095	3	3				6	必修
	城市生态学	ENVII30049	2	2	0.5			7	必修
	环境遥感	ENVII30058	2	2				6	必修
	城市绿地规划与设计	ENVII30107	2	2	0.5			6	必修
	环境评价	ENVII30075	2	2				7	必修
	生态工程	ENVII30060	2	2				7	必修
	全球环境变化	ENVII30044	2	2				7	全英语 必修

(2) 专业进阶模块 II ( 18 学分 )

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
环境化学	大气化学	ENVII30094	3	3				6	全英语
	水环境化学	ENVII30096	3	3				6	全英语
	土壤环境化学	ENVII30104	3	3				6	全英语
	污染控制化学	ENVII30097	3	3				6	
	固体废物处理与资源化	ENVII30098	3	3	0.5			5	
	环境毒理学原理	ENVII30076	3	3				7	
	环境纳米技术	ENVII30082	2	2				7	全英语
	仪器分析	ENVII30071	2	2				5	全英语
	工业废水处理	ENVII30083	2	2	0.5			6	
	环境材料导论	ENVII30033	2	2	0.5			5	
	空气污染气象学	ENVII30101	3	3				3	
	大气污染与控制	ENVII30025	3	3				5	
	水污染与控制	ENVII30026	3	3				5	
环境科学与工程虚拟仿真实验	ENVII30086	2	2	2			5		

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注		
大气环境与大气化学	空气污染气象学	ENVI130101	3	3				3	必修		
	环境化学实验 A	ENVI130093	2	2	2			6	必修		
	大气气溶胶与全球环境效应	ENVI130103	2	2				6	必修		
	大气环境监测（理论和实践）	ENVI130099	2	2	1			6	必修		
	环境毒理学原理	ENVI130076	3	3				7	必修		
	全球环境变化	ENVI130044	2	2				7	全英语 必修		
	环境物理学导论	ENVI130087	2	2	0.5			5	必修		
	环境遥感	ENVI130058	2	2				6	选修至少 2 学分		
	环境纳米技术	ENVI130082	2	2				7			全英语
	环境评价	ENVI130075	2	2				7			全英语
	仪器分析	ENVI130071	2	2				5			
	环境信息系统	ENVI130013	2	2				6			
环境科学与工程虚拟仿真实验	ENVI130086	2	2	2			5				
生态与地学	产业生态学	ENVI130100	3	3	0.5			5	至少修至 12 学分		
	环境工程制图	ENVI130081	3	3	2			6			
	环境科学与工程虚拟仿真实验	ENVI130086	2	2	2			5			
	环境遥感实验	ENVI130085	1	2	1			6			
	空气污染气象学	ENVI130101	3	3				3			
	城市规划原理	ENVI130047	2	2	0.5			5			
	环境毒理学原理	ENVI130076	3	3				7			
	土壤环境化学	ENVI130104	3	3				6			全英语
	水污染与控制	ENVI130026	3	3				5			
	环境水文学基础	ENVI130063	2	2	0.5			7	全英语	补修至 18 学分	
	仪器分析	ENVI130071	2	2				5	全英语		
	环境信息技术实验	ENVI130066	1	2	1			6			
	田野调查方法	ENVI130052	2	2				5			
	自然资源经济学	ENVI130051	2	2				5			
	环境设备基础	ENVI130041	2	2				6			
城市气候导论	ENVI130109	2	2				6				
环境规划原理	ENVI130073	3	3	1			7				



## (3) 推荐任意选修课程

环境化学 推荐任意 选修课	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2			5	全英语
	环境信息技术实验	ENVI130066	1	2	1			6	
	环境工程制图	ENVI130081	3	3	2			6	
	环境信息系统	ENVI130013	2	2				6	
	环境与贸易	ENVI130040	2	2				5	
	城市规划原理	ENVI130047	2	2	0.5			5	
	概率论与环境数理统计	ENVI130084	3	3				5	
	自然资源经济学	ENVI130051	2	2				5	
	田野调查方法	ENVI130052	2	2				5	
	环境法	ENVI130056	3	3	0.5			5	
	产业生态学	ENVI130100	3	3	0.5			5	
	环境设备基础	ENVI130041	2	2				6	
	环境遥感	ENVI130058	2	2				6	
	专业文献查阅	ENVI130031	1	1				7	
	城市生态学	ENVI130049	2	2	0.5			7	
	环境核算与审计	ENVI130057	2	2				7	
	生态工程	ENVI130060	2	2				7	
	环境水文学基础	ENVI130063	2	2	0.5			7	
	环境规划原理	ENVI130073	3	3	1			7	
	环境工程设计	ENVI130080	2	2				7	
	环境遥感实验	ENVI130085	1	2	1			6	
	环境物理学导论	ENVI130087	2	2	0.5			5	
	大气气溶胶与全球环境 效应	ENVI130103	2	2				6	
	城市气候导论	ENVI130109	2	2				6	
	线性代数(理工类)	MATH120020	3	3				3	
大气环境 与大气化 学推荐任 意选修课	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2			5	
	环境信息技术实验	ENVI130066	1	2	1			6	
	环境工程制图	ENVI130081	3	3	2			6	
	环境与贸易	ENVI130040	2	2				5	

大气环境与大气化学推荐任意选修课	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	城市规划原理	ENVI130047	2	2	0.5			5	
	概率论与环境数理统计	ENVI130084	3	3				5	
	自然资源经济学	ENVI130051	2	2				5	
	田野调查方法	ENVI130052	2	2				5	
	环境法	ENVI130056	3	3	0.5			5	
	产业生态学	ENVI130100	3	3	0.5			5	
	水污染与控制	ENVI130026	3	3				5	
	工业废水处理	ENVI130083	2	2	0.5			6	
	环境材料导论	ENVI130033	2	2	0.5			5	
	固体废物处理与资源化	ENVI130027	3	3	0.5			5	
	污染控制化学	ENVI130097	3	3				6	
	土壤环境化学	ENVI130104	3	3				6	全英语
	水环境化学	ENVI130096	3	3				6	全英语
	专业文献查阅	ENVI130031	1	1				7	
	城市生态学	ENVI130049	2	2	0.5			7	
	环境核算与审计	ENVI130057	2	2				7	
	生态工程	ENVI130060	2	2				7	
	环境水文学基础	ENVI130063	2	2	0.5			7	全英语
	环境规划原理	ENVI130073	3	3	1			7	
	环境工程设计	ENVI130080	2	2				7	
	环境遥感实验	ENVI130085	1	2	1			6	
	城市气候导论	ENVI130109	2	2				6	
	线性代数(理工类)	MATH120020	3	3				3	

生态与地学推荐任意选修课	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2			5	
	环境与贸易	ENVI130040	2	2				5	
	有机化学	ENVI130020	4	4				3	
	环境分析化学	ENVI130065	3	3				3	
	概率论与环境数理统计	ENVI130084	3	3				5	
	环境流体力学	ENVI130078	2	2				4	
	环境物理化学	ENVI130038	3	3				4	

生态与地学推荐任意选修课	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	环境化学实验 A	ENVI130093	2	2	2			6	
	环境法	ENVI130056	3	3	0.5			5	
	固体废物处理与资源化	ENVI130098	3	3	0.5			5	
	环境纳米技术	ENVI130082	2	2				7	全英语
	环境遥感	ENVI130058	2	2				6	
	专业文献查阅	ENVI130031	1	1				7	
	环境材料导论	ENVI130033	2	2	0.5			5	
	环境核算与审计	ENVI130057	2	2				7	
	大气化学	ENVI130094	3	3				6	全英语
	水环境化学	ENVI130096	3	3				6	全英语
	土壤环境化学	ENVI130104	3	3				6	全英语
	环境工程设计	ENVI130080	2	2				7	
	污染控制化学	ENVI130097	3	3				6	
	环境物理学导论	ENVI130087	2	2	0.5			5	
	大气气溶胶与全球环境效应	ENVI130103	2	2				6	
	线性代数（理工类）	MATH120020	3	3				3	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见环境科学系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得环境科学（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向环境科学与工程系申请推免直研资格，环境科学与工程系也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个本专业进阶模块课程（或 1 个非本专业独立开设的学程）和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得环境科学（双创）毕业证书及学士学位证书，但不能向环境科学与工程系申请推免直研资格，环境科学与工程系也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块或辅修学士学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 环境科学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2													
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门), 避开第 5 模块	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																		
	22	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
			大学英语进阶课程	4~8																	
			大学英语高阶课程	4~8																	
			第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2													
		军事技能	2	/	必修	见军事技能															
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分											1		多余学分可转任意选修		
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时			
	29	大类基础	高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1													
高等数学 A (下)			5	5+1	必修	MATH120022		5+1													
大学物理 B (上)			4	4+1	必修	PHYS120013	4+1														
大学物理 B (下)			4	4+1	必修	PHYS120014		4+1													
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015		3													
现代生物科学导论 A			3	3	必修	BIOL120002	3														
现代生物科学实验			1	1.5	必修	BIOL120005	1.5														
普通化学 A (上)			2	2	必修	CHEM120005	2														
普通化学 A (下)			2	2	必修	CHEM120006		2													
普通化学实验 I			1	1.5	必修	CHEM120009	1.5														

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	46	环境分析化学	3	3	必修	ENVI130065			3							
		生态学	2	2	必修	ENVI130003			2							
		环境工程原理	4	4	必修	ENVI130091			4							
		环境管理	3	3	必修	ENVI130067			3							
		环境经济学	3	3	必修	ENVI130042				3						
		环境生物学	3	3	必修	ENVI130005			3							
		环境生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130062				3						
		环境监测 A	3	3	必修	ENVI130006				3						
		环境监测实验	3	6	必修	ENVI130092				6						
		生态学实验	1.5	3	必修	ENVI130004				3						
		环境科学前沿	2	2	必修	ENVI130002				2						
		环境化学 A	3	3	必修	ENVI130011					3					
		环境工程学	3	3	必修	ENVI130008					3					
		环境工程学实验 A	1	2	必修	ENVI130105						2				
		环境地学基础	2	2	必修	ENVI130030					2					
		野外实习	1		必修	ENVI130069					①					
生产实习	1		必修	ENVI130016						①						
毕业论文	6		必修	ENVI130017									①			
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4			
		专业进阶课程 II	18	18	必修					2-6	9-14					
		任意选修课程										0-2				
	跨学科发展路径	课程 I	16			见教务处课程项目网页					11	5				
		课程 II	16-19								9-12	4-10				
		任意选修课程	0-3									0-3				
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4			
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页						40				
	创新创业路径	课程	16-17			见教务处课程项目网页			0-4	0-5	0-11	0-5	0-4			
		创新创业课程	15-19									15				
任意选修课程		0-4									0-4					

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③每学期选修学分不得超过 32 学分

## 环境科学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	6	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																	
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																	
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									具体请参见留学生修读说明		
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程	4~8																		
		第二外语课程	0~2																		
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
		创新创业创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分													1	多余学分可转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2														
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2													
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4													具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4	4					4												
		29	高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1													
			高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1												
大学物理 B (上)	4		4+1	必修	PHYS120013	4+1															
大学物理 B (下)	4		4+1	必修	PHYS120014		4+1														
基础物理实验	2		3	必修	PHYS120015		3														
现代生物科学导论 A	3		3	必修	BIOL120002	3															
现代生物科学实验	1		1.5	必修	BIOL120005	1.5															
普通化学 A (上)	2		2	必修	CHEM120005	2															
普通化学 A (下)	2		2	必修	CHEM120006		2														
普通化学实验 I	1		1.5	必修	CHEM120009	1.5															
46	环境分析化学		3	3	必修	ENV1130065			3												
	生态学		2	2	必修	ENV1130003			2												
	环境工程原理		4	4	必修	ENV1130091			4												
	环境管理		3	3	必修	ENV1130067			3												
	环境经济学		3	3		ENV1130042				3											
	环境生物学		3	3	必修	ENV1130005			3												
	环境生物学实验		1.5	3	必修	BIOL130062				3											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		环境监测 A	3	3	必修	ENVII30006				3					
		环境监测实验	3	5	必修	ENVII30092				6					
		生态学实验	1.5	3	必修	ENVII30004				3					
		环境科学前沿	2	2	必修	ENVII30002				2					
		环境化学 A	3	3	必修	ENVII30011					3				
		环境工程学	3	3	必修	ENVII30008					3				
		环境工程学实验 A	1	2	必修	ENVII30105							2		
		环境地学基础	2	2	必修	ENVII30030							2		
		野外实习	1		必修	ENVII30069							①		
		生产实习	1		必修	ENVII30016							①		
毕业论文	6		必修	ENVII30017									①		
多元发展②	专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4	
			专业进阶课程 II	18	18	必修						2-6	9-14		
			任意选修课程											0-2	
	跨学科发展路径	35	课程 I	16			见教务处课程项目网页					11	5		
			课程 II	16-19									9-12	4-10	
	辅修学士学位项目	57	专业进阶课程	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4	
			非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页								40
	创新创业路径	35	课程	16-17			见教务处课程项目网页			0-4	0-5	0-11	0-5	0-4	
			创新创业课程	15-19										15	
			任意选修课程	0-4										0-4	

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

# 环境科学（环境工程方向）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，有“国家意识、人文情怀、科学精神、专业素养、国际视野”且适应我国环境保护事业发展的高素质专业人才，以满足企事业单位、研究咨询机构、政府部门及社会团体从事科学研究、教学、技术开发和管理等环境保护相关工作的人才需求。

要求学生具有良好的政治素质和道德修养、社会责任感和使命感，具备扎实的数学、物理、化学和生物等方面的基础，掌握环境科学的基础理论、专业知识和实验技能，了解国家环保事业需求并能够将所学专业知运用于环保实践，掌握国内外本学科理论与实践的发展动态，在本学科与相关交叉学科领域的基础及应用研究方面接受科学思维和科学实验的训练，提高分析和解决问题的能力、创新能力以及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育核心课程 26 学分、专项教育课程 22 学分（含英语水平测试）、大类基础课程 29 学分、专业核心课程 46 学分、多元发展路径课程 35 学分的修读要求，总学分不低于 158 学分（含实践学分不低于 39 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）。多元发展路径课程中，总学分不足可在全校所有本科生课程（特别是专业进阶路径中所列推荐任意选修课程）中选修补足，但可以转换的选修学分有限制：专业进阶路径可转换 2 学分，跨学科发展路径可转换 3 学分，创新创业路径可转换 4 学分。上述可转换的课程只适用于多元发展路径课程，而不能替换必修的大类基础课和专业核心课。达到学位要求者授予理学学士学位。留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分、七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”）。课程设置详见核心课程七大模块和环境科学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分（含英语水平测试 2 学分），课程设置详见专项教育课程和环境科学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（75 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 29 学分。课程设置详见大类基础课程和环境科学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 46 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
环境分析化学	ENV1130065	3	3				3	必修
生态学	ENV1130003	2	2				3	必修
环境工程原理	ENV1130091	4	4	0.5			3	必修
环境管理	ENV1130067	3	3				3	必修
环境经济学	ENV1130042	3	3				4	必修
环境生物学	ENV1130005	3	3				3	必修
环境生物学实验	BIOL130062	1.5	3	1.5			4	必修
环境监测 A	ENV1130006	3	3				4	必修



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
环境监测实验	ENVII30092	3	6	3			4	必修
生态学实验	ENVII30004	1.5	3	1.5			4	必修
环境科学前沿	ENVII30002	2	2				4	必修
环境化学 A	ENVII30011	3	3				5	必修
环境工程学 A	ENVII30008	3	3				5	必修
环境工程学实验	ENVII30105	1	2	1			6	必修
环境地学基础	ENVII30030	2	2				5	必修
野外实习	ENVII30069	1		1		1	5	必修
生产实习	ENVII30016	1		1		11	暑期	必修
毕业论文	ENVII30017	6		6		12	8	必修

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程 I 和 II 中修读至少 35 学分。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（18 学分）

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	土壤环境化学	ENVII30104	3	3				6	必修
	大气污染与控制	ENVII30025	3	3				5	必修
	水污染与控制	ENVII30026	3	3				5	必修
	固体废物处理与资源化	ENVII30098	3	3	0.5			5	必修
	环境设备基础	ENVII30041	2	2				6	必修
	环境化学实验 A	ENVII30093	2	2	2			6	必修
	环境工程制图	ENVII30081	3	3	2			6	必修

##### (2) 专业进阶模块 II（至少选 17 学分）

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	环境材料导论	ENVII30033	2	2	0.5			5	全英语 至少 修 17 学分
	有机化学实验	CHEM130050	2	3			5		
	仪器分析	ENVII30071	2	2			5		
	田野调查方法	ENVII30052	2	2			5		

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	水环境化学	ENVII30096	3	3				6	
	工业废水处理	ENVII30083	2	2	0.5			6	
	生态工程	ENVII30060	2	2				7	
	环境水文学基础	ENVII30063	2	2	0.5			7	全英语
	环境工程设计	ENVII30080	2	2				7	
	环境纳米技术	ENVII30082	2	2				7	全英语
	污染控制化学	ENVII30097	3	3				6	

(3) 推荐任意选修课程

环境工程推荐任意选修课	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	有机化学	ENVII30020	4	4				5	
	环境信息技术实验	ENVII30066	1	2	1.0			6	
	环境信息系统	ENVII30013	2	2				6	
	环境与贸易	ENVII30040	2	2				5	
	城市规划原理	ENVII30047	2	2	0.5			5	
	概率论与环境数理统计	ENVII30084	3	3				5	
	自然资源经济学	ENVII30051	2	2				5	
	环境法	ENVII30056	3	3	0.5			5	
	产业生态学	ENVII30100	3	3	0.5			5	
	环境流体力学	ENVII30078	2	2				4	
	环境遥感	ENVII30058	2	2				6	
	专业文献查阅	ENVII30031	1	1				7	
	城市生态学	ENVII30049	2	2	0.5			7	
	环境核算与审计	ENVII30057	2	2				7	
	环境物理化学	ENVII30038	3	3				4	
	环境规划原理	ENVII30073	3	3	1			7	
	生物地球化学	ENVII30046	2	2				6	
	环境遥感实验	ENVII30085	1	2	1			6	
	环境物理学导论	ENVII30087	2	2	0.5			5	

环境工程推荐任意选修课	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	大气气溶胶与全球环境效应	ENVII30103	2	2				6	
	全球环境变化	ENVII30044	2	2				7	全英语
	环境评价	ENVII30075	2	2				7	
	大气化学	ENVII30094	3	3				6	全英语
	环境毒理学原理	ENVII30076	3	3				7	
	空气污染气象学	ENVII30101	3	3				3	
	环境科学与工程虚拟仿真实验	ENVII30086	2	2	2			5	
	城市气候导论	ENVII30109	2	2				6	
	线性代数(理工类)	MATH120020	3	3				3	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求将公布在教务处网站，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得环境科学（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向环境科学与工程系申请推免直研资格，环境科学与工程系也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个本专业进阶模块课程（或 1 个非本专业独立开设的学程）和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得环境科学（双创）毕业证书及学士学位证书，但不能向环境科学与工程系申请推免直研资格，环境科学与工程系也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块或辅修学士学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 环境科学（环境工程方向）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	2													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		2												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门, 避开第 5 模块)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																	
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1						多余学分可转任意选修		
		心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时		
		29	高等数学 A（上）	5	5+1	必修	MATH120021	5+1												
高等数学 A（下）			5	5+1	必修	MATH120022		5+1												
大学物理 B（上）	4		4+1	必修	PHYS120013	4+1														
大学物理 B（下）	4		4+1	必修	PHYS120014		4+1													
基础物理实验	2		3	必修	PHYS120015		3													
现代生物科学导论 A	3		3	必修	BIOL120002	3														
现代生物科学实验	1		1.5	必修	BIOL120005	1.5														
普通化学 A（上）	2		2	必修	CHEM120005	2														
普通化学 A（下）	2		2	必修	CHEM120006		2													
普通化学实验 I	1		1.5	必修	CHEM120009	1.5														

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心	46	环境分析化学	3	3	必修	ENVI130065			3									
		生态学	2	2	必修	ENVI130003			2									
		环境工程原理	4	4	必修	ENVI130091			4									
		环境管理	3	3	必修	ENVI130067			3									
		环境经济学	3	3	必修	ENVI130042				3								
		环境生物学	3	3	必修	ENVI130005			3									
		环境生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130062				3								
		环境监测 A	3	3	必修	ENVI130006				3								
		环境监测实验	3	6	必修	ENVI130092				6								
		生态学实验	1.5	3	必修	ENVI130004				3								
		环境科学前沿	2	2	必修	ENVI130002				2								
		环境化学 A	3	3	必修	ENVI130011					3							
		环境工程学	3	3	必修	ENVI130008					3							
		环境工程学实验 A	1	2	必修	ENVI130105						2						
		环境地学基础	2	2	必修	ENVI130030					2							
		野外实习	1		必修	ENVI130069						①						
生产实习	1		必修	ENVI130016							①							
毕业论文	6		必修	ENVI130017											①			
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	18	18	必修	见本专业培养方案			5	5		4	4					
		专业进阶课程 II	17	17	必修						3-8	9-14						
		任意选修课程											0-2					
	跨学科发展路径	课程 I	16			见教务处课程项目网页					11	5						
		课程 II	16-19									9-12	4-10					
		任意选修课程	0-3										0-3					
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4					
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页							40					
	创新创业路径	课程	16-17			见教务处课程项目网页			0-4	0-5	0-11	0-5	0-4					
		创新创业课程	15-19										15					
任意选修课程		0-4										0-4						

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③每学期选修学分不得超过 32 学分

# 环境科学（环境工程方向）专业“2+X”修读建议 （留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3												
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3												
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2	2					
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2												
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2												
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2												
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/										
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2						具体请参见留学生修读说明
		大学英语进阶课程	4~8													
		大学英语高阶课程														
		第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1					多余学分可转任意选修
中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2											
中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2										
留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4									具体请参见留学生修读说明		
	留学生专业汉语	4				4		4								
专业培养	29	高等数学 A（上）	5	5+1	必修	MATH120021	5+1									
		高等数学 A（下）	5	5+1	必修	MATH120022		5+1								
		大学物理 B（上）	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1									
		大学物理 B（下）	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1								
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3								
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3									
		现代生物科学实验	1	1.5	必修	BIOL120005	1.5									
		普通化学 A（上）	2	2	必修	CHEM120005	2									
		普通化学 A（下）	2	2	必修	CHEM120006		2								
	普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5										
	46	环境分析化学	3	3	必修	ENVI130065			3							
		生态学	2	2	必修	ENVI130003			2							
		环境工程原理	4	4	必修	ENVI130091			4							
环境管理		3	3	必修	ENVI130067			3								
环境经济学		3	3		ENVI130042				3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		环境生物学	3	3	必修	ENVII30005			3						
		环境生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130062				3					
		环境监测 A	3	3	必修	ENVII30006				3					
		环境监测实验	3	5	必修	ENVII30092				6					
		生态学实验	1.5	3	必修	ENVII30004				3					
		环境科学前沿	2	2	必修	ENVII30002				2					
		环境化学 A	3	3	必修	ENVII30011					3				
		环境工程学	3	3	必修	ENVII30008					3				
		环境工程学实验 A	1	2		ENVII30105						2			
		环境地学基础	2	2	必修	ENVII30030					2				
		野外实习	1		必修	ENVII30069					①				
		生产实习	1		必修	ENVII30016						①			
毕业论文	6		必修	ENVII30017								①			
专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	18	18	必修	见本专业培养方案			5	5		4	4		
		专业进阶课程 II	17	17	必修					3-8	9-14				
		任意选修课程										0-2			
荣誉项目					见教务处荣誉项目网页										
跨学科发展路径	35	学程 I	16			见教务处学程项目网页					11	5			
		学程 II	16-19								9-12	4-10			
		任意选修课程	0-3									0-3			
辅修学士学位项目	57	专业进阶课程	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4		
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页							40		
创新创业路径	35	学程	16-17			见教务处学程项目网页			0-4	0-5	0-11	0-5	0-4		
		创新创业学程	15-19									15			
		任意选修课程	0-4									0-4			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

# 环境科学（环境管理方向）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，有“国家意识、人文情怀、科学精神、专业素养、国际视野”且适应我国环境保护事业发展的 高素质专业人才，以满足企事业单位、研究咨询机构、政府部门及社会团体从事科学研究、教学、技术开发和管理等环境保护相关工作的人才需求。

要求学生具有良好的政治素质和道德修养、社会责任感和使命感，具备扎实的数学、物理、化学和生物等方面的基础，掌握环境科学的基础理论、专业知识和实验技能，了解国家环保事业需求并能够将所学专业知 识运用于环保实践，掌握国内外本学科理论与实践的发展动态，在本学科与相关交叉学科领域的基础及应用研究方面接受科学思维和科学实验的训练，提高分析和解决问题的能力、创新能力以及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育核心课程 26 学分、专项教育课程 22 学分（含英语水平测试）、大 类基础课程 29 学分、专业核心课程 46 学分、多元发展路径课程 35 学分的修读要求，总学分不低于 158 学 分（含实践学分不低于 39 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少 于 32 学时，并满足劳动周教育要求）。多元发展路径课程中，总学分不足可在全校所有本科生课程（特 别是专业进阶路径中所列推荐任意选修课程）中选修补足，但可以转换的选修学分有限制：专业进阶 路径可转换 2 学分，跨学科发展路径可转换 3 学分，创新创业路径可转换 4 学分。上述可转换的课 程只适用于多元发展路径课程，而不能替换必修的大类基础课和专业核心课。达到学位要求者授予理 学学士学位。留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相 应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分、七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回 避第五模块“科学探索与技术创新”）。课程设置详见核心课程七大模块和环境科学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和环境科学专业（环境管理方向）修读建议。

### （二）专业培养课程（75 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 29 学分。课程设置详见大类基础课程和环境科学专业（环境管理方向）修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 46 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
环境分析化学	ENVI130065	3	3				3	必修
生态学	ENVI130003	2	2				3	必修
环境工程原理	ENVI130091	4	4	0.5			3	必修
环境管理	ENVI130067	3	3				3	必修
环境经济学	ENVI130042	3	3				4	必修
环境生物学	ENVI130005	3	3				3	必修
环境生物学实验	BIOL130062	1.5	3	1.5			4	必修
环境监测 A	ENVI130006	3	3				4	必修
环境监测实验	ENVI130092	3	6	3			4	必修



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
生态学实验	ENVI130004	1.5	3	1.5			4	必修
环境科学前沿	ENVI130002	2	2				4	必修
环境化学 A	ENVI130011	3	3				5	必修
环境工程学 A	ENVI130008	3	3				5	必修
环境工程学实验	ENVI130105	1	2	1			6	必修
环境地学基础	ENVI130030	2	2				5	必修
野外实习	ENVI130069	1		1		1	5	必修
生产实习	ENVI130016	1		1		11	暑期	必修
毕业论文	ENVI130017	6		6		12	8	必修

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程（模块 I 和模块 II）修读至少 35 学分。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（17 学分）

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
环境管理 方向进阶 模块 I	环境法	ENVI130056	3	3	0.5			5	必修
	环境规划原理	ENVI130073	3	3	1			7	必修
	全球环境变化	ENVI130044	2	2				7	全英语 必修
	环境评价	ENVI130075	2	2				7	必修
	田野调查方法	ENVI130052	2	2				5	必修
	城市规划原理	ENVI130047	2	2	0.5			5	必修
	从（3）推荐任意选修 课程中选 1-2 门，不少 于 3 学分		3-4						选修

##### (2) 专业进阶模块 II（18 学分）

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
环境管理 方向进阶 模块 II	环境政策与时事评述	ENVI130102	2	2	0.5			7	至少修 4 门 8 学分
	环境核算与审计	ENVI130057	2	2				7	
	环境与贸易	ENVI130040	2	2				5	
	产业生态学	ENVI130100	3	3	0.5			5	
	环境遥感	ENVI130058	2	2				6	
	城市生态学	ENVI130049	2	2	0.5			7	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	自然资源经济学	ENVI130051	2	2				5	
	社会统计与软件应用 I	SOCI130184	3	3				3	
	环境信息系统	ENVI130013	2	2				6	
	环境信息技术实验	ENVI130066	1	2	1			6	
	宏观经济学	SOSC120005	3	3				7	
	微观经济学	SOSC120004	3	3				6	
	社会学导论	SOCI120001	3	3				5	
	法学基础理论	SOSC120003	3	3				6	
	政治学原理	POLI120001	3	3				6	
	概率论与环境数理统计	ENVI130084	3	3				5	
	环境科学与工程虚拟仿真实验	ENVI130086	2	2	2			5	

(3) 推荐任意选修课程

环境管理推荐选修课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2			5	
	生物地球化学	ENVI130046	2	2				6	
	环境工程制图	ENVI130081	3	3	2			6	
	有机化学	ENVI130020	4	4				5	
	环境流体力学	ENVI130078	2	2				4	
	环境物理化学	ENVI130038	3	3				4	
	大气化学	ENVI130094	3	3				6	全英语
	水环境化学	ENVI130096	3	3				6	全英语
	土壤环境化学	ENVI130104	3	3				6	全英语
	污染控制化学	ENVI130097	3	3				6	
	固体废物处理与资源化	ENVI130098	3	3	0.5			5	
	环境设备基础	ENVI130041	2	2				6	
	环境遥感	ENVI130058	2	2				6	
	环境毒理学原理	ENVI130076	3	3				7	
	环境纳米技术	ENVI130082	2	2				7	全英语
	仪器分析	ENVI130071	2	2				5	全英语
	生态工程	ENVI130060	2	2				7	

环境管理 推荐选修 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	环境水文学基础	ENVI130063	2	2	0.5			7	全英语
	空气污染气象学	ENVI130101	3	3				3	
	环境工程设计	ENVI130080	2	2				7	
	环境遥感实验	ENVI130085	1	2	1			6	
	环境物理学导论	ENVI130087	2	2	0.5			5	
	大气气溶胶与全球环境 效应	ENVI130103	2	2				6	
	城市气候导论	ENVI130109	2	2				6	
	专业文献查阅	ENVI130031	1	1				7	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求将公布在教务处网站，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得环境科学（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向环境科学与工程系申请推免直研资格，环境科学与工程系也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个本专业进阶模块课程（或 1 个非本专业独立开设的学程）和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得环境科学（双创）毕业证书及学士学位证书，但不能向环境科学与工程系申请推免直研资格，环境科学与工程系也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块或辅修学士学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 环境科学（环境管理方向）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	2												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		2											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门, 回避第五模块)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
		军事技能	2	/	必修	见军事技能													
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1					多余学分可转任意选修		
		心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时		
		29	高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1											
高等数学 A (下)			5	5+1	必修	MATH120022		5+1											
大学物理 B (上)	4		4+1	必修	PHYS120013	4+1													
大学物理 B (下)	4		4+1	必修	PHYS120014		4+1												
基础物理实验	2		3	必修	PHYS120015		3												
现代生物科学导论 A	3		3	必修	BIOL120002	3													
现代生物科学实验	1		1.5	必修	BIOL120005	1.5													
普通化学 A (上)	2		2	必修	CHEM120005	2													
普通化学 A (下)	2		2	必修	CHEM120006		2												
普通化学实验 I	1		1.5	必修	CHEM120009	1.5													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
专业核心	46	环境分析化学	3	3	必修	ENV1130065			3											
		生态学	2	2	必修	ENV1130003			2											
		环境工程原理	4	4	必修	ENV1130091			4											
		环境管理	3	3	必修	ENV1130067			3											
		环境经济学	3	3	必修	ENV1130042				3										
		环境生物学	3	3	必修	ENV1130005			3											
		环境生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130062				3										
		环境监测 A	3	3	必修	ENV1130006				3										
		环境监测实验	3	6	必修	ENV1130092				6										
		生态学实验	1.5	3	必修	ENV1130004				3										
		环境科学前沿	2	2	必修	ENV1130002				2										
		环境化学 A	3	3	必修	ENV1130011					3									
		环境工程学	3	3	必修	ENV1130008					3									
		环境工程学实验 A	1	2	必修	ENV1130105						2								
		环境地学基础	2	2	必修	ENV1130030					2									
		野外实习	1		必修	ENV1130069					①									
		生产实习	1		必修	ENV1130016						①								
毕业论文	6		必修	ENV1130017												①				
多元发展②	35	专业进阶课程 I	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4							
		专业进阶课程 II	18	18	必修					4-9	9-14									
		任意选修课程										0-2								
	35	荣誉项目				见教务处荣誉项目网页														
		跨学科发展路径	学程 I	16		见教务处学程项目网页					11	5								
			学程 II	16-19								9-12	4-10							
	任意选修课程	0-3									0-3									
	57	专业进阶课程	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4							
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页						40								
	35	学程	16-17		见教务处学程项目网页			0-4	0-5	0-11	0-5	0-4								
		创新创业学程	15-19									15								
		任意选修课程	0-4										0-4							

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③每学期选修学分不得超过 32 学分

# 环境科学（环境管理方向）专业“2+X”修读建议 (留学生适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分(每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3												
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3												
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2	2					
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2												
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2												
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2												
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明	
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2						
		大学英语进阶课程	4~8													
		大学英语高阶课程														
		第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2									
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1				多余学分可转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2									
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2								
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4								
		29	高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1								
			高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1							
大学物理 B (上)	4		4+1	必修	PHYS120013	4+1										
大学物理 B (下)	4		4+1	必修	PHYS120014		4+1									
基础物理实验	2		3	必修	PHYS120015		3									
现代生物科学导论 A	3		3	必修	BIOL120002	3										
现代生物科学实验	1		1.5	必修	BIOL120005	1.5										
普通化学 A (上)	2		2	必修	CHEM120005	2										
普通化学 A (下)	2		2	必修	CHEM120006		2									
普通化学实验 I	1		1.5	必修	CHEM120009	1.5										
46	环境分析化学		3	3	必修	ENV1130065			3							
	生态学		2	2	必修	ENV1130003			2							
	环境工程原理		4	4	必修	ENV1130091			4							
	环境管理		3	3	必修	ENV1130067			3							
	环境经济学	3	3		ENV1130042				3							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		环境生物学	3	3	必修	ENVI130005			3						
		环境生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130062				3					
		环境监测 A	3	3	必修	ENVI130006				3					
		环境监测实验	3	5	必修	ENVI130092				6					
		生态学实验	1.5	3	必修	ENVI130004				3					
		环境科学前沿	2	2	必修	ENVI130002				2					
		环境化学 A	3	3	必修	ENVI130011					3				
		环境工程学	3	3	必修	ENVI130008					3				
		环境工程学实验 A	1	2	必修	ENVI130105						2			
		环境地学基础	2	2	必修	ENVI130030					2				
		野外实习	1		必修	ENVI130069					①				
		生产实习	1		必修	ENVI130016						①			
毕业论文	6		必修	ENVI130017								①			
多元发展②	专业进阶路径	35 专业进阶课程 I	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4		
		35 专业进阶课程 II	18	18	必修					2-6	9-14				
		任意选修课程										0-2			
	跨学科发展路径	35 学程 I	16			见教务处学程项目网页					11	5			
		35 学程 II	16-19									9-12	4-10		
		任意选修课程	0-3									0-3			
	辅修学士学位项目	57 专业进阶课程	17	17	必修	见本专业培养方案			4	5		4	4		
		57 非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页							40		
	创新创业路径	35 学程	16-17			见教务处学程项目网页			0-4	0-5	0-11	0-5	0-4		
		35 创新创业学程	15-19									15			
		任意选修课程	0-4									0-4			

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

# 大气科学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有良好科学素养和创新意识，能在大气科学及相关学科中从事科研、教学、技术应用和管理等方面工作的高级专门人才。

按照“科学基础宽厚，学科支柱坚实，专业特色明显”的人才培养要求，全面提升学生的综合素质。使学生具有良好的思想道德素质和科学的世界观；系统扎实地掌握大气科学的基本理论和基本实验方法，具备必需的数理基础知识；具有宽广的知识面，了解大气科学的前沿和发展动态，了解相关学科的一般知识，具有较高的科学人文素养；得到初步的科研训练，掌握基本的科研方法，熟练利用外语和现代技术手段获取专业资料。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 79 学分（含专业实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 157 学分（含实践学分不低于 39 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第 5 模块），课程设置详见核心课程七大模块和大气科学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (22 学分)

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和大气科学专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (79 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (30 学分)

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和大气科学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (49 学分)

要求修读 49 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	数学物理方法 A	PHYS130006	4	5	0.8	0	0	3	必修
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8	0	0	3	必修
	理论力学	ATMO130042	4	4	0	0	0	3	必修
	大气科学导论	ATMO130003	2	2	0	0	0	3	必修
	描述性物理海洋学	ATMO130036	3	3	0.5	0	0	3	必修
	大气物理学	ATMO130035	3	3	0.5	0	0	3	必修
	流体力学 I	MECH130009	4	4	0	0	0	4	必修
	大气探测	ATMO130045	5	5	4	0	8	4	必修
	动力气象学	ATMO130033	4	4	1	0	0	4	必修
	大气化学	ATMO130049	3	3	1	0	0	4	必修
	计算方法	MATH130036	3	3	0.5	0	0	5	必修
	天文学原理	ATMO130002	4	4	0.5	0	0	5	必修
	毕业论文	ATMO130008	6	6	6	0	6	8	必修



### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 30 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(15 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
海洋动力学	ATMO130013	3	3	0.5	0	0	4	必修
大数据分析可视化	ATMO130039	3	3	2	0	0	5	必修
统计气象	ATMO130041	3	3	1	0	0	5	必修
数值天气预报	ATMO130010	3	3	1	0	0	6	必修
专业实习	ATMO130007	1	1	1	0	4	6	必修
现代气候学	ATMO130037	2	2	0.5	0	0	7	必修

##### (2) 专业进阶模块 II(15 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
物理化学 A I	CHEM130012	3	3	0	0	0	3	至少选修 15 学分
无机化学	CHEM130016	3	3	0	0	0	4	
Fortran 语言程序设计	ATMO130046	3	3	1	0	0	4	
大气辐射学	ATMO130019	3	3	0.5	0	0	5	
大气与海洋遥感	ATMO130047	3	3	1	0	0	5	
有机化学 A I	CHEM130067	4	4	0	0	0	5	
并行计算与性能优化	ATMO130032	4	4	0	0	0	6	
微分方程数值解法	MATH130016	3	4	0.75	0	0	6	
热带气象学	ATMO130017	3	3	0.5	0	0	6	
中小尺度气象学	ATMO130012	3	3	0.5	0	0	6	
天气分析与预报	ATMO130009	3	3	2	0	0	6	
气候变化导论	ATMO130028	2	2	0	0	0	6	
专业科研训练 I	ATMO130050	1	1	1	0	0	6	
气象预报与预测实践	ATMO130040	3	27	3	0	0	6 暑假	
海洋气象学	ATMO130034	2	2	0.5	0	0	7	
热带厄尔尼诺动力学	ATMO130043	2	2	1	0	0	7	
环境气象学	ATMO130048	2	2	0.5	0	0	7	
卫星气象学	ATMO130038	2	2	0.5	0	0	7	
空气污染与人体健康	ATMO130044	2	2	0	0	0	7	
专业科研训练 II	ATMO130051	1	1	1	0	0	7	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求将公布在教务处网站，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 30 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向大气与海洋科学系申请推免直研资格，大气与海洋科学系也不为其提供专业排名。

## 4. 辅修学士学位路径

辅修学士学位路径要求至少修读 1 个本专业进阶模块（I 或 II）和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向大气与海洋科学系申请推免直研资格，大气与海洋科学系也不为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

创新创业路径要求修满 30 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成创新创业路径的学生，毕业时将可获得相应的证书，但不能向大气与海洋科学系申请推免直研资格，大气与海洋科学系也不为其提供专业排名。

### 其他

（1）多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（2）完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向大气与海洋科学系申请推免直研资格，大气与海洋科学系也不为其提供专业排名。

## 大气科学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块≤1 门), 避开第 5 模块	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
			大学英语进阶课程	4~8																
			大学英语高阶课程	0~2																
			第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分														
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时		
	30	大类基础	数学分析 BI	5	6	必修, 数学分析 B、高等数学 A、高等数学 B 三组只能选一组	MATH120016	6												
数学分析 BII			5	6	MATH120017			6												
高等数学 A (上)			5	5+1	MATH120021		5+1													
高等数学 A (下)			5	5+1	MATH120022			5+1												
高等数学 B (上)			5	5+1	MATH120003		5+1													
高等数学 B (下)			5	5+1	MATH120004			5+1												
线性代数 (理工类)			3	4	必修	MATH120020			4											
大学物理 A: 力学			4	4+1	必修	PHYS120016	4+1													
大学物理 A: 热学			2	2+1	必修	PHYS120017		2+1												
大学物理 A: 电磁学			4	4+1	必修	PHYS120018		4+1												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	49	基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3								
		普通化学 A (上)	2	2	必修	CHEM120005	2									
		普通化学 A (下)	2	2	必修	CHEM120006		2								
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5									
			数学物理方法 A	4	4+1	必修	PHYS130006			4+1						
			概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1						
			理论力学	4	4	必修	ATMO130042			4						
			大气科学导论	2	2	必修	ATMO130003			2						
			描述性物理海洋学	3	3	必修	ATMO130036			3						
			大气物理学	3	3	必修	ATMO130035			3						
			流体力学 I	4	4	必修	MECH130009				4					
			大气探测	5	5	必修	ATMO130045				5					
			动力气象学	4	4	必修	ATMO130033				4					
			大气化学	3	3	必修	ATMO130049				3					
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	15							3	6	4	2			
		专业进阶课程 II	15			见大气科学专业培养方案					15					
	跨学科发展路径	学程 I	15											15		
		学程 II	15		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页								15		
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	15	15	必修	见大气科学专业培养方案					15					
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页								40		
	创新创业路径	学程	15											15		
		创新创业学程	15			见教务处学程项目网页								15		

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 182 学分, 其他发展路径 157 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 光电信息科学与工程专业“2+X”教学培养方案

## （自然科学试验班适用）

### 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有现代科学意识和国际视野，理论基础扎实，专业口径宽，外语能力和实践动手能力强，能够在光电子信息、光通信、光源与照明等光电信息科学与工程领域，从事科学研究、教学培养、技术应用、产品设计、生产制造和管理工作的高级专门人才。

要求学生具有良好的思想道德品质、人文素养和科学世界观；具备扎实的数学、物理、外语基础和必需的计算机能力；系统扎实掌握光学、光电子学以及电子信息科学的基本理论、基本知识、基本技能与方法；具有宽广的知识面，得到初步的科研训练，掌握基本的研究手段和方法。

### 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 73 学分（含实践/实习 33.5 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 157 学分（含实践学分不低于 39 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动；劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

### 三、课程设置与修读要求：

#### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

##### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和光电信息科学与工程专业修读建议。

##### 2. 通识教育专项教育课程 (22 学分)

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和光电信息科学与工程专业修读建议。

#### （二）专业培养课程 (73 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

##### 1. 大类基础课程 (30 学分)

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和光电信息科学与工程专业修读建议。

##### 2. 专业核心教育课程 (43 学分)

要求修读 43 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业核心 教育课程	数字逻辑基础	INFO130331	4	5	1	0	0	3	
	工程数学	INFO130002	4	4	0	0	0	3	
	模拟电子学基础	INFO130347	4	4	0	0	0	3	
	光学	INFO130237	4	4	0	0	0	3	
	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	0	0	4	
	固体物理导论	INFO130383	3	3	0	0	0	4	
	应用光学	INFO130287	3	3	0	0	0	4	
	电磁场与电磁波 A	INFO130400	3	3	0	0	0	4	
	微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	0	0	5	
	光电测试技术	INFO130250	3	3	1	0	0	5	
	光学实验	INFO130384	3	4	3	0	0	5	
毕业论文	INFO130016	6	0	6	0	8	8		

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满36学分。要求在本专业进阶模块中修读至少36学分（其中专业进阶I修读18学分，专业进阶II修读18学分）。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向光科学与工程系申请推免直研资格，毕业时获得光电信息科学与工程专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(18 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I(光电信息方向)	半导体器件物理	INFO130385	3	3			0	5	必修 18 学分
	激光原理与技术	INFO130044	3	3	1	0	0	5	
	工程图学及应用	INFO130234	2	2	2	0	0	6	
	光纤通信原理与技术	INFO130045	3	3	1	0	0	6	
	现代信息光学	INFO130345	3	3	1	0	0	6	
	专业实验	INFO130047	3	3	3	0	0	7	
	生产实习	INFO130015	1	0	1	0	16	7	

##### (2) 专业进阶模块 II(18 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注	
专业进阶模块 II(光电信息方向)	光子学器件与工艺	INFO130046	2	2	0.5	0	0	春秋	选修 18 学分(其中“Led 器件及应用技术、数字图像处理B、传感器与信号处理、现代光子学”为光电工程方向课程)	
	偏振器件原理与应用	INFO130386	2	2	0.5	0	0	春秋		
	量子力学基础	INFO130387	3	3	0	0	0	春秋		
	光学检测技术	INFO130275	2	2	0.5	0	0	春秋		
	固体光学性质	INFO130143	3	3	0	0	0	春秋		
	光谱技术与应用	INFO130144	2	2	0.5	0	0	春秋		
	光生物医学	INFO130145	2	2	0.5	0	0	春秋		
	集成光学	INFO130146	2	2	0.5	0	0	春秋		
	液晶原理与应用	INFO130149	2	2	0.5	0	0	春秋		全英语课程
	应用非线性光学	INFO130150	3	3	0.5	0	0	春秋		
	激光工程	INFO130261	2	2	0	0	0	春秋		
	光传感技术	INFO130277	2	2	0.5	0	0	春秋		
	光学薄膜设计导论	INFO130280	2	2	1	0	0	春秋		
	量子光学	INFO130388	2	2	0	0	0	春秋		
	智能光电系统导论	INFO130389	2	2	0.5	0	0	春秋		
	LED 器件及应用技术	INFO130300	2	2	0	0	0	春秋		
数字图像处理 B	INFO130135	2	2	0.5	0	0	春秋			
现代光子学	INFO130328	2	2	0	0	0	春秋			
传感器与信号处理	INFO130298	3	3	1	0	0	春秋			

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见信息科学与工程院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 I（18 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

# 光电信息科学与工程专业“2+X”修读建议 (自然科学试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1 门), 同时回避第五模块“科学探索与技术创新”	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	专项教育 22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程	4~8															
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分										1~2			
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时			
专业培养 大类基础 30	数学分析 BI	5	5	必修	MATH120016	5+1									二组选一			
	数学分析 BII	5	5	必修	MATH120017		5+1											
	高等数学 A(上)	5	5	必修	MATH120021	5+1												
	高等数学 A(下)	5	5	必修	MATH120022		5+1											
	线性代数	3	3	必修	COMP120004	4												
	大学物理 B(上)	4	4	必修	PHYS120013	4+1												
	大学物理 B(上)	4	4	必修	PHYS120014		4+1											
	基础物理实验	2	2	必修	PHYS120015		3											
	普通化学 A(上)	2	2	必修	CHEM120005	2												



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		普通化学 A (下)	2	2	必修	CHEM120006		2							
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002		3							
	43	数字逻辑基础	4	5	必修	INFO130331			3+2						
		工程数学	4	4	必修	INFO130002			4						
		模拟电子学基础	4	4	必修	INFO130347			4						
		光学	4	4	必修	INFO130237			4						
		模拟与数字电路实验	3	4	必修	INFO130348				4					
		固体物理导论	3	3	必修	INFO130383				3					
		应用光学	3	3	必修	INFO130287				4					
		电磁场与电磁波 A	3	3	必修	INFO130400				3					
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4				
		光电测试技术	3	3	必修	INFO130250					3				
		光学实验	3	4	必修	INFO130384					4				
毕业论文	6		必修	INFO130016									①		
多元发展②	专业进阶路径 36	专业进阶课程 I	18		必选	见本专业培养方案									
		专业进阶课程 II	18		必选										
		任意选修课程													
	跨学科发展路径 36	学程 I	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修	0~5									
	辅修学士学位项目 58	专业进阶课程 I	18		必选	见本专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									
	创新创业路径 36	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		创新创业学程	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修	0~5									

注:

- ① 根据院系通知安排
- ② 任选一种多元发展路径
- ③ 应修学分: 辅修学士学位路径 179 学分, 其它发展路径 157 学分
- ④ 每学期选修学分不得超过 32 学分

# 心理学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展的人才，具有坚定的政治方向，树立科学的世界观、人生观和价值观，具备较高的政治素质和良好的道德品质及人文修养，能够运用心理学知识服务于社会并具有人力资源管理、咨询、治疗、测量和训练的专业技能，能胜任心理学教学、科研及实际应用工作。

要求学生掌握较扎实宽厚的专业基础知识、基本理论和基本技能，受到心理学科学思维和科学实验的基本训练，具备进行心理学实验和心理测量的基本能力；熟练掌握一门外语，具有较强的语言、文字表达能力及实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）52 学分、专业培养课程 70 学分（含专业实践 4 学分、学年论文 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 157 学分（含实践学分不低于 39 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（52 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 30 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 12 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第四模块“社会研究与当代中国”，即修读第四模块课程将不计入七大模块学分中），课程设置详见核心课程七大模块和心理学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和心理学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（70 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 26 学分。课程设置详见大类基础课程和心理学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 44 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
实验心理学（上）	SOCI130028	3	3	3		1	3	
社会心理学	SOCI130036	3	3	0.5			3	
心理统计学（一）	SOCI130158	3	3	1			3	
心理统计学（二）	SOCI130159	2	2	1.5			4	
实验心理学（下）	SOCI130029	3	3	3		1	4	
发展心理学	SOCI130031	3	3	1			4	
心理实验设计与研究方法	SOCI130117	3	3	2.5		3	4	
认知神经科学导论	SOCI130191	3	3	1		3	4	
认知心理学	SOCI130032	2	2				5	
专业实践（一）	SOCI130160	2	0	2		6	5	
变态心理学	SOCI130179	3	3	1		6	5	
人格心理学	SOCI130037	3	3	0.5			6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
心理测验与应用	SOCI130083	2	2	0.5			6	
专业实践(二)	SOCI130161	2	0	2		6	6	
学年论文	SOCI130014	1	0	2			7	
毕业论文	SOCI130038	6	0	6		12	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 24 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。原则上,修完除学年论文和毕业论文以外的所有专业核心课程、且修完专业进阶课程 16 学分或以上的心理学系本科生,可以向社会发展与公共政策学院申请专业排名和推免候选机会。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I (至少 6 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
基础模块	心理学研究技术与数据处理	SOCI130190	2	2	1.5			秋	
	智力心理学	SOCI130121	2	2	1			秋	
	语言心理学	SOCI130140	2	2	1			秋	
	统计软件应用	SOCI130147	2	2	1			春	
	社会调查方法	SOCI130197	3	3	1			5	
	质性研究方法	SOCI130198	3	3	1			4	
	论文写作	SOCI130153	2	2	1		2	春	

#### (2) 专业进阶模块 II (至少 8 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
应用心理 模块	心理咨询与治疗	SOCI130164	2	2	1			秋	
	临床心理学	SOCI130090	2	2	1		6	6	
	艺术治疗	SOCI130139	2	2	1		3	6	
	心理分析与中国社会	SOCI130178	2	2	1			秋	
	教育心理学	SOCI130034	2	2	0.5			5	
	管理心理学	SOCI130087	2	2	0.5			4	
	性别心理学	SOCI130166	2	2	0.5			春	
	决策心理学	SOCI130172	2	2	0.5			6	
	职业心理学	SOCI130118	2	2	0.5			7	
	经济心理学	SOCI130196	2	2				秋	
	消费心理学	SOCI130094	2	2	0.5			春	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见社会发展与公共政策学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程的 15 个学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 心理学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	30	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分 (每模块 ≤1 门, 回避第四模块“社会研究与当代中国”)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2	2	2						
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	22	专 项 教 育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
			大学英语进阶课程	4~8																
			大学英语高阶课程																	
			第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分							1~2							
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时			
	26	专 业 培 养	大 类 基 础	高等数学 B (上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1											
高等数学 B (下)				5	5+1	必修	MATH120004		5+1											
大学物理 B (上)				4	5	必修	PHYS120013	5												
大学物理 B (下)				4	5	必修	PHYS120014		5											
基础物理实验				2	3	必修	PHYS120015	3												
现代生物科学导论 A				3	3	必修	BIOL120002	3												
心理学导论				3	3	必修	SOSC120013	3												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
专业核心	44	实验心理学（上）	3	3	必修	SOCI130028			3											
		社会心理学	3	3	必修	SOCI130036			3											
		心理统计学（一）	3	3	必修	SOCI130158			3											
		心理统计学（二）	2	2	必修	SOCI130159				2										
		认知神经科学导论	3	3	必修	SOCI130191				3										
		发展心理学	3	3	必修	SOCI130031				3										
		实验心理学（下）	3	3+1	必修	SOCI130029				3										
		心理实验设计与研究方法	3	3	必修	SOCI130117				3										
		认知心理学	2	2	必修	SOCI130032					2									
		变态心理学	3	3	必修	SOCI130179					3									
		人格心理学	3	3	必修	SOCI130037						3								
		心理测验与应用	2	2	必修	SOCI130083						2								
		专业实践（一）	2	/	必修	SOCI130160					*									
		专业实践（二）	2	/	必修	SOCI130161						*								
学年论文	1	/	必修	SOCI130014								*								
毕业论文	6	/	必修	SOCI130038										*						
专业进阶路径	35	专业进阶课程	24		选修	见心理学专业培养方案														
		任意选修课程	11		选修															
多元发展②	35	荣誉项目				见社会发展与公共政策学院本科荣誉项目实施方案														
		跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页													
		学程 II	15~20																	
任意选修课程	0~5		选修																	
辅修学士学位项目	48~52	专业进阶课程	15		必选	见心理学专业培养方案														
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页														
创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页														
		创新创业学程	15~20		必选															
		任意选修课程	0~5		选修															

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 170~174 学分，其他发展路径 157 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 心理学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	12	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分(每模块≤1 门, 回避第四模块“社会研究与当代中国”)	见核心课程七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程	4~8												
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分						1~2			
中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2										
中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
26	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4								
专业培养	26	高等数学 B(上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1								
		高等数学 B(下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1							
		大学物理 B(上)	4	5	必修	PHYS120013	5								
		大学物理 B(下)	4	5	必修	PHYS120014		5							
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015	3								
		现代生物科学导论 A	3	3	必修	BIOL120002	3								
		心理学导论	3	3	必修	SOSC120013	3								
	44	实验心理学(上)	3	3	必修	SOCI130028			3						
		社会心理学	3	3	必修	SOCI130036			3						
		心理统计学(一)	3	3	必修	SOCI130158			3						
		心理统计学(二)	2	2	必修	SOCI130159				2					
		认知神经科学导论	3	3	必修	SOCI130191				3					
		发展心理学	3	3	必修	SOCI130031				3					
		实验心理学(下)	3	3+1	必修	SOCI130029				3					
心理实验设计与研究方法	3	3	必修	SOCI130117				3							
认知心理学	2	2	必修	SOCI130032					2						
变态心理学	3	3	必修	SOCI130179					3						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		人格心理学	3	3	必修	SOCI130037						3			
		心理测验与应用	2	2	必修	SOCI130083						2			
		专业实践(一)	2	/	必修	SOCI130160					*				
		专业实践(二)	2	/	必修	SOCI130161						*			
		学年论文	1	/	必修	SOCI130014							*		
		毕业论文	6	/	必修	SOCI130038								*	
多元发展②	专业进阶路径 35	专业进阶课程	24		选修	见心理学专业培养方案									
		任意选修课程	11		选修										
	跨学科发展路径 35	荣誉项目				见社会发展与公共政策学院本科荣誉项目实施方案									
		学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20												
	任意选修课程	0~5		选修											
	辅修学士学位项目 48~52	专业进阶课程	15		必选	见心理学专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页									
	创新创业路径 35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		创新创业学程	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修										

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 155~159 学分, 其他发展路径 142 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



# 数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案

## （自然科学试验班适用）

### 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，能够利用数据建模、分析与处理、统计推断的基本理论、方法和技能，从事大数据有关教学、科研、开发和应用的“复合型”人才。

本专业要求学生掌握大数据相关的统计、计算机、数学和应用学科的基础知识，以及数据分析、技术开发和应用的基本技能。

通过系统学习专业课程，培养既有严格的专业技术训练，又有深刻数据视野的数据科学人才和数据技术人才，满足大数据相关产业对基础人才的需求。

### 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业选择专业进阶路径的学生，毕业时需满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 80 学分（含生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和专业进阶路径课程的要求修读，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 37 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

本专业选择其他多元发展路径的学生，毕业时须满足通识教育课程含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 80 学分（含生产实践 / 实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 163 学分（含实践学分不低于 37 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，参见相应修读说明。

### 三、课程设置与修读要求：

#### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

##### 1. 通识教育核心课程 (28 学分)

要求修读 28 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 10 学分（每个模块最多修读一门课程），课程设置详见核心课程七大模块和数据科学与大数据技术专业（自然科学试验班）修读建议。

##### 2. 通识教育专项教育课程 (20 学分)

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和数据科学与大数据技术专业（自然科学试验班）修读建议。

#### （二）专业培养课程 (80 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

##### 1. 大类基础课程 (30 学分)

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和数据科学与大数据技术专业（自然科学试验班）修读建议。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	数学分析 AI	MATH120014	5	6				1	三组选一 注 1
	数学分析 AII	MATH120015	5	6				2	
	数学分析 BI	MATH120016	5	6				1	
	数学分析 BII	MATH120017	5	6				2	
	高等数学 A（上）	MATH120021	5	6				1	
	高等数学 A（下）	MATH120022	5	6				2	
必修	程序设计	COMP120006	4	5	2			1	
	线性代数（理工类）	MATH120020	3	4				1 或 2	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
第一组	大学物理 B (上)	PHYS120013	4	5				1	课程修读至少 13 学分, 自然 科学试验班 学生必须修读 第二组或第三 组课程, 其余 课程可以跨组 修读。
	大学物理 B (下)	PHYS120014	4	5				2	
	电子系统导论	INFO120011	3	3				2	
第二组	普通化学 A (上)	CHEM120005	2	2				1	
	普通化学 A (下)	CHEM120006	2	2				2	
	现代生物科学导论 A	BIOL120002	3	3				3	
第三组	大学物理 A: 力学	PHYS120016	4	5				1	
	大学物理 A: 热学	PHYS120017	2	3				2	
	大学物理 A: 电磁学	PHYS120018	4	5				2	

## 2. 专业核心教育课程 (50 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业核心 教育课程	数值算法与案例分析 I	DATA130002	3	3				3	
	数据结构	DATA130023	4	4				3	
	概率论基础	DATA130024	3	3				3	
	高等线性代数	DATA130042	3	3				3	
	计算机原理	DATA130025	3	3	1			3	
	统计学基础: 原理、方法及 R 应用 (I)	DATA130005	3	6				4	全英语授课
	最优化方法	DATA130026	3	3				4	
	数据库及实现	DATA130039	3	3	1			4	
	图像处理与可视化	DATA130049	3	3	1			5	
	统计计算	DATA130062	3	3				5	全英语授课
	统计 (机器) 学习概论	DATA130003	3	3	1			5	
	人工智能	DATA130008	3	3	1			5	
	神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	0.5			6	
	社会科学数据挖掘	DATA130040	3	3	1			6	
	生产实习	DATA130016	1	0	1		16	7	
毕业论文	DATA130017	6	0	6		18	8		

### (三) 多元发展课程

#### 1. 专业进阶路径

修满 24 学分, 每个模块至少选一门课。

专业进阶课程设置如下:

1) 大数据技术与应用方向专业进阶模块 (24 学分)

修满 24 学分, 每个模块至少选一门课。

专业进阶课程设置如下:

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
统计与分 析模块	数值算法与案例分析 II	DATA130010	3	3				春	
	随机过程导论	DATA130019	3	3				春	
	统计学基础 II: 回归分 析	DATA130046	3	3				秋	
	时间序列与空间统计	DATA130013	3	3				春	校精品课程
	数据融合与同化	DATA130028	3	3	1			春	
	数学模型	MATH130008	3	3				春秋	
	随机分析	MATH130116	3	3				春秋	
	运筹学 A	MATH130019	3	3				春	
	多元统计分析	DATA130044	3	3				春	
	计算方法	MATH130036	3	3	0.5			秋	
	应用泛函分析	DATA130056	3	3				秋	
	因果推断与因果学习	DATA130059	3	3				春	
系统与数 据挖掘模 块	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	1			春	
	高级大数据解析	DATA130014	3	3	1			春	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	2			春秋	
	计算理论	DATA130031	3	3	0			春秋	
	数字图像处理	DATA130032	3	3	2			春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3	2			春秋	
	图数据管理与挖掘	DATA130045	3	3	1			秋	
	强化学习算法与理论基 础	DATA130060	3	3				秋	
算法设计与分析	COMP130011	3	4	1			春秋		
理医工学 大数据分 析模块	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3	1			春	
	医学图像处理	DATA130043	3	3	1			春秋	
	生物统计学	DATA130048	3	3				春	
	组学数据的统计分析和 挖掘	BIOL130112	2	2				春秋	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3	0.5			春秋	
	心理统计学（一）	SOCI130158	3	3	1			春秋	
	心理统计学（二）	SOCI130159	2	2	1.5			春秋	
从生物学和统计学视角 看人类疾病	MED130266	2	2				春秋		
社会科学 大数据分 析模块	社交网络挖掘	DATA130007	3	3	2			春	
	金融计量学	DATA130021	3	3				秋	
	商务分析	DATA130035	3	3				春秋	
	大数据传播与新媒体分 析	DATA130047	2	2				春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	社会数据管理与分析	DATA130037	3	3	1			春秋	
	决策理论	DATA130038	3	3				春秋	
	金融工程	DATA130041	3	3				春秋	
	金融风险管理	ECON130183	3	3				春秋	
	社会科学方法论	SOCI130062	2	2				春秋	

## 2) 类脑计算方向专业进阶模块 (24 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含劳动教育总学时	含美育学分	开课学期	备注
类脑计算方向专业进阶模块	非线性系统	MATH130075	3	3				春秋	
	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3				春	
	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	1			春	
	随机过程导论	DATA130019	3	3				春	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1			春秋	
	泛函分析	MATH130011	3	3				春秋	
	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4	1			春	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3				春	
	生物数学	MATH130026	3	3				春秋	

### 2. 荣誉项目路径

修满 51 学分。要求修读荣誉课程 25 学分、本专业进阶课程不少于 24 学分。荣誉项目课程设计和修读要求请见大数据院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 24 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。选择该路径的同学不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块或双学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

注 1：《程序设计》第一学期没有选修的同学，需要在第三学期补修这门课程，并通过考核。

## 数据科学与大数据技术专业“2+X”修读建议 (自然科学试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注										
							一	二	三	四	五	六	七	八											
通识教育	28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																		
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																		
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																	
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3															
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①											
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2																	
		1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分(每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																			
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																					
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																					
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																					
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																					
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																						
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																						
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																			
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2															
		大学英语进阶课程	4~8																						
		大学英语高阶课程																							
		第二外语课程	0~2																						
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2																
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2																		
军事技能		2	/	必修	见军事技能																				
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分																				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2												总学时不少于 32 学时							
专业培养	17	数学分析 AI	5	6	必修, 数学分析 A、数学分析 B, 高等数学 A 三组只能选一组	MATH120014	6																		
		数学分析 AII	5	6		MATH120015		6																	
		数学分析 BI	5	6		MATH120016	6																		
		数学分析 BII	5	6		MATH120017		6																	
		高等数学 A(上)	5	6		MATH120021	6																		
		高等数学 A(下)	5	6		MATH120022		6																	
		线性代数(理工类)	3	3		MATH120020																			
		程序设计	4	4		COMP120006	5																		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	13	大学物理 B (上)	4	5	第一组	PHYS120013	5								自然科学试验班学生必须修读第二组或第三组课程, 其余课程可以跨组修读
		大学物理 B (下)	4	5		PHYS120014		5							
		电子系统导论	3	3		INFO120011		3							
		普通化学 A (上)	2	2	第二组	CHEM120005	2								
		普通化学 A (下)	2	2		CHEM120006		2							
		现代生物科学导论 A	3	3	BIOL120002			3							
		大学物理 A: 力学	4	5	第三组	PHYS120016	5								
		大学物理 A: 热学	2	3		PHYS120017		3							
	大学物理 A: 电磁学	4	5	PHYS120018			5								
	50	高等线性代数	3	3	必修	DATA130042			3						
		数据结构	4	4	必修	DATA130023			4						
		概率论基础	3	3	必修	DATA130024			3						
		计算机原理	3	4	必修	DATA130025			4						
		数值算法与案例分析 I	3	3	必修	DATA130002			3						
		统计学基础 方法、原理及 R 应用 (I)	3	3	必修	DATA130005				3					
		数据库及实现	3	3	必修	DATA130039				4					
		最优化方法	3	3	必修	DATA130026				3					
		统计 (机器) 学习概论	3	3	必修	DATA130003					4				
		统计计算	3	3	必修	DATA130004					3				
人工智能		3	3	必修	DATA130008					4					
图像处理与可视化	3	3	必修	DATA130049					4						
社会科学数据挖掘	3	3	必修	DATA130040						4					
神经网络与深度学习	3	3	必修	DATA130011						3					
生产实习	1	1	必修	DATA130016							1				
毕业论文	6	6	必修	DATA130017								6			
专业进阶路径	24	大数据技术与应用方向专业进阶模块	24	24-25	必选大数据技术与运用方向专业进阶模块或类脑计算方向专业进阶模块	见数据科学与大数据技术培养方案									
		类脑计算方向专业进阶模块	24	24-25									24		
多元发展② 荣誉项目	51	算法与数据结构 (H)	5	6	必修				4					替换课程 DATA130023	
		数值算法与案例分析 I (H)	4	6	必修				4					替换课程 DATA130002	
		最优化方法 (H)	4	6	必修					4				替换课程 DATA130026	
		统计学基础 I: 数理统计 (H)	4	6	必修					4				替换课程 DATA130005	
		高级回归分析 (H)	4	6	必修						4			替换课程 DATA130004	
		图像处理与数据可视化 (H)	4	6	必修							4		替换课程 DATA130049	

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
		大数据技术与应用方向专业进阶模块	24-26		必选大数据技术与运用方向专业进阶模块或类脑计算方向专业进阶模块	见数据科学与大数据技术专业培养方案												
		类脑计算方向专业进阶模块	24-26											24				
		任意选修课程	0-2				选修							0-3				
跨学科发展路径	35	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15-20						
		学程 II	15-20										15-20					
		任意选修课程	0-5											0-5				
辅修学士学位项目	64	专业进阶课程	24			见数据科学与大数据技术专业培养方案						24						
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页						40						
创新创业路径	35	学程	15-20			见教务处学程项目网页						15-20						
		创新创业学程	15-20										15-20					
		任意选修课程	0-5										0-5					

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分：辅修学士学位路径 191 学分，其他发展路径 162 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 电子信息科学与技术专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备电子信息科学与技术的基本理论和基本知识，受到严格的科学实验训练和初步的科学研究训练，能在电子信息科学与技术、计算机科学与技术及相关领域和行政部门，从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的电子信息科学与技术高级专门人才。

要求学生具有良好素质、道德修养和创新能力，具有扎实的数学、物理、外语基础，掌握电子信息科学与技术、计算机科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 74 学分（含 41.5 实践/实习学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 38.5 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动；劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（46 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”），课程设置详见核心课程七大模块和电子信息科学与技术专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（20 学分）

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和电子信息科学与技术专业修读建议。

### （二）专业培养课程（74 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（30 学分）

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和电子信息科学与技术专业修读建议。（实践学分：基础物理实验 2 学分，程序设计 2 学分，电子系统导论 3 学分）

#### 2. 专业核心教育课程（44 学分）

要求修读 44 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	数字逻辑基础	INFO130331	4	5	1	0	0	3	
	概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3	0	0	0	3	
	工程数学	INFO130002	4	4	0	0	0	3	
	模拟电子学基础	INFO130347	4	4	0	0	0	3	
	高频电子线路 B	INFO130029	3	3	0	0	0	4	
	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	0	0	4	
	信号与通信系统	INFO130009	3	3	0	0	0	4	
	信息论基础	INFO130329	3	3	0.5	0	0	4	
	微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	0	0	5	
	数字信号处理 A	INFO130010	3	3	0.5	0	0	5	



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	信号与系统实验	INFO130353	2	2	2	0	0	5	
	自动控制原理	INFO130014	3	3	0	0	0	5	三个专业各选1门,电子信息科学与技术专业选修《自动控制原理》
	通信原理 B	INFO130354	3	4	1	0	0	5	
	生物医学工程学基础	INFO130020	3	3	0.5	0	0	5	
	毕业论文	INFO130016	6	0	6	0	8	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 35 学分,学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	可编程器件与硬件描述语言	INFO130080	2	2	0.5	0	0	5	必修 16 学分
	高频电路实验	INFO130355	2	3	2	0	0	6	
	信号检测与估计基础	INFO130138	2	2	0	0	0	6	
	计算机体系结构	INFO130038	3	3	1	0	0	6	
	电磁场与电磁波	INFO130232	3	3	0.5	0	0	6	
	近代无线电实验	INFO130356	3	4	3	0	0	7	
	生产实习	INFO130015	1	0	1	0	16	6,7	

##### (2) 专业进阶模块 II(18 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注	
专业进阶模块 II	电工实验	INFO130071	2	2	2	0	0	春秋	选修 18 学分	
	电子系统设计	INFO130072	2	2	2	0	0	春秋		
	工程图学及应用	INFO130234	2	2	2	0	0	春秋		
	网络科学导论	INFO130189	2	2	0	0	0	春秋		全英语课程
	数字图像处理 B	INFO130135	2	2	0.5	0	0	春秋		
	数据结构	INFO130327	2	2	0.5	0	0	春秋		
	前沿讲座	INFO130236	2	2	0	0	0	春秋		
	科技英语	INFO130079	2	2	0	0	0	春秋		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	机器学习	INFO130342	2	3	0.5	0	0	春秋	
	数据采集和处理系统	INFO130082	2	2	0	0	0	春秋	
	多媒体技术	INFO130073	2	2	0.5	0	0	春秋	
	医学超声技术	INFO130089	2	3	0.5	0	0	春秋	
	心脏电生理与起搏	INFO130087	2	2	0.5	0	0	春秋	
	医学成像技术	INFO130090	2	2	0.5	0	0	春秋	
	通信编码原理与技术	INFO130240	2	2	0.5	0	0	春秋	
	卫星与移动通信 B	INFO130137	2	2	0	0	0	春秋	
	光通信网络基础	INFO130131	2	2	0	0	0	春秋	
	计算机网络	INFO130077	2	2	0	0	0	春秋	
	统计学习	INFO130359	4	4	2	0	0	春秋	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	4	0	0	春秋	
	群体智能	INFO130361	2	2	1	0	0	春秋	
	电力电子学	INFO130253	3	3	0	0	0	春秋	
	电气工程基础	INFO130289	2	2	0	0	0	春秋	
	电磁生物效应及医学应用	INFO130227	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置的修读要求请见信息科学与工程院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 I（16 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 电子信息科学与技术专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1 门), 同时回避第五模块“科学探索与技术创新”	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	20	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
			大学英语进阶课程	4~8														
			大学英语高阶课程															
			第二外语课程	0~2														
			体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
			军事理论	2	2	必修	见军事理论		2									
			军事技能	2	/	必修	见军事技能											
			创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分			1~2								
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2									总学时不少于 32 学时			
	30	专业培养	大类基础	数学分析 BI	5	5	必修	MATH120016	5+1									
				数学分析 BII	5	5	必修	MATH120017		5+1								
线性代数				3	3	必修	COMP120004	4										
大学物理 B (上)				4	4	必修	PHYS120013	4+1										
大学物理 B (上)				4	4	必修	PHYS120014		4+1									
基础物理实验				2	2	必修	PHYS120015		3									
程序设计				4	4	必修	COMP120006	5										
电子系统导论				3	3	必修	INFO120011		3									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	44	数字逻辑基础	4	5	必修	INFO130331			3+2							
		概率、数理统计与随机过程	3	3	必修	INFO130001			3							
		工程数学	4	4	必修	INFO130002			4							
		模拟电子学基础	4	4	必修	INFO130347			4							
		高频电子线路 B	3	3	必修	INFO130004				3						
		模拟与数字电路实验	3	4	必修	INFO130348				4						
		信号与通信系统	3	3	必修	INFO130009				3						
		信息论基础	3	3	必修	INFO130329				3						
		数字信号处理 A	3	3	必修	INFO130010					3					
		信号与系统实验	2	2	必修	INFO130353					2					
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4					
		通信原理 B	3	4	必修（三个专业各选1门），电子信息科学与技术专业选修《自动控制原理》	INFO130354					3+1					
		自动控制原理	3	3		INFO130014					3					
		生物医学工程学基础	3	3		INFO130020						3				
		毕业论文	6		必修	INFO130016									*	
多元发展②	35	专业进阶课程 I	16		必选	见本专业培养方案										
		专业进阶课程 II	18		必选											
		任意选修课程	1		选修									1		
	荣誉项目					见信息科学与工程学院本科荣誉项目实施方案										
	35	跨学科发展路径	课程 I	15~20		必选	见教务处课程项目网页									
		课程 II	15~20		必选											
		任意选修课程	0~5		选修	0~5										
	56	辅修学士学位项目	专业进阶课程 I	16		必选	见本专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页										
	35	创新创业路径	课程	15~20		必选	见教务处课程项目网页									
创新创业课程		15~20		必选												
任意选修课程		0~5		选修	0~5											

注：

- ① 根据院系通知安排
- ② 任选一种多元发展路径
- ③ 应修学分：辅修学士学位路径 176 学分，其它发展路径 155 学分
- ④ 每学期选修学分不得超过 32 学分

# 生物医学工程专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备生物医学工程的基本理论和基本知识，受到严格的科学实验训练和初步的科学研究训练，能在生物医学工程、电子工程、信息与计算机技术等领域和行政部门，从事科学研究、教学、系统设计、科技开发、生产管理与行政管理工作的\*\*高级专门人才\*\*。

要求学生具有良好素质、道德修养和创新能力，具有扎实的数学、物理、外语基础，掌握生物医学工程、电子信息科学与技术、计算机科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46学分、专业培养课程74学分（含42实践/实习学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于155学分（含实践学分不低于38.5学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动；劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（46学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26学分）

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”），课程设置详见核心课程七大模块和生物医学工程专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（20学分）

要求修读20学分，课程设置详见专项教育课程和生物医学工程专业修读建议。

### （二）专业培养课程（74学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（30学分）

要求修读30学分。课程设置详见大类基础课程和生物医学工程专业修读建议。（实践学分：基础物理实验2学分，程序设计2学分，电子系统导论3学分）

#### 2. 专业核心教育课程（44学分）

要求修读44学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	数字逻辑基础	INFO130331	4	5	1	0	0	3	
	概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3	0	0	0	3	
	工程数学	INFO130002	4	4	0	0	0	3	
	模拟电子学基础	INFO130347	4	4	0	0	0	3	
	高频电子线路B	INFO130029	3	3	0	0	0	4	
	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	0	0	4	
	信号与通信系统	INFO130009	3	3	0	0	0	4	
	信息论基础	INFO130329	3	3	0.5	0	0	4	
	微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	0	0	5	
	数字信号处理A	INFO130010	3	3	0.5	0	0	5	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	信号与系统实验	INFO130353	2	2	2	0	0	5	
	自动控制原理	INFO130014	3	3	0	0	0	5	三个专业各选 1门, 生物医学 工程专业选修 《生物医学 工程学基础》
	通信原理 B	INFO130354	3	4	1	0	0	5	
	生物医学工程学基础	INFO130020	3	3	0.5	0	0	5	
	毕业论文	INFO130016	6	0	6	0	8	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 35 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 I	医学传感器	INFO130091	2	2	0.5	0	0	5	必修 16 学分
	高频电路实验	INFO130355	2	3	2	0	0	6	
	计算机体系结构	INFO130038	3	3	1	0	0	6	
	工程生理学基础	INFO130017	3	3	0	0	0	6	
	医学信号处理	INFO130092	2	2	0.5	0	0	6	
	生物医学工程专业实验	INFO130390	3	3	3	0	0	7	
	生产实习	INFO130015	1	0	1	0	16	7	

##### (2) 专业进阶模块 II(18 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 II	医学超声技术	INFO130089	2	3	0.5	0	0	春秋	选修 18 学分
	心脏电生理与起搏	INFO130087	2	2	0.5	0	0	春秋	
	医学成像技术	INFO130090	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电磁生物效应及医学应用	INFO130227	2	2	0	0	0	春秋	
	数据结构	INFO130327	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电工实验	INFO130071	2	2	2	0	0	春秋	
	人工智能导论	INFO130358	4	4	2	0	0	春秋	
	工程图学及应用	INFO130234	2	2	2	0	0	春秋	
	前沿讲座	INFO130236	2	2	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	统计学习	INFO130359	4	4	2	0	0	春秋	
	科技英语	INFO130079	2	2	0	0	0	春秋	
	可编程器件与硬件描述语言	INFO130080	2	2	0.5	0	0	春秋	
	机器学习	INFO130342	2	3	0.5	0	0	春秋	
	近代医学概论	INFO130078	2	2	0	0	0	春秋	
	电子系统设计	INFO130072	2	2	2	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见信息科学与工程院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 I（16 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 生物医学工程专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1 门), 同时回避第五模块“科学探索与技术创新”	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2												
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分															
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时			
专业培养	30	数学分析 BI	5	5	必修	MATH120016	5+1												
		数学分析 BII	5	5	必修	MATH120017		5+1											
		线性代数	3	3	必修	COMP120004	4												
		大学物理 B (上)	4	4	必修	PHYS120013	4+1												
		大学物理 B (上)	4	4	必修	PHYS120014		4+1											
		基础物理实验	2	2	必修	PHYS120015		3											
		程序设计	4	4	必修	COMP120006	5												
		电子系统导论	3	3	必修	INFO120011		3											
	44	数字逻辑基础	4	5	必修	INFO130331			3+2										
		概率、数理统计与随机过程	3	3	必修	INFO130001			3										
		工程数学	4	4	必修	INFO130002			4										
		模拟电子学基础	4	4	必修	INFO130347			4										



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		高频电子线路 B	3	3	必修	INFO130004				3					
		模拟与数字电路实验	3	4	必修	INFO130348				4					
		信号与通信系统	3	3	必修	INFO130009				3					
		信息论基础	3	3	必修	INFO130329				3					
		数字信号处理 A	3	3	必修	INFO130010					3				
		信号与系统实验	2	2	必修	INFO130353					2				
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4				
		通信原理 B	3	4	必修(三个专业各选1门), 生物医学工程专业选修《生物医学工程学基础》	INFO130354					3+1				
		自动控制原理	3	3		INFO130014					3				
				生物医学工程学基础	3	3	INFO130020					3			
		毕业论文	6		必修	INFO130016								*	
专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	16		必选	见本专业培养方案									
		专业进阶课程 II	18		必选										
		任意选修课程	1		选修	1									
荣誉项目					见信息科学与工程学院本科荣誉项目实施方案										
跨学科发展路径	35	学程 I	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修	0~5									
辅修学士学位项目	56	专业进阶课程 I	16		必选	见本专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									
创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		创新创业学程	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修	0~5									

注:

- ① 根据院系通知安排
- ② 任选一种多元发展路径
- ③ 应修学分: 辅修学士学位路径 176 学分, 其它发展路径 155 学分
- ④ 每学期选修学分不得超过 32 学分

# 通信工程专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具备通信技术、通信系统、通信网、信息处理等方面的知识，能在信息与通信领域中从事研究、设计、制造、运营及在国民经济各部门和国防工业中从事开发、应用信息通信技术与设备的高级工程技术人才。

要求学生具有良好素质、道德修养和创新能力，具有扎实的数学、物理、外语基础，掌握信息通信领域内的基本理论和基本知识，掌握通信系统和通信网的分析与设计方法，具备从事现代通信系统和网络的设计、开发、调试和工程应用的基本能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 74 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 38.5 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动；劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和通信工程专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (20 学分)

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和通信工程专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (74 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (30 学分)

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和通信工程专业修读建议。（实践学分：基础物理实验 2 学分，程序设计 2 学分，电子系统导论 3 学分）

#### 2. 专业核心教育课程 (44 学分)

要求修读 44 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	数字逻辑基础	INFO130331	4	5	1	0	0	3	
	概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3	0	0	0	3	
	工程数学	INFO130002	4	4	0	0	0	3	
	模拟电子学基础	INFO130347	4	4	0	0	0	3	
	高频电子线路 B	INFO130029	3	3	0	0	0	4	
	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	0	0	4	
	信号与通信系统	INFO130009	3	3	0	0	0	4	
	信息论基础	INFO130329	3	3	0.5	0	0	4	
微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	0	0	5		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	数字信号处理 A	INFO130010	3	3	0.5	0	0	5	
	信号与系统实验	INFO130353	2	2	2	0	0	5	
	自动控制原理	INFO130014	3	3	0	0	0	5	3个专业各选一门,通信工程专业选修《通信原理B》
	通信原理 B	INFO130354	3	4	1	0	0	5	
	生物医学工程学基础	INFO130020	3	3	0.5	0	0	5	
	毕业论文	INFO130016	6	0	6	0	8	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 35 学分(其中专业进阶 I 修读 19 学分,专业进阶 II 修读 16 学分)。完成专业进阶路径修读要求的学生,可以向通信科学与工程系申请推免直研资格,毕业时获得通信工程专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I(19 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	电磁场与微波技术	INFO130030	3	4	0.5	0	0	4	必修 19 学分
	机器学习	INFO130342	2	3	0.5	0	0	5	
	计算机通信与网络	INFO130031	3	3	0.5	0	0	6	
	光纤通信原理	INFO130401	2	2	0.5	0	0	6	
	通信与信息系统实验(上)	INFO130402	3	3	3	0	0	6	
	信号检测与估计基础	INFO130138	2	2	0	0	0	7	
	通信与信息系统实验(下)	INFO130403	3	3	3	0	0	7	
	生产实习	INFO130015	1	0	1	0	16	7	

#### (2) 专业进阶模块 II(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 II 共性课程	前沿讲座	INFO130236	2	2	0	0	0	春秋	选修 16 学分
	科技英语	INFO130079	2	2	0	0	0	春秋	
	计算机仿真与模拟	INFO130132	2	2	1	0	0	春秋	
	离散数学	INFO130120	2	2	0	0	0	春秋	
	人工智能导论	INFO130358	4	4	2	0	0	春秋	
	微波工程基础	INFO130282	2	2	0	0	0	春秋	
	天线原理	INFO130283	2	2	1	0	0	春秋	
	智能硬件创新方法概论与基础实践	INFO130326	2	2	1	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
智能感知与信息处理	数据结构	INFO130327	2	2	0.5	0	0	春秋	
	计算机体系结构	INFO130038	3	3	1	0	0	春秋	
	算法设计与分析	INFO130057	3	4	1	0	0	春秋	
	数字图像处理 B	INFO130135	2	2	0.5	0	0	春秋	
	遥感原理与技术	INFO130141	2	2	0	0	0	春秋	
	科学计算	INFO130362	2	2	0	0	0	春秋	
	智能信息处理与系统	INFO130363	2	2	0.5	0	0	春秋	
	空天信息导论	INFO130364	2	2	0	0	0	春秋	
智能通信系统与网络	无线通信	INFO130336	2	2	0.5	0	0	春秋	
	通信编码原理与技术	INFO130240	2	2	0.5	0	0	春秋	
	智能通信导论	INFO130365	2	2	0	0	0	春秋	
	卫星与移动通信 B	INFO130137	2	2	0	0	0	春秋	
	光通信网络基础	INFO130131	2	2	0	0	0	春秋	
	智能光电子导论	INFO130404	2	2	0	0	0	春秋	
	网络协议与网络安全基础	INFO130122	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电信网络基础	INFO130033	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见信息科学与工程院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得通信科学与工程（跨学科）毕业证书及学士学位证书，不能向通信科学与工程系申请推免直研资格。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 I（19 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位项目修读要求的学生，可以向通信科学与工程系申请推免直研资格。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 通信工程专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门),同时回避第五模块“科学探索与技术创新”	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程															
		第二外语课程	0~2														
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分			1~2									
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2									总学时不少于32学时			
专业培养	30	数学分析 BI	5	5	必修	MATH120016	5+1										
		数学分析 BII	5	5	必修	MATH120017		5+1									
		线性代数	3	3	必修	COMP120004	4										
		大学物理 B (上)	4	4	必修	PHYS120013	4+1										
		大学物理 B (上)	4	4	必修	PHYS120014		4+1									
		基础物理实验	2	2	必修	PHYS120015		3									
		程序设计	4	4	必修	COMP120006	5										
		电子系统导论	3	3	必修	INFO120011		3									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心	44	数字逻辑基础	4	5	必修	INFO130331			3+2									
		概率、数理统计与随机过程	3	3	必修	INFO130001			3									
		工程数学	4	4	必修	INFO130002			4									
		模拟电子学基础	4	4	必修	INFO130347			4									
		高频电子线路 B	3	3	必修	INFO130004				3								
		模拟与数字电路实验	3	4	必修	INFO130348				4								
		信号与通信系统	3	3	必修	INFO130009				3								
		信息论基础	3	3	必修	INFO130329				3								
		数字信号处理 A	3	3	必修	INFO130010					3							
		信号与系统实验	2	2	必修	INFO130353					2							
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4							
		通信原理 B	3	4	必修（三个专业各选 1 门）， 通信工程专业选修《通信原理 B》	INFO130354					3+1							
		自动控制原理	3	3		INFO130014					3							
		生物医学工程学基础	3	3		INFO130020					3							
毕业论文	6		必修	INFO130016											*			
多元发展②	35	专业进阶课程 I	19		必选	见本专业培养方案												
		专业进阶课程 II	16		必选													
	荣誉项目						见信息科学与工程学院本科荣誉项目实施方案											
		35	学程 I	15~20		必选	见教务处学程项目网页											
	学程 II		15~20		必选													
	任意选修课程		0~5		选修	0~5												
	59	专业进阶课程 I	19		必选	见本专业培养方案												
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页												
	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页												
		创新创业学程	15~20		必选													
任意选修课程		0~5		选修	0~5													

注：

- ① 根据院系通知安排
- ② 任选一种多元发展路径
- ③ 应修学分：辅修学士学位路径 179 学分，其它发展路径 155 学分
- ④ 每学期选修学分不得超过 32 学分

# 光电信息科学与工程专业“2+X”教学培养方案

## （技术科学试验班适用）

### 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有现代科学意识和国际视野，理论基础扎实，专业口径宽，外语能力和实践动手能力强，能够在光电子信息、光通信、光源与照明等光电信息科学与工程领域，从事科学研究、教学培养、技术应用、产品设计、生产制造和管理工作的高级专门人才。

要求学生具有良好的思想道德品质、人文素养和科学世界观；具备扎实的数学、物理、外语基础和必需的计算机能力；系统扎实掌握光学、光电子学以及电子信息科学的基本理论、基本知识、基本技能与方法；具有宽广的知识面，得到初步的科研训练，掌握基本的研究手段和方法。

### 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 73 学分（含实践/实习 38.5 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 38.5 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动；劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

### 三、课程设置与修读要求：

#### （一）通识教育课程（46 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

##### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和光电信息科学与工程专业修读建议。

##### 2. 通识教育专项教育课程（20 学分）

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和光电信息科学与工程专业修读建议。

#### （二）专业培养课程（73 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

##### 1. 大类基础课程（30 学分）

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和光电信息科学与工程专业修读建议。

##### 2. 专业核心教育课程（43 学分）

要求修读 43 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课学 期	备注
专业核心 教育课程	数字逻辑基础	INFO130331	4	5	1	0	0	3	
	工程数学	INFO130002	4	4	0	0	0	3	
	模拟电子学基础	INFO130347	4	4	0	0	0	3	
	光学	INFO130237	4	4	0	0	0	3	
	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	0	0	4	
	固体物理导论	INFO130383	3	3	0	0	0	4	
	应用光学	INFO130287	3	3	0	0	0	4	
	电磁场与电磁波 A	INFO130400	3	3	0	0	0	4	
	微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	0	0	5	
	光电测试技术	INFO130250	3	3	1	0	0	5	
	光学实验	INFO130348	3	4	3	0	0	5	
毕业论文	INFO130016	6	0	6	0	8	8		

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满36学分。要求在本专业进阶模块中修读至少36学分（其中专业进阶I修读18学分，专业进阶II修读18学分）。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向光科学与工程系（光电信息方向学生）或电光源系（光电工程方向学生）申请推免直研资格，毕业时获得光电信息科学与工程专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下：

#### (1) 专业进阶模块 I(18 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I(光电信息方向)	半导体器件物理	INFO130385	3	3			0	5	必修 18 学分
	激光原理与技术	INFO130044	3	3	1	0	0	5	
	工程图学及应用	INFO130234	2	2	2	0	0	6	
	光纤通信原理与技术	INFO130045	3	3	1	0	0	6	
	现代信息光学	INFO130345	3	3	1	0	0	6	
	专业实验	INFO130047	3	3	3	0	0	7	
	生产实习	INFO130015	1	0	1	0	16	7	
专业进阶模块 I(光电工程方向)	半导体器件物理	INFO130385	3	3			0	5	必修 18 学分
	光源原理	INFO130295	3	4	1	0	0	5	
	颜色信息科学	INFO130391	2	2	0	0	0	5	
	光电显示技术基础	INFO130392	3	3	0.5	0	0	6	
	智能光电驱动技术	INFO130393	3	3	0.5	0	0	6	
	专业实验	INFO130047	3	3	3	0	0	7	
	生产实习	INFO130015	1	0	1	0	16	7	

#### (2) 专业进阶模块 II(18 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 II(光电信息方向)	光子学器件与工艺	INFO130046	2	2	0.5	0	0	春秋	选修 18 学分（其中“Led 器件及应用技术、数字图像处理 B、传感器与信号处理、现代光子学”为光电工程方向课程）
	偏振器件原理与应用	INFO130386	2	2	0.5	0	0	春秋	
	量子力学基础	INFO130387	3	3	0	0	0	春秋	
	光学检测技术	INFO130275	2	2	0.5	0	0	春秋	
	固体光学性质	INFO130143	3	3	0	0	0	春秋	
	光谱技术与应用	INFO130144	2	2	0.5	0	0	春秋	
	光生物医学	INFO130145	2	2	0.5	0	0	春秋	
	集成光学	INFO130146	2	2	0.5	0	0	春秋	
	液晶原理与应用	INFO130149	2	2	0.5	0	0	春秋	
	应用非线性光学	INFO130150	3	3	0.5	0	0	春秋	
	激光工程	INFO130261	2	2	0	0	0	春秋	
	光传感技术	INFO130277	2	2	0.5	0	0	春秋	
	光学薄膜设计导论	INFO130280	2	2	1	0	0	春秋	
量子光学	INFO130388	2	2	0	0	0	春秋		
智能光电系统导论	INFO130389	2	2	0.5	0	0	春秋		



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注	
	LED 器件及应用技术	INFO130300	2	2	0	0	0	春秋		
	数字图像处理 B	INFO130135	2	2	0.5	0	0	春秋		
	现代光子学	INFO130328	2	2	0	0	0	春秋		
	传感器与信号处理	INFO130298	3	3	1	0	0	春秋		
专业进阶 模块 II(光 电工程方 向)	现代光子学	INFO130328	2	2	0	0	0	春秋	选修 18 学分(其 中“偏振 器件原理 与应用、 光谱技术 与应用、 集成光 学、液晶 原理与应 用”为光 电信息方 向课程)	
	LED 器件及应用技术	INFO130300	2	2	0	0	0	春秋		
	激光雷达技术及应用	INFO130405	4	4	2	0	0	春秋		
	发光材料及其应用	INFO130255	2	2	0	0	0	春秋		
	半导体材料测试分 析方法	INFO130396	2	2			0	春秋		
	传感器与信号处理	INFO130298	3	3	1	0	0	春秋		
	数字图像处理 B	INFO130135	2	2	0.5	0	0	春秋		
	数字控制理论与应用	INFO130294	3	3	0.5	0	0	春秋		
	照明设计	INFO130299	3	3	1	0	0	春秋		
	应用光学系统设计	INFO130397	2	2	1	0	0	春秋		
	照明人体工效学	INFO130256	2	2	0	0	0	春秋		全英 语课 程
	专业英语	INFO130251	2	2	0	0	0	春秋		
	偏振器件原理及应 用	INFO130386	2	2	0.5	0	0	春秋		
	光谱技术与应用	INFO130144	2	2	0.5	0	0	春秋		
集成光学	INFO130146	2	2	0.5	0	0	春秋			
液晶原理与应用	INFO130149	2	2	0.5	0	0	春秋	全英 语课 程		
真空与薄膜技术基 础	INFO130267	2	2	0.5	0	0	春秋			

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见信息科学与工程学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 I（18 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 36 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 光电信息科学与工程专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1 门), 同时回避第五模块“科学探索与技术创新”	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程	4~8																	
		第二外语课程	0~2																	
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分														
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时		
	专业培养 大类基础 30	数学分析 BI	5	5	必修	MATH120016	5+1													
		数学分析 BII	5	5	必修	MATH120017		5+1												
线性代数		3	3	必修	COMP120004	4														
大学物理 B (上)		4	4	必修	PHYS120013	4+1														
大学物理 B (上)		4	4	必修	PHYS120014		4+1													
基础物理实验		2	2	必修	PHYS120015		3													
程序设计		4	4	必修	COMP120006	5														
电子系统导论		3	3	必修	INFO120011		3													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
	43	数字逻辑基础	4	5	必修	INFO130331			3+2						
		工程数学	4	4	必修	INFO130002			4						
		模拟电子学基础	4	4	必修	INFO130347			4						
		光学	4	4	必修	INFO130237			4						
		模拟与数字电路实验	3	4	必修	INFO130348				4					
		固体物理导论	3	3	必修	INFO130383				3					
		应用光学	3	3	必修	INFO130287				4					
		电磁场与电磁波 A	3	3	必修	INFO130400				3					
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4				
		光电测试技术	3	3	必修	INFO130250					3				
		光学实验	3	4	必修	INFO130384					4				
毕业论文	6		必修	INFO130016									①		
多元发展②	36	专业进阶课程 I	18		必选	见本专业培养方案									
		专业进阶课程 II	18		必选										
		任意选修课程													
	36	跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选	见教务处学程项目网页								
			学程 II	15~20		必选									
		任意选修课程	0~5		选修	0~5									
	58	辅修学士学位项目	专业进阶课程 I	18		必选	见本专业培养方案								
			非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页								
	36	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页								
			创新创业学程	15~20		必选									
			任意选修课程	0~5		选修	0~5								

注：

- ① 根据院系通知安排
- ② 任选一种多元发展路径
- ③ 应修学分：辅修学士学位路径 177 学分，其它发展路径 155 学分
- ④ 每学期选修学分不得超过 32 学分

# 智能科学与技术（智能信息与系统方向）专业 “2+X” 教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有智能科学与技术的基本理论和基本知识，受到充分的创新实践和初步的科学研究训练，能够在智能信息处理、智能系统与接口及智能芯片设计相关领域和行政部门，可以从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的专门人才。智能科学与技术培养的目标为培养未来人工智能领域的创新人才。要求学生具有良好素质、道德修养和创新能力，具有扎实的数学、物理、外语基础，掌握智能科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 72 学分（含 39 实践/实习学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 153 学分（含实践学分不低于 38 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动；劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和智能科学与技术（智能信息与系统方向）专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (20 学分)

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和智能科学与技术（智能信息与系统方向）专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (72 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (30 学分)

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和智能科学与技术（智能信息与系统方向）专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (42 学分)

要求修读 42 学分，设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	脑科学导论	INFO130346	3	3	1	0	0	3	
	数据结构与算法设计	INFO130305	4	4	1	0	0	3	
	概率、数理统计与随机过程	INFO130302	4	4	1	0	0	3	
	模拟与数字电路	INFO130369	4	4	2	0	0	3	
	信号与系统	INFO130306	4	4	1	0	0	4	
	人工智能导论	INFO130358	4	4	2	0	0	4	
	计算机原理与体系结构	INFO130311	4	4	2	0	0	4	
	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	0	0	4	
	统计学习	INFO130359	4	4	2	0	0	5	
	本科生科研实践	INFO130367	2	2	2	0	16	7	
毕业论文	INFO130016	6	0	6	0	8	8		

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 35 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(19 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	自动控制原理	INFO130310	4	4	1	0	0	5	19 学分
	微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	0	0	5	
	机器人学导论	INFO130371	4	4	2	0	0	5	
	图像处理与机器视觉	INFO130372	4	4	2	0	0	6	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	4	0	0	7	

##### (2) 专业进阶模块 II(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 II	生物医学工程学基础	INFO130020	3	3	0.5	0	0	春秋	16 学分
	多媒体技术	INFO130073	2	2	0.5	0	0	春秋	
	科技英语	INFO130079	2	2	0	0	0	春秋	
	可编程器件与硬件描述语言	INFO130080	2	2	0.5	0	0	春秋	
	医学成像技术	INFO130090	2	2	0.5	0	0	春秋	
	医学信号处理	INFO130092	2	2	0.5	0	0	春秋	
	数字图像处理 B	INFO130135	2	2	0.5	0	0	春秋	
	信号检测与估计基础	INFO130138	2	2	0	0	0	春秋	
	机器学习	INFO130342	2	3	0.5	0	0	春秋	
	群体智能	INFO130361	2	2	1	0	0	春秋	
	机械设计	INFO130370	3	4	2	0	0	春秋	
	先进机器人与自动化	INFO130398	3	3	0	0	0	春秋	
	随机过程	INFO130399	3	3	0	0	0	春秋	
	智能 SoC 设计	INFO130374	3	3	0	0	0	春秋	
	计算神经学	INFO130378	4	4	0	0	0	春秋	
认知心理学	SOCH130032	2	2	0	0	0	春秋		

#### 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见信息科学与工程院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

#### 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

#### **4. 辅修学士学位路径**

要求至少修读本专业进阶课程 I（19 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

#### **5. 创新创业路径**

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的课程和 1 个创新创业学院开设的创新创业课程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

#### **其他**

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

# 智能科学与技术（智能信息与系统方向）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1 门), 同时回避第五模块“科学探索与技术创新”	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
		军事技能	2	/	必修	见军事技能													
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分			1~2										
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2										总学时不少于 32 学时			
	专业培养	30	数学分析 BI	5	5	必修	MATH120016	5+1											
			数学分析 BII	5	5	必修	MATH120017		5+1										
线性代数			3	3	必修	COMP120004	4												
大学物理 B（上）			4	4	必修	PHYS120013	4+1												
大学物理 B（上）			4	4	必修	PHYS120014		4+1											
基础物理实验			2	2	必修	PHYS120015		3											
程序设计			4	4	必修	COMP120006	5												
电子系统导论			3	3	必修	INFO120011		3											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	42	脑科学导论	3	3	必修	INFO130346			3						
		数据结构与算法设计	4	4	必修	INFO130305			4						
		概率、数理统计与随机过程	4	4	必修	INFO130302			4						
		模拟与数字电路	4	4	必修	INFO130369			4						
		信号与系统	4	4	必修	INFO130306				4					
		人工智能导论	4	4	必修	INFO130358				4					
		计算机原理与体系结构	4	4	必修	INFO130311				4					
		模拟与数字电路实验	3	4	必修	INFO130348				4					
		统计学习	4	4	必修	INFO130359					4				
		本科生科研实践	2		必修	INFO130367									
		毕业论文	6		必修	INFO130016									
多元发展②	专业进阶路径 35	专业进阶课程 I	19		必选	见本专业培养方案									
		专业进阶课程 II	16		必选										
		任意选修课程													
	荣誉项目					见信息科学与工程学院本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径 35	学程 I	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修										0~5
	辅修学士学位项目 59	专业进阶课程 I	19		必选	见本专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选										见教务处辅修学士学位项目网页
	创新创业路径 35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
创新创业学程		15~20		必选											
任意选修课程		0~5		选修	0~5										

注：

- ① 根据院系通知安排
- ② 任选一种多元发展路径
- ③ 应修学分：辅修学士学位路径 177 学分，其它发展路径 153 学分
- ④ 每学期选修学分不得超过 32 学分



# 计算机科学与技术专业“2+X”教学培养方案

## （技术科学试验班适用）

### 一、培养目标及培养要求：

本专业培养学生德智体美劳全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，能够从事计算机科学、技术和应用各领域的有关教学、科研、开发和应用的“复合型”人材。

要求学生掌握必要的数学、物理基础知识；具有扎实的计算机软、硬件基本理论、基本知识和基本实践技能，并在计算机软件与理论、计算机系统结构、计算机应用技术等分支学科有较为深入的专门知识和专门技能；熟练掌握一门外国语；具有较强的分析问题、解决问题的能力和独立工作能力、以及适应社会需求的能力；具有扎实的基础知识、知识面广、实践能力强、有创新能力、有良好的心理素质、坚实的业务素质、自学更新知识的能力和自身发展的潜力。

### 二、学位及学分要求：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 78 学分（含毕业论文 6 学分、专业实践与生产实习 2 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 159 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

### 三、课程设置：

#### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

##### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分（其中思想政治理论课模块修读 18 学分，七大模块修读 8 学分。（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和计算机科学与技术专业修读建议。

##### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程。

#### （二）专业培养课程 (78 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

##### 1. 大类基础课程

要求修读技术科学类基础课程 30 学分，课程设置详见大类基础课程和本专业修读建议。

##### 2. 专业核心教育课程

要求修读 48 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替代），课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
面向对象程序设计	COMP130135	2	2	1			2	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	2			3	
数据结构	COMP130004	4	3+2	2			3	
集合与图论	COMP130149	3	3+1	1			3	
计算机系统基础	COMP130201	3	3+2	2			3	
数据库引论	COMP130010	3	3+2	1			4	
计算机组成与体系结构	COMP130191	4	4+2	2			4	
操作系统	COMP130110	3	3+2	2			5	
计算机网络	COMP130136	3	3+2	1			5	
算法设计与分析	COMP130011	3	3+1	1			5	部分班级是全英语授课
编译	COMP130014	3	3+2	2			6	
人工智能	COMP130207	3	3	1			6	
软件工程	COMP130015	3	3				6	
专业实践与生产实习	COMP130203	2		2		32	7	
毕业论文	COMP130020	6		6			8	

### (三) 多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择 1 条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在完成本专业进阶模块课程中修读至少 30 学分，其余不足学分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向计算机学院申请推免直研资格，毕业时获得计算机科学与技术专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下：

#### (1) 专业进阶模块 I (19 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
信息安全导论	COMP130163	3	3	1			3	
代数结构与数理逻辑	COMP130005	3	3+1	1			4	
计算理论基础	COMP130023	3	3	1			4	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1	1			5	
计算机图形学 A	COMP130018	3	3				6	
并行分布计算	COMP130192	3	3	1			7	

#### (2) 专业进阶模块 II (11 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
网络存储导论	COMP130105	2	2+1	0.5			4	
软件体系结构	COMP130025	2	2				5	
模式识别	COMP130030	3	3				5	全英语授课
软件工程化开发	COMP130112	2	1+2	2			5	
计算机视觉	COMP130124	3	3	2			5	
自然语言处理	COMP130141	2	2	1			5	
计算复杂性与密码学	COMP130145	3	3				5	
信息系统安全	COMP130166	3	3				5	
机器学习	COMP130172	3	3	2			5	
编程方法与技术	COMP130176	3	3	2			5	
互联网：协议与应用	COMP130178	3	3				5	
物联网与边缘计算	COMP130179	3	3	2			5	
计算理论进阶	COMP130181	3	3				5	
信息安全原理	COMP130021	3	3				6	
程序设计语言原理	COMP130022	2	2	0.5			6	
面向对象技术	COMP130024	2	2				6	
信息论基础	COMP130029	2	2				6	
数字图像处理	COMP130032	3	3	1			6	
数学建模	COMP130075	2	2				6	
模式识别与机器学习	COMP130137	3	3				6	
人机交互	COMP130138	2	2	1			6	
数字信号处理	COMP130139	3	3				6	
移动互联网	COMP130140	3	3	1			6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
移动互联网	COMP130140	3	3	1			6	
数据挖掘技术	COMP130148	3	3	1			6	
计算机可视化	COMP130174	2	2				6	
互联网体系结构	COMP130177	3	3	1			6	
领域数据学	COMP130180	3	3				6	
云计算与虚拟化技术	COMP130205	3	3+2	1			6	
数据库设计实践	COMP130027	2	2	1			7	
机器人学导论	COMP130062	3	3	1			7	
大数据分析技术	COMP130125	2	2				7	
智能信息处理的统计方法	COMP130142	3	3				7	
并发理论	COMP130146	2	2	1			7	
系统安全技术	COMP130147	3	3	1			7	
算法竞赛导论	COMP130150	3	3	1			7	仅限 ACM 学生选课
计算机可视化 - 进阶实践	COMP130175	1	2	1			7	
信息物理融合系统	COMP130210	3	3+2	1			7	
算法竞赛进阶	COMP130151	4	4	2			8	仅限 ACM 学生选课

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见计算机学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生, 毕业时将获得计算机科学与技术(跨学科)毕业证书及学士学位证书, 但不能向计算机学院申请推免直研资格, 计算机学院也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶模块(I 或 II) 和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目, 辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成双学位项目修读要求, 且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的双学位证书。完成双学位路径的学生, 毕业时将获得计算机科学与技术(跨学科)毕业证书、学士学位证书及双学位证书, 但不能向计算机学院申请推免直研资格, 计算机学院也不为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得计算机科学与技术(创新创业)毕业证书及学士学位证书, 但不能向计算机学院申请推免直研资格, 计算机学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页, 下载地址: <https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

## 其他

(1) 第 4 学期结束, 学生需确定选课路径, 毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核, 不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 选择多元发展课程模块和学程时, 专业进阶课程模块和双学位项目可以冲抵学程, 专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块(至少 15 学分) 和 1 个非本专业独立开设的学程的学生, 仍被视作选择跨学科发展路径, 毕业时将获得计算机科学与技术(跨学科)毕业证书及学士学位证书, 但不能向计算机学院申请推免直研资格, 计算机学院也不为其提供专业排名。

## 计算机科学与技术专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门), 并且不能修读第五模块	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2							
	5 科学探索与技术创新模块课程	2	2														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表											
		大学英语进阶课程	4~8				2	2	2	2							
		大学英语高阶课程	4~8				2	2	2	2							
		第二外语课程	0~2														
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分				1~2						多余学分可转任意选修			
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2								总学时不小于 32 学时			
专业培养	30	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1										
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1									
		大学物理 B (上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1										
		大学物理 B (下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1									
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3									
		程序设计	4	3+2	必修	COMP120006	3+2										
		线性代数	3	4	必修	COMP120004	4										
		电子系统导论	3	3	必修	INFO120011		3									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	48	面向对象程序设计	2	2	必修	COMP130135		2							
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2						
		集合与图论	3	3+1	必修	COMP130149			3+1						
		计算机系统基础	3	3+2	必修	COMP130201			3+2						
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+2						
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修	COMP130191				4+2					
		数据库引论	3	3+2	必修	COMP130010				3+2					
		计算机网络	3	3	必修	SOFT130023					3				
		操作系统	3	3+2	必修	COMP130110					3+2				
		软件工程	3	3	必修	COMP130015						3			
		算法设计与分析	3	3+1	必修	COMP130011						3+1			
		专业实践与生产实习	2		必修	COMP130203									
		编译	3	3+2	必修	COMP130014									
人工智能	3	3	必修	COMP130207											
毕业论文	6		必修	COMP130020									*		
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	19	19	必修	见计算机科学与技术专业培养方案						15			
		专业进阶课程 II	11	11	必修							15			
		任意选修课程	5	5	选修						5				
	荣誉项目	荣誉核心课程	≥18			见计算机科学与技术专业荣誉项目方案			*	*	*	*	*		
		荣誉专业课程							*	*	*	*	*		
	跨学科发展路径	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15-20			
		学程 II	15-20									15-20			
		任意选修课程	0-5		选修						0-5				
	辅修学士学位项目	专业进阶课程 I 或 II	15		必选	见计算机科学与技术专业培养方案						15			
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
	创新创业路径	专业进阶课程 I	15		二选一							15			
		非本专业开设学程	15-20									15-20			
创新创业学程		15-20		必选						15-20					
任意选修课程		0-5		选修						0-5					

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位项目路径 179 学分，其他发展路径 159 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 信息安全专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美全面发展，具有良好科学素养，在具备一定的数学、计算机、通信方面的基础知识基础上，较全面地掌握信息安全领域的基本理论和技术，能在政府、国防、科研、企事业等单位从事信息安全技术研究、信息安全系统设计、信息安全产品开发、信息安全产品集成服务、信息安全管理执法以及信息安全基础设施运行维护的高级专门人才。

要求学生掌握必要的数学、物理基础知识，对计算机、网络通信、信息安全领域的基本理论、基本方法和基本实验技能有比较全面的掌握；对信息安全技术有较为深入的专门知识和专门技能，了解这一领域的理论前沿、发展动态和主流技术；在程序设计、计算机网络、信息安全系统设计、学科交叉、团队合作研究等方面受到实践训练；熟练掌握一门外国语；具有较强的分析、解决问题和获取新知识的能力，能适应社会对信息安全技术人才的多层次、多角度需求。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 80 学分（含毕业论文 6 学分、专业实践与生产实习 2 学分）和多元发展路径课程 35 学分的修读要求，总学分不低于 161 学分（含实践/实习学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和信息安全专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程。

### （二）专业培养课程 (80 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和信息安全专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 50 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
面向对象程序设计	COMP130135	2	2	1			2	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	2			3	
数据结构	COMP130004	4	3+2	2			3	
集合与图论	COMP130149	3	3+1	1			3	
信息安全导论	COMP130163	3	3	1			3	
计算机系统基础	COMP130201	3	3+2	2			3	
代数结构与数理逻辑	COMP130005	3	3+1	1			4	
逆向工程原理	COMP130158	3	3	1			4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
计算机网络及安全	COMP130190	4	3+2	1			4	
计算机组成与体系结构	COMP130191	4	4+2	2			4	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1	1			5	
操作系统	COMP130110	3	3+2	2			5	
密码学基础	COMP130069	3	3+1	1			6	
专业实践与生产实习	COMP130203	2		2		32	7	
毕业论文	COMP130020	6		6			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（15 学分）

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	信息系统安全	COMP130166	3	3				5	
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1	1			5	
	编译	COMP130014	3	3+2	2			6	
	软件安全	COMP130159	3	3	1			6	
	安全攻防综合实验	COMP130155	3	3	3			7	

##### (2) 专业进阶模块 II（15 学分）

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	数据库引论	COMP130010	3	3+2	1			4	
	计算理论基础	COMP130023	3	3	1			4	
	防火墙技术	COMP130101	2	2	0.5			5	
	信息内容安全	COMP130108	2	2	1			5	
	计算机取证	COMP130120	2	2	0.5			5	
	无线网络及安全	COMP130127	3	3	1			5	
	嵌入式系统	COMP130043	2	2	1			6	
	信息论与编码	COMP130068	3	3+1				6	
	数学建模	COMP130075	2	2				6	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分总计	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	多媒体信息技术	COMP130079	2	2				6	
	数字水印技术	COMP130093	2	2	1			6	
	信息系统分析与设计	COMP130133	3	3				6	
	智能系统安全实践	COMP130202	2	2	1			6	
	人工智能	COMP130207	3	3	1			6	
	并行分布计算	COMP130192	3	3	1			7	
	前沿讲座	COMP130063	2	2	2			7	
	电子商务结构和安全	COMP130095	2	2	0.5			7	
	计算机病毒及其防治	COMP130096	2	2				7	
	大数据分析技术	COMP130125	2	2				7	
	高级密码学	COMP130153	3	3+1				7	
	数据安全和隐私保护	COMP130160	2	2				7	
	信息隐藏与多媒体信息安全	COMP130193	2	2				7	
	区块链技术	COMP130200	3	3	1			7	

## 2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得信息安全（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院申请推免直研资格，计算机学院也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读专业进阶模块 I 和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得信息安全（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但不能向计算机学院申请推免直研资格，计算机学院也不为其提供专业排名。

## 4. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得信息安全（创新创业）毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院申请推免直研资格，计算机学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

(1) 第 4 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和双学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得信息安全（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院申请推免直研资格，计算机学院也不为其提供专业排名。



## 信息安全专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门),并且不能修读第五模块	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2								
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
		军事技能	2	/	必修	见军事技能													
	创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分				1~2							多余学分可转任意选修			
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不小于32学时			
	专业培养	30	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1											
			数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1										
大学物理 B(上)			4	4+1	必修	PHYS120013	4+1												
大学物理 B(下)			4	4+1	必修	PHYS120014		4+1											
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015		3											
程序设计			4	3+2	必修	COMP120006	3+2												
线性代数			3	4	必修	COMP120004	4												
电子系统导论			3	3	必修	INFO120011		3											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	50	面向对象程序设计	2	2	必修	SOFT130059		2							
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2						
		集合与图论	3	3+1	必修	COMP130149			3+1						
		计算机系统基础	3	3+2	必修				3+2						
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+2						
		信息安全导论	3	3	必修	COMP130163			3						
		代数结构与数理逻辑	3	3+1	必修	COMP130005				3+1					
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修	COMP130201				4+2					
		计算机网络及安全	4	3+2	必修	COMP130190				3+2					
		逆向工程原理	3	3	必修	COMP130158				3					
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	COMP130006					4+1				
		操作系统	3	3+2	必修	COMP130110					3+2				
		密码学基础	3	3+1	必修	COMP130069						3			
		专业实践与生产实习	2		必修	COMP130203									
		毕业论文	6		必修	COMP130020									*
专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	15	15	必修	见信息安全专业培养方案						15			
		专业进阶课程 II	15	15	必修						15				
		任意选修课程	5	5	选修					5					
荣誉项目		荣誉核心课程	≥22					*	*	*	*	*			
		荣誉专业课程			见计算机学院荣誉项目方案			*	*	*	*	*			
多元发展②	35	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15-20			
		学程 II	15-20							15-20					
		任意选修课程	0-5				选修					0-5			
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I 或 II	15		必选	见计算机科学与技术专业培养方案					15				
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页					40				
创新创业路径	35	专业进阶课程 I	15		二选一						15				
		非本专业开设学程	15-20							15-20					
		创新创业学程	15-20		必选					15-20					
		任意选修课程	0-5		选修					0-5					

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位项目路径 180 学分，其他发展路径 160 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 保密技术专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有计算机和网络基础知识，系统掌握保密技术专业知识、理论，以及开展各类保密技术防护工作的实践技能，了解保密管理和保密法学相关知识，能够从事保密科学技术研究、保密产品研发、保密技术教育培训、保密技术防护等专业工作，可以胜任政府机关、大中型国企、军工单位、以及高科技企业中与保密技术相关的工作岗位，具备良好的科学素养和创新能力的复合型人才。

要求学生在学习计算机和网络方面的基本理论、基本知识的基础上，深入学习保密技术所涉及的各个知识领域，包括通信安全保密、泄密取证、涉密网络防护、保密检查技术、涉密场所保密防护、涉密载体及设备保密等，拓展保密管理和保密法学知识，结合新时代保密工作的实际需求，接受相关保密技术防护和研发实践训练，使学生逐步形成较好的科学素养及一定的教学、科研能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 83 学分（含毕业论文 6 学分、专业实践与生产实习 2 学分）和多元发展路径课程 32 学分的修读要求，总学分不低于 161 学分（含实践/实习学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和保密技术专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程。

### （二）专业培养课程 (83 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和保密技术专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 53 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
面向对象程序设计	COMP130135	2	2	1			2	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	2			3	
数据结构	COMP130004	4	3+2	2			3	
保密管理概论	COMP130114	3	3	1			3	
集合与图论	COMP130149	3	3+1	1			3	
计算机系统基础	COMP130201	3	3+2	2			3	
代数结构与数理逻辑	COMP130005	3	3+1	1			4	
保密技术概论	COMP130117	3	3	1			4	
计算机网络及安全	COMP130190	4	3+2	1			4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
计算机组成与体系结构	COMP130191	4	4+2	2			4	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1	1			5	
算法设计与分析	COMP130011	3	3+1	1			5	
密码学基础	COMP130069	3	3+1	1			6	
窃密与反窃密综合实验	COMP130169	3	3	3			7	
专业实践与生产实习	COMP130203	2		2		32	7	
毕业论文	COMP130020	6		6			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 32 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（15 学分）

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	逆向工程原理	COMP130158	3	3	1			4	
	操作系统	COMP130110	3	3+2	2			5	
	信息系统安全	COMP130166	3	3				5	
	电磁泄漏与物理安全	COMP130168	3	3	1			5	
	软件安全	COMP130159	3	3	1			6	

##### (2) 专业进阶模块 II（15 学分）

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	法学基础与保密法学	COMP130115	3	3				3	
	计算理论基础	COMP130023	3	3	1			4	
	信息内容安全	COMP130108	2	2	1			5	
	通信安全保密技术	COMP130121	2	2	1			5	
	无线网络及安全	COMP130127	3	3	1			5	
	运筹学	COMP130131	3	3				5	
	人工智能	COMP130207	3	3	1			6	
	信息论与编码	COMP130068	3	3+1				6	
	多媒体信息技术	COMP130079	2	2				6	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	数字水印技术	COMP130093	2	2	1			6	
	信息安全标准与法律法规	COMP130102	2	2				6	
	定密理论与保密督查	COMP130132	3	3				6	
	信息系统分析与设计	COMP130133	3	3				6	
	数字信号处理	COMP130139	3	3				6	
	泄密取证技术	COMP130162	2	2	1			6	
	保密检查与保密监管技术	COMP130170	2	2	1			6	
	智能系统安全实践	COMP130202	2	2	1			6	
	前沿讲座	COMP130063	2	2	2			7	
	高级密码学	COMP130153	3	3+1				7	
	数据安全与隐私保护	COMP130160	2	2				7	
	信息隐藏与多媒体信息安全	COMP130193	2	2				7	
	区块链技术	COMP130200	3	3	1			7	

## 2. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得保密技术（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院申请推免直研资格，计算机学院也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶课程模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得保密技术（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但不能向计算机学院申请推免直研资格，计算机学院也不为其提供专业排名。

## 4. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得保密技术（创新创业）毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院申请推免直研资格，计算机学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

(1) 第 4 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得保密技术（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院申请推免直研资格，计算机学院也不为其提供专业排名。

## 保密技术专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门), 并且不能修读第五模块	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2								
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
		军事技能	2	/	必修	见军事技能													
	创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分				1~2							多余学分可转任意选修			
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不小于 32 学时			
	专业培养	30	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1											
			数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1										
大学物理 B (上)			4	4+1	必修	PHYS120013	4+1												
大学物理 B (下)			4	4+1	必修	PHYS120014		4+1											
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015		3											
程序设计			4	3+2	必修	COMP120006	3+2												
线性代数			3	4	必修	COMP120004	4												
电子系统导论			3	3	必修	INFO120011		3											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	53	面向对象程序设计	2	2	必修	SOFT130059		2							
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2						
		集合与图论	3	3+1	必修	COMP130149			3+1						
		计算机系统基础	3	3+2	必修				3+2						
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+2						
		保密管理概论	3	3	必修	COMP130114			3						
		代数结构与数理逻辑	3	3+1	必修	COMP130005				3+1					
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修	COMP130201				4+2					
		计算机网络及安全	4	3+2	必修	COMP130190				3+2					
		保密技术概论	3	3	必修	COMP130117				3					
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	COMP130006					4+1				
		密码学基础	3	3+1	必修	COMP130069						3+1			
		算法设计与分析	3	3+1	必修	COMP130011						3+1			
		窃密与反窃密综合实验	3	3	必修	COMP130169							3		
专业实践与生产实习	2		必修	COMP130203								2			
毕业论文	6		必修	COMP130020									*		
专业进阶路径	32	专业进阶课程 I	15	15	必修	见计算机科学与技术专业培养方案						15			
		专业进阶课程 II	15	15	必修						15				
		任意选修课程	2	2	选修					2					
荣誉项目		荣誉核心课程	≥22			见计算机学院荣誉项目方案			*	*	*	*	*		
		荣誉专业课程							*	*	*	*	*		
多元发展②	35	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15-20			
		学程 II	15-20								15-20				
		任意选修课程	0-5		选修						0-5				
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I 或 II	15		必选	见计算机科学与技术专业培养方案					15				
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
创新创业路径	35	专业进阶课程 I	15		二选一						15				
		非本专业开设学程	15-20								15-20				
		创新创业学程	15-20		必选						15-20				
		任意选修课程	0-5		选修						0-5				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位项目路径 180 学分, 其他发展路径 160 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 材料物理专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有扎实的材料科学基本理论、基础知识和较强实验技能，可以在材料科学与工程、微电子、光电子、信息技术及其相关领域中从事科研、教学、科技开发、工程技术及相关管理工作的高级专门人才。

要求学生掌握数学、物理、材料科学等方面的基本理论和基本知识；有扎实的电子材料、微电子材料工艺与器件、集成电路、电子学等方面学科的基本理论、基本知识和实验技能；受到科学思维与科学实验方面的基本训练；具有熟练掌握英语和熟练掌握运用计算机的应用技能；具有从事微电子、光电子及新材料领域的基础研究、科技开发和开拓创新的基本知识；有较强的科学研究能力、实际工作能力、创新能力以及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 80 学分（含生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 159 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（46 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26 学分）

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和材料物理专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（20 学分）

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和材料物理专业修读建议。

### （二）专业教育课程（80 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（30 学分）

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和材料物理专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（50 学分）

要求修读 50 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	普通化学实验 I	CHEM120009	1	2	1	0	2	3	
	材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	0	0	3	
	数学物理方法	MATE130050	4	5	0.5	0	0	3	
	普通化学	MATE130091	2	2	0	0	0	3	
	近代物理 A	PHYS130055	4	4	0	0	0	3	
	材料力学	MATE130067	2	2	0.5	0	0	4	
	材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	0	0	4	
	经典物理 A	PHYS130057	4	4	0	0	0	4	
	材料物理	MATE130010	3	3	0.5	0	0	5	
	半导体物理 C	MATE130013	3	3	0.5	0	0	5	
	材料制备与加工	MATE130061	3	3	0.5	0	0	5	
	近代物理实验 A	PHYS130056	3	3	3	0	0	5	
	材料分析	MATE130062	3	3	0.5	0	0	6	
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	0	0	6		



课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	材料物理实验	MATE130093	3	3	3	0	0	6	
	生产实习	MATE130008	1	0	1	0	36	7	根据院系通知安排
	毕业论文	MATE130009	6	0	6	0	108	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 学分（其中专业进阶 I 修读 17 学分；修读一个专业进阶 II 模块，16 学分），此路径为本专业领域核心路径。

专业进阶课程设置如下：

#### (1) 专业进阶模块 I(17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	电子材料分析	MATE130017	3	3	0.5	0	0	5	
	模拟与数字电子线路	MATE130058	3	3	0.5	0	0	4	
	专业英语（材料物理）	MATE130018	2	2	1	0	0	5	
	器件与集成电路原理	MATE130014	4	4	0.5	0	0	6	
	电子材料与器件工艺	MATE130015	2	2	0.5	0	0	6	
	集成电路的分析与设计	MATE130016	3	3	1	0	0	7	

#### (2) 专业进阶模块 II(16 学分)

##### ① 电子材料与器件模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
电子材料与器件模块	电子封装材料与工艺	MATE130001	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料化学基础	MATE130011	3	3	0.5	0	0	春秋	
	薄膜材料工艺学	MATE130032	2	2	0.5	0	0	春秋	
	工程材料的电学性质	MATE130035	2	2	0.5	0	0	春秋	
	半导体材料	MATE130036	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子显微分析技术	MATE130041	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	光子晶体导论	MATE130054	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机半导体材料与器件概论	MATE130080	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子材料的化学处理	MATE130081	2	2	0.5	0	0	春秋	
微系统与芯片实验室	MATE130086	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程	

##### ② 新能源材料模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
新能源材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	0	0	春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	纳米功能材料	MATE130075	2	2	0.5	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	智能材料	MATE130087	2	2	1	0	0	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	0	0	春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	0	0	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	0	0	春秋	
	太阳能电池器件物理	MATE130099	2	2	0.5	0	0	春秋	

### ③ 信息材料模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
信息材料 模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子与信息材料	MATE130042	3	3	0.5	0	0	春秋	
	有机化学与聚合物引论	MATE130044	3	3	0.5	0	0	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2	0.5	0	0	春秋	
	液晶物理学	MATE130048	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英 语授课
	扫描探针显微技术及其 应用	MATE130057	2	2	0.5	0	0	春秋	
	薄膜材料与器件	MATE130065	2	2	0.5	0	0	春秋	
	柔性光电子学	MATE130073	2	2	0.5	0	0	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	0	0	春秋	
计算物理	MATE130078	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见材料科学系本科“荣誉项目”实施方案下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶 I 课程 17 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 材料物理专业“2+X”修读建议（技术科学试验班适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	通识核心	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程	0~2														
		第二外语课程	0~2														
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2							
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分												
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于32学时		
专业培养	大类基础	数学分析 BI	5	5	二组选一	MATH120016	5+1										
		数学分析 BII	5	5		MATH120017		5+1									
		高等数学 A (上)	5	5		MATH120021	5+1										
		高等数学 A (下)	5	5		MATH120022		5+1									
		线性代数	3	3	必修	MATH120020		3									
		大学物理 B (上)	4	4	必修	PHYS120013	4+1										
		大学物理 B (下)	4	4	必修	PHYS120014		4+1									
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3									
		程序设计	4	4	必修	COMP120006	3+2										
		电子系统导论	3	3	必修	INFO120011		3									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心	50	普通化学	2	2	必修	MATE130091			2									
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009			1.5									
		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3									
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4									
		数学物理方法	4	5	必修	MATE130050			5									
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				4								
		经典物理 A	4	4	必修	PHYS130057				2								
		材料力学	2	2	必修	MATE130067				2								
		材料物理	3	3	必修	MATE130085					3							
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3							
		近代物理实验 A	3	3	必修	PHYS130056					3							
		半导体物理 C	3	3	必修	MATE130015					3							
		材料物理实验	3	3	必修	MATE130093						3						
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3						
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4						
生产实习	1		必修	MATE130008								①						
毕业论文	6		必修	MATE130009									①					
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	17	17		见材料物理专业培养方案												
		专业进阶课程 II	16	16														
		任意选修课程	0															
	荣誉项目					见材料科学系本科荣誉项目实施方案												
		跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页											
			学程 II	15~20														
	任意选修课程		0~3															
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	17	17	必选	见材料物理专业培养方案												
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页												
	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页												
		创新创业学程	15~20		必选													
		任意选修课程	0~3		选修													

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径≥159 学分，其他发展路径 159 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 材料物理专业“2+X”修读建议（技术科学试验班留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注									
							一	二	三	四	五	六	七	八										
通识核心  通识教育  专项教育  大类基础  专业培养  专业核心	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																				
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																				
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																				
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																				
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																				
		复旦大学英语水平测试	2	/						必考	/													
	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										具体请参见留学生修读说明					
	大学英语进阶课程	4~8																						
	大学英语高阶课程																							
	第二外语课程	0~2																						
	创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分																			
	中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2																		
	中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2																	
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4													具体请参见留学生修读说明					
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4																
	大类基础	30	数学分析 BI	5	5	二组 选一	MATH120016	5+1																
			数学分析 BII	5	5		MATH120017		5+1															
			高等数学 A(上)	5	5		MATH120021	5+1																
高等数学 A(下)			5	5	MATH120022			5+1																
线性代数		3	3	必修	MATH120020		3																	
大学物理 B(上)		4	4	必修	PHYS120013	4+1																		
大学物理 B(下)		4	4	必修	PHYS120014		4+1																	
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3																	
程序设计		4	4	必修	COMP120006	3+2																		
电子系统导论		3	3	必修	INFO120011		3																	
专业核心	50	普通化学	2	2	必修	MATE130091			2															
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009			1.5															
		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3															
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4															
		数学物理方法	4	5	必修	MATE130050			5															
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				4														
		经典物理 A	4	4	必修	PHYS130057				2														
		材料力学	2	2	必修	MATE130067				2														
		材料物理	3	3	必修	MATE130085					3													
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3													
		近代物理实验 A	3	3	必修	PHYS130056						3												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		半导体物理 C	3	3	必修	MATE130015					3				
		材料物理实验	3	3	必修	MATE130093						3			
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		生产实习	1		必修	MATE130008							①		
		毕业论文	6		必修	MATE130009								①	
多元发展②	专业进阶路径	33	专业进阶模块 I 课程	17	17	必选	见材料物理专业培养方案								
		专业进阶模块 II 课程	16	16	必选										
		任意选修课程	0												
	荣誉项目					见材料科学系本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径	33	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页								
		学程 II	15~20												
		任意选修课程	0~3		选修										
	辅修学士学位项目	≥33	专业进阶模块 I 课程	17	17	必选	见材料物理专业培养方案								
		非本专业辅修学士学位课程	40			选修	见教务处辅修学士学位项目网页								
	创新创业路径	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页								
		创新创业学程	15~20		必选										
		任意选修课程	0~3			选修									

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径≥142 学分，其他发展路径 142 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 材料化学专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的专业素质、道德修养和创新能力，能够分析问题、解决问题以及适应社会需求，可以从事材料化学及其相关的领域研究、科技开发及管理工作的人才。

要求学生掌握较扎实的数学、物理、化学、外语和计算机的基础知识；掌握材料科学的基础理论、基本知识和基本实验技能，并在科学研究、新材料开发和应用方面受到良好的科学训练。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46学分、专业培养课程79学分（含生产实习1学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于158学分（含实践学分不低于39.5学分、含美育学分不少于2学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（46学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26学分）

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块8个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和材料化学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（20学分）

要求修读20学分，课程设置详见专项教育课程和材料化学专业修读建议。

### （二）专业教育课程（79学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（30学分）

要求修读30学分。课程设置详见大类基础课程和材料化学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（49学分）

要求修读49学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	普通化学	MATE130091	2	2	0	0	0	3	
	普通化学实验 I	CHEM120009	1	2	1	0	2	3	
	有机化学 A I	CHEM130067	4	4	0	0	0	3	
	材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	0	0	3	
	合成化学实验（上）	CHEM130010	2	3	2	0	4	4	
	物理化学 A II	CHEM130013	3	3	0	0	0	4	
	有机化学 A II	CHEM130068	2	2	0	0	0	4	
	材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	0	0	4	
	合成化学实验（下）	CHEM130011	2	3	2	0	4	5	
	物理化学 A III	CHEM130014	3	3	0	0	0	5	
	材料制备与加工	MATE130061	3	3	0.5	0	0	5	
	物理化学实验（上）	CHEM130104	2	3	2	0	4	5	
	材料分析	MATE130062	3	3	0.5	0	0	6	
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	0	0	6		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	物理化学实验(下)	CHEM130105	2	3	2	0	4	6	
	生产实习	MATE130008	1	0	1	0	36	7	根据院系通知安排
	材料化学	MATE130005	2	2	0.5	0	0	7	
	材料化学实验	MATE130070	3	4	3	0	0	7	
	毕业论文	MATE130009	6	0	6	0	108	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 学分(其中专业进阶 I 修读 17 学分;修读一个专业进阶 II 模块, 16 学分), 此路径为本专业领域核心路径。

专业进阶课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I(17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 I	无机化学和化学分析实验 I	CHEM130003	2	3	2	0	4	3	
	材料分析化学(上)	MATE130068	2	2	0.5	0	0	3	
	仪器分析和物理化学实验 A 上	CHEM130005	2	3	2	0	4	4	
	材料分析化学(下)	MATE130069	2	2	0.5	0	0	4	
	高分子材料化学	MATE130007	2	2	0.5	0	0	5	
	专业英语(材料化学)	MATE130094	2	2	0.5	0	0	5	
	高分子材料结构与性能	MATE130006	3	3	0.5	0	0	6	
	精细化工工艺学	MATE130083	2	2	0.5	0	0	7	

##### (2) 专业进阶模块 II(16 学分)

###### ① 功能聚合物模块(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
功能聚合 物模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春, 秋	
	功能高分子材料	MATE130049	2	2	0.5	0	0	春, 秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春, 秋	部分学期全英语授课
	复合材料	MATE130082	2	2	0.5	0	0	春, 秋	
	聚合物材料研究方法	MATE130084	2	2	0.5	0	0	春, 秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	0	0	春, 秋	
	材料与环境保护	MATE130088	2	2	0.5	0	0	春, 秋	
	工程材料	MATE130089	2	2	0.5	0	0	春, 秋	
	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	0	0	春, 秋	
	有机发光材料	MATE130100	2	2	0.5	0	0	春, 秋	



②新能源材料模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
新能源材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春,秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	0	0	春,秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2	0.5	0	0	春,秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春,秋	部分学期全英语授课
	纳米功能材料	MATE130075	2	2	0	0	0	春,秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	0	0	春,秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	0	0	春,秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	0	0	春,秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	0	0	春,秋	
	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	0	0	春,秋	
太阳能电池器件物理	MATE130099	2	2	0.5	0	0	春,秋		

**2. 荣誉项目路径**

荣誉项目课程设置和修读要求请见材料科学系本科“荣誉项目”实施方案下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

**3. 跨学科发展路径**

修满 33 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

**4. 辅修学士学位路径**

要求至少修读本专业进阶 I 课程 17 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

**5. 创新创业路径**

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

**其他**

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 材料化学专业“2+X”修读建议（技术科学试验班适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2						
		5 科学探索与技术创新模块课程	0	0														
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3															
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2															
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2											
军事技能		2	/	必修	见军事技能													
创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分														
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时			
专业培养 大类基础 30	数学分析 BI	5	5	二组 选一	MATH120016	5+1												
	数学分析 BII	5	5		MATH120017		5+1											
	高等数学 A（上）	5	5		MATH120021	5+1												
	高等数学 A（下）	5	5		MATH120022		5+1											
	线性代数	3	3	必修	MATH120020		3											
	大学物理 B（上）	4	4	必修	PHYS120013	4+1												
	大学物理 B（下）	4	4	必修	PHYS120014		4+1											
	基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3											
	程序设计	4	4	必修	COMP120006	3+2												
	电子系统导论	3	3	必修	INFO120011		3											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
专业核心	49	普通化学	2	2	必修	MATE130091			2										
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009			1.5										
		有机化学 AI	4	4	必修	CHEM130067			4										
		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3										
		合成化学实验 (上)	2	3	必修	CHEM130010				3									
		物理化学 AII	3	3	必修	CHEM130013				3									
		有机化学 AII	2	2	必修	CHEM130068				2									
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3									
		合成化学实验 (下)	2	3	必修	CHEM130011					3								
		物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3								
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3								
		物理化学实验 (上)	2	3	必修	CHEM130104					3								
		材料分析	3	3	必修	MATE130062							3						
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064							4						
		物理化学实验 (下)	2	3	必修	CHEM130105							3						
		生产实习	1		必修	MATE130008										①			
		材料化学	2	2	必修	MATE130005										2			
材料化学实验	3	4	必修	MATE130070										4					
毕业论文	6		必修	MATE130009												①			
专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见材料化学专业培养方案													
		专业进阶课程 II	16	16	必选														
		任意选修课程	0																
多元发展②	33	荣誉项目				见材料科学系本科荣誉项目实施方案													
		跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页												
		学程 II	15~20																
	任意选修课程	0~3																	
辅修学士学位项目	33	专业进阶课程	17	17	必选	见材料化学专业培养方案													
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页													
		学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页													
创新创业路径	33	创新创业学程	15~20		必选														
		任意选修课程	0~3																

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径<sup>3</sup>158 学分, 其他发展路径 158 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 材料化学专业“2+X”修读建议（技术科学试验班留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识核心  通识教育  专项教育  大类基础  专业培养  专业核心	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2	2										
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																	
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																	
		23	复旦大学英语水平测试	2			/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									具体请参见留学生修读说明		
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程																			
		第二外语课程	0~2																		
			创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分														
			中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2													
			中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2												
			留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4											具体请参见留学生修读说明		
			留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4												
		30	数学分析 BI	5	5	二组 选一	MATH120016	5+1													
			数学分析 BII	5	5		MATH120017		5+1												
			高等数学 A(上)	5	5		MATH120021	5+1													
			高等数学 A(下)	5	5		MATH120022		5+1												
			线性代数	3	3	必修	MATH120020	3													
			大学物理 B(上)	4	4	必修	PHYS120013	4+1													
			大学物理 B(下)	4	4	必修	PHYS120014		4+1												
	基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3													
	程序设计		4	4	必修	COMP120006	3+2														
			电子系统导论	3	3	必修	INFO120011		3												
	49	普通化学	2	2	必修	MATE130091			2												
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009			1.5												
		有机化学 AI	4	4	必修	CHEM130067			4												
		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3												
		合成化学实验(上)	2	3	必修	CHEM130010				3											
		物理化学 AII	3	3	必修	CHEM130013				3											
		有机化学 AII	2	2	必修	CHEM130068				2											
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3											
		合成化学实验(下)	2	3	必修	CHEM130011					3										
		物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3										
			材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		物理化学实验（上）	2	3	必修	CHEM130104					3				
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		物理化学实验（下）	2	3	必修	CHEM130105						3			
		生产实习	1		必修	MATE130008								①	
		材料化学	2	2	必修	MATE130005								2	
		材料化学实验	3	4	必修	MATE130070								4	
		毕业论文	6		必修	MATE130009								①	
多元发展②	专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见材料化学专业培养方案								
			专业进阶课程 II	16	16	必选									
			任意选修课程	0											
	荣誉项目					见材料科学系本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径	33	学程 I	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20												
		任意选修课程	0~3		选修										
	辅修学士学位项目	33	专业进阶课程	17	17	必选	见材料化学专业培养方案								
		非本专业辅修学士学位课程	40			选修	见教务处辅修学士学位项目网页								
	创新创业路径	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页								
		创新创业学程	15~20			必选									
		任意选修课程	0~3			选修									

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径≥141 学分，其他发展路径 141 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 电子科学与技术专业“2+X”教学培养方案 (技术科学试验班适用)

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有电子信息科学与技术的基本理论和基本知识，受到严格的科学实验训练和初步的科学研究训练，能在电子信息科学与技术、计算机科学与技术及相关领域和行政部门，从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的电子信息科学与技术高级专门人才。

要求学生掌握电子信息科学与技术、计算机科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 80 学分（含生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 159 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和电子科学与技术专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (20 学分)

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和电子科学与技术专业修读建议。

### （二）专业教育课程 (80 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (30 学分)

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和电子科学与技术专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (50 学分)

要求修读 50 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	普通化学实验 I	CHEM120009	1	2	1	0	2	3	
	材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	0	0	3	
	数学物理方法	MATE130050	4	5	0.5	0	0	3	
	普通化学	MATE130091	2	2	0	0	0	3	
	近代物理 A	PHYS130055	4	4	0	0	0	3	
	模拟与数字电子线路	MATE130058	3	3	0.5	0	0	4	
	物理化学 B	MATE130059	4	4	0.5	0	0	4	
	材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	0	0	4	
	经典物理 A	PHYS130057	4	4	0	0	0	4	
	材料制备与加工	MATE130061	3	3	0.5	0	0	5	
	固体物理导论	MATE130063	4	4	0.5	0	0	5	
	近代物理实验 A	PHYS130056	3	3	3	0	0	5	
	材料分析	MATE130062	3	3	0.5	0	0	6	
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	0	0	6		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	生产实习	MATE130008	1	0	1	0	36	7	根据院系通知安排
	毕业论文	MATE130009	6	0	6	0	108	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 学分(其中专业进阶 I 修读 17 学分;修读一个专业进阶 II 模块, 16 学分),此路径为本专业领域核心路径。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I(17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	真空物理与技术	MATE130019	3	3	1	0	0	5	
	专业英语(电子科学与技术)	MATE130045	2	2	0.5	0	0	5	
	表面分析	MATE130021	3	3	1	0	0	6	
	薄膜技术	MATE130022	3	3	0.5	0	0	6	
	电子物理实验	MATE130023	3	8	3	0	0	7	
	光电技术与器件	MATE130066	3	3	1	0	0	7	

#### (2) 专业进阶模块 II(16 学分)

##### ① 信息材料模块(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
信息材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子与信息材料	MATE130042	3	3	0.5	0	0	春秋	
	有机化学与聚合物引论	MATE130044	3	3	0.5	0	0	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2	0.5	0	0	春秋	
	液晶物理学	MATE130048	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	扫描探针显微技术及其应用	MATE130057	2	2	0.5	0	0	春秋	
	薄膜材料与器件	MATE130065	2	2	0.5	0	0	春秋	
	柔性光电子学	MATE130073	2	2	0.5	0	0	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	0	0	春秋	
	计算物理	MATE130078	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程

##### ② 电子材料与器件模块(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
电子材料与器件模块	电子封装材料与工艺	MATE130001	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料化学基础	MATE130011	3	3	0.5	0	0	春秋	
	薄膜材料工艺学	MATE130032	2	2	0.5	0	0	春秋	
	工程材料的电学性质	MATE130035	2	2	0.5	0	0	春秋	
	半导体材料	MATE130036	2	2	0.5	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	电子显微分析技术	MATE130041	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	光子晶体导论	MATE130054	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机半导体材料与器件概论	MATE130080	2	2	0.5	0	0	春秋	
	电子材料的化学处理	MATE130081	2	2	0.5	0	0	春秋	
	微系统与芯片实验室	MATE130086	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程

### ③ 新能源材料模块 (16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
新能源材料模块	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	0	0	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	0	0	春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2	0.5	0	0	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	0	0	春秋	部分学期全英语授课
	纳米功能材料	MATE130075	2	2	0.5	0	0	春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	0	0	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	0	0	春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	0	0	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	0	0	春秋	
	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	0	0	春秋	
太阳能电池器件物理	MATE130099	2	2	0.5	0	0	春秋		

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见材料科学系本科“荣誉项目”实施方案下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 33 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶 I 课程 17 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。



## 电子科学与技术专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3			2	2	2	2									
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
		军事技能	2	/	必修	见军事技能													
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时			
	创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1									
	专业培养 大类基础 30	数学分析 BI	5	5	二组选一	MATH120016	5+1												
		数学分析 BII	5	5		MATH120017		5+1											
高等数学 A (上)		5	5	MATH120021		5+1													
高等数学 A (下)		5	5	MATH120022			5+1												
线性代数		3	3	必修	MATH120020		3												
大学物理 B (上)		4	4	必修	PHYS120013	4+1													
大学物理 B (下)		4	4	必修	PHYS120014		4+1												
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3												
程序设计		4	4	必修	COMP120006	3+2													
电子系统导论		3	3	必修	INFO120011		3												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	50	材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3							
		数学物理方法	4	5	必修	MATE130050			5							
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4							
		物理化学 B	4	4	必修	MATE130059				4						
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3						
		经典物理 A	4	4	必修	PHYS130057				2						
		模拟与数字电子线路	3	3	必修	MATE130058				3						
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3					
		固体物理导论	4	4	必修	MATE130063					4					
		近代物理实验 A	3	3	必修	PHYS130056					3					
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3				
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4				
		生产实习	1		必修	MATE130008							①			
		毕业论文	6		必修	MATE130009								①		
普通化学	2	2	必修	MATE130091			2									
普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009			1.5									
专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见电子科学与技术专业培养方案						17				
		专业进阶课程 II	16	16	必选							16				
		任意选修课程	0													
多元发展②	33	荣誉项目				见材料科学系本科荣誉项目实施方案										
		跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程 见教务处学程项目网页										
		学程 II	15~20													
任意选修课程	0~3															
辅修学士学位项目	≥33	专业进阶课程	17	17	必选	见电子科学与技术专业培养方案										
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页										
创新创业路径	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页										
		创新创业学程	15~20		必选											
		任意选修课程	0~3													

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径≥159 学分, 其他发展路径 159 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 电子科学与技术专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班留学生适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识核心	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	选6学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2	2								
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
		复旦大学英语水平测试	2	/															必考
	23	通识教育	大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								具体请参见留学生修读说明
			大学英语进阶课程	4~8															
			大学英语高阶课程																
			第二外语课程	0~2															
		专项教育	创新创业创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分												
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2												
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2											
	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4												具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4												
	专业基础	30	数学分析 BI	5	5	二组选一	MATH120016	5+1											
			数学分析 BII	5	5		MATH120017		5+1										
			高等数学 A(上)	5	5		MATH120021	5+1											
高等数学 A(下)			5	5	MATH120022			5+1											
线性代数			3	3	必修	MATH120020		3											
大学物理 B(上)			4	4	必修	PHYS120013	4+1												
大学物理 B(下)			4	4	必修	PHYS120014		4+1											
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015		3											
程序设计			4	4	必修	COMP120006	3+2												
电子系统导论			3	3	必修	INFO120011		3											
50		普通化学	2	2	必修	MATE130091			2										
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009			1.5										
		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3										
		数学物理方法	4	5	必修	MATE130050			5										
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4										
		物理化学 B	4	4	必修	MATE130059				4									
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3									
经典物理 A	4	4	必修	PHYS130057				2											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		模拟与数字电子线路	3	3	必修	MATE130058				3					
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3				
		固体物理导论	4	4	必修	MATE130063					4				
		近代物理实验 A	3	3	必修	PHYS130056					3				
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		生产实习	1		必修	MATE130008							①		
		毕业论文	6		必修	MATE130009								①	
多元发展②	专业进阶路径	33	专业进阶课程 I	17	17	必选	见电子科学与技术专业培养方案								
		专业进阶课程 II	16	16	必选										
		任意选修课程	0												
	荣誉项目						见材料科学系本科荣誉项目实施方案								
	跨学科发展路径	33	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页								
		学程 II	15~20												
		任意选修课程	0~3		选修										
	辅修学士学位项目	33	专业进阶课程	17	17	必选	见电子科学与技术专业培养方案								
		非本专业辅修学士学位课程	40			选修									
	创新创业路径	33	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页								
		创新创业学程	15~20			必选									
		任意选修课程	0~3			选修									

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径  $\geq 142$  学分, 其他发展路径 142 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案

## （技术科学试验班适用）

### 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，能够利用数据建模、分析与处理、统计推断的基本理论、方法和技能，从事大数据有关教学、科研、开发和应用的“复合型”人才。

本专业要求学生掌握大数据相关的统计、计算机、数学和应用学科的基础知识，以及数据分析、技术开发和应用的基本技能。

通过系统学习专业课程，培养既有严格的专业技术训练，又有深刻数据视野的数据科学人才和数据技术人才，满足大数据相关产业对基础人才的需求。

### 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业选择专业进阶路径的学生，毕业时需满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 79 学分（含生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和专业进阶路径课程的要求修读，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 37 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

本专业选择其他多元发展路径的学生，毕业时须满足通识教育课程含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 79 学分（含生产实践 / 实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 163 学分（含实践学分不低于 37 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，参见相应修读说明。

### 三、课程设置与修读要求：

#### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

##### 1. 通识教育核心课程 (28 学分)

要求修读 28 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 10 学分（每个模块最多修读一门课程），课程设置详见核心课程七大模块和数据科学与大数据技术专业（技术科学试验班）修读建议。

##### 2. 通识教育专项教育课程 (20 学分)

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和数据科学与大数据技术专业（技术科学试验班）修读建议。

#### （二）专业培养课程 (80 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

##### 1. 大类基础课程 (30 学分)

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和数据科学与大数据技术专业（技术科学试验班）修读建议。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
必修	数学分析 BI	MATH120016	5	6				1	
	数学分析 BII	MATH120017	5	6				2	
	程序设计	COMP120006	4	5	2			1	
	线性代数	COMP120004	3	4				2	
第一组	大学物理 B（上）	PHYS120013	4	5				1	课程修读至少 13 学分，技术科学试验班学生必须修读第一组课程，其余课程可以在第二组或第三组中跨组修读。
	大学物理 B（下）	PHYS120014	4	5				2	
	电子系统导论	INFO120011	3	3				2	
第二组	普通化学 A（上）	CHEM120005	2	2				1	
	普通化学 A（下）	CHEM120006	2	2				2	
	现代生物科学导论 A	BIOL120002	3	3				3	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
第三组	大学物理 A: 力学	PHYS120016	4	5				1	
	大学物理 A: 热学	PHYS120017	2	3				2	
	大学物理 A: 电磁学	PHYS120018	4	5				2	

## 2. 专业核心教育课程 (50 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业核心 教育课程	数值算法与案例分析 I	DATA130002	3	3				3	
	数据结构	DATA130023	4	4				3	
	概率论基础	DATA130024	3	3				3	
	高等线性代数	DATA130042	3	3				3	
	计算机原理	DATA130025	3	3	1			3	
	统计学基础: 原理、方法及 R 应用 (I)	DATA130005	3	6				4	全英语授课
	最优化方法	DATA130026	3	3				4	
	数据库及实现	DATA130039	3	3	1			4	
	图像处理与可视化	DATA130049	3	3	1			5	
	统计计算	DATA130062	3	3				5	全英语授课
	统计 (机器) 学习概论	DATA130003	3	3	1			5	
	人工智能	DATA130008	3	3	1			5	
	神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	0.5			6	
	社会科学数据挖掘	DATA130040	3	3	1			6	
	生产实习	DATA130016	1	0	1		16	7	
毕业论文	DATA130017	6	0	6		18	8		

## (三) 多元发展课程

### 1. 专业进阶路径

修满 24 学分, 每个模块至少选一门课。

专业进阶课程设置如下:

#### 1) 大数据技术与应用方向专业进阶模块 (24 学分)

修满 24 学分, 每个模块至少选一门课。

专业进阶课程设置如下:

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
统计与分 析模块	数值算法与案例分析 II	DATA130010	3	3				春	
	随机过程导论	DATA130019	3	3				春	
	统计学基础 II: 回归分析	DATA130046	3	3				秋	
	时间序列与空间统计	DATA130013	3	3				春	校精品课程
	数据融合与同化	DATA130028	3	3	1			春	
	数学模型	MATH130008	3	3				春秋	
	随机分析	MATH130116	3	3				春秋	
	运筹学 A	MATH130019	3	3				春	
多元统计分析	DATA130044	3	3				春		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	计算方法	MATH130036	3	3	0.5			秋	
	应用泛函分析	DATA130056	3	3				秋	
	因果推断与因果学习	DATA130059	3	3				春	
系统与数据挖掘模块	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	1			春	
	高级大数据解析	DATA130014	3	3	1			春	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	2			春秋	
	计算理论	DATA130031	3	3				春秋	
	数字图像处理	DATA130032	3	3	2			春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3	2			春秋	
	图数据管理与挖掘	DATA130045	3	3	1			秋	
	强化学习算法与理论基础	DATA130060	3	3				秋	
	算法设计与分析	COMP130011	3	4	1			春秋	
理医工学大数据分析模块	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3	1			春	
	医学图像处理	DATA130043	3	3	1			春秋	
	生物统计学	DATA130048	3	3	0			春	
	组学数据的统计分析和挖掘	BIOL130112	2	2	0			春秋	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3	0.5			春秋	
	心理统计学（一）	SOC1130158	3	3	1			春秋	
	心理统计学（二）	SOC1130159	2	2	1.5			春秋	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2				春秋	
社会科学大数据分析模块	社交网络挖掘	DATA130007	3	3	2			春	
	金融计量学	DATA130021	3	3				秋	
	商务分析	DATA130035	3	3				春秋	
	大数据传播与新媒体分析	DATA130047	2	2				春秋	
	社会数据管理与分析	DATA130037	3	3	1			春秋	
	决策理论	DATA130038	3	3				春秋	
	金融工程	DATA130041	3	3				春秋	
	金融风险管管理	ECON130183	3	3				春秋	
	社会科学方法论	SOC1130062	2	2				春秋	

2) 类脑计算方向专业进阶模块 (24 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
类脑计算方向专业进阶模块	非线性系统	MATH130075	3	3				春秋	
	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3				春	
	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	1			春	
	随机过程导论	DATA130019	3	3				春	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1			春秋	
	泛函分析	MATH130011	3	3				春秋	
	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4	1			春	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3				春	
	生物数学	MATH130026	3	3				春秋	

## 2. 荣誉项目路径

修满 51 学分。要求修读荣誉课程 25 学分、本专业进阶课程不少于 24 学分。荣誉项目课程设计和修读要求请见大数据院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书，但不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 24 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书，但不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。选择该路径的同学不能向大数据学院申请推免直研资格，大数据学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块或双学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。



## 数据科学与大数据技术专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班适用)

分类	应修学分	课程/模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	通识核心 28	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2													
		1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 10 学分(每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																		
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程																			
		第二外语课程	0~2																		
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2												
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2														
军事技能		2	/	必修	见军事技能																
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分			1~2														
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2												总学时不少于32学时				
专业培养 大类基础 17	数学分析 BI	5	6	必修	MATH120016	6															
	数学分析 BII	5	6		MATH120017		6														
	线性代数	3	4		COMP120004	4															
	程序设计	4	4		COMP120006	5															

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	13	大学物理 B (上)	4	5	第一组	PHYS120013	5								技术科学试验班学生必须修读第一组课程, 其余课程可以在第二组或第三组中跨组修读。
		大学物理 B (下)	4	5		PHYS120014		5							
		电子系统导论	3	3		INFO120011		3							
		普通化学 A (上)	2	2	第二组	CHEM120005	2								
		普通化学 A (下)	2	2		CHEM120006		2							
		现代生物科学导论 A	3	3		BIOL120002			3						
		大学物理 A: 力学	4	5	第三组	PHYS120016	5								
		大学物理 A: 热学	2	3		PHYS120017		3							
		大学物理 A: 电磁学	4	5		PHYS120018		5							
	50	高等线性代数	3	3	必修	DATA130042			3						
		数据结构	4	4	必修	DATA130023			4						
		概率论基础	3	3	必修	DATA130024			3						
		计算机原理	3	4	必修	DATA130025			4						
		数值算法与案例分析 I	3	3	必修	DATA130002			3						
		统计学基础: 方法、原理及 R 应用 (I)	3	3	必修	DATA130005				3					
		数据库及实现	3	3	必修	DATA130039				4					
		最优化方法	3	3	必修	DATA130026				3					
		统计 (机器) 学习概论	3	3	必修	DATA130003					4				
		统计计算	3	3	必修	DATA130004					3				
人工智能	3	3	必修	DATA130008					4						
图像处理与可视化	3	3	必修	DATA130049					4						
社会科学数据挖掘	3	3	必修	DATA130040						4					
神经网络与深度学习	3	3	必修	DATA130011						3					
生产实习	1	1	必修	DATA130016							1				
毕业论文	6	6	必修	DATA130017								6			
专业进阶路径	24	大数据技术与应用方向专业进阶模块	24	24-25	必选大数据技术与应用方向专业进阶模块或类脑计算方向专业进阶模块	见数据科学与大数据技术培养方案									
		类脑计算方向专业进阶模块	24	24-25									24		
多元发展② 荣誉项目	51	算法与数据结构 (H)	5	6	必修				4					替换课程 DATA130023	
		数值算法与案例分析 I (H)	4	6	必修				4					替换课程 DATA130002	
		最优化方法 (H)	4	6	必修					4				替换课程 DATA130026	
		统计学基础 I: 数理统计 (H)	4	6	必修					4				替换课程 DATA130005	
		高级回归分析 (H)	4	6	必修						4			替换课程 DATA130004	
		图像处理与数据可视化 (H)	4	6	必修							4		替换课程 DATA130049	

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		大数据技术与应用方向专业进阶模块	24-26		必选大数据技术与运用方向专业进阶模块或类脑计算方向专业进阶模块	见数据科学与大数据技术培养方案						24			
		类脑计算方向专业进阶模块	24-26												
		任意选修课程	0-2				选修					0-3			
跨学科发展路径	35	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15-20			
		学程 II	15-20									15-20			
		任意选修课程	0-5								0-5				
辅修学士学位项目	64	专业进阶课程	24			见数据科学与大数据技术专业培养方案						24			
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页						40			
创新创业路径	35	学程	15-20			见教务处学程项目网页						15-20			
		创新创业学程	15-20									15-20			
		任意选修课程	0-5							0-5					

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分：辅修学士学位路径 191 学分，其他发展路径 162 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 理论与应用力学专业“2+X”教学培养方案 (技术科学试验班适用)

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有良好的政治素质和道德修养，具有扎实的数学、力学基础，了解相关工程知识，既能继续深造从事本专业学术研究，又能适应社会需要的高素质人才。

要求学生掌握力学和工程科学的基础理论、基本知识；掌握运用计算机进行科学计算和工程仿真的方法；熟练掌握一门外国语。具备理论分析、工程软件开发应用和实验能力。具有较强的自学能力并受到科学思维和科学实验的训练；具有较好的科学素养和进行应用研究、技术开发及科技管理的基本技能。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业选择专业进阶路径的学生，在学期间必须修满教学计划规定的 163 学分（含实践学分不低于 40 学分、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）——其中通识教育课程 46 学分，专业培养课程 80 学分（生产实习 1 学分和毕业论文 6 学分）和专业进阶课程 37 学分，并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。

本专业选择其他多元发展路径的学生，毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和通识教育专项课程）46 学分、专业培养课程 80 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 163 学分（含实践学分不低于 40 学分，并至少参与一项艺术实践活动、含美育学分不少于 2 学分、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### (一) 通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和理论与应用力学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和理论与应用力学专业修读建议。

### (二) 专业培养课程 (80 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (31 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
线性代数	COMP120004	3	4	0	0	0	1	
数学分析 BI	MATH120016	5	6	0	0	0	1	
数学分析 BII	MATH120017	5	6	0	0	0	2	
大学物理 B(上)	PHYS120013	4	5	0.8	0	0	1	
大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5	0.8	0	0	2	
基础物理实验	PHYS120015	2	3	0	0	4	1	
程序设计	COMP120006	4	5	2	0	0	1	
航空航天与力学导论	MECH130125	1	2	0.5	0	0	3	
解析几何	MATH120010	3	4	0.75	0	0	3	

## 2. 专业核心教育课程 (49 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
工程数学	MECH130001	3	3	0	0	0	3	
理论力学(上)	MECH130005	3	3	1	0	0	3	
CAD 与工程图学基础 A	MECH130031	3	3	3	0	0	3	
常微分方程	MECH130107	3	3	0	0	0	3	
数理方程	MECH130004	3	3	0	0	0	4	
理论力学(下)	MECH130006	3	3	1	0	0	4	
计算方法与软件	MECH130017	3	3	0	0	0	4	
材料力学	MECH130088	3	3	0	0	0	4	
概率论与数理统计	MECH130115	3	3	0	0	0	4	
弹性力学	MECH130008	4	4	0	0	0	5	
流体力学 I	MECH130009	4	4	0	0	0	5	
振动基础	MECH130010	4	4	1	0	0	5	
材料力学实验	MECH130011	1	1	1	0	4	5	
流体力学实验 I	MECH130012	1	1	1	0	4	6	
振动实验	MECH130013	1	1	1	0	4	6	
生产实习、实践	MECH130019	1	0	1	0	4	7	
毕业论文	MECH130020	6	0	6	0	0	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 37 学分。其中专业进阶模块 I 课程 15 学分,专业进阶模块 II 课程 22 学分。

##### (一) 专业进阶模块 I(15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 I	设计与制造	MECH110013	2	2	2	0	4	5	
	计算力学	MECH130018	3	3	0	0	0	6	
	自动控制原理	MECH130030	2	2	0	0	0	5	

1. 至少选修 2 门 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
至少选修 2 门	流体力学 II	MECH130035	3	3	1	0	0	6	
	固体力学基础	MECH130039	2	2	1	0	0	6	
	动力学与控制	MECH130103	2	2	1	0	0	6	

2. 至少选修 2 门 (4 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
至少选修 2 门	流体力学实验 II	MECH130036	2	2	2	0	4	7	
	固体力学实验	MECH130038	2	2	2	0	4	7	
	结构动力学实验	MECH130042	2	2	2	0	4	7	

(二) 专业进阶模块 II(22 学分)

1. 二选一 (2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
二选一	工程系统建模与控制	MECH130091	2	2	2	0	0	春秋	
	工程中的数学方法	MECH130104	3	3	0	0	0	春秋	

2. 选修 (20 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 II	生物力学基础	MECH130044	2	2	0	0	0	春秋	
	生物医学工程概论	MECH130045	2	2	0.5	0	0	春秋	
	优化设计	MECH130046	2	2	0	0	0	春秋	
	岩土力学	MECH130047	2	2	0	0	0	春秋	
	结构力学	MECH130048	2	2	0	0	0	春秋	
	交通流体力学	MECH130059	2	2	0.5	0	0	春秋	
	数字信号处理	MECH130060	2	2	0.5	0	0	春秋	
	水动力学	MECH130061	2	2	0	0	0	春秋	
	粘弹性力学	MECH130064	2	2	0	0	0	春秋	
	气动力动态测试技术	MECH130072	2	2	1	0	0	春秋	
	燃烧与传热概论	MECH130074	2	2	0	0	0	春秋	
	有限元方法	MECH130076	2	2	0	0	0	春秋	
经典力学数学名著选讲	MECH130087	2	2	0	0	0	春秋		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	断裂损伤	MECH130090	2	2	0	0	0	春秋	
	工程热力学	MECH130092	2	2	0	0	0	春秋	
	计算流体力学	MECH130094	2	2	0	0	0	春秋	
	基于 Matlab 的工程分析	MECH130095	2	2	1	0	0	春秋	
	连续介质力学基础	MECH130105	3	3	0.5	0	0	春秋	
	应用实变函数与泛函分析基础	MECH130106	3	3	0	0	0	春秋	
	飞行器空气动力学	MECH130109	3	3	1	0	0	春秋	
	流形上的微积分	MECH130110	2	2	0	0	0	春秋	全英语课程
	板壳理论	MECH130117	2	2	0.5	0	0	春秋	
	涡量与涡动力学基础	MECH130085	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程
	张量分析与微分几何基础	MECH130093	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语课程
	运动学与动力学	MECH130127	3	4	2	0	0	春秋	
	机电系统原理及实践	MECH130128	3	3	3	0	0	春秋	
	弹性结构的力学基础	MECH130128	3	4	2	0	0	春秋	
	流体物理概论	MECH130131	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 37 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶 I 课程 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 4. 创新创业路径

修满 37 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 理论与应用力学专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	通识核心	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	专项教育	复旦大学英语水平测试 ①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2												
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分															
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时				
专业培养	大类基础	航空航天与力学导论	1	1	必修	MECH130125			1										
		数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1												
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1											
		线性代数	3	3+1	必修	COMP120004	3+1												
		解析几何	3	3+1	必修	MATH120010			3+1										
		程序设计	4	3+2	必修	COMP120006	3+2												
		大学物理 B(上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1												
		大学物理 B(下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1											
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015	3												



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	49	工程数学	3	3	必修	MECH130001			3								
		理论力学(上)	3	3	必修	MECH130005			3								
		CAD与工程图学基础A	3	3	必修	MECH130031			3								
		常微分方程	3	3	必修	MECH130107			3								
		概率论与数理统计	3	3	必修	MECH130115				3							
		数理方程	3	3	必修	MECH130004				3							
		理论力学(下)	3	3	必修	MECH130006				3							
		计算方法与软件	3	3	必修	MECH130017				3							
		材料力学	3	3	必修	MECH130088				3							
		材料力学实验	1	1	必修	MECH130011					1						
		弹性力学	4	4	必修	MECH130008					4						
		流体力学 I	4	4	必修	MECH130009					4						
		振动基础	4	4	必修	MECH130010					4						
		流体力学实验 I	1	1	必修	MECH130012						1					
		振动实验	1	1	必修	MECH130013						1					
		生产实习、实践	1		必修	MECH130019									①		
		毕业论文	6		必修	MECH130020										①	
多元发展②	37	专业进阶课程 I	15		必选	见理论与应用力学专业培养方案											
		专业进阶课程 II	22		必选												
	37	学程 I	15~20		必选 2个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页											
		学程 II	15~20														
		任意选修课程	0~5				选修										
	55	专业进阶课程	15		必选	见理论与应用力学专业培养方案											
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页											
	37	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页											
		创新创业学程	15~20		必选												
		任意选修课程	0~5		选修												

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 181 学分, 其他发展路径 163 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 飞行器设计与工程专业“2+X”教学培养方案

## （技术科学试验班适用）

### 一、培养目标及培养要求：

本专业培养我国空间试验站、载人飞船、人造卫星、运载火箭和民航客机等航天航空事业发展所需的，德、智、体全面发展的，能从事航天航空飞行器总体设计、结构设计和工程管理等的高素质人才。

要求学生掌握飞行器设计的基础理论、基本知识，具有扎实的数学、物理、力学、外语等基础，熟悉航空航天飞行器设计的方针、政策和法规，了解其理论前沿，应用前景和发展动态，具有参与飞行器设计的基本能力和一定的科学研究及实际工作能力。毕业后可在航天、航空、民用机场、汽车和高速轨道交通和其它制造部门从事技术设计、软件开发、应用研究、教学及管理工作。

### 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业选择专业进阶路径的学生，在学期间必须修满教学计划规定的 164 学分（含实践学分不低于 40 学分，并至少参与一项艺术实践活动、含美育学分不少于 2 学分、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）——其中通识教育课程 46 学分，专业培养课程 81 学分（生产实习 1 学分和毕业论文 6 学分）和专业进阶课程 37 学分，并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位。

本专业选择其他多元发展路径的学生，毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和通识教育专项课程）46 学分、专业培养课程 81 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 164 学分（含实践学分不低于 40 学分，并至少参与一项艺术实践活动、含美育学分不少于 2 学分、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

### 三、课程设置与修读要求：

#### （一）通识教育课程（46 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

##### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和飞行器设计与工程专业修读建议。

##### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和飞行器设计与工程专业修读建议。

#### （二）专业培养课程（81 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

##### 1. 大类基础课程（31 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
线性代数	COMP120004	3	4	0	0	0	1	
数学分析 BI	MATH120016	5	6	0	0	0	1	
数学分析 BII	MATH120017	5	6	0	0	0	2	
大学物理 B(上)	PHYS120013	4	5	0.8	0	0	1	
大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5	0.8	0	0	2	
基础物理实验	PHYS120015	2	3	0	0	4	1	
程序设计	COMP120006	4	5	2	0	0	1	
航空航天与力学导论	MECH130125	1	2	0.5	0	0	3	
解析几何	MATH120010	3	4	0.75	0	0	3	

##### 2. 专业核心教育课程（50 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
理论力学(上)	MECH130005	3	3	1	0	0	3	
微分方程	MECH130022	3	3	0	0	0	3	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
CAD 与工程图学基础 A	MECH130031	3	3	3	0	0	3	
计算方法	MECH130096	2	2	0	0	0	3	
理论力学(下)	MECH130006	3	3	1	0	0	4	
模拟电子学基础	INFO120002	4	4				4	
数学物理方法	MECH130021	3	3	0	0	0	4	
工程流体力学	MECH130024	3	3	0	0	0	4	
材料力学	MECH130088	3	3	0	0	0	4	
概率论与数理统计	MECH130115	3	3	0	0	0	4	
实验空气动力学	MECH130027	2	2	2	0	4	5	
自动控制原理	MECH130030	2	2	0	0	0	5	
工程固体力学	MECH130097	3	3	0	0	0	5	
结构振动基础	MECH130025	3	3	0	0	0	5	
振动实验	MECH130013	1	1	1	0	4	6	
结构强度试验	MECH130026	2	2	2	0	4	6	
生产实习、实践	MECH130019	1	0	1	0	4	7	
毕业论文	MECH130020	6	0	6	0	0	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 37 学分。其中专业进阶模块 I 课程 17 学分,专业进阶模块 II 课程 20 学分。

##### (一) 专业进阶课程 I(17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程 I	设计与制造	MECH110013	2	2	2	0	4	5	
	工程材料	MECH130033	1	1	0.5	0	0	5	
	空气动力学	MECH130111	3	3	0	0	0	5	
	飞行力学与飞行控制	MECH130028	3	3	0	0	0	6	
	机械设计基础	MECH130032	2	2	1	0	0	6	
	飞行器总体设计	MECH130065	3	3	1.5	0	0	6	

##### 1. 二选一(3 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
二选一	飞行器结构分析与设计	MECH130066	3	3	0	0	0	7	
	航空发动机原理	MECH130120	3	3	0	0	0	6	

##### (二) 专业进阶课程 II(20 学分)

##### 1. 二选一(2 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
二选一	工程中的数学方法	MECH130104	3	3	0	0	0	春秋	
	工程系统建模与控制	MECH130091	2	2	2	0	0	春秋	

## 2. 选修 (18 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	生物医学工程概论	MECH130045	2	2	0.5	0	0	春秋	
	岩土力学	MECH130047	2	2	0	0	0	春秋	
	结构力学	MECH130048	2	2	0	0	0	春秋	
	交通流体力学	MECH130059	2	2	0.5	0	0	春秋	
	数字信号处理	MECH130060	2	2	0.5	0	0	春秋	
	水动力学	MECH130061	2	2	0	0	0	春秋	
	粘弹性力学	MECH130064	2	2	0	0	0	春秋	
	气动力动态测试技术	MECH130072	2	2	1	0	0	春秋	
	燃烧与传热概论	MECH130074	2	2	0	0	0	春秋	
	有限元方法	MECH130076	2	2	0	0	0	春秋	
	断裂损伤	MECH130090	2	2	0	0	0	春秋	
	工程热力学	MECH130092	2	2	0	0	0	春秋	
	计算流体力学	MECH130094	2	2	0	0	0	春秋	
	基于 Matlab 的工程分析	MECH130095	2	2	1	0	0	春秋	
	连续介质力学基础	MECH130105	3	3	0.5	0	0	春秋	
	飞行器空气动力学	MECH130109	3	3	1	0	0	春秋	
	流形上的微积分	MECH130110	2	2	0	0	0	春秋	全英语 课程
	板壳理论	MECH130117	2	2	0.5	0	0	春秋	
	现代飞机先进空气动力设计技术	MECH130123	2	2	1	0	0	春秋	
	运动学与动力学	MECH130127	3	4	2	0	0	春秋	
	机电系统原理及实践	MECH130128	3	3	3	0	0	春秋	
	弹性结构的力学基础	MECH130129	3	4	2	0	0	春秋	
	航空发动机结构分析	MECH130130	3	3	0	0	0	春秋	

### 2. 跨学科发展路径

修满 37 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶 I 课程 17 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

### 4. 创新创业路径

修满 37 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 飞行器设计与工程专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3															
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2												
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分									1~2					
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时				
专业培养 大类基础 31	航空航天与力学导论	1	1		MECH130125			1											
	数学分析 B I	5	5+1		MATH120016	5+1													
	数学分析 B II	5	5+1		MATH120017		5+1												
	线性代数	3	3+1		COMP120004	3+1													
	解析几何	3	3+1		MATH120010			3+1											
	程序设计	4	3+2		COMP120006	3+2													
	大学物理 B(上)	4	4+1		PHYS120013	4+1													
	大学物理 B(下)	4	4+1		PHYS120014		4+1												
	基础物理实验	2	3		PHYS120015	3													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心	50	理论力学(上)	3	3		MECH130005			3									
		微分方程	3	3		MECH130022			3									
		CAD 与工程图学基础 A	3	3		MECH130031			3									
		计算方法	2	2		MECH130096			2									
		工程流体力学	3	3		MECH130024				3								
		模拟电子学基础	4	4		INFO120002				4								
		概率论与数理统计	3	3		MECH130115				3								
		理论力学(下)	3	3		MECH130006				3								
		数学物理方法	3	3		MECH130021				3								
		材料力学	3	3		MECH130088				3								
		实验空气动力学	2	2		MECH130027					2							
		结构振动基础	3	3		MECH130025					3							
		自动控制原理	2	2		MECH130030					2							
		工程固体力学	3	3		MECH130097					3							
		振动实验	1	1		MECH130013						1						
		结构强度试验	2	2		MECH130026						2						
		生产实习、实践	1			MECH130019								①				
毕业论文	6			MECH130020									①					
多元发展②	37	专业进阶课程 I	17		必选	见飞行器设计与工程专业培养方案												
		专业进阶课程 II	20		必选													
	37	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页												
		学程 II	15~20															
		任意选修课程	0~5															
	57	专业进阶课程 I	17		必选	见飞行器设计与工程专业培养方案												
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页												
	37	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页												
		创新创业学程	15~20		必选													
		任意选修课程	0~5		选修													

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 184 学分, 其他发展路径 164 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案 (技术科学试验班适用)

## 一、培养目标及培养要求:

本专业培养德智体美劳全面发展,掌握微电子科学与技术专业所必需的基础知识、基本理论和基本实验技能,具有一定的微电子行业实践经验,能在微电子科学与技术及相关领域从事科研、教学、科技开发、工程技术、生产管理与行政管理等工作的高级专门人才。培养学生运用数学、科学和工程知识的能力、设计和实施实验及分析和解释数据的能力;在团队中从不同学科角度发挥作用的能力;发现、提出和解决工程问题的能力;对所专业的职业责任和职业道德的理解;有效沟通的能力;综合运用技术、技能和现代工程工具来进行工程实践的能力。紧密结合“2+X”培养体系,拓宽专业入口,推动集成电路领军人才培养。

要求学生具有良好素质、道德修养和创新能力,具备扎实的数学、物理、外语基础,掌握大规模集成电路及新型半导体器件的设计、制造及测试所必需的基本理论和方法,具有电路分析、工艺分析、器件性能分析和版图设计等基本能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型:

本专业学生毕业时须满足通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)46学分、专业培养课程75学分(含毕业论文/设计6学分)和多元发展路径课程的修读要求,总学分不低于156学分(含实践学分不低于39学分、含美育学分不少于2学分,并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时,并满足劳动周教育要求),达到学位要求者授予工学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求,以及留学生的水平测试要求,参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求:

### (一) 通识教育课程(46学分)

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分,含思想政治理论课18学分,七大模块课程8学分(每模块最多修读1门课程,回避第五模块“科学探索与技术创新”,即修读第五模块将不计入七大模块8学分中),课程设置详见核心课程七大模块和微电子科学与工程专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读20学分,课程设置详见专项教育课程和微电子科学与工程专业修读建议。

### (二) 专业培养课程(75学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读30学分。课程设置详见大类基础课程和微电子科学与工程专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读45学分(部分课程学分可用荣誉课程学分替换),设置如下:

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
模拟电子线路	MICR130002	3	3	1			3	产学融合课程
数字逻辑基础	MICR130003	4	4	1			3	
信号与系统概论	MICR130004	3	3	1			4	
半导体物理	MICR130005	4	4				4	
嵌入式处理器与芯片系统设计	MICR130006	5	3+2	2			4	
半导体器件原理	MICR130028	4	4				5	
数字集成电路设计原理	MICR130029	3	3	1			5	
集成电路工艺原理	MICR130007	3	2+1	1			6	
模拟集成电路设计原理	MICR130030	3	3	1			6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专用集成电路设计方法	INFO130094	2	2	1			6	
集成电路实验(上)	INFO130027	3	3	3		10	7	
集成电路实验(下)	INFO130028	2	2	2		10	8	
毕业论文/设计	INFO130016	6		6			8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 30 学分(其中专业进阶 I 修读 15 学分,专业进阶 II 修读 15 学分),学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下:

#### (1) 专业进阶模块 I (15 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 I	工程数学及概率方法	MICR130008	3	3				春秋	
	数据结构与算法	MICR130009	4	2+2	2			春秋	建议必修
	数字信号处理 A	INFO130010	3	3				春秋	
	计算机体系结构	INFO130038	3	3				春秋	建议必修
	新型微纳器件概论	MICR130010	2	2	1			春秋	
	集成电路设计实验	MICR130011	3	3	2			春秋	
	数模/模数转换器原理概论	INFO130270	2	2				春秋	

#### (2) 专业进阶模块 II (15 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
工艺和器件	半导体材料	INFO130103	2	2				春秋	
	半导体光电子器件	INFO130112	2	2				春秋	
	前沿讲座	INFO130236	2	2				春秋	
	有机微电子技术	INFO130269	2	2				春秋	
	Multiphysics modeling	MICR130012	2	2	1			春秋	全英语课程
	固体物理基础	MICR130013	3	3				春秋	
	器件可靠性原理与测试	MICR130014	3	3	0.2			春秋	
	量子力学	MICR130015	3	3				春秋	
	特色工艺与功率半导体技术	MICR130016	2	2	0.5			春秋	
	微机电系统应用	MICR130017	2	2				春秋	
	先进集成电路工艺技术	MICR130018	3	3	1			春秋	
Principles and applications of modeling in IC manufacturing	MICR130021	2	2				春秋	全英语课程	



专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	传感器原理及应用	MICR130032	3	3	0.1			春秋	
	半导体表面与界面	MICR130039	3	3				春秋	
	超低功耗半导体器件	MICR130042	2	2				春秋	
	现代集成电路光刻技术导论	MICR130043	4	4	0.1			春秋	
设计及方法	高频电子线路 A	INFO130004	4	5				春秋	全英语课程
	Perl 语言入门和提高	INFO130098	2	2				春秋	
	前沿讲座	INFO130236	2	2				春秋	
	射频微波测试基础	INFO130257	2	2				春秋	
	电子标签与物联网	INFO130285	2	2				春秋	
	智能硬件创新方法概论与基础实践	INFO130326	2	2	1			春秋	
	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3			春秋	
	MATLAB 概论	MICR130022	3	3	1			春秋	
	射频集成电路基础	MICR130023	2	2				春秋	
	FPGA 结构原理和应用	MICR130024	3	3	0.4			春秋	
	可编程逻辑结构与设计原理	MICR130025	2	2	0.3			春秋	
	模拟集成电路设计自动化基础	MICR130026	3	3	2			春秋	
	数字集成电路设计自动化基础	MICR130027	3	3	2			春秋	
	存储器电路设计导论	MICR130034	3	3	1			春秋	
	超大规模集成电路物理设计中的数学方法	MICR130035	2	2				春秋	
	EDA 系统软件分析和设计方法学	MICR130037	3	3				春秋	
计算机软件基础	MICR130038	3	2+2	1			春秋		
模拟信号处理	MICR130040	2	2				春秋		
基于 FPGA 的人工智能算法加速及应用	MICR130045	2	2				春秋		
芯片集成与测试	微电子封装材料及工艺	MICR130020	2	2				春秋	
	电子材料薄膜测试表征方法	MICR130031	2	2				春秋	
	闪存 (FLASH) 存储器技术与设计实现	MICR130033	3	3	0.5			春秋	
	集成电路高级硬件描述语言	MICR130036	3	3	1			春秋	
	集成电路版图设计基础	MICR130041	2	2				春秋	
	模拟测试原理与电路设计	MICR130044	3	3				春秋	
	智能计算芯片导论	MICR130046	2	2				春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见微电子学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得微电子科学与工程（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向微电子学院申请推免直研资格，微电子学院不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶模块（专业进阶 I 或专业进阶 II）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得微电子科学与工程（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但不能向微电子学院申请直研资格，微电子学院也不为其提供专业排名。

### 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得微电子科学与工程（应用）毕业证书及学士学位证书，但不能向微电子学院申请直研资格，微电子学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

#### 其他

（1）第 4 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

（2）选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块或辅修学士学位项目均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（3）完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得微电子科学与工程（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向微电子学院申请推免直研资格，微电子学院也不为其提供专业排名。

## 微电子科学与工程专业“2+X”修读建议 (技术科学试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																	
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程	4~8																	
		第二外语课程	0~2																	
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2													
军事技能		2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分																
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于 32 学时			
专业培养 大类基础 30	数学分析 BI	5	6	必修	MATH120016	5+1														
	数学分析 BII	5	6	必修	MATH120017		5+1													
	线性代数	3	4	必修	COMP120004	4														
	大学物理 B (上)	4	5	必修	PHYS120013	4+1														
	大学物理 B (下)	4	5	必修	PHYS120014		4+1													
	基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3													
	程序设计	4	5	必修	COMP120006	3+2														
	电路基础	3	3	必修	MICR120001		3													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	45	模拟电子线路	3	3	必修	MICR130002			3							
		数字逻辑基础	4	4	必修	MICR130003			6							
		信号与系统概论	3	3	必修	MICR130004				3						
		半导体物理	4	4	必修	MICR130005				4						
		嵌入式处理器与芯片系统设计	5	5	必修	MICR130006				5						
		半导体器件原理	4	4	必修	MICR130028					4					
		数字集成电路设计原理	3	3	必修	MICR130029					3					
		集成电路工艺原理	3	3	必修	MICR130007						3				
		模拟集成电路设计原理	3	3	必修	MICR130030						3				
		专用集成电路设计方法	2	2	必修	INFO130094							2			
		集成电路实验(上)	3	3	必修	INFO130027								3		
		集成电路实验(下)	2	2	必修	INFO130028									3	
毕业论文 / 设计	6	0	必修	INFO130016										①		
专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	15	15	必选	见微电子科学与工程专业培养方案					15					
		专业进阶课程 II	15	15	必选						15					
		任意选修课程	5	5	选修							5				
荣誉项目					见微电子学院本科荣誉项目实施方案											
多元发展②	55	学程 I	15		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页										
		学程 II	15													
		任意选修课程	5													
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程	15		必选	见微电子科学与工程专业“2+X”培养方案										
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页										
创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页										
		创新创业学程	15~20		必选											
		任意选修课程	0~5		必修											

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 176 学分, 荣誉项目路径 160 学分, 其他发展路径 156 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 理论与应用力学专业“2+X”教学培养方案 ( 航空航天类适用 )

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有良好的政治素质和道德修养，具有扎实的数学、力学基础，了解相关工程知识，既能继续深造从事本专业学术研究，又能适应社会需要的高素质人才。

要求学生掌握力学和工程科学的基础理论、基本知识；掌握运用计算机进行科学计算和工程仿真的方法；熟练掌握一门外国语。具备理论分析、工程软件开发应用和实验能力。具有较强的自学能力并受到科学思维和科学实验的训练；具有较好的科学素养和进行应用研究、技术开发及科技管理的基本技能。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业选择专业进阶路径的学生，在学期间必须修满教学计划规定的 163 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）——其中通识教育课程 46 学分，专业培养课程 82 学分（生产实习 1 学分和毕业论文 6 学分）和专业进阶课程 35 学分，并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。

本专业选择其他多元发展路径的学生，毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和通识教育专项课程）46 学分、专业培养课程 82 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 163 学分（含实践学分不低于 40 学分，并至少参与一项艺术实践活动、含美育学分不少于 2 学分、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）总学分不低于 163 学分（含实践学分不低于 40 学分），达到学位要求者授予理学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### (一) 通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和理论与应用力学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和理论与应用力学专业修读建议。

### (二) 专业培养课程 (82 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 ( 33 学分 )

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
航空航天与力学导论	MECH130125	1	2	0.5	0	0	1	
解析几何	MATH120010	3	4	0.75	0	0	1	
高等代数 I	MATH120011	5	6	1.7	0	0	2	
数学分析 BI	MATH120016	5	6	0	0	0	1	
数学分析 BII	MATH120017	5	6	0	0	0	2	
程序设计	COMP120006	4	5	2	0	0	1	
大学物理 B(上)	PHYS120013	4	5	0.8	0	0	1	
大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5	0.8	0	0	2	
基础物理实验	PHYS120015	2	3	0	0	4	1	

#### 2. 专业核心教育课程 ( 49 学分 )

要求修读 49 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
工程数学	MECH130001	3	3	0	0	0	3	
理论力学(上)	MECH130005	3	3	1	0	0	3	
CAD与工程图学基础A	MECH130031	3	3	3	0	0	3	
常微分方程	MECH130107	3	3	0	0	0	3	
数理方程	MECH130004	3	3	0	0	0	4	
理论力学(下)	MECH130006	3	3	1	0	0	4	
计算方法与软件	MECH130017	3	3	0	0	0	4	
材料力学	MECH130088	3	3	0	0	0	4	
概率论与数理统计	MECH130115	3	3	0	0	0	4	
弹性力学	MECH130008	4	4	0	0	0	5	
流体力学I	MECH130009	4	4	0	0	0	5	
振动基础	MECH130010	4	4	1	0	0	5	
材料力学实验	MECH130011	1	1	1	0	4	5	
流体力学实验I	MECH130012	1	1	1	0	4	6	
振动实验	MECH130013	1	1	1	0	4	6	
生产实习、实践	MECH130019	1	0	1	0	4	7	
毕业论文	MECH130020	6	0	6	0	0	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满35学分。其中专业进阶模块I课程15学分,专业进阶模块II课程20学分。

##### (一) 专业进阶模块I(15学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块I	设计与制造	MECH110013	2	2	2	0	4	5	
	计算力学	MECH130018	3	3	0	0	0	6	
	自动控制原理	MECH130030	2	2	0	0	0	5	

##### 1. 以下至少选修2门(4学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
至少选修 2门	流体力学II	MECH130035	3	3	1	0	0	6	
	固体力学基础	MECH130039	2	2	1	0	0	6	
	动力学与控制	MECH130103	2	2	1	0	0	6	

##### 2. 以下至少选修2门(4学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
至少选修 2门	流体力学实验 II	MECH130036	2	2	2	0	4	7	
	固体力学实验	MECH130038	2	2	2	0	4	7	
	结构动力学实验	MECH130042	2	2	2	0	4	7	

(二) 专业进阶模块 II(20 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 模块 II	生物力学基础	MECH130044	2	2	0	0	0	春秋	
	生物医学工程概论	MECH130045	2	2	0.5	0	0	春秋	
	优化设计	MECH130046	2	2	0	0	0	春秋	
	岩土力学	MECH130047	2	2	0	0	0	春秋	
	结构力学	MECH130048	2	2	0	0	0	春秋	
	交通流体力学	MECH130059	2	2	0.5	0	0	春秋	
	数字信号处理	MECH130060	2	2	0.5	0	0	春秋	
	水动力学	MECH130061	2	2	0	0	0	春秋	
	粘弹性力学	MECH130064	2	2	0	0	0	春秋	
	气动力动态测试技术	MECH130072	2	2	1	0	0	春秋	
	燃烧与传热概论	MECH130074	2	2	0	0	0	春秋	
	有限元方法	MECH130076	2	2	0	0	0	春秋	
	经典力学数学名著选讲	MECH130087	2	2	0	0	0	春秋	
	断裂损伤	MECH130090	2	2	0	0	0	春秋	
	工程系统建模与控制	MECH130091	2	2	2	0	0	春秋	
	工程热力学	MECH130092	2	2	0	0	0	春秋	
	计算流体力学	MECH130094	2	2	0	0	0	春秋	
	基于 Matlab 的工程分析	MECH130095	2	2	1	0	0	春秋	
	工程中的数学方法	MECH130104	3	3	0	0	0	春秋	
	连续介质力学基础	MECH130105	3	3	0.5	0	0	春秋	
应用实变函数与泛函分析基础	MECH130106	3	3	0	0	0	春秋		
飞行器空气动力学	MECH130109	3	3	1	0	0	春秋		
流形上的微积分	MECH130110	2	2	0	0	0	春秋	全英语课程	
板壳理论	MECH130117	2	2	0.5	0	0	春秋		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	涡量与涡动力学基础	MECH130085	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语 课程
	张量分析与微分几何 基础	MECH130093	2	2	0.5	0	0	春秋	全英语 课程
	运动学与动力学	MECH130127	3	4	2	0	0	春秋	
	机电系统原理及实践	MECH130128	3	3	3	0	0	春秋	
	弹性结构的力学基础	MECH130129	3	4	2	0	0	春秋	
	流体物理概论	MECH130131	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶 I 课程 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 4. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。



# 理论与应用力学专业“2+X”修读建议 ( 航空航天类适用 )

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 ( 每模块 ≤1 门 )	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程	4~8																	
		第二外语课程	0~2																	
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分														
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时				
	专业培养 大类基础 33	航空航天与力学导论	1	1	必修	MECH130125	1													
		数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1													
数学分析 B II		5	5+1	必修	MATH120017		5+1													
高等代数 I		5	4+2	必修	MATH120011		4+2													
解析几何		3	3+1	必修	MATH120010	3+1														
程序设计		4	3+2	必修	COMP120006	3+2														
大学物理 B(上)		4	4+1	必修	PHYS120013	4+1														
大学物理 B(下)		4	4+1	必修	PHYS120014		4+1													
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015	3														

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	49	工程数学	3	3	必修	MECH130001			3						
		理论力学(上)	3	3	必修	MECH130005			3						
		CAD 与工程图学基础 A	3	3	必修	MECH130031			3						
		常微分方程	3	3	必修	MECH130107			3						
		概率论与数理统计	3	3	必修	MECH130115				3					
		数理方程	3	3	必修	MECH130004				3					
		理论力学(下)	3	3	必修	MECH130006				3					
		计算方法与软件	3	3	必修	MECH130017				3					
		材料力学	3	3	必修	MECH130088				3					
		材料力学实验	1	1	必修	MECH130011					1				
		弹性力学	4	4	必修	MECH130008					4				
		流体力学 I	4	4	必修	MECH130009					4				
		振动基础	4	4	必修	MECH130010					4				
		流体力学实验 I	1	1	必修	MECH130012						1			
		振动实验	1	1	必修	MECH130013						1			
生产实习、实践	1		必修	MECH130019								①			
毕业论文	6		必修	MECH130020									①		
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	15		必选	见理论与应用力学专业培养方案									
		专业进阶课程 II	20		必选										
	跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20												
		任意选修课程	0~5				选修								
	辅修学士学位项目	专业进阶课程	15		必选	见理论与应用力学专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页									
	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		创新创业学程	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修										

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 183 学分, 其他发展路径 163 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 飞行器设计与工程专业“2+X”教学培养方案 ( 航空航天类适用 )

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养我国空间试验站、载人飞船、人造卫星、运载火箭和民航客机等航天航空事业发展所需的，德、智、体全面发展的，能从事航天航空飞行器总体设计、结构设计和工程管理等的高素质人才。

要求学生掌握飞行器设计的基础理论、基本知识，具有扎实的数学、物理、力学、外语等基础，熟悉航空航天飞行器设计的方针、政策和法规，了解其理论前沿，应用前景和发展动态，具有参与飞行器设计的基本能力和一定的科学研究及实际工作能力。毕业后可在航天、航空、民用机场、汽车和高速轨道交通和其它制造部门从事技术设计、软件开发、应用研究、教学及管理工作。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业选择专业进阶路径的学生，在学期间必须修满教学计划规定的 164 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）——其中通识教育课程 46 学分，专业培养课程 83 学分（生产实习 1 学分和毕业论文 6 学分）和专业进阶课程 35 学分，并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位。

本专业选择其他多元发展路径的学生，毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和通识教育专项课程）46 学分、专业培养课程 83 学分（含毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 164 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和飞行器设计与工程专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和飞行器设计与工程专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (83 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (33 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
航空航天与力学导论	MECH130125	1	2	0.5	0	0	1	
解析几何	MATH120010	3	4	0.75	0	0	1	
高等代数 I	MATH120011	5	6	1.7	0	0	2	
数学分析 BI	MATH120016	5	6	0	0	0	1	
数学分析 BII	MATH120017	5	6	0	0	0	2	
程序设计	COMP120006	4	5	2	0	0	1	
大学物理 B(上)	PHYS120013	4	5	0.8	0	0	1	
大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5	0.8	0	0	2	
基础物理实验	PHYS120015	2	3	0	0	4	1	

#### 2. 专业核心教育课程 (50 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
理论力学(上)	MECH130005	3	3	1	0	0	3	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
微分方程	MECH130022	3	3	0	0	0	3	
CAD 与工程图学基础 A	MECH130031	3	3	3	0	0	3	
计算方法	MECH130096	2	2	0	0	0	3	
理论力学(下)	MECH130006	3	3	1	0	0	4	
模拟电子学基础	INFO120002	4	4				4	
数学物理方法	MECH130021	3	3	0	0	0	4	
工程流体力学	MECH130024	3	3	0	0	0	4	
材料力学	MECH130088	3	3	0	0	0	4	
概率论与数理统计	MECH130115	3	3	0	0	0	4	
实验空气动力学	MECH130027	2	2	2	0	4	5	
自动控制原理	MECH130030	2	2	0	0	0	5	
工程固体力学	MECH130097	3	3	0	0	0	5	
结构振动基础	MECH130025	3	3	0	0	0	5	
振动实验	MECH130013	1	1	1	0	4	6	
结构强度试验	MECH130026	2	2	2	0	4	6	
生产实习、实践	MECH130019	1	0	1	0	4	7	
毕业论文	MECH130020	6	0	6	0	0	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。其中专业进阶模块 I 课程 17 学分,专业进阶模块 II 课程 18 学分。

##### (1) 专业进阶课程 I(17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 课程 I	设计与制造	MECH110013	2	2	2	0	4	5	
	工程材料	MECH130033	1	1	0.5	0	0	5	
	空气动力学	MECH130111	3	3	0	0	0	5	
	飞行力学与飞行控制	MECH130028	3	3	0	0	0	6	
	机械设计基础	MECH130032	2	2	1	0	0	6	
	飞行器总体设计	MECH130065	3	3	1.5	0	0	6	

##### 1. 二选一(3 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
二选一	飞行器结构分析与设计	MECH130066	3	3	0	0	0	7	
	航空发动机原理	MECH130120	3	3	0	0	0	6	

##### (2) 专业进阶课程 II(18 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	生物医学工程概论	MECH130045	2	2	0.5	0	0	春秋	
	岩土力学	MECH130047	2	2	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	结构力学	MECH130048	2	2	0	0	0	春秋	
	交通流体力学	MECH130059	2	2	0.5	0	0	春秋	
	数字信号处理	MECH130060	2	2	0.5	0	0	春秋	
	水动力学	MECH130061	2	2	0	0	0	春秋	
	粘弹性力学	MECH130064	2	2	0	0	0	春秋	
	气动力动态测试技术	MECH130072	2	2	1	0	0	春秋	
	燃烧与传热概论	MECH130074	2	2	0	0	0	春秋	
	有限元方法	MECH130076	2	2	0	0	0	春秋	
	断裂损伤	MECH130090	2	2	0	0	0	春秋	
	工程系统建模与控制	MECH130091	2	2	2	0	0	春秋	
	工程热力学	MECH130092	2	2	0	0	0	春秋	
	计算流体力学	MECH130094	2	2	0	0	0	春秋	
	基于 Matlab 的工程分析	MECH130095	2	2	1	0	0	春秋	
	工程中的数学方法	MECH130104	3	3	0	0	0	春秋	
	连续介质力学基础	MECH130105	3	3	0.5	0	0	春秋	
	飞行器空气动力学	MECH130109	3	3	1	0	0	春秋	
	流形上的微积分	MECH130110	2	2	0	0	0	春秋	全英语课程
	板壳理论	MECH130117	2	2	0.5	0	0	春秋	
	现代飞机先进空气动力设计技术	MECH130123	2	2	1	0	0	春秋	
	运动学与动力学	MECH130127	3	4	2	0	0	春秋	
	机电系统原理及实践	MECH130128	3	3	3	0	0	春秋	
	弹性结构的力学基础	MECH130129	3	4	2	0	0	春秋	
	航空发动机结构分析	MECH130130	3	3	0	0	0	春秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶 I 课程 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 4. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 飞行器设计与工程专业“2+X”修读建议 ( 航空航天类适用 )

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八							
通识教育	通识核心	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2													
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分( 每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																	
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
	专项教育	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2										
			大学英语进阶课程	4~8																	
			大学英语高阶课程	4~8																	
			第二外语课程	0~2																	
计算机应用基础			2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
体育课程			4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
军事理论			2	2	必修	见军事理论		2													
军事技能			2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程			1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分															
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时					
专业培养	大类基础	33	航空航天与力学导论	1	1		MECH130125	1													
			数学分析 B I	5	5+1		MATH120016	5+1													
			数学分析 B II	5	5+1		MATH120017		5+1												
			高等代数 I	5	4+2		MATH120011		4+2												
			解析几何	3	3+1		MATH120010	3+1													
			程序设计	4	3+2		COMP120006	3+2													
			大学物理 B( 上 )	4	4+1		PHYS120013	4+1													
			大学物理 B( 下 )	4	4+1		PHYS120014		4+1												
			基础物理实验	2	3		PHYS120015	3													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
专业核心	50	理论力学(上)	3	3		MECH130005			3									
		微分方程	3	3		MECH130022			3									
		CAD与工程图学基础A	3	3		MECH130031			3									
		计算方法	2	2		MECH130096			2									
		工程流体力学	3	3		MECH130024				3								
		模拟电子学基础	4	4		INFO120002				4								
		概率论与数理统计	3	3		MECH130115				3								
		理论力学(下)	3	3		MECH130006				3								
		数学物理方法	3	3		MECH130021				3								
		材料力学	3	3		MECH130088				3								
		实验空气动力学	2	2		MECH130027					2							
		结构振动基础	3	3		MECH130025					3							
		自动控制原理	2	2		MECH130030					2							
		工程固体力学	3	3		MECH130097					3							
		振动实验	1	1		MECH130013						1						
		结构强度试验	2	2		MECH130026						2						
		生产实习、实践	1			MECH130019								①				
毕业论文	6			MECH130020									①					
多元发展②	35	专业进阶课程 I	17		必选	见飞行器设计与工程专业培养方案												
		专业进阶课程 II	18		必选													
	35	学程 I	15~20		必选 2个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页												
		学程 II	15~20															
		任意选修课程	0~5															
	57	专业进阶课程	17		必选	见飞行器设计与工程专业培养方案												
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页												
	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页												
		创新创业学程	15~20		必选													
		任意选修课程	0~5															

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 186 学分, 其他发展路径 164 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 智能科学与技术（智能信息处理方向、智能系统与接口方向） 专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有智能科学与技术的基本理论和基本知识，受到充分的创新实践和初步的科学研究训练，能够在智能信息处理、智能系统与接口及智能芯片设计相关领域和行政部门，可以从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的专门人才。智能科学与技术培养的目标为培养未来人工智能领域的创新人才。要求学生具有良好素质、道德修养和创新能力，具有扎实的数学、物理、外语基础，掌握智能科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 73 学分（含 44.5 实践/实习学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 154 学分（含实践学分不低于 38 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动；劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予工学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程 (26 学分)

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块和智能科学与技术（新工科试验班）专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程 (20 学分)

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程和智能科学与技术（新工科试验班）专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (73 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (30 学分)

要求修读 30 学分。课程设置详见大类基础课程和智能科学与技术（新工科试验班）专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程 (43 学分)

要求修读 43 学分，设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业核心 教育课程	脑科学导论	INFO130346	3	3	1	0	0	3	
	数据结构与算法设计	INFO130305	4	4	1	0	0	3	
	概率、数理统计与随机过程	INFO130302	4	4	1	0	0	3	
	模拟与数字电路	INFO130369	4	4	2	0	0	3	
	智能科学的数学基础	INFO130357	4	4	0	0	0	4	
	人工智能导论	INFO130358	4	4	2	0	0	4	
	计算机原理与体系结构	INFO130311	4	4	2	0	0	4	
	信号与系统	INFO130306	4	4	1	0	0	4	
	统计学习	INFO130359	4	4	2	0	0	5	
	本科生科研实践	INFO130367	2	2	2	0	16	7	
毕业论文	INFO130016	6	0	6	0	8	8		



### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 35 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I（智能信息处理方向 18 学分，智能系统与接口方向 19 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I（智能信息处理方向）	数据库与数据仓库	INFO130373	4	4	4	0	0	5	18 学分
	机器人学导论	INFO130371	4	4	2	0	0	5	
	图像处理与机器视觉	INFO130372	4	4	2	0	0	6	
	自然语言处理	COMP130141	2	2	1	0	0	6	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	4	0	0	7	
专业进阶模块 I（智能系统与接口方向）	自动控制原理	INFO130310	4	4	1	0	0	5	19 学分
	机器人学导论	INFO130371	4	4	2	0	0	5	
	图像处理与机器视觉	INFO130372	4	4	2	0	0	6	
	机械设计	INFO130370	3	4	2	0	0	6	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	4	0	0	7	

##### (2) 专业进阶模块 II（智能信息处理方向 17 学分，智能系统与接口方向 16 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 II	生物医学工程学基础	INFO130020	3	3	0.5	0	0	春秋	
	多媒体技术	INFO130073	2	2	0.5	0	0	春秋	
	科技英语	INFO130079	2	2	0	0	0	春秋	
	可编程器件与硬件描述语言	INFO130080	2	2	0.5	0	0	春秋	
	医学信号处理	INFO130092	2	2	0.5	0	0	春秋	
	数字图像处理 B	INFO130135	2	2	0.5	0	0	春秋	
	信号检测与估计基础	INFO130138	2	2	0	0	0	春秋	
	机器学习	INFO130342	2	3	0.5	0	0	春秋	
	群体智能	INFO130361	2	2	1	0	0	春秋	
	智能 SoC 设计	INFO130374	3	3	0	0	0	春秋	
计算神经学	INFO130378	4	4	0	0	0	春秋		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	先进机器人与自动化	INFO130398	3	3			0	春秋	
	随机过程	INFO130399	3	3	0	0	0	春秋	
	认知心理学	SOCI130032	2	2	0	0	0	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见信息科学与工程学院系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程 I（18-19 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

# 智能科学与技术（智能信息处理方向、智能系统与接口方向） 专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3											
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3										
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3									
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3								
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①				
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2										
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门), 同时回避第五模块“科学探索与技术创新”	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3														
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3														
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	20	复旦大学英语水平测试 ①	2	/	必考	/												
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2															
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2										
		军事技能	2	/	必修	见军事技能												
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分												
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2								总学时不少于 32 学时			
	专业培养	30	数学分析 BI	5	5	必修	MATH120016	5+1										
			数学分析 BII	5	5	必修	MATH120017		5+1									
线性代数			3	3	必修	COMP120004	4											
大学物理 B（上）			4	4	必修	PHYS120013	4+1											
大学物理 B（上）			4	4	必修	PHYS120014		4+1										
基础物理实验			2	2	必修	PHYS120015		3										
程序设计			4	4	必修	COMP120006	5											
电路基础			3	3	必修	MICR120001		3										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	43	脑科学导论	3	3	必修	INFO130346			3						
		数据结构与算法设计	4	4	必修	INFO130305			4						
		概率、数理统计与随机过程	4	4	必修	INFO130302			4						
		模拟与数字电路	4	4	必修	INFO130369			4						
		信号与系统	4	4	必修	INFO130306				4					
		人工智能导论	4	4	必修	INFO130358				4					
		计算机原理与体系结构	4	4	必修	INFO130311				4					
		智能科学的数学基础	3	4	必修	INFO130357				4					
		统计学习	4	4	必修	INFO130359					4				
		本科生科研实践	2		必修	INFO130367									
		毕业论文	6		必修	INFO130016									
多元发展②	专业进阶路径 35	专业进阶课程 I	18-19		必选	见本专业培养方案									
		专业进阶课程 II	16-17		必选										
		任意选修课程													
	荣誉项目					见信息科学与工程学院本科荣誉项目实施方案									
	跨学科发展路径 35	学程 I	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		学程 II	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修	0~5									
	辅修学士学位项目 58-59	专业进阶课程 I	18-19		必选	见本专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									
	创新创业路径 35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
创新创业学程		15~20		必选											
任意选修课程		0~5		选修	0~5										

注：

- ① 根据院系通知安排
- ② 任选一种多元发展路径
- ③ 应修学分：辅修学士学位路径 177-178 学分，其它发展路径 154 学分
- ④ 每学期选修学分不得超过 32 学分

# 微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案 (新工科试验班适用)

## 一、培养目标：

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握微电子科学与技术专业所必需的基础知识、基本理论和基本实验技能，具有一定的微电子行业实践经验，能在微电子科学与技术及相关领域从事科研、教学、科技开发、工程技术、生产管理与行政管理等工作的高级专门人才。培养学生运用数学、科学和工程知识的能力、设计和实施实验及分析和解释数据的能力；在团队中从不同学科角度发挥作用的能力；发现、提出和解决工程问题的能力；对所学专业的职业责任和职业道德的理解；有效沟通的能力；综合运用技术、技能和现代工程工具来进行工程实践的能力。紧密结合“2+X”培养体系，拓宽专业入口，推动集成电路领军人才培养。

## 二、基本要求：

要求学生具有良好素质、道德修养和创新能力，具备扎实的数学、物理、外语基础，掌握大规模集成电路及新型半导体器件的设计、制造及测试所必需的基本理论和方法，具有电路分析、工艺分析、器件性能分析和版图设计等基本能力。

## 三、修业年限：四年

微电子科学与工程(本研贯通)列入工科试验班进行招生、分流和管理。参照学校现有的大类招生专业分流办法，根据工科试验班中微电子科学与工程(本研贯通)、智能科学与技术(本研贯通)、人工智能(计算机班)(本研贯通)、人工智能(大数据班)(本研贯通)四个专业核定的招生计划占比确定分流录取计划名额，按考生的分流专业志愿、学习绩点等进行分流录取。

工科试验班学生入学后实行“只出不进”的动态培养模式，学生在大一结束时进行专业分流，分流时可以填报微电子科学与工程(本研贯通)、智能科学与技术(本研贯通)、人工智能(计算机班)(本研贯通)、人工智能(大数据班)(本研贯通)四个志愿。

专业分流后，微电子科学与工程(本研贯通)学生按照荣誉计划培养方案进行培养。为加强产学研融合培养，学生应选择参加并完成微电子学院、信息科学与工程学院、工程与应用技术研究院和相关企业开设相关科研项目、科创项目。第四学年，达到直升研究生基本要求的学生，可提前修读研究生课程。

## 四、学位与学分要求：

本专业学生在学期间必须修满教学计划规定的160学分(含实践学分不低于40学分，含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求)方能毕业。其中包括通识教育课程46学分、大类基础课程30学分、专业教育课程79学分(含毕业论文/设计6学分)和任意选修5学分，并通过复旦大学英语水平测试方能毕业；达到学位要求者授予工学学士学位。达到推免资格的实施本研贯通培养。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 五、课程设置与修读要求：

课程设置同微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案的荣誉路径。

## 六、主要实践性教学环节：

创新创业教育，本科生科研训练与学科竞赛，毕业设计/毕业论文。

## 微电子科学与工程专业“2+X”修读建议（新工科试验班适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	20	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
			大学英语进阶课程	4~8																
			大学英语高阶课程	4~8																
			第二外语课程	0~2																
			体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
			军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
			军事技能	2	/	必修	见军事技能													
			创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分													
			心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时	
	30	大类基础	数学分析 BI	5	6	必修	MATH120016	5+1												
			数学分析 BII	5	6	必修	MATH120017		5+1											
线性代数			3	4	必修	COMP120004	4													
大学物理 B（上）			4	5	必修	PHYS120013	4+1													
大学物理 B（下）			4	5	必修	PHYS120014		4+1												
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015		3												
程序设计			4	5	必修	COMP120006	3+2													
电路基础			3	3	必修	MICR120001		3												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	49	模拟电子线路	3	3	必修	MICR130002			3						
		数字逻辑基础	4	4	必修	MICR130003			6						
		信号与系统概论	3	3	必修	MICR130004				3					
		半导体物理 (	6	6	必修	MICR130005h				6					
		嵌入式处理器与芯片系统设计	5	5	必修	MICR130006				5					
		半导体器件原理	4	4	必修	MICR130028					4				
		数字集成电路设计原理 (	4	4	必修	MICR130029h					4				
		集成电路工艺原理 (	4	4	必修	MICR130007h						4			
		模拟集成电路设计原理	3	3	必修	MICR130030						3			
		专用集成电路设计方法	2	2	必修	INFO130094						2			
		集成电路实验 (上)	3	3	必修	INFO130027							3		
		集成电路实验 (下)	2	2	必修	INFO130028								3	
				毕业论文 / 设计	6	0	必修	INFO130016							①
多元发展②	荣誉项目					见微电子学院本科荣誉项目实施方案									

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 荣誉项目路径 160 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 人工智能专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养学生良好的综合素质、道德修养和创新能力，培养具备扎实的理论基础、关键技术创新和系统设计能力与实现能力的复合型高水平的人工智能专门人才。要求学生掌握必要的数学、物理基础知识；具有扎实的人工智能基本理论、基本知识和基本实验技能，并在数理学科、计算机学科、人文社会学科等领域有较为深入的专门知识和专门技能；熟练掌握一门外国语；具有较强的分析问题、解决问题和独立工作能力、以及适应社会需求的能力；具有扎实的基础知识、知识面广、实践能力强、有创新能力、有良好的心理素质、坚实的业务素质、自学更新知识的能力和自身发展的潜力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

人工智能专业列入工科试验班进行招生、分流和管理。参照学校现有的大类招生专业分流办法，根据工科试验班中人工智能、智能科学与技术、微电子科学与工程三个专业核定的招生计划占比确定分流录取计划名额，按考生的分流专业志愿、学习绩点等进行分流录取。

专业分流后，学生根据兴趣选择四个研究方向之一进行后续专业课程学习。为了实现交叉复合型培养目标，学生需要完成专业进阶 II 中跨方向的课程修读要求。

为了加强产学研融合培养，学生应选择参加计算机科学技术学院、大数据学院、工程与应用技术研究院和相关企业开设相关科研项目、科创项目。

第四学年，达到直升研究生基本要求（参照《复旦大学推荐优秀本科毕业生免试攻读研究生工作办法》规定）的学生，可提前修读复旦大学相关专业研究生学位基础课，并选择国内外相关研究机构 and 高校继续深造，如在本校深造，所修课程按照复旦大学研究生院规定计入研究生成绩。

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 111 学分（含本科生科研实践 2 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 157 学分（含实践/实习学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动，劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业，达到学位要求者授予工学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

## 三、课程设置与修读要求：(157 学分)

### （一）通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程。

### （二）专业培养课程 (81 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (30 学分)

学生应在大类基础课程中的技术科学类课程中修满 30 学分，课程设置详见大类基础课程和本专业修读建议。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美 育学 分	含劳 动教 育总 学时	开课 学期	备注
数学分析 BI	MATH120016	5	5+1	1			1	学生也可选修数院的“数学分析 AI、II”
数学分析 B II	MATH120017	5	5+1	1			2	
线性代数	COMP120004	3	4				1	学生也可选修数院的高等代数 I
大学物理 B（上）	PHYS120013	4	4+1	1			1	
大学物理 B（下）	PHYS120014	4	4+1	1			2	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美 育学 分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
程序设计	COMP120006	4	3+2	2			1	
基础物理实验	PHYS120015	2	3	2			2	
电路基础	MICR120001	3	3				2	

## 2. 专业核心教育课程 (51 学分)

要求修读 51 学分，课程设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美 育学 分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
模块 1, 该模块和 模块 2 课 程可选择 一组修读	高等微积分	DATA130063	3	3				3	修读数学分析 A I、II 学生修读“数学分析 A III”替代该门课程 专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生需修读这 3 门课程
	常微分方程	MATH130004	3	3+1	1			3	
	统计学基础 I: 数理统计 (H)	DATA130005h	4	4	1			4	
模块 2, 该模块和 模块 1 课 程可选择 一组修读	概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1	1			3	专业进阶方向选择计算机学院的数据计算与智能方向的学生需修读这 3 门课程
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1	1			4 或 6	
	编译	COMP130014	3	3+2	1			6	
	面向对象程序设计	COMP130135	2	2	1			2	
	高等线性代数	DATA130042	3	3				3	修读高等代数 I 的同学修读高等代数 II，替代该门课程
	数据结构	COMP130004	4	3+2	2			3	仅专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生可以修读大数据学院开设的数据结构课程
	数据结构	DATA130023	4	4	2			3	
	集合与图论	COMP130149	3	3+1	1			3	
	人工智能	COMP130207	3	3	1			4	仅专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生可以修读大数据学院开设的人工智能课程
	人工智能	DATA130008	3	3	1			3	
	计算机组成与体系结构	COMP130191	4	4+2	2			4	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美 育学 分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
	模式识别与机器学习	COMP130137	3	3	1			5	仅专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生可以修读大数据学院开设的统计(机器)学习概论课程
	统计(机器)学习概论	DATA130003	3	3			3或5		
	操作系统	COMP130110	3	3+2	1			5	
	数据库引论	COMP130010	3	3+2	1			5	仅专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生可以修读数据库及实现课程
	数据库及实现	DATA130039	3	3	2		6		
	并行分布式计算	COMP130192	3	3	1			6	
	人工智能的伦理与治理	DATA130055	2	2	1			4或6	
	毕业论文	DATA130017	6	*	6			8	根据学生管理学院系,选择相应的课程代码
	毕业论文	COMP130020	6	*	6			8	
	本科生科研实践	COMP130194	2	2	2		32	4-7	

### (三) 多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择1条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满30学分。要求在完成本专业进阶模块课程中修读至少30学分(其中专业进阶I和专业进阶II分别修读15学分),完成专业进阶路径修读要求的学生,可以向计算机学院申请推免直研资格,毕业时将获得人工智能专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块I(15学分)

学生应根据所在管理学院系在如下三个方向中任选一组课程修读,修满15学分。其中,智能算法与计算、认知计算与智能是大数据学院所设方向,数据计算与智能是计算机学院所设方向。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美 育学 分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
智能算法与 计算 (大数据学 院)	随机过程导论	DATA130019	3	3	1			4	二选一
	应用随机过程	MATH130110	3	3	1			4	
	数值算法与案例分析I	DATA130002	3	3	1			5	
	最优化方法	DATA130026	3	3	1			4	
	统计学基础II:回归分析	DATA130046	3	3	1			5	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3	1			6	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
认知计算与 智能 (大数据学 院)	计算系统生物学	DATA130053	3	3+1	1			4	
	脑科学与类脑系统	DATA130054	3	3+1	1			5	
	图像处理与可视化	DATA130049	3	3	1			5	
	生物统计学	DATA130048	3	3	1			6	
	智能与意识心理学	DATA130061	3	3+1	1			6	
数据计算与 智能 (计算机学 院)	最优化方法	DATA130026	3	3	1			4	
	计算机网络	COMP130136	3	3+2	1			5	
	自然语言处理和知识表示	COMP130199	3	3+1	1			5	
	大数据分析技术	COMP130195	3	3	1			6	
	计算机视觉	COMP130124	3	3	2			6	

### (2) 专业进阶模块 II(15 学分)

学生应在如下三个方向中选修一组课程修读，修满 15 学分，注：凡修读进阶 I 的某个方向，进阶 II 也需要继续修读该方向。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
智能算法 与计算	脑科学与类脑系统	DATA130054	3	3+1	1			6	
	神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	1			6	
	应用泛函分析	DATA130056	3	3	1			6 或 7	
	复杂系统理论与仿真	DATA130050	3	3	1			7	
	限定专业选修课程 (从其他两个方向或 智能科学与技术专业 相关方向中选择)		3					3-8	
认知计算 与智能	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4	1			4	
	计算机视觉	DATA130051	3	3	1			6	
	知识计算	DATA130057	3	3	1			6 或 7	
	计算神经学	DATA130052	3	3	1			6 或 7	
	限定专业选修课程 (从其他两个方向或 智能科学与技术专业 相关方向中选择)		2					3-8	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美 育学 分	含劳动 教育总 学时	开课 学期	备注
数据计算 与智能方 向	机器学习系统	COMP130209	3	3	1			6	
	数字图像处理	COMP130032	3	3	1			6	
	社会计算导论	COMP130198	3	3+1	1			4 或 6	
	人机交互	COMP130197	3	3	1			4 或 6	
	计算机图形学 A	COMP130018	3	3	1			7	
	信息检索导论	COMP130126	3	3	1			7	
	社交网络挖掘	DATA130007	3	3	1			6 或 7	
	数据挖掘技术	COMP130148	3	3	1			春秋	
	人工智能前沿探索实践	COMP130204	3	3	2			7	
	限定专业选修课程 (从其他两个方向或 智能科学与技术专业、 计算机学院其他 本科专业相关方向中 选择)		3					3-8	最多 3 分。如数 据计算与智能方 向进阶 II 列表中的 课程修满 15 分也可以

## 2. 跨学科发展路径

修满 30 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得人工智能（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院、大数据学院申请推免直研资格，计算机学院、大数据学院也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶模块（I 或 II）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得人工智能（跨学科）毕业证书、学士学位证书以及相应的辅修学士学位注册，但不能向计算机学院、大数据学院申请推免直研资格，计算机学院、大数据学院也不为其提供专业排名。

## 4. 创新创业路径

修满 30 学分。要求修读本专业进阶模块 I（15 学分）或 1 个非本专业独立开设的学程（上述二选一）以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得人工智能毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院、大数据学院申请推免直研资格，计算机学院、大数据学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

（1）第 4 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

（2）选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（3）完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得人工智能（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机学院、大数据学院申请推免直研资格，计算机学院、大数据学院也不为其提供专业排名。

# 人工智能专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门), 并且不能修读第五模块	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2									
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表														
		大学英语进阶课程	4~8				2	2	2	2										
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分										1~2				
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时			
	专业培养 大类基础 30	数学分析 B I	5	5+1	必修	MATH120016	5+1											学生也可选修数院的“数学分析 A I、II”		
		数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1												
线性代数		3	4	必修	COMP120004	4											学生也可选修数院的高等代数 I			
大学物理 B (上)		4	4+1	必修	PHYS120013	4+1														
大学物理 B (下)		4	4+1	必修	PHYS120014		4+1													
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3													
程序设计		4	3+2	必修	COMP120006	3+2														
电路基础		3	3	必修	MICR120001		3													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	51	高等微积分	3	3	必修	DATA130063			3						模块 1 课程共 3 门课, 专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生需修读。 该模块和模块 2 课程可选择一组修读。 修读数学分析 A I、II 学生修读“数学分析 A III”替代该门课程
		常微分方程	3	3+1	必修	MATH130004			3+1						模块 1 课程, 该模块和模块 2 课程可选择一组修读
		统计学基础 I: 数理统计 (H)	4	4	必修	DATA130005h					4				模块 1 课程, 该模块和模块 2 课程可选择一组修读
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	COMP130006			4+1						模块 2 课程共 3 门课, 专业进阶方向选择计算机学院的数据计算与智能方向学生需修读这 3 门课。 该模块和模块 1 课程可选择一组修读
		算法设计与分析	3	3+1	必修	COMP130011						3+1			
		编译	3	3+2	必修	COMP130014							3+2		
		面向对象程序设计	2	2	必修	COMP130135		2							
		高等线性代数	3	3	必修	DATA130042			3						修读高等代数 I 的同学修读高等代数 II, 替代该门课程
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2						仅专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生可以修读大数据学院开设的数据结构课程
		数据结构	4	4	必修	DATA130023			4						
		集合与图论	3	3+1	必修	COMP130149			3+1						
		人工智能	3	3	必修	COMP130207				3					仅专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生可以修读大数据学院开设的人工智能课程
		人工智能	3	3	必修	DATA130008			3						
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修	COMP130067				4+2					
		模式识别与机器学习	3	3	必修	COMP130137					3				仅专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生可以修读大数据学院开设的人工智能课程
统计 (机器) 学习概论	3	3	必修	DATA130003			3		3						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		操作系统	3	3+2	必修	COMP130110					3+2						
		数据库引论	3	3+2	必修	COMP130010						3+2					仅专业进阶方向选择大数据学院的智能算法与计算方向或认知计算与智能方向的学生可以修读大数据学院开设的人工智能课程
		数据库及实现	3	3	必修	DATA130039						3					
		并行分布计算	3	3	必修	COMP130192								3			
		人工智能的伦理与治理	2	2+1	必修	DATA130055				2+1		2+1					
		毕业论文	6	*	必修	DATA130017										①	根据学生管理学院系, 选择相应的课程代码
		毕业论文	6	*	必修	COMP130020										①	
		本科生科研实践	2		必修	COMP130194				①	①	①	①				
多元发展②	专业进阶路径	30	专业进阶课程 I	15	15	必修	见人工智能专业培养方案					15					
			专业进阶课程 II	15	15	必修						15					
	跨学科发展路径	30	学程 I	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15-20				
			学程 II	15-20								15-20					
	辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I 或 II	15		必选	见人工智能专业培养方案					15					
			非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页						40				
	创新创业路径	30	专业进阶课程 I	15		二选一						15					
			非本专业开设学程	15-20								15-20					
			创新创业学程	15-20			必选						15-20				

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 专业进阶路径 157 分, 辅修学士学位路径 182 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 计算机科学与技术专业教学培养方案 ( 计算机科学拔尖人才试验班适用 )

## 一 培养目标及培养要求：

本专业依托教育部基础学科拔尖学生培养计划 2.0 计算机科学拔尖学生培养基地，面向信息化的时代特征，面向国家战略和社会发展需求，培养具有家国情怀、人文情怀、世界胸怀的计算机学科创新型领军人才。

本专业培养学生应具备深厚的计算机理论功底和扎实的数理基础；充分参与信息技术变革与发展实践；熟练运用计算理论、算法设计、复杂系统分析等知识和能力开展计算机基础及应用研究；掌握计算机发展前沿，具有国际化视野及持久的学术竞争力，并能在复旦大学及其他世界高水平大学攻读计算机及相关专业博士学位，立志成为杰出的计算机科学家。

## 二 学位及学分要求：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 122 学分（含毕业论文 6 学分），总学分不低于 168 学分（含实践学分不低于 42 学分、含美育学分不少于 2 学分、并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

## 三 课程设置：

### (一) 通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程。

### (二) 专业培养课程 ( 122 学分 )

#### 1. 大类基础课程

要求修读技术科学类基础课程 30 学分，课程设置详见大类基础课程和本专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 77 学分，课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
面向对象程序设计	COMP130135	2	2	1			2	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	2			3	
数据结构 h	新代码	5	4+2	2			3	
集合与图论 h	COMP130149h	4	3+1	1			3	
信息安全导论	COMP130163	3	3	1			3	
计算机系统基础	COMP130201	3	3+2	2			3	
代数结构与数理逻辑	COMP130005	3	3+1	1			4	
数据库引论 h	COMP130010h	4	3+2	1			4	
计算理论基础	COMP130023	3	3	1			4	
计算机组成与体系结构 h	COMP130191h	5	4+2	2			4	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1	1			5	
计算机网络 h	COMP130136h	4	3+2	1			5	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
操作系统 h	COMP130110h	4	3+2	1			5	
算法设计与分析 h	COMP130011h	4	3+1	1			5	
软件工程 h	新代码	4	4	2			6	
编译 h	COMP130014h	4	3+2	2			6	
计算机图形学 A	COMP130018	3	3				6	
人工智能 h	新代码	4	3+1	1			6	
并行分布计算	COMP130192	3	3	1			7	
专业实践与生产实习	COMP130203	2		2		32	7	
毕业论文	COMP130020	6		6			8	

### 3. 专业选修课 ( 12 学分 )

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
数字图像处理	COMP130032	3	3	1			春秋	
计算机视觉	COMP130124	3	3	2			春秋	
大数据分析技术	COMP130125	2	2				春秋	
模式识别与机器学习	COMP130137	3	3				春秋	
人机交互	COMP130138	2	2	1			春秋	
数字信号处理	COMP130139	3	3				春秋	
移动互联网	COMP130140	3	3	1			春秋	
自然语言处理	COMP130141	2	2	1			春秋	
智能信息处理的统计方法	COMP130142	3	3				春秋	
计算复杂性与密码学	COMP130145	3	3				春秋	
并发理论	COMP130146	2	2	1			春秋	
系统安全技术	COMP130147	3	3	1			春秋	
数据挖掘技术	COMP130148	3	3	1			春秋	
算法竞赛导论	COMP130150	3	3	1			春秋	仅限 ACM 学生选课
算法竞赛进阶	COMP130151	4	4	2			春秋	仅限 ACM 学生选课
编程方法与技术	COMP130176	3	3	2			春秋	
互联网体系结构	COMP130177	3	3	1			春秋	
软件质量保障与测试	SOFT130080	3	3	1			春秋	
信息物理融合系统	COMP130210	3	3+2	1			春秋	

### 4. 任意选修课 ( 3 学分 )

# 计算机科学与技术专业修读建议 (计算机科学与技术拔尖人才试验班适用)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3													
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3												
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3											
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3										
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①						
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2												
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门), 并且不能修读第五模块	见核心课程七大模块课程列表														
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3				2	2	2	2									
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																
	专项教育 20	复旦大学英语水平测试 ①	2	/	必考	/														
		大学英语基础课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		大学英语进阶课程	4~8																	
		大学英语高阶课程																		
		第二外语课程	0~2																	
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2												
		军事技能	2	/	必修	见军事技能														
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分				1~2								多余学分可转任意选修		
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2											总学时不少于 32 学时			
	专业培养 大类基础 30	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1													
		数学分析 BII	5	5+1	必修	MATH120017		5+1												
大学物理 B (上)		4	4+1	必修	PHYS120013	4+1														
大学物理 B (下)		4	4+1	必修	PHYS120014		4+1													
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015		3													
程序设计		4	3+2	必修	COMP120006	3+2														
线性代数		3	4	必修	COMP120004	4														
电子系统导论		3	3	必修	INFO120011		3													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
专业核心	77	面向对象程序设计	2	2	必修	COMP130135		2								
		数据结构 h	5	4+2	必修	COMP130004h			4+2							
		集合与图论 h	4	3+1	必修	COMP130149h			3+1							
		计算机系统基础	3	3+2	必修	COMP130201			3+2							
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+2							
		信息安全导论	3	3	必修	COMP130163			3							
		代数结构与数理逻辑	3	3+1	必修	COMP130005				3+1						
		计算机组成与体系结构 h	5	4+2	必修	COMP130191h				4+2						
		数据库引论 h	4	3+2	必修	COMP130010h				3+2						
		计算理论基础	3	3	必修	COMP130023				3						
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	COMP130006					4+1					
		计算机网络 h	4	3+2	必修	COMP130136h					4					
		操作系统 h	4	3+2	必修	COMP130110h					3+2					
		算法设计与分析 h	4	3+1	必修	COMP130011					3+1					
		软件工程 h	4	4	必修	COMP130015h						4				
		编译 h	4	3+2	必修	COMP130014h						3+2				
		计算机图形学 A	3	3	必修	COMP130018						3				
		人工智能 h	4	3+1	必修	新代码						3+1				
		并行分布计算	3	3	必修	COMP130192							3			
		专业实践与生产实习	2		必修	COMP130203										
毕业论文	6		必修	COMP130020									*			
专业选修	12	专业选修	12	12	选修	见计算机科学与技术专业培养方案			*	*	*	*	*			
任意选修	任意选修	3	任意选修课程	3	3	选修						3				

# 核工程与核技术专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的科学素养、卓越的创新意识、开阔的国际视野，能在核工程与核技术、核物理与粒子物理、原子分子物理及其他相关领域从事科研、教学、生产及市场开拓等工作的高级专门人才。根据《复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法》，结合核科学与技术的学科特点与发展要求，在通识教育与工科大类基础教育的基础上，通过专业核心课程教育着重培养学生的核物理及其技术应用的专业核心能力；并通过专业进阶教育、学程教育、创新创业教育等环节，鼓励学生的多元化发展，拓宽学生自主化、个性化发展空间。要求学生备扎实的核相关物理、数学基础和实验技能；具有适应核工程与核技术多学科交叉特点的知识结构和较强的解决核工程与核技术应用实际问题的能力；较好地掌握一门外语和计算机应用技能。

## 二、毕业要求及授予学位类型

本专业学生毕业时必须满足通识教育课程（含通识核心课程和专项教育课程）46学分、专业培养课程77学分（含专业实践1学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于158学分（含实践学分不低于39学分；含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动；劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求；含心理健康教育不少于1学分，总学时不少于32学时。荣誉项目总学分不低于160学分，且其中含实践学分不低于40分），达到学位要求者授予工学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求

### （一）通识教育课程（46学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程，要求修读学分46（含实践学分12）。

#### 1. 通识教育核心课程（26学分）

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，同时回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块8个学分中。），课程设置详见核心课程七大模块和核工程与核技术专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（20学分）

要求修读20学分。课程设置详见专项教育课程和核工程与核技术专业课程修读建议。

### （二）专业培养课程（77学分）

包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（28学分）

要求修读技术科学类基础课程28学分（含实践学分8.2），含高等数学A、大学物理B、程序设计、模拟电子学、基础物理实验等课程，详细设置见大类基础课程和专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（49学分）

要求修读49学分（含实践学分21.2，部分课程学分可用荣誉课程学分替换）。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业核心教育课程	数字逻辑基础	INFO130331	4	5	1	0	0	3	
	金工实习	MECH130100	1	0	1	0	4	6	
	物理实验（上）	PHYS130004	2	3	0	0	8	3	
	物理实验（下）	PHYS130005	2	3	0	0	8	4	
	数学物理方法 A	PHYS130006	4	5	0.8	0	0	3	可选修荣誉课程
	核物理	TCPH130001	3	3	0	0	0	4	可选修荣誉课程
	核辐射探测与测量方法	TCPH130003	3	3	0	0	0	5	可选修荣誉课程
	核电子学	TCPH130004	3	3	0	0	0	4	
	核技术概论	TCPH130005	3	3	0	0	0	4	全英语授课

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	毕业论文	TCPH130010	6	0				8	
	原子物理学	TCPH130014	3	4	0	0	0	3	可选修荣誉课程
	工程数学 A	TCPH130026	3	4	0	0	0	2	
	理论物理（上）	TCPH130027	4	5	1	0	0	4	
	专业实践	TCPH130030	1	0	1	0	0	7	
	核科学前沿讲座	TCPH130040	1	1	0	0	0	1—6	
	核相关基础实验（I）	TCPH130048	3	4	0	0	0	5	
	核相关基础实验（II）	TCPH130049	3	4	0	0	0	6	

### （三）、多元发展课程

多元发展包括专业进阶、荣誉项目、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择其中一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满35学分。要求在本专业进阶模块课程中修读31学分（其中专业进阶I修读15学分；专业进阶II修读16学分，在核医学物理、核技术、技术物理、粒子物理与原子核物理四个方向模块中择一修读）。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向核科学与技术系申请推免直研资格，并有机会获得核科学与技术系系主任署名的推荐信。

##### （1）专业进阶I(15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	工程图学基础	TCPH130054	2	3	0	0	0	5	
	核反应堆物理	TCPH130045	4	4	0	0	0	6	
专业进阶 I	理论物理（下）	TCPH130028	4	5	0	0	0	5	可选修荣誉课程
	粒子物理学	TCPH130044	3	3	0	0	0	6	可选修荣誉课程
	辐射防护	TCPH130002	2	2				5	

##### （2）专业进阶II(16 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	生物医学核技术	TCPH130041	3	3	0	0	0	6	必修
	数字图象处理	COMP130032	3	3	1	0	0	6	
	加速器原理	TCPH130007	2	2	0	0	0	6	
核医学物理	核技术综合实验	TCPH130008	3	4	0	0	4	7	必修；可选修荣誉课程
	放疗物理学	TCPH130043	3	3	0	0	0	7	
	计算物理基础	TCPH130035	2	2	0	0	0	7	
	同位素分离与应用	TCPH130051	2	2	0	0	0	7	
	生命科学中的微量元素	TCPH130022	2	2	0	0	0	7	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	医学影像原理与技术	TCPH130042	3	3	0	0	0	6	必修
核技术	加速器原理	TCPH130007	2	2	0	0	0	6	
	核分析技术	TCPH130012	3	3	0	0	0	6	必修
	误差分析和数据处理	TCPH130016	2	2	0	0	0	6	
	真空技术	TCPH130055	3	3	0	0	0	6	
	核技术综合实验	TCPH130008	3	4	0	0	4	7	必修；可选 修荣誉课程
	同位素分离与应用	TCPH130051	2	2	0	0	0	7	
	核电厂运行与安全	TCPH130047	3	3	0	0	0	7	
	薄膜物理与技术	TCPH130017	2	2	0	0	0	7	
技术物理	核反应堆热工水力学	TCPH130046	3	3	0	0	0	7	必修
	实验谱学	TCPH130052	3	3	0	0	0	6	必修，全英 语课程
	加速器原理	TCPH130007	2	2	0	0	0	6	
	误差分析和数据处理	TCPH130016	2	2	0	0	0	6	
	真空技术	TCPH130055	3	3	0	0	0	6	
	信号处理与总线	TCPH130034	2	2	0	0	0	7	
	计算物理基础	TCPH130035	2	2	0	0	0	7	
	聚变等离子体物理	TCPH130053	3	3	0	0	0	7	必修，全英 语课程
	核技术综合实验	TCPH130008	3	4	0	0	4	7	必修；可选 修荣誉课程
粒子物理与 核物理	激光原理与技术	INFO130044	3	3	1	0	0	7	
	量子力学进阶	TCPH130057	3	3	0	0	0	6	必修
	热力学与统计物理进阶	TCPH130058	3	3	0	0	0	6	必修
	粒子探测	TCPH130056	3	3	0	0	0	6	必修
	误差分析和数据处理	TCPH130016	2	2	0	0	0	6	
	计算物理基础	TCPH130035	2	2	0	0	0	7	
	信号处理与总线	TCPH130034	2	2	0	0	0	7	
	群论	PHYS130068	3	3	0	0	0	7	
	核技术综合实验	TCPH130008	3	4	0	0	4	7	必修，可选 修荣誉课程
量子场论	PHYS130069	3	3	0	0	0	8	全英语课程	

## 2. 荣誉项目路径

要求修满 41 学分，其中需修读 6 门荣誉课程（25 学分），且满足专业进阶路径的修读要求（专业进阶 I 课程至少修满 15 学分，专业进阶 II 课程至少修满 16 学分，其他任意选修 4 学分，荣誉学分超出进阶普通课程的学分可替换其他普通课程学分）。

荣誉课程修读及学分转换与认定原则按照 2020 年核科学与技术系本科“荣誉项目”实施方案施行。完成荣誉项目路径修读要求的学生，可以向本系申请优先推免直研的资格，并可获得复旦学院提供的推荐信，毕业时获得核工程与核技术专业毕业证书和荣誉学士学位证书。荣誉项目课程设置和修读要求请见核科学与技术系本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<http://www.fdcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 本科荣誉项目。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<http://www.fdcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 学程项目。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读专业进阶 I 模块和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<http://www.fdcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 辅修学士学位。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程（包括专业学程或跨学科学程）和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<http://www.fdcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 学程项目。

### 其他

(1) 任意选修课：我系开设的《核行业与事业发展（TCPH115001）》和《科技英语写作（TCPH130023）》可以作为任意选修课。其他院系开设的所有本科课程也可以作为任意选修课。在完成专业进阶课程和 / 或其他学程课程之后，若学分不足 158 分（荣誉项目 160 学分），可修读学校任何院系开设的课程以补足学分。

(2) 本专业学生必须修读至少一门创新创业创意课程，至少完成 1 学分。既可以选择修读我系开设的《核行业与事业发展（TCPH115001）》作为创新创业创意课程，也可以修读其他院系开设的相关课程。

(3) 第 4 学期结束，学生需确定发展路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将不能通过审核。

(4) 选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(5) 完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得核工程与核技术（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向本系申请推免直研资格，本系也不为其提供专业排名。

## 核工程与核技术专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注										
							一	二	三	四	五	六	七	八											
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																		
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																		
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																	
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3															
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①											
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2																	
		1. 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门)	见核心课程七大模块课程列表																			
		2. 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																					
		3. 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3							2	2	2	2											
	4. 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																						
	6. 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																						
	7. 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																						
	6. 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																						
	通识专项 20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																			
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2															
		大学英语进阶课程	4~8																						
		大学英语高阶课程	4~8																						
		第二外语课程	0~2																						
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2																
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2																			
军事技能		2	/	必修	见军事技能																				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于32学时								
创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1								多余学分可转任意选修								
专业培养 大类基础 28	高等数学 A (上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1																			
	高等数学 A (下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1																		
	大学物理 B (上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1																			
	大学物理 B (下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1																		
	基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015	3																			
	模拟电子学基础	4	3+2	必修	INFO120002		3+2																		
	程序设计	4	5	必修	COMP120006	5																			
专业培养 专业核心 49	工程数学 A	3	4	必修	TCPH130026		4																		
	数字逻辑基础	4	3+2	必修	INFO130331			3+2																	
	原子物理学	3	4	必修	TCPH130014			4																	
	物理实验 (上)	2	3	必修	PHYS130004			3																	
	数学物理方法 A	4	4+1	必修	PHYS130006			4+1																	
	核物理	3	3	必修	TCPH130001				3																



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		核电子学	3	3	必修	TCPH130004				3					
		理论物理（上）	4	5	必修	TCPH130027				5					
		物理实验（下）	2	3	必修	PHYS130005				3					
		核技术概论	3	3	必修	TCPH130005				3					
		核辐射探测与测量方法	3	3	必修	TCPH130003					3				
		金工实习	1	2	必修	MECH130100					2				
		核相关基础实验（I）	3	4	必修	TCPH130048					4				
		核相关基础实验（II）	3	4	必修	TCPH130049						4			
		核科学前沿讲座	1	/	必修	TCPH130040	①	①	①	①	①	①			
		专业实践	1	/	必修	TCPH130030							①		
毕业论文	6	/	必修	TCPH130010								①			
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶模块 I 课程	15	17	必选	见核工程与核技术专业培养方案						17			
		专业进阶模块 II 课程	16	19	必选							19			
		任意选修课程	4	4	选修							4			
多元发展②	荣誉项目路径				见核科学与技术系“荣誉项目”实施方案										
	跨学科发展路径	35			非本专业独立开设的学程						15~20				
多元发展②	跨学科发展路径	学程 I	15~20		非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页						15~20			
		学程 II	15~20								15~20				
		任意选修课程	0~5				选修						0~5		
	辅修学士学位项目	专业进阶模块 I 课程	15	17	必选	见核工程与核技术专业培养方案						17			
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页						40			
	创新创业路径	35	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						15~20		
			创新创业学程	15~20								15~20			
任意选修课程			0~5		选修								0~5		

注：

- ① 据院系通知安排。
- ② 任选一种多元发展路径。
- ③ 应修学分：辅修学士学位路径 175 学分，荣誉学位路径学分见荣誉项目方案，其他发展路径 158 学分。
- ④ 每学期选修学分不超过 32 学分。

# 软件工程专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业学生培养以核心软件产业发展和人才需求趋势为导向，以服务国家重大战略需求为牵引，以复旦大学多学科交叉融合优势和系统能力培养特色为基础，融合新型计算、人工智能、网络空间安全相关学科建设内容，旨在培养具有家国情怀、科学精神、国际视野和专业素养的高层次核心软件研发和工程管理人才。

本专业培养学生德智体美劳全面发展，具有良好的综合素质、道德修养和创新能力。作为软件工程专业的毕业生应具有扎实的计算机基础知识和分析与设计实际软件系统的能力；具有熟练使用各类流行软件技术解决实际问题的能力和控制软件质量的能力；具有扎实的英语基础和使用英语进行各种交流的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）46 学分、专业培养课程 82 学分（含专业实践与生产实习 2 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 163 学分（含实践/实习学分不低于 41 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业，达到学位要求者授予工学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置：(163 学分)

### (一) 通识教育课程 (46 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避第五模块“科学探索与技术创新”，即修读第五模块将不计入七大模块 8 个学分中），课程设置详见核心课程七大模块。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 20 学分，课程设置详见专项教育课程。

### (二) 专业培养课程 (82 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程 (27 学分)

学生应在大类基础课程中的技术科学类课程中修满 27 学分（高等数学 A、大学物理 B、基础物理实验、程序设计、线性代数）。

#### 2. 专业核心教育课程 (55 学分)

要求修读 55 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
计算机系统基础	COMP130201	3	3+2	2			2	
面向对象程序设计	SOFT130059	2	2	1			2	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	2			3	
数据结构	COMP130004	4	3+2	2			3	
集合与图论	COMP130149	3	3+1	1			3	
人工智能的数学基础	COMP130208	3	3	1			3	
计算机组成与体系结构	COMP130191	4	4+2	2			4	
软件工程	SOFT130006	4	4	2			4	
数据库设计	SOFT130015	3	3	1			4	
人工智能	COMP130207	3	3	1			4	
算法设计与分析	COMP130011	3	3+1	1			5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
编译	COMP130014	3	3+2	2			5	
操作系统	COMP130110	3	3+2	2			5	
计算机网络	SOFT130023	3	3	1			5	
软件质量保障与测试	SOFT130080	3	3	1			6	
专业实践与生产实习	SOFT130092	2		2		32	7	
毕业论文	SOFT130014	6		6			8	

### (三) 多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择1条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满35学分。要求在完成本专业进阶模块课程中修读至少30学分（其中专业进阶I和专业进阶II分别修读15学分），其余不足学分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向软件学院申请推免直研资格，毕业时将获得软件工程专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶模块课程设置如下：

#### (1) 专业进阶模块 I(15 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
系统程序设计	SOFT130087	3	3				3	
大数据平台技术	COMP130206	3	3	1			6	
机器学习系统	COMP130209	3	3	2			6	
云计算与虚拟化技术	COMP130205	3	3+2	1			6	
信息物理融合系统	COMP130210	3	3+2	1			7	

#### (2) 专业进阶模块 II(15 学分)

该模块需修满15学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
计算机视觉	COMP130124	3	3	2			5	
自然语言处理和知识表示	COMP130199	3	3+1	1			5	
工业互联网软件技术	SOFT130088	3	3	1			5	
机器人编程导论	SOFT130089	3	3	1			5	
软件设计	SOFT130093	3	3	1			5	
程序设计语言原理	COMP130022	2	2	1			6	
数据挖掘技术	COMP130148	3	3	1			6	
信息安全	SOFT130018	3	3	1			6	
高级 Web 技术	SOFT130050	3	3	1			6	
计算机系统工程	SOFT130058	4	4	1			6	
计算机图形学	SOFT130062	3	3	1			6	
云原生软件技术	SOFT130091	3	3	1			6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
数据与智能安全	SOFT130095	3	3	1			6	
分布式系统	COMP130123	3	3	1			6 或 7	
并行计算与性能优化	SOFT130070	2	2				6 或 7	
系统安全攻防技术	SOFT130077	2	2	1			6 或 7	
大数据分析技术	COMP130125	2	2				7	
人机交互	SOFT130063	2	2	1			7	
深度学习及其应用	SOFT130085	2	2	0.5			7	
人工智能前沿探索实践	COMP130204	3	3	2			7	
并发理论	COMP130146	2	2	1			春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见软件学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得软件工程（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向软件学院申请推免直研资格，软件学院也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶模块（I 或 II）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得软件工程（跨学科）毕业证书、学士学位证书以及相应的辅修学士学位注册，但不能向软件学院申请推免直研资格，软件学院也不为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读本专业进阶模块 I（15 学分）或 1 个非本专业独立开设的学程（上述二选一）以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得软件工程（创新创业）毕业证书及学士学位证书，但不能向软件学院申请推免直研资格，软件学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

（1）第 4 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

（2）选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（3）完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得软件工程（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向软件学院申请推免直研资格，软件学院也不为其提供专业排名。

## 软件工程专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注										
							一	二	三	四	五	六	七	八											
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																		
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																		
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																	
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3															
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①											
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2																	
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选8学分(每模块≤1门),并且不能修读第五模块	见核心课程七大模块课程列表																			
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																					
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																					
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3					2	2	2	2													
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																					
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																					
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																					
	20	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																			
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2															
		大学英语进阶课程	4~8																						
		大学英语高阶课程																							
		第二外语课程	0~2																						
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2															
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2																	
		军事技能	2	/	必修	见军事技能																			
		创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分																			
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2												总学时不少于32学时						
	专业培养	大类基础	27	高等数学 A(上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1																
			高等数学 A(下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1																
			大学物理 B(上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1																	
大学物理 B(下)			4	4+1	必修	PHYS120014		4+1																	
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015	3																		
程序设计			4	3+2	必修	COMP120006	3+2																		
线性代数			3	4	必修	COMP120004	4																		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	55	计算机系统基础	3	3+2	必修	COMP130201		3+2							
		面向对象程序设计	2	2	必修	SOFT130059		2							
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+2						
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2						
		集合与图论	3	3+1	必修	COMP130149			3+1						
		人工智能的数学基础	3	3	必修	COMP130208			3						
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修	COMP130191				4+2					
		软件工程	4	4	必修	SOFT130006				4					
		数据库设计	3	3	必修	SOFT130015				3					
		人工智能	3	3	必修	COMP130207				3					
		算法设计与分析	3	3+1	必修	COMP130011					3+1				
		编译	3	3+2	必修	COMP130014					3+2				
		操作系统	3	3+2	必修	COMP130110					3+2				
		计算机网络	3	3	必修	SOFT130023					3				
		软件质量保障与测试	3	3	必修	SOFT130080						3			
专业实践与生产实习	2		必修	SOFT130092								①			
毕业论文	6		必修	SOFT130014									①		
专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	15	15	必修	见软件工程专业培养方案									
		专业进阶课程 II	15	15	必修										
		任意选修课程	5	5	选修										
	荣誉项目	荣誉核心课程	≥22			见软件工程专业荣誉项目方案			*	*	*	*	*		
荣誉专业课程								*	*	*	*	*			
多元发展②	35	跨学科发展路径	15-20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页							15-20		
		学程 II	15-20										15-20		
		任意选修课程	0-5		选修								0-5		
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I 或 II	15		必选	见软件工程专业培养方案							15		
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页							40		
创新创业路径	35	专业进阶课程 I	15		二选一								15		
		非本专业开设学程	15-20										15-20		
		创新创业学程	15-20		必选								15-20		
		任意选修课程	0-5		选修								0-5		

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 183 学分，其他发展路径 163 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 软件工程专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门), 并且不能修读第五模块	见核心课程七大模块课程列表	2	2	2	2									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3															
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2															
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	23	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								具体请参见留学生修读说明	
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程	4~8																
		第二外语课程	0~2																
		创新创业创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分													
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2												
	中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2												
	27	留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4											具体请参见留学生修读说明	
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4											
	专业培养	27	高等数学 A(上)	5	5+1	必修	MATH120021	5+1											
			高等数学 A(下)	5	5+1	必修	MATH120022		5+1										
			大学物理 B(上)	4	4+1	必修	PHYS120013	4+1											
			大学物理 B(下)	4	4+1	必修	PHYS120014		4+1										
			基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015	3											
			程序设计	4	3+2	必修	COMP120006	3+2											
线性代数			3	4	必修	COMP120004	4												
55		计算机系统基础	3	3+2	必修	COMP130201		3+2											
		面向对象程序设计	2	2	必修	SOFT130059		2											
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+2										
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2										
		集合与图论	3	3+1	必修	COMP130149			3+1										
		人工智能的数学基础	3	3	必修	COMP130208			3										
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修	COMP130191				4+2									
		软件工程	4	4	必修	SOFT130006				4									
		数据库设计	3	3	必修	SOFT130015				3									
人工智能	3	3	必修	COMP130207				3											
算法设计与分析	3	3+1	必修	COMP130011					3+1										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		编译	3	3+2	必修	COMP130014					3+2				
		操作系统	3	3+2	必修	COMP130110					3+2				
		计算机网络	3	3	必修	SOFT130023					3				
		软件质量保障与测试	3	3	必修	SOFT130080						3			
		专业实践与生产实习	2		必修	SOFT130092								①	
		毕业论文	6		必修	SOFT130014									①
多元发展②	专业进阶路径 35	专业进阶课程 I	15	15	必修	见软件工程专业培养方案									
		专业进阶课程 II	15	15	必修										
		任意选修课程	5	5	选修										
	荣誉项目	荣誉核心课程	≥22			见软件工程专业荣誉项目方案			*	*	*	*	*	*	
		荣誉专业课程							*	*	*	*	*	*	
	跨学科发展路径 35	学程 I	15-20		必选 2个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页							15-20		
		学程 II	15-20										15-20		
		任意选修课程	0-5		选修								0-5		
	辅修学士学位项目 55	专业进阶课程 I 或 II	15		必选	见软件工程专业培养方案							15		
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页								40	
	创新创业路径 35	专业进阶课程 I	15		二选一								15		
		非本专业开设学程	15-20										15-20		
		创新创业学程	15-20		必选								15-20		
		任意选修课程	0-5		选修								0-5		

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 168 学分，其他发展路径 148 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分



# 临床医学（八年制）专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

### （一）总体目标及培养要求

着眼于未来医学发展，培养德智体美劳全面发展，服务健康中国战略和创新型国家战略的需求，科学基础宽厚、专业技能扎实、创新能力强、发展潜力大、综合素质高的“医师科学家”为目标，培养一批具有国家意识、领袖气质、人文情怀、国际视野和科研素养，解决健康领域重大科学问题和应对重大疾病防控挑战的未来医学领军人才。本专业实行分流制。

### （二）分项目标及培养要求

#### 1. 思想道德与职业素质目标及培养要求

树立正确的世界观、人生观、价值观，热爱祖国，遵纪守法，敬业爱伤，具备医师职业所必备的同理心、医患沟通能力、协调能力、终身学习能力和团队领导力，恪守职业道德，不断追求卓越。

#### 2. 知识领域目标及培养要求

培养广泛的人文社会与行为科学和自然科学知识，具备扎实的生物医学和临床医学知识，以指导临床实践；具有公共卫生相关知识和理念，促进疾病诊治与预防相结合。

#### 3. 能力领域目标及培养要求

培养掌握疾病诊断和治疗相关的基本知识、基本理论和基本技能，具有整体健康观念和良好的信息管理能力，具备较强的临床科研潜力和一定的教学能力，能熟练阅读专业外文资料并具有良好的外语听、说、读、写能力，以推动国际合作和交流的卓越卫生人才。

#### 4. 健康与社会领域目标及培养要求

具有预防战略和全球卫生意识，能有效开展健康教育和疾病防控，为促进人群健康服务。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生本科阶段，须修满教学计划规定的 277.5 学分（含实践学分不低于 77.75 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求）——其中通识教育课程 60 学分、大类基础课程 22 学分、专业教育课程 193.5 学分、任意选修 2 学分，并通过复旦大学英语水平测试，方能获得本科毕业证书，达到学位要求者授予医学学士学位。学生从第五学年起，可按照意向进入相关临床导师小组开展临床科研的训练；凡达到后阶段（研究生阶段）准入标准（分流标准）者，可进入后阶段学习，并确定其学位导师；在此期间，完成二级学科临床轮转与毕业论文答辩，通过临床技能考核，方能获得研究生毕业证书，达到学位要求者授予临床医学博士专业学位 (MD)。

## 三、课程设置：(277.5 学分)

### （一）通识教育课程 (60 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 26 学分（其中思想政治理论课模块修读 18 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多修读 1 门课，回避基础医学院及临床医学院所开设的课程）；II 类专项教育课程，修满 20 学分；并在“临床医学（八年制）专业通识教育课程”拓展性通识教育课程中，修满 14 学分。

留学生和港澳台侨学生的通识核心课程及专项教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

### （二）大类基础课程 (22 学分)

学生应在大类基础课程中的医学类课程中修满 22 学分。

### （三）专业教育课程 (193.5 学分)

#### 1. 专业必修课程 (187.5 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
走近临床 I	MED130389	1	0+2	1			1,2	
医学导论	MED130078	2	2				3	
医学文献检索与利用 A	MED130046	2.5	2+1	0.5			3	
人体分子与细胞 I	MED130456	3	3				4	
人体分子与细胞 II	MED130457	3	3				4	
医学英语 I	MED130139	2	2				4	
卫生统计方法（一）	PHPM130058	1.5	1.5+0.5	0.25			4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
卫生统计方法（二）	PHPM130059	1.5	1.5				4	
系统解剖学 A	MED130331	3.5	2+3	1.5			5	
组织胚胎学 B	MED130003	3.5	2+3	1.5			5	
生物化学实验 C	MED130368	1.5	0+3	1.5			5	
细胞与医学遗传学实验	MED130062	1	0+2	1			5	
医学英语 II	MED130140	2	2				5	
医学伦理学	MED130215	1	1				5	
基于疾病的多学科教学 I	MED130143	2	2				5	
家庭、社区与健康	PHPM130108	2	2				5	
医学生综合素养 I	MED130271	2					5,6	
医学生综合素养 II	MED130272	2					7,8	
生理学 A	MED130301	4	4				6	
医学微生物学 B	MED130286	3.5	3+1	0.5			6	
免疫学 B	MED130041	3	2.5+1	0.5			6	
病理解剖学 A（上）	MED130147	2.5	2+1	0.5			6	
病理解剖学 A（下）	MED130148	3	2+2	1			6	
卫生法	PHPM130054	1	1				6	
流行病学	PHPM130102	1.5	1.5				6	
局部解剖学 B	MED130009	3	2+2	1			6	
基于疾病的多学科教学 II	MED130144	2	2				6	
走进临床—从医之道	MED130439	1	0.5+1	0.5			6,9	
寄生虫学 C	MED130012	2	1.5+1	0.5			7	
病理生理学 B	MED130013	3	3				7	
药理学 B	MED130333	4	4				7	
功能学科实验 I	MED130152	2	0+4	2			7	
临床诊断学	MED130371	3.5	2.5+2	1			7	
实验诊断学	MED130245	1.5	1+1	0.5			7	
医学生物学研究技术与实验	MED130250	2	0.5+3	1.5			7	
基于疾病的多学科教学 III	MED130145	2	2				7	
功能学科实验 II	MED130153	1	0+2	1			8	
内科学 A	MED130372	8.5	6+5	2.5			8	
传染病学 B	MED130109	2.5	2+1	0.5			8	
影像诊断学 B	MED130374	3.5	2.5+2	1			8	
临床诊断基本技术操作	MED130375	1	0+2	1			8	
医学心理学	MED130017	1.5	1.5				8	
外科学 A	MED130373	8.5	6+5	2.5			9	
妇产科学 A	MED130377	4	3+2	1			9	
儿科学 A	MED130378	4	3+2	1			9	
肿瘤学概论 B	MED130376	1	1				9	
全科医学	MED130083	2	2+0.5	0.25			9	
预防医学	PHPM130103	2	2				9	
中医学	MED130020	3.5	3+1	0.5			10	
口腔科学 B	MED130033	1	1+0.5	0.25			10	
精神医学	MED130034	1.5	1.5+0.5	0.25			10	
神经病学	MED130035	1.5	1.5+0.5	0.25			10	
法医学	MED130036	2	2				10	
康复医学	MED130379	1	1				10	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
循证医学	MED130104	2	2				10	
眼科学	MED130156	2	1.5+1	0.5			10	
耳鼻喉科学	MED130157	2	1.5+1	0.5			10	
皮肤病学 A	MED130171	2	2				10	
内科实习	MED130119	12	12W	12		12	11,12	
外科实习	MED130120	12	12W	12		12	11,12	
妇产科实习	MED130392	6	6W	6		6	11,12	
儿科实习	MED130391	6	6W	6		6	11,12	
神经科实习	MED130123	2	2W	2			11,12	
精神科实习	MED130124	2	2W	2			11,12	
传染科实习	MED130125	2	2W	2			11,12	
预防医学实习	PHPM130109	2	2W	2			11,12	
肿瘤外科实习	MED130252	2	2W	2			11,12	二选一
肿瘤放疗科实习	MED130278	2	2w	2			11,12	二选一
眼科实习	MED130254	2	2W	2			11,12	二选一
耳鼻喉科实习	MED130255	2	2W	2			11,12	二选一
二级学科临床轮转与毕业论文							13-16	

## 2. 专业选修课程 (6 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
细胞超微结构与电镜技术	MED130077	3	3				春秋	
针灸与推拿学	MED130085	2	2				春秋	
医学昆虫学	MED130089	1.5	2				春秋	
中西医结合基础概论	MED130097	2	2				春秋	
免疫工程	MED130099	2	2				春秋	
医学与现代分子生物学技术	MED130102	2	2				春秋	
临床免疫学	MED130107	2	2				春秋	
中西医结合临床	MED130136	2	2				春秋	
新发传染病	MED130137	2	2				春秋	
医患交流技巧	MED130185	2	2				春或秋	
走近临床 II—医护初体验	MED130322	2	16				暑期	
走进重症医学—从基础到临床	MED130323	2	16				暑期	
高级病原生物学	MED130138	2	2				春秋	
生物安全导论	MED130168	1.5	1.5				秋	
基本生命支持技能培训	MED130170	1	1				春或秋	
整形美容外科学	MED130177	2	2				春或秋	
临床营养学	MED130180	2	2				春秋	
老年医学概论	MED130187	2	2				春	
基础医学研究入门	MED130190	2	2				春	
医疗保险经济学	MED130191	2	2				秋	
急诊医学	MED130196	2	2				春或秋	
医学与生物安全	MED130197	2	2				春或秋	
临床病理讨论课程	MED130200	2	2				秋	
动物疾病和人类健康	MED130246	2	2				秋	全英语 课程
艾滋病基础和临床	MED130264	2	2				春秋	全英语 课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
肿瘤分子生物学	MED130265	2	2				春秋	全英语 课程
生物医学科研论文的撰写	MED130270	2	2			春		
人体的社交网络：共生微生物	MED130283	2	2			春秋		
医学影像信息学概论	MED130284	2	2			春秋		
医疗纠纷防范与应对	MED130287	2	2			春秋		
中医骨伤科学概论	MED130288	2	2			春秋		
流行-传染病的动态分析	MED130290	2	2			春秋		
老年基础医学进展	MED130298	2	2			春秋		
老年医学临床实践	MED130299	2	2			春秋		
分子生物学技术的临床应用	MED130318	1	2			春秋		
颅颈交界外科学—机遇和挑战	MED130325	2	2			秋	全英语 课程	
中医老年病学概论	MED130326	2	2			春		
实验诊断学与临床沟通	MED130327	2	2			春		
急危重症医学概论	MED130328	2	2			春		
临床思维建立与提高	MED130335	2	2			春或秋		
医学-科学与中国文化	MED130336	1	2			春或秋		
现代医院质量评价及管理工具应用	MED130337	2	2			春或秋		
小儿外科学概论	MED130339	2	2			春或秋		
耳鼻咽喉头颈微创外科学	MED130340	2	3			春或秋		
整复外科学基础	MED130341	2	2			春或秋		
老年医学临床决策及案例解析	MED130355	2	2			春或秋		
从医之道—医患沟通情景模拟	MED130356	2	3			春或秋		
外科微创学	MED130357	2	2			春或秋		
医学人工智能导论	MED130359	2	2			春或秋		
麻醉学新进展	MED130360	2	2			春或秋		
临床肿瘤学进展	MED130361	2	2			春或秋		
安宁关怀	MED130416	1.5	2			春或秋		
生殖医学概论	MED130417	2	2			春或秋		
临床肿瘤免疫学基础	MED130463	2	2			春或秋		
精准医学时代的肿瘤影像学	MED130464	1.5	2			春或秋		
心理社会肿瘤学实践与进展	MED130465	2	2			春或秋		
医学科技创新与转化	MED130466	2	2			春或秋		
肥胖医学	MED130467	2	2			春		
全球卫生导论	PHPM130064	2	2			秋		
医学物理实验	PHYS130088	2	3			春秋		

(四) 任意选修(2 学分)

## 临床医学（八年制）专业指导性修读计划

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注		
				1	2	3	4	5	6	7	8			
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	18	5.5	5.5	3.5	3.5						26 学分
			七大模块（每模块≤1门）	8	2	2	2	2						
	专项教育课程			军事理论	2		2							20 学分
				军事技能	2									
				体育	4	2	2	2	2					
				大学外语	8	2	2	2	2					
				计算机应用基础	2	2+2								
				创新创业	1			1						
	拓展性通识教育课程			心理健康教育（总学时不少于 32 学时）	1	1								14 学分 建议第 2~4 学期按 4/6/4 学分，根据每学期课表选修修读
				心理学课程组	2									
				管理科学课程组	2									
				健康与公共卫生课程组	4		4	6	4					
				生命科学基础课程组	4									
	工程科学基础课程组	2												
基础教育	MATH120045	高等数学 C I	5	5+1									22 学分	
	PHYS120003	普通物理 B	3	3+1										
	PHYS120015	基础物理实验	2	3										
	CHEM120005	普通化学 A（上）	2	2										
	CHEM120006	普通化学 A（下）	2		2									
	CHEM120009	普通化学实验 I	1		1.5									
	CHEM120003	有机化学	4		4									
	BIOL120004	现代生物科学导论 C	2	2										
	CHEM120011	有机化学实验 I	1		1.5									
专业教育	MED130389	走近临床 I（第 2 学期选课）	1	0+2									193.5 学分	
	MED130078	医学导论	2			2								
	MED130046	医学文献检索与利用 A	2.5			2+1								
	PHPM130058	卫生统计方法（一）	1.5				1.5+							
	MED130456	人体分子与细胞 I	3				0.5							
	MED130457	人体分子与细胞 II	3				3							
	MED130139	医学英语 I	2				3							
	PHPM130059	卫生统计方法（二）	1.5				2							
	MED130140	医学英语 II	2				2							
	PHPM130108	家庭、社区与健康	2				1.5							
	MED130331	系统解剖学 A	3.5				2							
	MED130003	组织胚胎学 B	3.5				2+3							
	MED130368	生物化学实验 C	1.5				2+3							
	MED130062	细胞与医学遗传学实验	1				0+3							
	MED130143	基于疾病的多学科教学 I	2				0+2							
	MED130215	医学伦理学	1				2							
	MED130271	医学生综合素养 I（第 6 学期选课）	2				1							
	MED130272	医学生综合素养 II（第 8 学期选课）	2				2				2			
	MED130301	生理学 A	4								4			
	MED130144	基于疾病的多学科教学 II	2								2			
	MED130286	医学微生物学 B	3.5								3+1			
	MED130041	免疫学 B	3								2.5	+1		
	MED130147	病理解剖学 A（上）	2.5								2+1			
	MED130148	病理解剖学 A（下）	3								2+2			
	PHPM130054	卫生法	1								1			
	PHPM130102	流行病学	1.5								1.5			
	MED130009	局部解剖学 B	3								2+2			

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注				
				1	2	3	4	5	6	7	8					
	MED130439	走进临床—从医之道（第9学期选课）	1						0.5+1							
	MED130012	寄生虫学 C	2								1.5+1					
	MED130013	病理生理学 B	3								3					
	MED130333	药理学 B	4								4					
	MED130152	功能学科实验 I	2								0+4					
	MED130153	功能学科实验 II	1									0+2				
	MED130371	临床诊断学	3.5								2.5+2					
	MED130245	实验诊断学	1.5								1+1					
	MED130250	医学生物学研究技术与实验	2								0.5+3					
	MED130145	基于疾病的多学科教学 III	2								2					
	MED130017	医学心理学	1.5										1.5			
	MED130374	影像诊断学 B	3.5										2.5+2			
	MED130375	临床诊断基本技术操作	1										0+2			
	MED130109	传染病学 B	2.5										2+1			
	MED130372	内科学 A	8.5										6+5			
分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注				
				9	10	11	12	13	14	15	16					
专业教育	MED130373	外科学 A	8.5	6+5												
	MED130377	妇产科学 A	4	3+2												
	MED130378	儿科学 A	4	3+2												
	MED130376	肿瘤学概论 B	1	1												
	MED130083	全科医学	2	2+0.5												
	MED130439	走进临床—从医之道（第9学期选课）	1	0.5+1												
	PHPM130103	预防医学	2	2												
	MED130020	中医学	3.5		3+1											
	MED130033	口腔科学 B	1		1+0.5											
	MED130034	精神医学	1.5		1.5+0.5											
	MED130035	神经病学	1.5		1.5+0.5											
	MED130036	法医学	2		2											
	MED130379	康复医学	1		1											
	MED130104	循证医学	2		2											
	MED130156	眼科学	2		1.5+1											
	MED130157	耳鼻喉科学	2		1.5+1											
	MED130171	皮肤病学 A	2		2											
	MED130119	内科实习	12				12W									
	MED130120	外科实习	12				12W									
	MED130392	妇产科实习	6				6W									
	MED130391	儿科实习	6				6W									
	MED130123	神经科实习	2				2W									
	MED130124	精神科实习	2				2W									
	MED130125	传染科实习	2				2W									
	MED130252	肿瘤外科实习	2				2W(二选一)									
	MED130278	肿瘤放疗科实习	2				2W									
	PHPM130109	预防医学实习	2				2W									
	MED130254	眼科实习	2				2W(二选一)									
	MED130255	耳鼻喉科实习	2				2W									
			二级学科临床轮转与毕业论文									*				
			专业选修课程	6				第5~10学期修读								
			任意选修	2				第1~4学期修读							2学分	

## 临床医学（八年制）专业指导性修读计划（留学生适用）

分类	课程代码	课程名称		学分	周学时按学期分配								备注	
					1	2	3	4	5	6	7	8		
通识教育		核心课程	七大模块（每模块≤1门）	4										4 学分
		专项教育课程	大学外语（具体参见留学生修读说明）	8	2	2	2	2						23 学分
			计算机应用基础	2	2+2									
			创新创业	1		1								
			中国概况（上）	2	2									
			中国概况（下）	2	2									
			留学生基础汉语（具体参见留学生修读说明）	4	4									
		拓展性通识教育课程	留学生专业汉语（具体参见留学生修读说明）	4	4									
			心理学课程组	2										14 学分 建议第 2~4 学期按 4/6/4 学分，根据每学期课表选修修读
			管理科学课程组	2										
			健康与公共卫生课程组	4		4	6	4						
		生命科学基础课程组	4											
		工程科学基础课程组	2											
基础教育	MATH120045	高等数学 C I		5	5+1								22 学分	
	PHYS120003	普通物理 B		3	3+1									
	PHYS120015	基础物理实验		2	3									
	CHEM120005	普通化学 A（上）		2	2									
	CHEM120006	普通化学 A（下）		2	2									
	CHEM120009	普通化学实验 I		1	1.5									
	CHEM120003	有机化学		4	4									
	BIOL120004	现代生物科学导论 C		2	2									
	CHEM120011	有机化学实验 I		1	1.5									
专业教育	MED130389	走近临床 I(第 2 学期选课)		1	0+2								193.5 学分	
	MED130078	医学导论		2			2							
	MED130046	医学文献检索与利用 A		2.5			2+1							
	PHPM130058	卫生统计方法（一）		1.5				1.5+						
	MED130456	人体分子与细胞 I		3				0.5						
	MED130457	人体分子与细胞 II		3				3						
	MED130139	医学英语 I		2				2						
	PHPM130059	卫生统计方法（二）		1.5				1.5						
	MED130140	医学英语 II		2					2					
	PHPM130108	家庭、社区与健康		2					2					
	MED130331	系统解剖学 A		3.5					2+3					
	MED130003	组织胚胎学 B		3.5					2+3					
	MED130368	生物化学实验 C		1.5					0+3					
	MED130062	细胞与医学遗传学实验		1					0+2					
	MED130143	基于疾病的多学科教学 I		2					2					
	MED130215	医学伦理学		1					1					
	MED130271	医学生综合素养 I(第 6 学期选课)		2						2				
	MED130272	医学生综合素养 II(第 8 学期选课)		2							2			
	MED130301	生理学 A		4						4				
	MED130144	基于疾病的多学科教学 II		2						2				
	MED130286	医学微生物学 B		3.5						3+1				
	MED130041	免疫学 B		3						2.5				
	MED130147	病理解剖学 A（上）		2.5						+1				
	MED130148	病理解剖学 A（下）		3						2+1				
	PHPM130054	卫生法		1						2+2				
	PHPM130102	流行病学		1.5						1				
	MED130009	局部解剖学 B		3						1.5				
									2+2					

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注				
				1	2	3	4	5	6	7	8					
	MED130439	走进临床—从医之道(第9学期选课)	1						0.5+1							
	MED130012	寄生虫学 C	2							1.5+1						
	MED130013	病理生理学 B	3							3						
	MED130333	药理学 B	4							4						
	MED130152	功能学科实验 I	2							0+4						
	MED130153	功能学科实验 II	1									0+2				
	MED130371	临床诊断学	3.5							2.5+2						
	MED130245	实验诊断学	1.5							1+1						
	MED130250	医学生物学研究技术与实验	2							0.5+3						
	MED130145	基于疾病的多学科教学 III	2							2						
	MED130017	医学心理学	1.5									1.5				
	MED130374	影像诊断学 B	3.5									2.5+2				
	MED130375	临床诊断基本技术操作	1									0+2				
	MED130109	传染病学 B	2.5									2+1				
	MED130372	内科学 A	8.5									6+5				
分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注				
				9	10	11	12	13	14	15	16					
专业教育	MED130373	外科学 A	8.5	6+5												
	MED130377	妇产科学 A	4	3+2												
	MED130378	儿科学 A	4	3+2												
	MED130376	肿瘤学概论 B	1	1												
	MED130083	全科医学	2	2+0.5												
	MED130439	走进临床—从医之道(第9学期选课)	1	0.5+1												
	PHPM130103	预防医学)	2	2												
	MED130020	中医学	3.5		3+1											
	MED130033	口腔科学 B	1		1+0.5											
	MED130034	精神医学	1.5		1.5+0.5											
	MED130035	神经病学	1.5		1.5+0.5											
	MED130036	法医学	2		2											
	MED130379	康复医学	1		1											
	MED130104	循证医学	2		2											
	MED130156	眼科学	2		1.5+1											
	MED130157	耳鼻喉科学	2		1.5+1											
	MED130171	皮肤病学 A	2		2											
	MED130119	内科实习	12			12W										
	MED130120	外科实习	12			12W										
	MED130392	妇产科实习	6			6W										
	MED130391	儿科实习	6			6W										
	MED130123	神经科实习	2			2W										
	MED130124	精神科实习	2			2W										
	MED130125	传染科实习	2			2W										
	MED130252	肿瘤外科实习	2			2W(二选一)										
	MED130278	肿瘤放疗科实习	2			2W(二选一)										
	PHPM130109	预防医学实习	2			2W										
	MED130254	眼科实习	2			2W(二选一)										
MED130255	耳鼻喉科实习	2			2W(二选一)											
		二级学科临床轮转与毕业论文										*				
		专业选修课程	6													
		任意选修	2													
				第5~10学期修读												
				第1~4学期修读								2学分				



# 临床医学（八年制）专业通识教育课程

## 1、课程结构

类别		学分
I类核心课程	思想政治理论课模块	18
	七大模块	8
II类专项教育课程	体育	4
	军事课程	4
	大学外语	8
	计算机应用基础	2
	创新创业	1
	心理健康教育	1
III类通识教育选修课程	拓展性通识教育课程	14

注：I、II类课程具体名称、代码及修读要求，详见本培养方案前部。

## 2、拓展性通识教育课程\*（建议在第2-4学期按4/6/4学分修读）

课程组名称		应选学分数
I	心理学课程组	2
II	管理科学课程组	2
III	健康与公共卫生课程组	4
IV	生命科学基础课程组	4
V	工程科学基础课程组	2

\* 根据每学期课表选修。

# The Scheme of English–Taught Medical Undergraduate(6 years) Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery (MBBS) Curriculum

## 1.Program Aim:

Referring to the international standard for medical education, the program of MBBS aims to educate international medical talents with solid medical knowledge, standard clinical skills and good professionalism while giving due consideration to the possible needs for them to serve in countries outside China. Students will acquire the capacity to work in medical and health institutions, making contributions to the areas of patient care, education and research. The program includes 4 stages: the first academic year is the stage of premedical study; the second and the third year are the stage of basic medical education, the fourth and the fifth year are the stage of clinical medical education; and the last year is for clinical internship. The program is completely taught in English and follows the principle of consolidating academic basis, stressing technical skills, enhancing inter-discipline and conducting clinical practices.

## 2. Credit and Degree:

The program requires students to complete 230.5 credits (at least 59 credits for practice) in total throughout six academic years (46 credits in premedical study and 184.5 credits in specialized course). Diploma will be conferred to those students who are successful in exam and the Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery (MBBS) will be granted to those who meet the requirements of the degree by Fudan University.

## 3.Curriculum(230.5 Credits ) :

### I Premedical Study ( 46 Credits )

#### 1.Compulsory Course ( 40 Credits )

Course	Code	Credit	Hours /Week	Total Practice Credit	Semester	Remark
General Chemistry I	CHEM120005	2	2		1	
General Chemistry II	CHEM120006	2	2		2	
Experiments in General Chemistry I	CHEM120009	1	1.5		2	
China: A General Survey I	ICES110012	2	2		1	
Chinese I	ICES110014	4	4		1	
Computers: Tools for an Information Age	COMP110029	3	4		1	
Calculus I	MATH120012	4	5		1	
General Physics B	PHYS120003	3	3+1		1	
Fundamental Physics Experiments	PHYS120015	2	3		2	
Introduction to Modern Biological Science C	BIOL120004	2	2		1	
Organic Chemistry	CHEM120003	4	4		2	
Experiments in Organic Chemistry I	CHEM120011	1	1.5		2	
China: A General Survey II	ICES110013	2	2		2	
Chinese II	ICES110015	4	4		2	
Calculus II	MATH120013	4	5		2	

#### 2.Selective Course ( 6 Credits )

These courses should be completed in the first year.

#### II Specialized Course(184.5 credits)

#### 3. Compulsory Course(180.5 credits)

Course	Code	Credit	Hours /Week	Total Practice Credit	Semester	Remark
Medical Chinese I	MED130201	4	4		3	
Medical Cell Biology	MED130203	1.5	1+1	1	3	
Medical Genetics	MED130204	1.5	1+1	1	3	
Systematic Anatomy	MED130205	4	2+4	3	3	
Histoembryology	MED130206	4	2+4	3	3	
Problem Based Learning I	MED130308	2	2		4	
Medical Chinese II	MED130202	4	4		4	
Physiology	MED130207	4.5	4.5		4	
Biochemistry	MED130248	4.5	4.5		4	
Experiment of Biochemistry	MED130243	2	4	2	4	
Immunology	MED130209	3	2+2	1.5	4	
Regional Anatomy	MED130210	3.5	2+3	2.5	4	
Problem Based Learning II	MED130309	2	2		5	
Medical Microbiology	MED130211	4	3+2	2	5	
Pathology	MED130212	6	4+4	3	5	
Human Parasitology	MED130213	2.5	2+1	1	5	
Pathophysiology	MED130214	3.5	3.5		5	
Pharmacology	MED130216	4.5	4.5		6	
Experiments of Functional Science	MED130217	3	6	3	6	
Diagnostic	MED130218	6	4+4	2	6	
Traditional Chinese Medicine	MED130222	4	3+2	1	7	
Internal Medicine I	MED130223	5	4+2	1	7	
Surgery I	MED130225	5	4+2	1	7	
Hygienical Statistics	PHPM130093	1.5	1+1	0.5	7	
Medical Psychology	MED130219	2	2		8	
Diagnostic Imaging	MED130220	4.5	3+3	1.5	8	
Internal Medicine II	MED130224	4	3+2	1	8	
Surgery II	MED130226	4	3+2	1	8	
Preventive Medicine I	PHPM130083	2	2.5		8	
Preventive Medicine II	PHPM130088	1.5	2		9	
Obstetrics and Gynecology	MED130230	4.5	3.5+2	1	9	
Pediatrics	MED130231	5	4+2	1	9	
Infection Diseases	MED130232	3	2.5+1	0.5	9	
Dermatology	MED130233	2.5	2+1	0.5	9	
Psychiatry	MED130237	2	1.5+1	0.5	9	
Basics of Clinical Oncology	MED130221	2	2		10	
Ophthalmology	MED130234	2	1.5+1	0.5	10	
Otorhinolaryngology	MED130235	2	1.5+1	0.5	10	
Stomatology	MED130236	1.5	1+1	0.5	10	

Course	Code	Credit	Hours /Week	Total Practice Credit	Semester	Remark
Neurology	MED130238	2	1.5+1	0.5	10	
Forensic Medicine	MED130268	2.5	2.5		10	
Internal Medicine Internship	MED130119	12	12W	12	11,12	
Surgery Internship	MED130120	12	12W	12	11,12	
Obstetrics and Gynecology Internship	MED130121	4	4W	4	11,12	
Pediatrics Internship	MED130122	4	4W	4	11,12	
Neurology Internship	MED130123	2	2W	2	11,12	
Psychiatry Internship	MED130124	2	2W	2	11,12	
Infection Diseases Internship	MED130125	2	2W	2	11,12	
Surgical Oncology Internship	MED130252	2	2W	2	11,12	2 Credits
Radiation Oncology Internship	MED130278	2	2W	2	11,12	
Ophthalmology Internship	MED130254	2	2W	2	11,12	2 Credits
Otorhinolaryngology Internship	MED130255	2	2W	2	11,12	
Dermatology Internship	MED130256	2	2W	2	11,12	2 Credits
Radiology Internship	MED130257	2	2W	2	11,12	
Traditional Chinese Medicine Internship	MED130199	4	4W	4	11,12	4 Credits
General Practice Internship	MED130291	2	2W	2	11,12	
Neurosurgery Internship	MED130292	2	2W	2	11,12	
Cardiac Surgery Internship	MED130293	2	2W	2	11,12	
Plastic Surgery Internship	MED130294	2	2W	2	11,12	

#### 4. Professional Selective course ( 4 Credits )

Course	Code	Credit	Hours /Week	Total Practice Credit	Semester	Remark
Medical Ethics	MED130215	1	1		S/F	
Animal Diseases and Human Health	MED130246	2	2		S/F	
Acquired Immunodeficiency Syndrome: Basic and Clinical Science	MED130264	2	2		S/F	
Molecular Biology of Cancer	MED130265	2	2		S/F	
Neuropsychiatric Disorders I	MED130311	2	2		S	
Neuropsychiatric Disorders II	MED130312	2	2		F	
History of Medicine Science	HIST130165	1	1		S/F	
Basics of Toxicology	PHPM130002	2	2		S/F	
Progress in Reproductive Health	PHPM130035	1	1		S/F	
Molecular Imaging and Drug Discovery	PHAR130092	2	2		S/F	
The Art of Interviewing	MED130362	2	2		F	
Clinical Skills I	MED130363	2	2		S/F	
The Introduction of Chinese Traditional Medicine	MED130358	2	2		S/F	
Initial Exploration of Medicine	MED130387	2	2		Summer	

# Teaching Plan of Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery (MBBS)

Category	Code	Course	Credit	Semester															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Premedical Study	ICES110014	Chinese I	4	4															
	ICES110015	Chinese II	4		4														
	COMP110029	Computers:Tools for an Information Age	3	2+2															
	ICES110012	China: A General Survey I	2	2															
	ICES110013	China: A General Survey II	2		2														
	MATH120012	Calculus I	4	4+1															
	MATH120013	Calculus II	4		4+1														
	PHYS120003	General Physics B	3	3+1															
	PHYS120015	Fundamental Physics Experiments	2		3														
	CHEM120005	General Chemistry I	2	2															
	CHEM120006	General Chemistry II	2		2														
	CHEM120009	Experiments in General Chemistry I	1		1.5														
	CHEM120003	Organic Chemistry	4		4														
	CHEM120011	Experiments in Organic Chemistry I	1		1.5														
	BIOL120004	Introduction to Modern Biological Science C	2	2															
		Selective Course	6	*															
Compulsory Course	MED130201	Medical Chinese I	4			4													
	MED130202	Medical Chinese II	4				4												
	MED130203	Medical Cell Biology	1.5			1+1													
	MED130204	Medical Genetics	1.5			1+1													
	MED130205	Systematic Anatomy	4			2+4													
	MED130206	Histoembryology	4			2+4													
	MED130308	Problem Based Learning I	2				2												
	MED130207	Physiology	4.5				4.5												
	MED130248	Biochemistry	4.5				4.5												
	MED130243	Experiment of Biochemistry	2				4												
	MED130209	Immunology	3				2+2												
	MED130210	Regional Anatomy	3.5				2+3												
	MED130309	Problem Based Learning II	2					2											
	MED130211	Medical Microbiology	4					3+2											
	MED130212	Pathology	6					4+4											
	MED130213	Human Parasitology	2.5					2+1											
	MED130214	Pathophysiology	3.5					3.5											
	MED130216	Pharmacology	4.5						4.5										
	MED130217	Experiments of Functional Science	3						6										
	MED130218	Diagnostic	6						4+4										
	PHPM130093	Hygienical Statistics	1.5							1+1									
	MED130223	Internal Medicine I	5							4+2									
	MED130225	Surgery I	5							4+2									
	MED130222	Traditional Chinese Medicine	4							3+2									
	MED130219	Medical Psychology	2								2								
	MED130220	Diagnostic Imaging	4.5								3+3								
	MED130224	Internal Medicine II	4								3+2								
	MED130226	Surgery II	4								3+2								

Category	Code	Course	Credit	Semester														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Compulsory Course	PHPM130083	Preventive Medicine I	2									2.5						
	MED130230	Obstetrics and Gynecology	4.5										3.5 +2					
	MED130231	Pediatrics	5										4+2					
	PHPM130088	Preventive Medicine II	1.5										2					
	MED130232	Infection Diseases	3										2.5 +1					
	MED130233	Dermatology	2.5										2+1					
	MED130237	Psychiatry	2										1.5 +1					
	MED130221	Basics of Clinical Oncology	2											2				
	MED130234	Ophthalmology	2											1.5 +1				
	MED130235	Otorhinolaryngology	2											1.5 +1				
	MED130236	Stomatology	1.5											1+1				
	MED130238	Neurology	2											1.5 +1				
	MED130268	Forensic Medicine	2.5											2.5				
	MED130119	Internal Medicine Internship	12															12w
	MED130120	Surgery Internship	12															12w
	MED130121	Obstetrics and Gynecology Internship	4															4w
	MED130122	Pediatrics Internship	4															4w
	MED130123	Neurology Internship	2															2w
	MED130124	Psychiatry Internship	2															2w
	MED130125	Infection Diseases Internship	2															2w
	MED130252	Surgical Oncology Internship	2															2w
	MED130278	Radiation Oncology Internship	2															2w
	MED130254	Ophthalmology Internship	2															2w
	MED130255	Otorhinolaryngology Internship	2															2w
	MED130256	Dermatology Internship	2															2w
	MED130257	Radiology Internship	2															2w
	MED130199	Traditional Chinese Medicine Internship	4															4w
MED130291	General Practice Internship	2															4w	
MED130292	Neurosurgery Internship	2															4w	
MED130293	Cardiac Surgery Internship	2															4w	
MED130294	Plastic Surgery Internship	2															4w	
		Professional Selective Course	4									*						
Total Credit			230.5															

# 临床医学（五年制）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

### （一）总体目标及培养要求

以培养德智体美劳全面发展，具有扎实的理论基础、熟练的专业技能、掌握现代医学科学理论和技术、能从事临床实际工作的卓越医学人才为主要目标，旨在培养一批兼具临床、科研和预防能力的复合型人才，成为未来临床医学专业的中坚力量。

### （二）分项目标及培养要求

#### 1. 思想道德与职业素质目标及培养要求

树立正确的世界观、人生观、价值观，热爱祖国，遵纪守法，敬业爱伤，具备医师职业所必备的同理心、医患沟通能力、协调能力和终身学习能力，恪守职业道德，不断追求发展。

#### 2. 知识领域目标及培养要求

培养广泛的人文社会与行为科学和自然科学知识，具备扎实的生物医学和临床医学知识，以指导临床实践；具有公共卫生相关知识和理念，促进疾病诊治与预防相结合。

#### 3. 能力领域目标及培养要求

培养掌握疾病诊断和治疗相关的基本知识、基本理论和基本技能，具有整体健康观念，具备一定的临床科研基础和外语能力，以胜任医疗卫生、医学科研等相关部门的医疗、预防及科研工作。

#### 4. 健康与社会领域目标及培养要求

具有保护并促进个体和人群健康的责任意识，能有效开展健康教育和疾病预防，为促进人群健康服务。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 156.5 学分（含实习 48 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 239.5 学分（含实践学分不低于 60 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予医学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避基础医学院及临床医学院所开设的课程），课程设置详见核心课程七大模块和临床医学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和临床医学专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (156.5 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 18 学分。课程设置详见大类基础课程和临床医学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 138.5 学分，设置如下（各课程需结合自身学科特点及内容，规划一定课时用于肿瘤学、中医学、方法学、诊断学、影像学等相关内容的授课）：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
基础 课程	人体分子与细胞 I	MED130456	3	3				3	
	人体分子与细胞 II	MED130457	3	3				3	
	人体解剖学	MED130398	3	2+2	1			3	
	组织胚胎学 B	MED130003	3.5	2+3	1.5			3	
	生物化学实验	MED130394	1	0+2	1			3	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	生理学 B	MED130005	4	4				4	
	免疫学 B	MED130442	2	1.5+1	0.5			4	
	医学微生物学 C	MED130443	2	2				4	
	病理解剖学 B	MED130010	5.5	4+3	1.5			4	
	局部解剖学	MED130446	2	1+2	1			4	
	医学伦理与法规	MED130407	1	1				5	
	寄生虫学 C	MED130012	2	1.5+1	0.5			5	
	病理生理学 B	MED130013	3	3				5	
	药理学 C	MED130014	4	4				5	
	功能学科综合实验	MED130444	2	0+4	2			5	
临床 课程	中医学概论	MED130445	2	2+0.5	0.25			5	
	诊断学	MED130447	3	2+2	1			5	
	影像诊断学	MED130452	3	2.5+1	0.5			6	
	内科学 B (上)	MED130380	4	3+2	1			6	
	外科学 B (上)	MED130382	4	3+2	1			6	
	眼科学	MED130156	2	1.5+1	0.5			6	
	耳鼻喉科学	MED130157	2	1.5+1	0.5			6	
	卫生统计方法 (一)	PHPM130111	1	1				6	
	医学心理学	MED130448	1	1				6	
	内科学 B (下)	MED130381	4	3+2	1			7	
	外科学 B (下)	MED130383	4	3+2	1			7	
	妇产科学 B	MED130028	4	3+2	1			7	
	儿科学 B	MED130384	4	3.5+1	0.5			7	
	传染病学 B	MED130109	2.5	2+1	0.5			7	
	肿瘤学概论 B	MED130376	1	1				7	
	神经病学	MED130035	1.5	1.5+0.5	0.25			8	
	精神医学	MED130034	1.5	1.5+0.5	0.25			8	
	循证医学	MED130449	1.5	1.5				8	
全科医学	MED130450	1.5	1.5				8		
预防医学	PHPM130103	2	2				8		
临床 实习	内科实习	MED130119	12	12W	12		12	9,10	
	外科实习	MED130120	12	12W	12		12	9,10	
	妇产科实习	MED130392	6	6W	6		6	9,10	
	儿科实习	MED130391	6	6W	6		6	9,10	
	神经科实习	MED130123	2	2W	2			9,10	
	精神科实习	MED130124	2	2W	2			9,10	



	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	传染科实习	MED130125	2	2W	2			9,10	
	肿瘤外科实习	MED130252	2	2W	2			9,10	二选一
	肿瘤放疗科实习	MED130278	2	2W	2			9,10	
	眼科实习	MED130254	2	2W	2			9,10	二选一
	耳鼻喉科实习	MED130255	2	2W	2			9,10	
	预防医学实习	PHPM130109	2	2W	2			9,10	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 2 个模块 30 学分（其中专业进阶模块 I 和专业进阶模块 II 分别修读 15 学分），其余学分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向临床医学院申请推免直研资格。

专业进阶课程设置如下：

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
进阶模块 I	高级医学微生物学	MED130458	1.5	1+1	0.5			4	必修
	基于疾病的多学科教学 I	MED130143	2	2				4	必修
	生物医学信息学概论	MED130310	2	1+2	1			5	必修
	基于疾病的多学科教学 II	MED130144	2	2				5	必修
	医学信息检索与利用	MED130468	2	2				6	必修
	流行病学	PHPM130112	1	0.5+1	0.5			7	必修
	法医学	MED130036	2	2				8	必修
	进阶选修课		2.5						见下表
进阶模块 II	走近临床 I	MED130389	1	0+2	1			1,2	必修（课程分两阶段，依次在第 1、2 学期授课，第 2 学期选课）
	家庭、社区与健康	PHPM130108	2	2				6	必修
	走进临床—从医之道	MED130439	1	0.5+1	0.5			4,7	必修（课程分两阶段，依次在第 4、7 学期授课，第 7 学期选课）
	口腔科学 B	MED130033	1	1+0.5	0.25			6	必修
	中西医结合临床	MED130453	2	2				8	必修
	皮肤病学 B	MED130031	2	2				8	必修
	临床诊断基本技术操作	MED130375	1	0+2	1			8	必修
	进阶选修课		5						见下表

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
进阶选修课	脑科学前沿	MED130406	2	2				5	进阶模块 I 与 II 合计不少于 3.5 学分
	免疫学进阶	MED130432	2					6	
	代谢分子医学和疾病	MED130431	2					6	
	解码疾病的医学遗传学原理	MED130433	2					6	
	卫生统计方法（二）	PHPM130059	1.5	1.5				8	
	流行 - 传染病的动态分析	MED130290	2	2				春秋	
	麻醉学新进展	MED130360	2	2				春或秋	
	临床肿瘤学进展	MED130361	2	2				春或秋	
	医学人工智能导论	MED130359	2	2				春或秋	
其他上海医学院开设的本科生课程								不超过 4 学分	

## 2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程（临床医学专业学生不可修读临床医学院开设的学程），可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，不能向临床医学院申请推免直研资格，临床医学院也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 II 课程 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，不能向临床医学院申请推免直研资格，临床医学院也不为其提供专业排名。

## 4. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程（临床医学专业学生不可修读临床医学院开设的学程）和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，不能向临床医学院申请推免直研资格，临床医学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

（1）学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

（2）多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（3）完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程（临床医学专业学生不可修读临床医学院开设的学程）的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，不能向临床医学院申请推免直研资格，临床医学院也不为其提供专业排名。

## 临床医学（五年制）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注														
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十															
通识教育  通识核心  专项教育  专业培养	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																								
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																								
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																							
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																						
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3																					
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①																	
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2																							
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																											
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																												
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																												
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																												
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																												
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																									
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2																					
		大学英语进阶课程	4~8																												
		大学英语高阶课程	4~8																												
		第二外语课程	0~2																												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																								
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2																					
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2																							
	军事技能	2	/	必修	见军事技能																										
	创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1																				
	心理健康教育	1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1																	总学时不少于 32 学时							
	18	高等数学 C I	5	5+1	必修	MATH120045	5+1																								
普通物理 B		3	3+1	必修	PHYS120003	3+1																									
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015	3																									
普通化学 C		3	3	必修	CHEM120013	3																									
普通化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120009		1.5																								
有机化学 C		3	3	必修	CHEM120012		3																								
有机化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120011		1.5																								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注					
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十						
专业核心	138.5	人体分子与细胞 I	3	3	必修	MED130456			3													
		人体分子与细胞 II	3	3	必修	MED130457			3													
		人体解剖学	3	2+2	必修	MED130398			2+2													
		组织胚胎学 B	3.5	2+3	必修	MED130003			2+3													
		生物化学实验	1	0+2	必修	MED130394			0+2													
		生理学 B	4	4	必修	MED130005				4												
		免疫学 B	2	1.5+1	必修	MED130442				1.5+1												
		医学微生物学 C	2	2	必修	MED130443				2												
		病理解剖学 B	5.5	4+3	必修	MED130010				4+3												
		局部解剖学	2	1+2	必修	MED130446				1+2												
		医学伦理与法规	1	1	必修	MED130407					1											
		寄生虫学 C	2	1.5+1	必修	MED130012					1.5+1											
		病理生理学 B	3	3	必修	MED130013					3											
		药理学 C	4	4	必修	MED130014					4											
		功能学科综合实验	2	0+4	必修	MED130444					0+4											
		中医学概论	2	2+0.5	必修	MED130445					2+0.5											
		诊断学	3	2+2	必修	MED130447					2+2											
		影像诊断学	3	2.5+1	必修	MED130452						2.5+1										
		内科学 B (上)	4	3+2	必修	MED130380						3+2										
		外科学 B (上)	4	3+2	必修	MED130382						3+2										
		眼科学	2	1.5+1	必修	MED130156						1.5+1										
		耳鼻喉科学	2	1.5+1	必修	MED130157						1.5+1										
		卫生统计方法 (一)	1	1	必修	PHPM130111						1										
		医学心理学	1	1	必修	MED130448						1										
		内科学 B (下)	4	3+2	必修	MED130381							3+2									
		外科学 B (下)	4	3+2	必修	MED130383							3+2									
		妇产科学 B	4	3+2	必修	MED130028							3+2									
		儿科学 B	4	3.5+1	必修	MED130384							3.5+1									
		传染病学 B	2.5	2+1	必修	MED130109							2+1									
		肿瘤学概论 B	1	1	必修	MED130376							1									
		神经病学	1.5	1.5+0.5	必修	MED130035								1.5+0.5								
		精神医学	1.5	1.5+0.5	必修	MED130034								1.5+0.5								
		循证医学	1.5	1.5	必修	MED130449								1.5								
		全科医学	1.5	1.5	必修	MED130450								1.5								
		预防医学	2	2	必修	PHPM130103								2								
		内科实习	12	12W	必修	MED130119														12W		
		外科实习	12	12W	必修	MED130120														12W		
		妇产科实习	6	6W	必修	MED130392														6W		
		儿科实习	6	6W	必修	MED130391														6W		
		神经科实习	2	2W	必修	MED130123														2W		
精神科实习	2	2W	必修	MED130124														2W				
传染科实习	2	2W	必修	MED130125														2W				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
多元发展②		肿瘤外科实习	2	2W	必修	MED130252											2W	二选一	
		肿瘤放疗科实习	2	2W	必修	MED130278											2W		
		眼科实习	2	2W	必修	MED130254											2W	二选一	
		耳鼻喉科实习	2	2W	必修	MED130255											2W		
		预防医学实习	2	2W	必修	PHPM130109											2W		
	专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	15		必修	见临床医学专业培养方案												
			专业进阶课程 II	15		必修													
		任意选修课程	5		选修														
	跨学科发展路径	35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页												
			学程 II	15~20															
任意选修课程			0~5		选修														
辅修学士学位项目	55	专业进阶模块 II	15		必修	见临床医学专业培养方案													
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页													
创新创业路径	35	学程	15~20		必修	见教务处学程项目网页													
		创新创业学程	15~20		必修														
		任意选修课程	0~5		选修														

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 259.5 学分，其他发展路径 239.5 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 临床医学（五年制）专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
通识教育	4	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 4 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表												
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3														
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3														
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3														
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2														
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2														
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2														
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/												具体请参见留学生修读说明
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2								
		大学英语进阶课程	4~8															
		大学英语高阶课程																
		第二外语课程	0~2															
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2											
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1							
		中国概况 (上)	2	2	必选	ICES110012	2											
		中国概况 (下)	2	2	必选	ICES110013		2										
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4										具体请参见留学生修读说明	
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4											
	专业培养	18	高等数学 C I	5	5+1	必修	MATH120045	5+1										
			普通物理 B	3	3+1	必修	PHYS120003	3+1										
			基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015	3										
			普通化学 C	3	3	必修	CHEM120013	3										
			普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009		1.5									
			有机化学 C	3	3	必修	CHEM120012		3									
			有机化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120011		1.5									
138.5		人体分子与细胞 I	3	3	必修	MED130456			3									
		人体分子与细胞 II	3	3	必修	MED130457			3									
		人体解剖学	3	2+2	必修	MED130398		2+2										
		组织胚胎学 B	3.5	2+3	必修	MED130003		2+3										
		生物化学实验	1	0+2	必修	MED130394		0+2										
		生理学 B	4	4	必修	MED130005				4								
	免疫学 B	2	1.5+1	必修	MED130442				1.5+1									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十				
		医学微生物学 C	2	2	必修	MED130443				2										
		病理解剖学 B	5.5	4+3	必修	MED130010				4+3										
		局部解剖学	2	1+2	必修	MED130446				1+2										
		医学伦理与法规	1	1	必修	MED130407					1									
		寄生虫学 C	2	1.5+1	必修	MED130012					1.5+1									
		病理生理学 B	3	3	必修	MED130013					3									
		药理学 C	4	4	必修	MED130014					4									
		功能学科综合实验	2	0+4	必修	MED130444					0+4									
		中医学概论	2	2+0.5	必修	MED130445					2+0.5									
		诊断学	3	2+2	必修	MED130447					2+2									
		影像诊断学	3	2.5+1	必修	MED130452						2.5+1								
		内科学 B (上)	4	3+2	必修	MED130380						3+2								
		外科学 B (上)	4	3+2	必修	MED130382						3+2								
		眼科学	2	1.5+1	必修	MED130156						1.5+1								
		耳鼻喉科学	2	1.5+1	必修	MED130157						1.5+1								
		卫生统计方法 (一)	1	1	必修	PHPM130111						1								
		医学心理学	1	1	必修	MED130448						1								
		内科学 B (下)	4	3+2	必修	MED130381							3+2							
		外科学 B (下)	4	3+2	必修	MED130383							3+2							
		妇产科学 B	4	3+2	必修	MED130028							3+2							
		儿科学 B	4	3.5+1	必修	MED130384							3.5+1							
		传染病学 B	2.5	2+1	必修	MED130109							2+1							
		肿瘤学概论 B	1	1	必修	MED130376							1							
		神经病学	1.5	1.5+0.5	必修	MED130035								1.5+0.5						
		精神医学	1.5	1.5+0.5	必修	MED130034								1.5+0.5						
		循证医学	1.5	1.5	必修	MED130449								1.5						
		全科医学	1.5	1.5	必修	MED130450								1.5						
		预防医学	2	2	必修	PHPM130103								2						
		内科实习	12	12W	必修	MED130119													12W	
		外科实习	12	12W	必修	MED130120													12W	
		妇产科实习	6	6W	必修	MED130392													6W	
		儿科实习	6	6W	必修	MED130391													6W	
		神经科实习	2	2W	必修	MED130123													2W	
		精神科实习	2	2W	必修	MED130124													2W	
		传染科实习	2	2W	必修	MED130125													2W	
		肿瘤外科实习	2	2W	必修	MED130252													2W	二选一
		肿瘤放疗科实习	2	2W	必修	MED130278													2W	
		眼科实习	2	2W	必修	MED130254													2W	二选一
		耳鼻喉科实习	2	2W	必修	MED130255													2W	
		预防医学实习	2	2W	必修	PHPM130109													2W	

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
多元发展①	35	专业进阶课程 I	15		必修	见临床医学专业培养方案													
		专业进阶课程 II	15		必修														
		任意选修课程	5		选修														
	35	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页													
		学程 II	15~20																
		任意选修课程	0~5		选修														
	55	专业进阶模块 II	15		必修	见临床医学专业培养方案													
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页													
	35	学程	15~20		必修	见教务处学程项目网页													
		创新创业学程	15~20		必修														
		任意选修课程	0~5		选修														

注：

①任选一种多元发展路径

②应修学分：辅修学士学位路径 240.5 学分，其他发展路径 220.5 学分

③每学期选修学分不得超过 32 学分



# 临床医学（五年制）专业（儿科学方向）“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

### （一）总体目标及培养要求

以培养德智体美劳全面发展，具有扎实的理论基础、熟练的专业技能、掌握现代医学科学理论和技术、能从事临床实际工作的卓越医学人才为主要目标，旨在培养一批兼具临床、科研和预防能力的复合型人才，成为未来临床医学专业的中坚力量。

### （二）分项目标及培养要求

#### 1. 思想道德与职业素质目标及培养要求

树立正确的世界观、人生观、价值观，热爱祖国，遵纪守法，敬业爱伤，具备医师职业所必备的同理心、医患沟通能力、协调能力和终身学习能力，恪守职业道德，不断追求发展。

#### 2. 知识领域目标及培养要求

培养广泛的人文社会与行为科学和自然科学知识，具备扎实的生物医学和临床医学知识，以指导临床实践；具有公共卫生相关知识和理念，促进疾病诊治与预防相结合。

#### 3. 能力领域目标及培养要求

培养掌握疾病诊断和治疗相关的基本知识、基本理论和基本技能，具有整体健康观念，具备一定的临床科研基础和外语能力，以胜任医疗卫生、医学科研等相关部门的医疗、预防及科研工作。

#### 4. 健康与社会领域目标及培养要求

具有保护并促进个体和人群健康的责任意识，能有效开展健康教育和疾病预防，为促进人群健康服务。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 159 学分（含实习 48 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 242 学分（含实践学分不低于 61 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予医学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (48 学分)

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避基础医学院及临床医学院所开设的课程），课程设置详见核心课程七大模块和临床医学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和临床医学专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (159 学分)

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 18 学分。课程设置详见大类基础课程和临床医学院专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 141 学分，设置如下（各课程需结合自身学科特点及内容，规划一定课时用于肿瘤学、中医学、方法学、诊断学、影像学等相关内容的授课）：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
基础课程	人体分子与细胞 I	MED130456	3	3				3	
	人体分子与细胞 II	MED130457	3	3				3	
	人体解剖学	MED130398	3	2+2	1			3	
	组织胚胎学 B	MED130003	3.5	2+3	1.5			3	
	生物化学实验	MED130394	1	0+2	1			3	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	生理学 B	MED130005	4	4				4	
	免疫学 B	MED130442	2	1.5+1	0.5			4	
	医学微生物学 C	MED130443	2	2				4	
	病理解剖学 B	MED130010	5.5	4+3	1.5			4	
	局部解剖学	MED130446	2	1+2	1			4	
	医学伦理与法规	MED130407	1	1				5	
	寄生虫学 C	MED130012	2	1.5+1	0.5			5	
	病理生理学 B	MED130013	3	3				5	
	药理学 C	MED130014	4	4				5	
	功能学科综合实验	MED130444	2	0+4	2			5	
临床 课程	中医学概论	MED130445	2	2+0.5	0.25			5	
	诊断学	MED130447	3	2+2	1			5	
	影像诊断学	MED130452	3	2.5+1	0.5			6	
	内科学 B (上)	MED130380	4	3+2	1			6	
	外科学 B (上)	MED130382	4	3+2	1			6	
	眼科学	MED130156	2	1.5+1	0.5			6	
	耳鼻喉科学	MED130157	2	1.5+1	0.5			6	
	卫生统计方法 (一)	PHPM130111	1	1				6	
	医学心理学	MED130448	1	1				6	
	内科学 B (下)	MED130381	4	3+2	1			7	
	外科学 B (下)	MED130383	4	3+2	1			7	
	妇产科学 B	MED130028	4	3+2	1			7	
	儿科学 B	MED130384	4	3.5+1	0.5			7	
	传染病学 B	MED130109	2.5	2+1	0.5			7	
	新生儿学	MED130462	1	1				7	
	小儿外科学	MED130081	1	1				7	
	神经病学	MED130035	1.5	1.5+0.5	0.25			8	
	精神医学	MED130034	1.5	1.5+0.5	0.25			8	
	循证医学	MED130449	1.5	1.5				8	
	全科医学	MED130450	1.5	1.5				8	
儿童保健与发育行为儿科学	MED130461	1	1				8		
儿童传染与感染疾病	MED130306	0.5	0.5				8	混合式课程	
预防医学	PHPM130103	2	2				8		

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
临床 实习	内科实习	MED130119	12	12W	12		12	9,10	
	外科实习(儿科学方向)	MED130315	10	10W	10		10	9,10	
	妇产科实习	MED130392	6	6W	6		6	9,10	
	儿科实习(儿科学方向)	MED130451	12	12W	12		12	9,10	
	神经科实习	MED130123	2	2W	2			9,10	
	传染科实习	MED130125	2	2W	2			9,10	
	眼科实习	MED130254	2	2W	2			9,10	二选一
	耳鼻喉科实习	MED130255	2	2W	2			9,10	
	预防医学实习	PHPM130109	2	2W	2			9,10	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 35 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 2 个模块 30 学分(其中专业进阶模块 I 和专业进阶模块 II 分别修读 15 学分),其余学分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生,可以向临床医学院申请推免直研资格。

专业进阶课程设置如下:

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
进阶模块 I	高级医学微生物学	MED130458	1.5	1+1	0.5			4	必修
	基于疾病的多学科教学 I	MED130143	2	2				4	必修
	生物医学信息学概论	MED130310	2	1+2	1			5	必修
	基于疾病的多学科教学 II	MED130144	2	2				5	必修
	医学信息检索与利用	MED130468	2	2				6	必修
	流行病学	PHPM130112	1	0.5+1	0.5			7	必修
	法医学	MED130036	2	2				8	必修
	进阶选修课		2.5						见下表
进阶模块 II	走近临床 I	MED130389	1	0+2	1			3,4	必修(课程分两阶段,依次在第 3、4 学期授课,第 4 学期选课)
	家庭、社区与健康	PHPM130108	2	2				6	必修
	走进临床—从医之道	MED130439	1	0.5+1	0.5			4,7	必修(课程分两阶段,依次在第 4、7 学期授课,第 7 学期选课)
	口腔科学 B	MED130033	1	1+0.5	0.25			6	必修
	肿瘤学概论 B	MED130376	1	1				7	必修
	中西医结合临床	MED130453	2	2				8	必修

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	皮肤病学 B	MED130031	2	2				8	必修
	临床诊断基本技术操作	MED130375	1	0+2	1			8	必修
	进阶选修课		4						见下表
进阶选修课	脑科学前沿	MED130406	2	2				5	进阶模块 I 与 II 合计不少于 3.5 学分
	免疫学进阶	MED130432	2					6	
	代谢分子医学和疾病	MED130431	2					6	
	解码疾病的医学遗传学原理	MED130433	2					6	
	卫生统计方法（二）	PHPM130059	1.5	1.5				8	
	流行 - 传染病的动态分析	MED130290	2	2				春秋	
	麻醉学新进展	MED130360	2	2				春或秋	
	临床肿瘤学进展	MED130361	2	2				春或秋	
	医学人工智能导论	MED130359	2	2				春或秋	
	走进儿科 - 儿科科研初体验	MED130440	2	1+2	1			暑期	
其他上海医学院开设的本科生课程								不超过 3 学分	

## 2. 跨学科发展路径

修满 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程（临床医学专业学生不可修读临床医学院开设的学程），可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，不能向临床医学院申请推免直研资格，临床医学院也不为其提供专业排名。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 II 课程 15 学分和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，不能向临床医学院申请推免直研资格，临床医学院也不为其提供专业排名。

## 4. 创新创业路径

修满 35 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程（临床医学专业学生不可修读临床医学院开设的学程）和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，不能向临床医学院申请推免直研资格，临床医学院也不为其提供专业排名。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

### 其他

（1）学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

（2）多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（3）完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程（临床医学专业学生不可修读临床医学院开设的学程）的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，不能向临床医学院申请推免直研资格，临床医学院也不为其提供专业排名。

# 临床医学（五年制）专业（儿科学方向）“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注								
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十									
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																		
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																		
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																	
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3															
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①											
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2																	
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																			
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																					
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																					
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																					
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																						
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																						
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																						
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																			
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2															
		大学英语进阶课程	4~8																						
		大学英语高阶课程																							
		第二外语课程	0~2																						
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																		
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2															
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2																	
军事技能		2	/	必修	见军事技能																				
创新创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1														
心理健康教育		1	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1												总学时不少于 32 学时						
专业培养	大类基础	18	高等数学 C I	5	5+1	必修	MATH120045	5+1																	
		普通物理 B	3	3+1	必修	PHYS120003	3+1																		
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015	3																		
		普通化学 C	3	3	必修	CHEM120013	3																		
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009		1.5																	
		有机化学 C	3	3	必修	CHEM120012		3																	
		有机化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120011		1.5																	

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注						
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十							
专业核心	141	人体分子与细胞 I	3	3	必修	MED130456			3														
		人体分子与细胞 II	3	3	必修	MED130457			3														
		人体解剖学	3	2+2	必修	MED130398			2+2														
		组织胚胎学 B	3.5	2+3	必修	MED130003			2+3														
		生物化学实验	1	0+2	必修	MED130394			0+2														
		生理学 B	4	4	必修	MED130005				4													
		免疫学 B	2	1.5+1	必修	MED130442				1.5+1													
		医学微生物学 C	2	2	必修	MED130443				2													
		病理解剖学 B	5.5	4+3	必修	MED130010				4+3													
		局部解剖学	2	1+2	必修	MED130446				1+2													
		医学伦理与法规	1	1	必修	MED130407					1												
		寄生虫学 C	2	1.5+1	必修	MED130012					1.5+1												
		病理生理学 B	3	3	必修	MED130013					3												
		药理学 C	4	4	必修	MED130014					4												
		功能学科综合实验	2	0+4	必修	MED130444					0+4												
		中医学概论	2	2+0.5	必修	MED130445					2+0.5												
		诊断学	3	2+2	必修	MED130447					2+2												
		影像诊断学	3	2.5+1	必修	MED130452						2.5+1											
		内科学 B (上)	4	3+2	必修	MED130380						3+2											
		外科学 B (上)	4	3+2	必修	MED130382						3+2											
		眼科学	2	1.5+1	必修	MED130156						1.5+1											
		耳鼻喉科学	2	1.5+1	必修	MED130157						1.5+1											
		卫生统计方法 (一)	1	1	必修	PHPM130111						1											
		医学心理学	1	1	必修	MED130448						1											
		内科学 B (下)	4	3+2	必修	MED130381							3+2										
		外科学 B (下)	4	3+2	必修	MED130383							3+2										
		妇产科学 B	4	3+2	必修	MED130028							3+2										
		儿科学 B	4	3.5+1	必修	MED130384							3.5+1										
		传染病学 B	2.5	2+1	必修	MED130109							2+1										
		新生儿学	1	1	必修	MED130462							1										
		小儿外科学	1	1	必修	MED130081							1										
		神经病学	1.5	1.5+0.5	必修	MED130035								1.5+0.5									
		精神医学	1.5	1.5+0.5	必修	MED130034								1.5+0.5									
		循证医学	1.5	1.5	必修	MED130449								1.5									
		全科医学	1.5	1.5	必修	MED130450								1.5									
		儿童保健与发育行为儿科学	1	1	必修	MED130461								1									
		儿童传染与感染疾病	0.5	0.5	必修	MED130306									0.5								
		预防医学	2	2	必修	PHPM130103									2								
		内科实习	12	12W	必修	MED130119																12W	

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
		外科实习(儿科学方向)	10	10W	必修	MED130315											10W	
		妇产科实习	6	6W	必修	MED130392											6W	
		儿科实习(儿科学方向)	12	12W	必修	MED130451											12W	
		神经科实习	2	2W	必修	MED130123											2W	
		传染科实习	2	2W	必修	MED130125											2W	
		眼科实习	2	2W	必修	MED130254											2W	二选一
		耳鼻喉科实习	2	2W	必修	MED130255										2W		
		预防医学实习	2	2W	必修	PHPM130109											2W	
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	15		必修	见临床医学专业培养方案												
		专业进阶课程 II	15		必修													
		任意选修课程	5		选修													
	跨学科发展路径	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页												
		学程 II	15~20															
		任意选修课程	0~5		选修													
	辅修学士学位项目	专业进阶模块 II	15		必修	见临床医学专业培养方案												
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页												
	创新创业路径	学程	15~20		必修	见教务处学程项目网页												
		创新创业学程	15~20		必修													
		任意选修课程	0~5		选修													

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 262 学分, 其他发展路径 242 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 基础医学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

基础医学专业主要培养德智体美劳全面发展，具有宽厚的科学基础，扎实的医学基础理论，富有创新思维，可以从事基础医学教学和科学研究实践的高级医学人才。要求本专业学生比较全面地掌握自然科学基础理论和人文社会科学知识，了解和熟悉当代医学发展的前沿，具备良好的思想品德和职业道德，有开展医学教学和科学研究的基本素质和独立工作的能力，具有与国际同行进行交流的能力，包括掌握国际学术前沿动态、语言交流技巧和外语水平等方面的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 141.5 学分（含专业实习 28 学分和毕业论文 12 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 221.5 学分（含实践学分不低于 56 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），并通过复旦大学英语水平测试，方能获得本科毕业证书，达到学位要求者授予医学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程）。课程设置详见核心课程七大模块和基础医学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和基础医学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（141.5 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读医学学科类基础课程 22 学分，课程设置详见大类基础课程和基础医学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 119.5 学分，设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
医学基 础课	人体分子与细胞 I	MED130456	3	3				3	
	人体分子与细胞 II	MED130457	3	3				3	
	人体解剖学	MED130398	3	2+2	1			3	
	基础医学分论	MED130418	5	5				3	
	核心实验技术 I	MED130419	4	6	2			3	
	神经系统疾病基础	MED130420	5	4+2	1			4	
	循环血液系统疾病基础	MED130421	4.5	3.5+2	1			4	
	呼吸系统疾病基础	MED130422	2.5	2+1	0.5			4	
	免疫学 B	MED130041	3	2.5+1	1			4	
	消化系统疾病基础	MED130423	3	2+2	1			5	
	泌尿系统疾病基础	MED130424	2.5	2+1	0.5			5	
	内分泌生殖系统疾病基础	MED130425	2.5	2+1	0.5			5	
医学伦理与法规	MED130407	1	1				5		



	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
临床课	诊断学 B	MED130049	3.5	3+1	1			5	
	内科学 C	MED130056	6	5+2	2			6	
	外科学 C	MED130057	3	2+2	1.5			6	
	妇产科学 C	MED130058	2.5	2+1	1			6	
	儿科学 C	MED130059	2.5	2+1	1			6	
临床实习	内科实习	MED130128	6		6		3	7	
	外科实习	MED130129	6		6		3	7	
	儿科学实习	MED130349	4		4		2	7	
	妇产科实习	MED130350	4		4		2	7	
专业实习与论文	专业实习	MED130130	28		28		24	9	
	毕业论文	MED130131	12		12			10	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 32 学分。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 30 学分（其中专业进阶 I 和专业进阶 II 分别修读 15 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修（包括专业进阶模块可选课程和荣誉课程）。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向基础医学院申请推免直研资格，并有机会获得基础医学院院长署名的推荐信，毕业时获得基础医学专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下：

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 I 必修	基础医学导论	MED130393	1	1				2	
	医学文献检索与利用 A	MED130046	2.5	2+1	0.5			3	
	卫生统计方法（一）	PHPM130058	1.5	1.5+0.5	0.25			4	
	医学微生物学进阶 *	MED130426	3.5	3+1	0.5			4	
	核心实验技术 II	MED130427	4	6	2			4	
专业进阶 II 必修	医学物理实验	PHYS130088	2	3	2			2	
	医学影像深度学习	MED130428	2	1+2	1			3	
	寄生虫感染的原理 *	MED130429	3	2+2	1			5	
	核心实验技术 III	MED130430	4	6	2			5	
	生物医学信息学概论 *	MED130310	2	1+2	1			5	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 I 和 II 可选	脑科学前沿 *	MED130406	2	2				5	
	卫生统计方法 (二)	PHPM130059	1.5	1.5				6	
	代谢分子医学和疾病 *	MED130431	2					6	
	免疫学进阶 *	MED130432	2					6	
	解码疾病的医学遗传学原理 *	MED130433	2					6	
	人体的社交网络: 共生微生物	MED130283	2	2				暑期	
	医学人工智能与机器学习	MED130347	3	3				暑期	
	达尔文进化论和现代医学	MED130348	2	2				暑期	
	中西医结合基础概论	MED130097	2	2				秋	
	法医学概论	MED130105	2	2				春秋	
	影像诊断学 C	MED130050	2.5	2+1				6	
	医学心理学	MED130017	1.5	1.5				6	

\* 课程学分可用相应的荣誉课程学分替换。

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见基础医学专业本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径 (不适用于强基班学生)

修满 32 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得基础医学 (跨学科) 毕业证书及学士学位证书。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径 (不适用于强基班学生)

要求至少修读本专业进阶模块 I (15 学分) 和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得基础医学 (跨学科) 毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径 (不适用于强基班学生)

修满 32 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得基础医学 (应用) 毕业证书及学士学位证书。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档。

## 其他

(1) 第 7 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

(2) 选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

(3) 完成 1 个本专业进阶模块 (至少 15 学分) 和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得基础医学 (跨学科) 毕业证书及学士学位证书。

# 基础医学专业教学培养方案（强基班适用）

## 一、培养目标及培养要求：

基础医学专业主要培养德智体美劳全面发展，具有宽厚的科学基础，扎实的医学基础理论，富有创新思维，可以从事基础医学教学和科学研究实践的高级医学人才。要求本专业学生比较全面地掌握自然科学基础理论和人文社会科学知识，了解和熟悉当代医学发展的前沿，具备良好的思想品德和职业道德，有开展医学教学和科学研究的基本素质和独立工作的能力，具有与国际同行进行交流的能力，包括掌握国际学术前沿动态、语言交流技巧和外语水平等方面的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 141.5 学分（含专业实习 28 学分和毕业论文 12 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 221.5 学分（含实践学分不低于 56 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动，劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），并通过复旦大学英语水平测试，方能获得本科毕业证书，达到学位要求者授予医学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程）。课程设置详见核心课程七大模块和基础医学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和基础医学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（141.5 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读医学学科类基础课程 22 学分，课程设置详见大类基础课程和基础医学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 119.5 学分，设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
医学基 础课	人体分子与细胞 I	MED130456	3	3				3	
	人体分子与细胞 II	MED130457	3	3				3	
	人体解剖学	MED130398	3	2+2	1			3	
	基础医学分论	MED130418	5	5				3	
	核心实验技术 I	MED130419	4	6	2			3	
	神经系统疾病基础	MED130420	5	4+2	1			4	
	循环血液系统疾病基础	MED130421	4.5	3.5+2	1			4	
	呼吸系统疾病基础	MED130422	2.5	2+1	0.5			4	
	免疫学 B	MED130041	3	2.5+1	1			4	
	消化系统疾病基础	MED130423	3	2+2	1			5	
	泌尿系统疾病基础	MED130424	2.5	2+1	0.5			5	
内分泌生殖系统疾病基础	MED130425	2.5	2+1	0.5			5		

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	医学伦理与法规	MED130407	1	1				5	
临床课	诊断学 B	MED130049	3.5	3+1	1			5	
	内科学 C	MED130056	6	5+2	2			6	
	外科学 C	MED130057	3	2+2	1.5			6	
	妇产科学 C	MED130058	2.5	2+1	1			6	
	儿科学 C	MED130059	2.5	2+1	1			6	
临床实习	内科实习	MED130128	6		6		3	7	
	外科实习	MED130129	6		6		3	7	
	儿科实习	MED130349	4		4		2	7	
	妇产科实习	MED130350	4		4		2	7	
专业实习与论文	专业实习	MED130130	28		28		24	9	
	毕业论文	MED130131	12		12			10	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)

#### 1. 专业进阶路径

修满 32 学分。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 30 学分(其中专业进阶 I 和专业进阶 II 分别修读 15 学分), 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修(包括专业进阶模块可选课程和荣誉课程)。完成专业进阶路径修读要求的学生, 可以向基础医学院申请推免直研资格, 并有机会获得基础医学院院长署名的推荐信, 毕业时获得基础医学专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下:

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 I 必修	基础医学导论	MED130393	1	1				2	
	医学文献检索与利用 A	MED130046	2.5	2+1	0.5			3	
	卫生统计方法(一)	PHPM130058	1.5	1.5+0.5	0.25			4	
	医学微生物学进阶*	MED130426	3.5	3+1	0.5			4	
	核心实验技术 II	MED130427	4	6	2			4	
专业进阶 II 必修	医学物理实验	PHYS130088	2	3	2			2	
	医学影像深度学习	MED130428	2	1+2	1			3	
	寄生虫感染的原理*	MED130429	3	2+2	1			5	
	核心实验技术 III	MED130430	4	6	2			5	
	生物医学信息学概论*	MED130310	2	1+2	1			5	

专业进阶 I 和 II 可 选	脑科学前沿 *	MED130406	2	2				5	
	卫生统计方法 (二)	PHPM130059	1.5	1.5				6	
	代谢分子医学和疾病 *	MED130431	2					6	
	免疫学进阶 *	MED130432	2					6	
	解码疾病的医学遗传学原理 *	MED130433	2					6	
	人体的社交网络: 共生微生物	MED130283	2	2				暑期	
	医学人工智能与机器学习	MED130347	3	3				暑期	
	达尔文演化论和现代医学	MED130348	2	2				暑期	
	中西医结合基础概论	MED130097	2	2				秋	
	法医学概论	MED130105	2	2				春秋	
	影像诊断学 C	MED130050	2.5	2+1				6	
	医学心理学	MED130017	1.5	1.5				6	

\* 课程学分可用相应的荣誉课程学分替换。

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见基础医学专业本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/> (复旦大学教务处) 专业培养 - 常用文档

## 基础医学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注														
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十															
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																								
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																								
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																							
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																						
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3																					
		形势与政策	2	2	必修		0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①																	
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	必选 2 学分	见思想政治理论课模块课程列表		2																							
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分(每模块≤1 门课)	见核心课程七大模块课程列表	4	4																							
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																											
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																									
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表																									
		大学英语进阶课程	4~8																												
		大学英语高阶课程	0~2																												
		第二外语课程	0~2																												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表		2+2																							
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2																					
		军事理论	2	2	必修	见军事理论	2																								
		军事技能	2	/	必修	见军事技能																									
	创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分																					多余学分转任意选修					
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2																			总学时不少于 32 学时					
	专业培养	22	现代生物科学导论 C	2	2	必修	BIOL120004		2																						
高等数学 C I			5	6	必修	MATH120045	6																								
普通物理 B			3	4	必修	PHYS120003	4																								
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015	3																								
普通化学 A (上)			2	2	必修	CHEM120005	2																								
普通化学 A (下)			2	2	必修	CHEM120006		2																							
普通化学实验 I			1	1.5	必修	CHEM120009		1.5																							
有机化学			4	4	必修	CHEM120003		4																							
有机化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120011		1.5																								
119.5		人体分子与细胞 I	3	3	必修	MED130456				3																					
		人体分子与细胞 II	3	3	必修	MED130457				3																					
		人体解剖学	3	4	必修	MED130398			2+2																						
		基础医学分论	5	5	必修	MED130418			5																						
		核心实验技术 I	4	6	必修	MED130419			2+4																						
	神经系统疾病基础	5	6	必修	MED130420				4+2																						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
		循环血液系统疾病基础	4.5	5.5	必修	MED130421				3.5+2									
		呼吸系统疾病基础	2.5	3	必修	MED130422				2+1									
		免疫学 B	3	3.5	必修	MED130041				2.5+1									
		消化系统疾病基础	3	4	必修	MED130423					2+2								
		泌尿系统疾病基础	2.5	3	必修	MED130424					2+1								
		内分泌生殖系统疾病基础	2.5	3	必修	MED130425					2+1								
		医学伦理与法规	1	1	必修	MED130407					1								
		诊断学 B	3.5	4	必修	MED130049					3+1								
		内科学 C	6	7	必修	MED130056						5+2							
		外科学 C	3	4	必修	MED130057						2+2							
		妇产科学 C	2.5	3	必修	MED130058						2+1							
		儿科学 C	2.5	3	必修	MED130059						2+1							
		内科实习	6		必修	MED130128							6W						
		外科实习	6		必修	MED130129							6W						
		儿科实习	4		必修	MED130349							4W						
		妇产科实习	4		必修	MED130350							4W						
		专业实习	28		必修	MED130130												①	
		毕业论文	12		必修	MED130131												①	
		专业进阶路径	32	专业进阶模块 I	15	15	必选	见基础医学专业培养方案	15										
				专业进阶模块 II	15	15	必选		15										
任意选修课程	2			2	选修	2													
荣誉项目					见基础医学专业本科荣誉项目实施方案														
多元发展②	32	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									15~20				
		学程 II	15~20											15~20					
		任意选修课程	0~2		选修	0~3													
辅修学士学位项目	55	专业进阶模块 I 课程	15		必选	见基础医学专业培养方案	15												
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页	40												
创新创业路径	32	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									15~20				
		创新创业学程	15~20											15~20					
		任意选修课程	0~2		选修	0~3													

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径；基础医学专业“强基班”学生只能选择专业进阶和荣誉项目路径。

③应修学分：辅修学士学位路径 243.5 学分，荣誉项目路径学分见荣誉项目方案，其他发展路径 220.5 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 法医学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

法医学专业主要培养具有良好的科学思维，扎实的医学基础理论和法医学专业知识，掌握司法鉴定基本技能，熟悉司法鉴定程序，德智体美劳全面发展的高级应用性专业人才。要求本专业学生比较全面地掌握基础医学、临床医学以及法医学的基本理论知识，熟练应用临床医学及法医学的基本技能，具备良好的思想品德和职业道德，在德智体美劳上全面发展，同时了解相关法律，毕业时能够具备从事法医学相关鉴定的基本能力和独立工作的能力，同时具有开拓的眼界和创新思想。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 142.5 学分（包括专业实习 16 学分和毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 222.5 学分（含实践学分不低于 58 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），并通过复旦大学英语水平测试，方能获得本科毕业证书，达到学位要求者授予医学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

## 三、课程设置与修读要求（222.5 学分）：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程）。课程设置详见核心课程七大模块和法医学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和法医学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（142.5 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读医学学科类基础课程 20 学分，课程设置详见大类基础课程和法医学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 122.5 学分，设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
医学基础课	人体分子与细胞 I	MED130456	3	3				3	
	人体分子与细胞 II	MED130457	3	3				3	
	人体解剖学	MED130398	3	2+2	1			3	
	组织胚胎学 B	MED130003	3.5	2+3	1.5			3	
	局部解剖学	MED130446	2	2	1			4	
	病理解剖学 B	MED130010	5.5	4+3	1.5			4	
	医学微生物学 C	MED130343	3.5	3+1	0.5			4	
	生理学 B	MED130005	4	4				4	
	免疫学 B	MED130442	2	2	0.5			4	
	病理生理学 B	MED130013	3	3				5	
	药理学 C	MED130014	4	4				5	
临床课	诊断学	MED130447	3	3	1			5	
	影像诊断学 C	MED130050	2.5	2+1	1			6	
	内科学 B（上）	MED130380	4	3+2	1			6	



	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	外科学 B (上)	MED130382	4	3+2	1			6	
	内科学 B (下)	MED130381	4	3+2	1			7	
	外科学 B (下)	MED130383	4	3+2	1			7	
	妇产科学 B	MED130028	4	3+2	1			7	
	儿科学 B	MED130384	4	3.5+1	0.5			7	
临床实习	内科实习	MED130132	8		8		8	8	
	外科实习	MED130133	8		8		8	8	
	儿科实习	MED130349	4		4		4	8	
	妇产科实习	MED130350	4		4		4	8	
法医 专业课	法医学概论	MED130105	2	2				3	
	法医病理学	MED130070	6	4+4	4			9	
	临床法医学	MED130075	2.5	2+1				9	
	专业实习	MED130134	16		16		16	10	
	毕业论文	MED130135	6		6			10	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶(含荣誉项目)、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 32 学分。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 30 学分(其中专业进阶 I 和专业进阶 II 分别修读 15 学分),学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修(包括专业进阶模块可选课程和荣誉课程)。完成专业进阶路径修读要求的学生,可以向基础医学院申请推免直研资格,并有机会获得基础医学院院长署名的推荐信,毕业时获得法医学专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下:

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业进阶 I 必修	生物化学实验 C	MED130441	1	0+2	1			3	
	卫生统计方法(一)	PHPM130058	1.5	1.5+0.5	0.25			4	
	功能学科综合实验	MED130444	2	0+4	2			5	
	法医物证学	MED130071	4	3+2	1			5	
	法医人类学	MED130072	1	1				5	
	法医毒物分析	MED130073	3	2+2	1			7	
	法医毒理学	MED130074	1.5	1+1	0.5			7	
专业进阶 II 必修	医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2				暑期	
	精神医学	MED130034	1.5	1.5+0.5	0.25			6	
	神经病学	MED130035	1.5	1.5+0.5	0.25			6	
	眼科学	MED130156	2	1.5+1	0.5			6	
	耳鼻喉科学	MED130157	2	1.5+1	0.5			6	
	司法精神医学	MED130285	1.5	1.5				7	
	刑事科学技术	MED130269	3	3				9	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 I 和 II 可选	寄生虫感染的原理 *	MED130429	3	2+2	1			秋	
	医疗纠纷防范与应对	MED130287	2	2				春	
	刑事诉讼法	LAWS130007	3	3				春	
	代谢分子医学和疾病 *	MED130431	2	2				春	
	免疫学进阶 *	MED130432	2	2				春	
	解码疾病的医学遗传学原理 *	MED130433	2	2				春	
	口腔科学 B	MED130033	1	1+0.5	0.25			春	
	医学人工智能与机器学习	MED130347	3	3				暑期	
	医学影像深度学习	MED130428	2	1+2	1			秋	
	脑科学前沿 *	MED130406	2	2				秋	
	中西医结合基础概论	MED130097	2	2				秋	
生物医学信息学概论 *	MED130310	2	1+2	1			秋		

\* 课程学分可用相应的荣誉课程学分替换。

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见教务处本科荣誉项目实施方案网页。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档

## 3. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得法医学（跨学科）毕业证书及学士学位证书。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（15 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程和修读要求详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得法医学（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得法医学（应用）毕业证书及学士学位证书。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档

## 其他

（1）第 7 学期结束，学生需确定选课路径，毕业时将按照所选择的路径对应的修读要求进行严格审核，不满足路径对应的修读要求将审核不通过。

（2）选择多元发展课程模块和学程时，专业进阶课程模块和辅修学士学位项目可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

（3）完成 1 个本专业进阶模块（至少 15 学分）和 1 个非本专业独立开设的学程的学生，仍被视作选择跨学科发展路径，毕业时将获得法医学（跨学科）毕业证书及学士学位证书。

# 法医学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修		0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	必选 2学分	见思想政治理论课模块课程列表		2													
		1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 8学分(每模块≤1门课)	见核心课程七大模块课程列表	4	4													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																		
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																		
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																		
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																		
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程	0~2																		
		第二外语课程	0~2																		
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表		2+2													
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2											
军事理论		2	2	必修	见军事理论	2															
军事技能	2	/	必修	见军事技能																	
创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分											1		多余学分转任意选修				
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2											总学时不少于32学时				
20	高等数学 C I	5	6	必修	MATH120045	6															
	普通物理 B	3	3+1	必修	PHYS120003	3+1															
	基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015	3															
	普通化学 C	3	3	必修	CHEM120013	3															
	普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009		1.5														
	有机化学 C	3	3	必修	CHEM120012		3														
	有机化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120011		1.5														
	现代生物科学导论 C	2	2	必修	BIOL120004		2														
	122.5	人体分子与细胞 I	3	3	必修	MED130456			3												
		人体分子与细胞 II	3	3	必修	MED130457			3												
法医学概论		2	2	必修	MED130105			2													
组织胚胎学 B		3.5	5	必修	MED130003			2+3													
人体解剖学		3	4	必修	MED130398			2+2													
局部解剖学		2	2	必修	MED130446				2+2												
病理解剖学 B		5.5	7	必修	MED130010				4+3												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
		医学微生物学 C	3.5	4	必修	MED130343				3+1								
		生理学 B	4	4	必修	MED130005				4								
		免疫学 B	2	2	必修	MED130442				2.5+1								
		病理生理学 B	3	3	必修	MED130013					3							
		药理学 C	4	4	必修	MED130014					4							
		诊断学	3	3	必修	MED130447					2.5+2							
		影像诊断学 C	2.5	3	必修	MED130050						2+1						
		内科学 B (上)	4.5	5.5	必修	MED130021						3.5+2						
		外科学 B (上)	4.5	5.5	必修	MED130023						3.5+2						
		内科学 B (下)	3.5	4	必修	MED130022							3+1					
		外科学 B (下)	3.5	4	必修	MED130024							3+1					
		妇产科学 B	4	5	必修	MED130028							3+2					
		儿科学 B	4	4.5	必修	MED130084							3.5+1					
		内科实习	8		必修	MED130132								8W				
		外科实习	8		必修	MED130133								8W				
		儿科实习	4		必修	MED130349								4W				
		妇产科实习	4		必修	MED130350								4W				
		法医病理学	6	8	必修	MED130070									4+4			
		临床法医学	2.5	3	必修	MED130129									2+1			
		专业实习	16		必修	MED130134											16W	
毕业论文	6		必修	MED130135											6W			
专业进阶路径	32	专业进阶模块 I	15	15	必选	见法医学专业培养方案						15						
		专业进阶模块 II	15	15	必选	见法医学专业培养方案						15						
		任意选修课程	2	2	选修							2						
多元发展②	32	荣誉项目				见教务处本科荣誉项目实施方案网页												
		跨学科发展路径	15~20		必选	2个非本专业独立开设的学程								15~20				
		任意选修课程	0~2		选修									0~2				
辅修学士学位项目	55	专业进阶模块 I 课程	15		必选	见法医学专业培养方案					15							
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页								40				
创新创业路径	32	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页								15~20				
		创新创业学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页									15~20			
		任意选修课程	0~2		选修									0~2				

注：

①据院系通知安排。

②任选一种多元发展路径。

③应修学分：辅修学士学位路径 245.5 学分，荣誉项目路径学分见荣誉项目方案，其他发展路径 222.5 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分。

# 预防医学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好政治素质和道德修养，掌握扎实的公共卫生基础理论和专业知识，毕业后能从事疾病预防与控制、公共卫生监测与评价、卫生监督等领域工作，具备较强的现场科研能力，能承担预防医学教学和科研工作的公共卫生人才。

要求学生掌握一门外语，具有较强的公共卫生相关数据分析能力。通过系统学习基础医学、临床医学的基础课程和预防医学的专业课程，熟悉基础医学和临床医学的基本理论和技能，掌握预防医学相关学科的理论和方法，熟悉预防医学研究中的常用实验技术。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程122学分（含生产实习3学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于200.5学分（含实践学分不低于50学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予医学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26学分）

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，回避公共卫生学院开设的课程），课程设置详见核心课程七大模块和预防医学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和预防医学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（122学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（25学分）

要求修读医学学科类基础课程25学分。课程设置详见大类基础课程和预防医学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（97学分）

要求修读97学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	系统解剖学 B	MED130002	3.5	5	1	0	0	3	
	组织胚胎学 B	MED130003	3.5	5	1	0	0	3	
	医学细胞与遗传学	MED130184	2	2	0	0	0	3	
	生物化学	MED130242	4	4	0	0	0	3	
	生理学 B	MED130005	4	4	0	0	0	4	
	免疫学 C	MED130006	2.5	3	0.5	0	0	4	
	医学微生物学 C	MED130343	3.5	4	0.5	0	0	4	
	寄生虫学 C	MED130012	2	3	0.5	0	0	5	
	病理生理学 B	MED130013	3	3	0	0	0	5	
	药理学 C	MED130014	4	4	0	0	0	5	
	功能学科综合实验	MED130015	2.5	5	2.5	0	0	5	
	病理学	MED130267	2	3	0	0	0	5	
	诊断学 B	MED130049	3.5	4	0.5	0	0	5	
	影像诊断学 C	MED130050	2.5	3	0.5	0	0	6	
	内科学 C	MED130056	6	7	1	0	0	6	
	外科学 C	MED130057	3	4	1	0	0	6	
传染病学 B	MED130109	2.5	3	0.5	0	0	6		
公共卫生导论	PHPM130084	1	1	0	0	0	2		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	社会医学	PHPM130003	2	2	0	0	0	3	
	卫生化学	PHPM130006	2.5	4	1	0	0	4	
	卫生法学	PHPM130009	2	2	0	0	0	4	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3	0.5	0	0	5	
	基础毒理	PHPM130002	2	2	0.5	0	0	8	
	卫生事业管理学	PHPM130007	2	2	0	0	0	8	
	健康教育学	PHPM130004	2	2	0	0	0	8	
	儿少卫生学	PHPM130014	2.5	3	1	0	0	8	
	流行病学	PHPM130068	2.5	3	0	0	0	8	
	流行病学实践	PHPM130069	2	2	2	0	0	8	
	职业卫生与职业医学	PHPM130070	2.5	3	0	0	0	8	
	环境卫生学	PHPM130072	2.5	3	0	0	0	8	
	营养与食品卫生学	PHPM130074	2.5	3	0	0	0	8	
	职业卫生与职业医学实验	PHPM130071	1	2	1	0	0	9	
	环境卫生学实验	PHPM130073	1	2	1	0	0	9	
	营养与食品卫生学实验	PHPM130075	1	2	1	0	0	9	
	生产实习	PHPM130105	3	0	3	0	18	9	10-18 周
	毕业论文	PHPM130019	6	0	6	0	18	10	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 30.5 学分。本路径需修读以下两个专业进阶模块，其中专业进阶模块 I 为必修课程，15.5 学分；专业进阶模块 II 选修不低于 10 学分。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向公共卫生学院申请推免直研资格，毕业时获得预防医学专业毕业证书及学士学位证书。专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(15.5 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 模块 I	卫生统计学实践	PHPM130065	1	1	1	0	0	5	
	妇产科学 C	MED130058	2.5	3	0.5	0	0	6	
	儿科学 C	MED130059	2.5	3	0.5	0	0	6	
	临床实习	PHPM130104	6	0	6	0	0	7	
	卫生微生物	PHPM130008	2	3	0.5	0	0	8	
	环境医学综合实验	PHPM130016	1.5	3	1.5	0	0	9	

##### (2) 专业进阶模块 II(10 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 模块 II	医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2	0	0	0	春	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2	0	0	0	暑期	全英语授课
	健康心理学	PHPM130020	1	1	0	0	0	春秋	
	医院获得性感染	PHPM130021	2	2	0	0	0	春秋	
	管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1	0	0	0	春	
	妇幼卫生学概论	PHPM130023	1	1	0	0	0	春秋	
	医学人口统计学	PHPM130028	2	2	0	0	0	春	
	公共卫生监督学	PHPM130029	2	2	0	0	0	春秋	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	卫生人力规划	PHPM130033	2	2	0	0	0	秋	
	仪器分析的应用	PHPM130034	2	2	0.5	0	0	春秋	
	生殖健康进展	PHPM130035	1	1	0	0	0	春	全英语授课
	全球卫生导论	PHPM130064	2	2	0	0	0	秋	
	放射卫生学与放射防护	PHPM130079	2	2	0	0	0	春秋	
	卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2	0	0	0	秋	
	学术前沿专题	PHPM130087	1	1	0	0	0	春秋	
	色谱分析新技术	PHPM130089	2	2	0	0	0	秋	
	医学生职业生涯规划	PHPM130095	1	1	0	0	0	春秋	
	卫生经济学概论	PHPM130110	2	3	0	0	0	秋	
	人体的社交网络：共生微生物	MED130283	2	2	0	0	0	暑期	
	食品免疫学	PHPM130113	2	3	0	0	0	春	
	卫生管理预测与决策分析	PHPM130114	2	2	0	0	0	秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置和修读要求请见公共卫生学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

需修满 30.5 学分。两种完成途径：(A) 修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程；或者 (B) 修读 2 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程。学分不足部分可在全校开设的本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径 (A) 的学生可获得相应的课程证书，毕业时将获得预防医学（跨学科课程）毕业证书及学士学位证书，可以向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名；完成跨学科发展路径 (B) 的学生可获得相应的课程证书，毕业时将获得预防医学（预防医学基础 + 跨学科课程）毕业证书及学士学位证书，但不能向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（15.5 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得预防医学（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，可向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 30.5 学分。两种完成途径：(A) 修读专业进阶 I 以及 1 个创新创业学院开设的创新创业课程；或者 (B) 修读 1 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科课程以及 1 个创新创业学院开设的创新创业课程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成创新创业路径 (A) 的学生毕业时将获得预防医学（创新创业应用）毕业证书及学士学位证书，可向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名。完成创新创业路径 (B) 的学生毕业时将获得预防医学（预防医学基础 + 创新创业应用）毕业证书及学士学位证书，但不能向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 预防医学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注																
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十																	
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3																							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①																			
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2																									
		1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																													
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																													
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																													
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																													
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2																							
		大学英语进阶课程	4~8																														
		大学英语高阶课程	0~2																														
		第二外语课程	0~2																														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																										
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2																							
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2																									
		军事技能	2	/	必修	见军事技能																											
		创新创业课程	1~2	1~2	必选 1 学分	见专项教育课程创新创业部分																											
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2																				总学时不少于 32 学时							
	25	高等数学 C (上)	4	4+1	必修	MATH120005	4+1																										
高等数学 C (下)		4	4+1	必修	MATH120006		4+1																										
普通物理 B		3	3+1	必修	PHYS120003	3+1																											
基础物理实验		2	3	必修	PHYS120015	3																											
现代生物科学导论 C		2	2	必修	BIOL120004	2																											
普通化学 A (上)		2	2	必修	CHEM120005	2																											
普通化学 A (下)		2	2	必修	CHEM120006		2																										
普通化学实验 I		1	1.5	必修	CHEM120009		1.5																										



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注																										
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十																											
专业核心		有机化学	4	4	必修	CHEM120003		4																																			
		有机化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120011		1.5																																			
	97	系统解剖学 B	3.5	2+3	必修	MED130002			2+3																																		
	组织胚胎学 B	3.5	2+3	必修	MED130003			2+3																																			
	医学细胞与遗传学	2	2	必修	MED130184			2																																			
	生物化学	4	4	必修	MED130242			4																																			
	生理学 B	4	4	必修	MED130005				4																																		
	免疫学 C	2.5	2+1	必修	MED130006				2+1																																		
	医学微生物学 C	3.5	3+1	必修	MED130343				3+1																																		
	寄生虫学 C	2	1.5+1	必修	MED130012					1.5+1																																	
	病理生理学 B	3	3	必修	MED130013					3																																	
	药理学 C	4	4	必修	MED130014					4																																	
	功能学科综合实验	2.5	5	必修	MED130015					5																																	
	病理学	2	2+1	必修	MED130267					2+1																																	
	诊断学 B	3.5	3+1	必修	MED130049					3+1																																	
	影像诊断学 C	2.5	2+1	必修	MED130050						2+1																																
	内科学 C	6	5+2	必修	MED130056						5+2																																
	外科学 C	3	2+2	必修	MED130057						2+2																																
	传染病学 B	2.5	2+1	必修	MED130109						2+1																																
	公共卫生导论	1	1	必修	PHPM130084			1																																			
	社会医学	2	2	必修	PHPM130003				2																																		
	卫生化学	2.5	2+2	必修	PHPM130006				2+2																																		
	卫生法学	2	2	必修	PHPM130009				2																																		
	卫生统计学 A*	3	3	必修	PHPM130066					3																																	
	基础毒理 *	2	1.5+0.5	必修	PHPM130002																																						
	卫生事业管理学	2	2	必修	PHPM130007																																						
	健康教育学 *	2	2	必修	PHPM130004																																						
	儿少卫生学 *	2.5	2+1	必修	PHPM130014																																						
	流行病学 *	2.5	3	必修	PHPM130068																																						
	流行病学实践 *	2	2	必修	PHPM130069																																						
	职业卫生与职业医学 *	2.5	3	必修	PHPM130070																																						
	环境卫生学 *	2.5	3	必修	PHPM130072																																						
	营养与食品卫生学 *	2.5	3	必修	PHPM130074																																						
	职业卫生与职业医学实验	1	2	必修	PHPM130071																																						
环境卫生学实验	1	2	必修	PHPM130073																																							
营养与食品卫生学实验	1	2	必修	PHPM130075																																							
生产实习	3		必修	PHPM130105																																							
毕业论文	6		必修	PHPM130019																																							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注			
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十				
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	15.5		必修	见预防医学专业“2+X”培养方案														
		专业进阶课程 II	10-15		必选 10 学分															
		任意选修课程	0~5		选修															
	荣誉项目					见公共卫生学院本科荣誉项目实施方案														
	跨学科发展路径	30.5	专业进阶课程 I 学程 I	15.5		(A) 修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的学程; 或者 (B) 修读 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页													二选一
			学程 II	15-20																
		任意选修课程	0~5		选修															
			0~5		选修															
	辅修学士学位项目	55.5	专业进阶课程 I	15.5		必修	见预防医学专业“2+X”培养方案													
			非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页													
创新创业路径	30.5	专业进阶课程 I 学程	15.5		(A) 修读专业进阶 I 以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程; 或者 (B) 修读 1 个非本专业独立开设的学程以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程	见预防医学专业“2+X”培养方案													二选一	
		创新创业学程	15-20																	
	任意选修课程	0~5		选修																
		0~5		选修																

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 225.5 学分, 其他发展路径 200.5 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 公共事业管理专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有现代管理学科的基本理论和基本方法；了解卫生事业发展趋势和医学科学的基本规律，具备获得交流信息的能力；政策和项目执行及评估的能力，并能运用所学知识分析解决实际问题的德、智、体全面发展的卫生事业管理人才。

要求学生掌握现代管理学、经济学的基本理论和基本知识；对自然科学、人文和社会科学有一定了解，熟悉卫生事业发展趋势和有关的医学知识；熟练掌握一门外语，具有较强的计算机应用能力，能够熟练使用常用统计软件，并有综合运用所学知识分析解决问题的能力；具有一定的科研能力和实际工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程86.5学分（含生产见习2学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于164.5学分（含实践学分不低于25学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予管理学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26学分）

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，回避公共卫生学院开设的课程），课程设置详见核心课程七大模块和公共事业管理专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和公共事业管理专业修读建议。

### （二）专业培养课程（86.5学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（34学分）

要求修读34学分。课程设置详见大类基础课程和公共事业管理专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程（52.5学分）

要求修读52.5学分，设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
专业核心 教育课程	公共卫生导论	PHPM130084	1	1	0	0	0	2	
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8	0	0	3	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5	0	0	4	
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6	0	0	4	
	卫生经济学	PHPM130043	4	4	0	0	0	4	
	卫生法与卫生监督	PHPM130045	2	2	0	0	0	4	
	卫生管理运筹学	PHPM130061	3	3	0	0	0	4	
	组织行为学：卫生视角	PHPM130101	3	3	0	0	0	4	
	流行病学	PHPM130037	4	4	0	0	0	5	
	预防医学导论	PHPM130044	4.5	5	0	0	0	5	
	卫生事业管理学	PHPM130041	4	4	0	0	0	6	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	医院管理学	PHPM130042	4	4	0	0	0	6	
	医疗保险	PHPM130048	2	2	0	0	0	7	
	卫生政策研究理论	PHPM130091	3	3	0	0	0	7	
	生产见习	PHPM130062	2	0	2	0	18	7	
	毕业论文	PHPM130019	6	0	6	0	18	8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 30 学分。本路径需修读以下二个专业进阶模块，其中必修 21 学分，选修 9 学分。选修学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修补足。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以申请推免直研资格，毕业时获得公共事业管理（卫生管理方向）专业毕业证书及学士学位证书。

专业进阶课程设置如下：

#### (1) 专业进阶模块 I (17 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶 模块 I	正常人体形态与功能学 IB	MED130110	3	4	1	0	0	5	必修
	正常人体形态与功能学 II B	MED130111	1.5	2	0.5	0	0	5	必修
	正常人体形态与功能学 III B	MED130112	1.5	2	0.5	0	0	5	必修
	正常人体形态与功能学 IV B	MED130113	2	3	0.5	0	0	5	必修
	疾病机制	MED130195	3	3	0	0	0	6	必修
	诊断学 C	MED130192	2	2	0	0	0	6	必修
	医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2	0	0	0	春	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2	0	0	0	暑期	
	公共卫生监督学	PHPM130029	2	2	0	0	0	春秋	
	卫生人力规划	PHPM130033	2	2	0	0	0	秋	
	健康心理学	PHPM130020	1	1	0	0	0	春秋	
	医学生职业生涯规划	PHPM130095	1	1	0	0	0	春秋	

#### (2) 专业进阶模块 II (13 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开学期	备注
专业进阶 模块 II	卫生统计学 B	PHPM130039	4	5	1	0	0	5	必修
	卫生服务研究	PHPM130038	2	2	0	0	0	6	必修
	卫生管理研究设计	PHPM130047	2	2	0	0	0	6	必修

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开学期	备注
	管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1	0	0	0	春	
	妇幼卫生学概论	PHPM130023	1	1	0	0	0	春秋	
	医学人口统计学	PHPM130028	2	2	0	0	0	春	
	生殖健康进展	PHPM130035	1	1	0	0	0	春	全英语 授课
	全球卫生导论	PHPM130064	2	2	0	0	0	秋	
	卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2	0	0	0	秋	
	卫生技术评估导论	PHPM130106	2	0	0	0	0	秋	
	学术前沿专题	PHPM130087	1	1	0	0	0	春秋	
	卫生管理预测与决策分析	PHPM130114	2	2	0	0	0	秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 30 学分。要求修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的学程，或者 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成跨学科发展路径的学生可获得相应的学程证书，毕业时将获得公共事业管理（卫生管理方向）（跨学科学程）毕业证书及学士学位证书，但不能申请公共卫生学院推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（17 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 4. 创新创业路径

修满 30 学分。要求修读专业进阶 I 或 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程，以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成创新创业路径的学生毕业时将获得公共事业管理（卫生管理方向）（创新创业应用）毕业证书及学士学位证书，但不能申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 公共事业管理专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2												
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2									
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2											
军事技能		2	/	必修	见军事技能														
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分			1~2											
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2										总学时不少于 32 学时				
专业培养	34	高等数学 B(上)	5	5+1	必修	MATH120003	5+1												
		高等数学 B(下)	5	5+1	必修	MATH120004		5+1											
		社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010							3						
		微观经济学	3	3	必修	SOSC120004		3											
		管理学导论	3	3	必修	SOSC120014	3												
		线性代数	3	3+1	必修	MATH120044		3+1											
		会计学	3	3+1	必修	SOSC120006			3+1										
		宏观经济学	3	3	必修	SOSC120005			3										
		人文类、社会科学类基础课程	6		必选	见人文类、社会科学类基础课程部分	*	*	*										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
专业核心	52.5	公共卫生导论	1	1	必修	PHPM130084		1									
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001			4+1								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3							
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3							
		卫生经济学	4	4	必修	PHPM130043				4							
		卫生法与卫生监督	2	2	必修	PHPM130045				2							
		卫生管理运筹学	3	3	必修	PHPM130061				3							
		组织行为学	3	3	必修	PHPM130101				3							
		流行病学	4	4	必修	PHPM130037					4						
		预防医学导论	4.5	4+1	必修	PHPM130044					4+1						
		卫生事业管理学	4	4	必修	PHPM130041						4					
		医院管理学	4	4	必修	PHPM130042						4					
		医疗保险	2	2	必修	PHPM130048							2				
		卫生政策研究理论	3	3	必修	PHPM130091							3				
生产见习	2	2	必修	PHPM130062								①					
毕业论文	6	6	必修	PHPM130019									①				
多元发展②	30	专业进阶课程 I	17		必选	见公共事业管理专业“2+X”培养方案											
		专业进阶课程 II	13		必选												
		任意选修课程	0~5		选修												
	30	专业进阶课程 I	17		要求修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的学程, 或者 2 个非本专业独立开设的学程	见公共事业管理专业“2+X”培养方案										二选一	
学程 I	15~20		见教务处学程项目网页														
学程 II	15~20																
	任意选修课程	0~5		选修													
多元发展②	57	专业进阶课程 I	17		必选	见公共事业管理专业“2+X”培养方案											
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选		见教务处辅修学士学位项目网页										
	30	专业进阶课程 I	17		要求修读专业进阶 I 或 1 个非本专业独立开设的学程, 以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程	见公共事业管理专业“2+X”培养方案										二选一	
		学程	15~20				见教务处学程项目网页										
	创新创业学程	15~20															
	任意选修课程	0~5		选修													

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 辅修学士学位路径 191.5 学分, 其他发展路径 164.5 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 药学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，能够具有初步的药物设计及合成的能力、药物制剂的初步设计能力、选择药物分析方法的能力、新药药理实验与评价的能力、参与临床合理用药的能力；具备一定的新药研究和开发及实际工作能力，可以从事从事药物发现和评价、药物制剂设计与制备、药品质量标准研究和质量控制、药品管理以及药学服务等方面工作的高素质专门人才。

要求学生掌握药剂学、药理学、药物化学和药物分析等学科的基本理论、基本知识；学会主要药物制备、质量控制、药物与生物体相互作用、药效学和药物安全性评价等基本方法和技术；接受药理学实验方法和技能的基本训练和创新思维能力培养，熟悉药事管理的法规、政策与营销的基本知识，了解现代药学的发展动态。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程91学分（实习2学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于162学分（含实践学分不低于40.5学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，回避药理学），课程设置详见核心课程七大模块和药学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和药学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（91学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读20学分。课程设置详见大类基础课程和药学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读71学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
细胞生物学导论	BIOL130192	2	2				1	
有机化学实验 II	PHAR130131	1	1	1			3	
化学分析	PHAR130156	1	2				3	
化学分析实验	PHAR130157	1	2	1		16	3	
生物化学	PHAR130145	4	4				3	
生物化学实验	PHAR130146	1	2	1			3	
核药学概论	PHAR130009	2	2				3	
数理统计	PHAR130049	2	2				3	
有机合成	PHAR130004	2	2				3	
药用植物学 I	PHAR130012	2	2+4	0.5		16	4	
仪器分析	PHAR130158	2	2				4	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
仪器分析实验	PHAR130159	1	2	1			4	
物理化学	PHAR130003	5	4+2	1			4	
感染与免疫	MED130459	2	2				4	
医学基础	MED130460	4	4				4	
药理学	PHAR130147	4	4				4	
药理学实验	PHAR130148	1	2	1			4	
分子生物学	PHAR130138	2.5	2+1	0.5			5	
药剂学 I	PHAR130149	2	2				5	
药剂学 I 实验	PHAR130150	1.5	5	1.5			5	
生物制药技术	PHAR130008	2	1.5+1	0.5			5	
天然药物化学 I	PHAR130016	2	2				5	
生药学 I	PHAR130013	2	1.5+1	0.5			6	
实验药物化学 I	PHAR130014	2	4	2			6	
药物分析 I	PHAR130151	2	2				6	
药物分析 I 实验	PHAR130152	1	2	1			6	
药物设计学	PHAR130133	2	1.5+1	0.5			7	
药事管理学	PHAR130019	2	2				7	
综合性药学实验	PHAR130130	2	4	2			7	
药物化学 I	PHAR130134	3	3				5	
毕业论文	PHAR130021	6		6			8	
专业实习	PHAR130020	2		2			暑期	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 23 学分。要求在本专业进阶课程或荣誉课程中修读至少 23 学分，专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I (12 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
药学类通 选课程群	药学文献检索	PHAR130023	2	2				春秋	
	药学专业英语	PHAR130027	2	2				春秋	
	新药研发与上市管理	PHAR130069	2	2				春秋	
	药学生职业生涯规划	PHAR130154	2	2				春秋	
	药用微生物学	PHAR130029	1	1				春秋	
	医药元素化学	PHAR130032	2	2				春秋	
	药学研究热点话题讨论	PHAR130155	2	2				春秋	全英语 课程

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	临床医学概论	PHAR130088	2	2				春秋	全英语课程
	影像中的药物开发	PHAR130092	2	2				春秋	
	临床药学概论	PHAR130084	2	2				春秋	
药学课程群	药剂学 II	PHAR130039	3	4				春秋	
	物理药学	PHAR130043	2	2				春秋	
	生物药剂学	PHAR130139	2.5	2+1	0.5			春秋	
	药物动力学	PHAR130042	3	4				春秋	
药物化学课程群	药物合成反应	PHAR130044	2	2				春秋	全英语课程
	生物合成药物化学	PHAR130121	3	2.5+1	0.5			春秋	
	化学生物学导论	PHAR130129	1	1				春秋	
	有机光谱	PHAR130052	3	3				春秋	
药事管理课程群	药品专利法	PHAR130068	1	1				春秋	
	诊断学基础	PHAR130079	2	2				春秋	
	国际医药贸易	PHAR130077	1	1				春秋	
	药学伦理学	PHAR130067	1	1				春秋	
	药品营销学	PHAR130081	2	2				春秋	

(2) 专业进阶模块 II ( 11 学分 )

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	春秋	备注
药学类通选课程群	中药新药的研究与开发	PHAR130030	1	1				春秋	
	食品化学	PHAR130024	1	1				春秋	
	生物药物学	PHAR130028	1	1				春秋	
	天然药物研究前沿技术	PHAR130085	1	1				春秋	
	医院药学	PHAR130036	2	2				春秋	
药学课程群	药物分析 II	PHAR130033	2	2				春秋	
	药用植物学 II	PHAR130034	1	1				春秋	
	生药学 II	PHAR130035	2	2				春秋	
	生物技术药物给药系统	PHAR130073	2	2				春秋	
	药物靶向传释系统	PHAR130082	2	2				春秋	
	体内药物分析	PHAR130124	1	1				春秋	
	药用高分子材料学	PHAR130135	2	1.5+1	0.5			春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	春秋	备注
药物化学课程群	药物化学 II	PHAR130045	1	1				春秋	
	天然药物化学 II	PHAR130046	1	1				春秋	
	合成设计	PHAR130048	1	1				春秋	
	手性药物与手性合成反应研究	PHAR130054	1	1				春秋	
	有机结构分析	PHAR130080	3	3				春秋	
	合成药物化学实验	PHAR130125	3	6	3			春秋	
	天然药物化学实验	PHAR130126	2	4	2			春秋	
	化学制药工艺学	PHAR130128	2	2				春秋	
药理学课程群	临床药理学	PHAR130056	3	3				春秋	全英语课程
	基于问题的药理学	PHAR130086	2	2				春秋	
	实验药理学	PHAR130064	2	1+2	1			春秋	
	药理学专题讨论	PHAR130075	1	1				春秋	
	神经药理学导论	PHAR130076	1	1				春秋	
药事管理课程群	药物经济学	PHAR130059	1	1				春秋	
	药品生产与经营质量管理规范	PHAR130070	1	1				春秋	
	医药企业管理	PHAR130071	1	1				春秋	
	国际药事法规	PHAR130078	1	1				春秋	
	药品营销学	PHAR130081	2	2				春秋	
	学术前沿专题	PHAR130132	1	1				春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见药学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<http://www.fcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 本科荣誉项目。

## 3. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生可获得相应的学程证书，毕业时将获得药学（药学基础 + 跨科学程）毕业证书及学士学位证书，但不能向药学院申请推免直研资格，药学院也不为其提供专业排名。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<http://www.fcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 学程项目。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（12 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<http://www.fcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 辅修学士学位。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得药学（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，可向药学院申请推免直研资格，药学院为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<http://www.fcollege.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 学程项目。

## 药学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注									
							一	二	三	四	五	六	七	八										
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																	
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																	
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3															
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3														
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①										
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2																
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																		
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																				
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																				
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																					
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																					
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																					
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																					
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																		
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2														
		大学英语进阶课程	4~8																					
		大学英语高阶课程	4~8																					
		第二外语课程	0~2																					
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																	
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2														
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2																
		军事技能	2	/	必修	见军事技能																		
	创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分					1~2														
	心理健康教育课程	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2										总学时不少于 32 学时							
	专业培养	20	高等数学 C I	5	5+1	必选	MATH120045	5+1																
普通物理 B			3	3+1	必选	PHYS120003	3+1																	
基础物理实验			2	3	必选	PHYS120015	3																	
普通化学 A (上)			2	2	必选	CHEM120005	2																	
普通化学 A (下)			2	2	必选	CHEM120006		2																
普通化学实验 I			1	1.5	必选	CHEM120009		1.5																
有机化学			4	4	必选	CHEM120003		4																
有机化学实验 I		1	1.5	必选	CHEM120004		1.5																	
71		细胞生物学导论	2	2	必选	BIOL130192	2																	
		有机化学实验 II	1	1	必选	PHAR130131			1															
		生物化学	4	4	必选	PHAR130145			4															
		生物化学实验	1	2	必选	PHAR130146			2															
		化学分析	1	2	必选	PHAR130156			2															
		化学分析实验	1	4	必选	PHAR130157			4															
	核药学概论	2	2	必选	PHAR130009			2																
数理统计	2	2	必选	PHAR130049			2																	

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		有机合成	2	2	必选	PHAR130004			2							
		物理化学	5	2+4	必选	PHAR130003				2+4						
		药用植物学 I	2	2+4	必选	PHAR130012				2+4						
		仪器分析	2	2	必选	PHAR130158				2						
		仪器分析实验	1	3	必选	PHAR130159				3						
		感染与免疫	2	2	必选	MED130459				2						
		医学基础	4	4	必选	MED130460				4						
		药理学	4	4	必选	PHAR130147				4						
		药理学实验	1	2	必选	PHAR130148				2						
		分子生物学	2.5	2+1	必选	PHAR130138					2+1					
		药剂学 I	2	2	必选	PHAR130149					2					
		药剂学 I 实验	1.5	3	必选	PHAR130150					3					
		生物制药技术	2	1.5+1	必选	PHAR130008					1.5+1					
		天然药物化学 I	2	2	必选	PHAR130016					2					
		生药学 I	2	3	必选	PHAR130134					3					
		实验药物化学 I	2	1.5+1	必选	PHAR130013						1.5+1				
		药物分析 I	2	4	必选	PHAR130014						4				
		药物分析 I 实验	1	2	必选	PHAR130151						2				
		药物设计学	2	2	必选	PHAR130152						2				
		药事管理学	2	1.5+1	必选	PHAR130133								2		
综合性药学实验	2	2	必选	PHAR130019								4				
药物化学 I	3	4	必选	PHAR130130								3				
专业实习	2		必选	PHAR130020				③								
毕业论文	6		必选	PHAR130021									③			
多元发展②	专业进阶路径	23	专业进阶课程 I	12	10	必选	见药学专业培养方案	12								
		专业进阶课程 II	11	10	必选	11										
多元发展②	荣誉项目					见药学专业本科荣誉项目实施										
		跨学科发展路径	32	学程 I	15~20	必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页							15~20		
			学程 II	15~20								15~20				
	任意选修课程		0~2								0~4					
	辅修学士学位项目	52	专业进阶课程 I	12		必修	见药学专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40			必选	见教务处辅修学士学位项目网页									
	多元发展②	创新创业路径	32	学程	15~20		见教务处学程项目网页							15~20		
创新创业学程			15~20							15~20						
任意选修课程			0~2							0~4						

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径，

③应修学分：专业进阶路径 23 学分，辅修学士学位项目路径 53 学分，其他路径 32 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 药学专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分(每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3													
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2													
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2													
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2													
	专项教育	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/										
			大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
			大学英语进阶课程	4~8													
			大学英语高阶课程	0~2													
			第二外语课程	0~2													
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1				多余学分转任意选修	
		中国概况(上)	2	2	必选	ICES110012	2										
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2									
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4										
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4										
	专业培养	20	高等数学 C I	5	5+1	必选	MATH120045	5+1									
			普通物理 B	3	3+1	必选	PHYS120003	3+1									
			基础物理实验	2	3	必选	PHYS120015	3									
			普通化学 A(上)	2	2	必选	CHEM120005	2									
			普通化学 A(下)	2	2	必选	CHEM120006		2								
			普通化学实验 I	1	1.5	必选	CHEM120009		1.5								
			有机化学	4	4	必选	CHEM120003		4								
有机化学实验 I			1	1.5	必选	CHEM120004		1.5									
68		细胞生物学导论	2	2	必选	BIOL130192	2										
		有机化学实验 II	1	1	必选	PHAR130131			1								
		生物化学	4	4	必选	PHAR130145			4								
		生物化学实验	1	2	必选	PHAR130146			2								
		化学分析	1	2	必选	PHAR130156			2								
		化学分析实验	1	4	必选	PHAR130157			4								
		核药学概论	2	2	必选	PHAR130009			2								
		数理统计	2	2	必选	PHAR130049			2								
		有机合成	2	2	必选	PHAR130004			2								
		物理化学	5	2+4	必选	PHAR130003				2+4							
药用植物学 I	2	2+4	必选	PHAR130012				2+4									
仪器分析	2	2	必选	PHAR130158				2									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		仪器分析实验	1	3	必选	PHAR130159				3						
		感染与免疫	2	2	必选	MED130459				2						
		医学基础	4	4	必选	MED130460				4						
		药理学	4	4	必选	PHAR130147				4						
		药理学实验	1	2	必选	PHAR130148				2						
		分子生物学	2.5	2+1	必选	PHAR130138					2+1					
		药剂学 I	2	2	必选	PHAR130149					2					
		药剂学 I 实验	1.5	3	必选	PHAR130150					3					
		生物制药技术	2	1.5+1	必选	PHAR130008					1.5+1					
		天然药物化学 I	2	2	必选	PHAR130016					2					
		生药学 I	2	3	必选	PHAR130134					3					
		实验药物化学 I	2	1.5+1	必选	PHAR130013						1.5+1				
		药物分析 I	2	4	必选	PHAR130014						4				
		药物分析 I 实验	1	2	必选	PHAR130151						2				
		药物设计学	2	2	必选	PHAR130152						2				
		药事管理学	2	1.5+1	必选	PHAR130133								2		
		综合性药学实验	2	2	必选	PHAR130019								4		
		药物化学 I	3	4	必选	PHAR130130								3		
		专业实习	2		必选	PHAR130020				③						
		毕业论文	6		必选	PHAR130021									③	
专业进阶路径	23	专业进阶课程 I	12	12	必选	见药学专业培养方案	12									
		专业进阶课程 II	11	11	必选		11									
荣誉项目						见药学专业本科荣誉项目实施方案										
跨学科发展路径	32	学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页								15~20		
		学程 II	15~20										15~20			
		任意选修课程	0~2											0~4		
辅修学士学位项目	52	专业进阶课程 I	12		必修	见药学专业培养方案										
		非本专业辅修学士学位课程	40			必选	见教务处辅修学士学位项目网页									
创新创业路径	32	学程	15~20			见教务处学程项目网页								15~20		
		创新创业学程	15~20											15~20		
		任意选修课程	0~2											0~4		

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：专业进阶路径 23 学分，辅修学士学位项目路径 53 学分，其他发展路径 32 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

\* 课程学分可用相应荣誉课程学分替换

# 药学专业（临床药学方向）“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有临床药学专业知识和技能，能够提供以患者为中心的临床药学服务，可以从事药品临床应用、流通、管理和研究开发等领域临床药学工作的专门人才。要求学生掌握临床药学专业基本理论、基本知识和实践技能，同时具备医学专业相关基础知识与技能，有良好的职业道德和人际交流能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 94 学分（实习 2 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 161 学分（含实践学分不低于 40 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予理学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，回避药学），课程设置详见核心课程七大模块和药学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和药学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（94 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 20 学分。课程设置详见大类基础课程和药学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 74 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
细胞生物学导论	BIOL130192	2	2				3	
生物化学	PHAR130145	4	4	1			3	
生物化学实验	PHAR130146	1	2	1			3	
化学分析	PHAR130156	1	2				3	
化学分析实验	PHAR130157	1	2			16	3	
数理统计	PHAR130049	2	2				3	
仪器分析	PHAR130158	2	2				4	
仪器分析实验	PHAR130159	1	1				4	
药理学	PHAR130147	4	4	1			4	
药理学实验	PHAR130148	1	2	1			4	
感染与免疫	MED130459	2	2				4	
医学基础	MED130460	4	4				4	
药物流行病学	PHAR130094	2	1.5+1	0.5			5	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
病理生理学 B	MED130013	3	3				5	
诊断学 B	MED130049	3.5	3+1	0.5			5	
临床药物化学	PHAR130090	2	2				5	
临床药物治疗学 I	PHAR130136	3	3				5	
内科学 C	MED130056	6	5+2	1			6	
外科学 C	MED130057	3	2+2	1			6	
妇产科学 C	MED130058	2.5	2+1	0.5			6	
儿科学 C	MED130059	2.5	2+1	0.5			6	
药剂学 I	PHAR130149	2	2				7	
药剂学 I 实验	PHAR130150	1.5	3	1.5			7	
药事管理学	PHAR130019	2	2				7	
临床药物治疗学 II	PHAR130137	3	2+2	1			7	
临床药物动力学	PHAR130091	2	1.5+1	0.5			7	
临床药学技能与实践	PHAR130140	3	1+4	1.5		16	7	
毕业论文	PHAR130021	6	0	6			8	
专业实习	PHAR130020	2	0	2			暑期	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 19 学分，专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I (11 学分)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
药学核心 课程群	分子生物学	PHAR130138	2.5	2+1	0.5			5	
	生物制药技术	PHAR130008	2	1.5+1	0.5			5	
	天然药物化学 I	PHAR130016	2	2	0			5	
	生药学 I	PHAR130013	2	1.5+1	0.5			6	
	实验药物化学 I	PHAR130014	2	4	2			6	
	药物分析 I	PHAR130151	2	2	0			6	
	药物分析 I 实验	PHAR130152	1	2	1			6	
	药物设计学	PHAR130133	2	1.5+1	0.5			7	
	综合性药学实验	PHAR130130	2	4	2			7	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
药理学类通选课程群	药理学文献检索	PHAR130023	2	2				春秋	
	药理学专业英语	PHAR130027	2	2				春秋	
	新药研发与上市管理	PHAR130069	2	2				春秋	
	药学生职业生涯规划	PHAR130154	2	2				春秋	
	药理学研究热点话题讨论	PHAR130155	2	2				春秋	全英文
	药用微生物学	PHAR130029	1	1				春秋	
	医药元素化学	PHAR130032	2	2				春秋	
	临床医学概论	PHAR130088	2	2				春秋	
	影像中的药物开发	PHAR130092	2	2				春秋	全英文
	临床药理学概论	PHAR130084	2	2				春秋	
	中药新药的研究与开发	PHAR130030	1	1				春秋	
	食品化学	PHAR130024	1	1				春秋	
	生物药理学	PHAR130028	1	1				春秋	
	天然药物研究前沿技术	PHAR130085	1	1				春秋	
	医院药理学	PHAR130036	2	2				春秋	
药理学课程群	药物分析 II	PHAR130033	2	2				春秋	
	药用植物学 II	PHAR130034	1	1				春秋	
	生药理学 II	PHAR130035	2	2				春秋	
	生物技术药物给药系统	PHAR130073	2	2				春秋	
	药物靶向传释系统	PHAR130082	2	2				春秋	
	体内药物分析	PHAR130124	1	1				春秋	
	药用高分子材料学	PHAR130135	2	1.5+1	0.5			春秋	
	药剂学 II	PHAR130039	3	4				春秋	
	物理药理学	PHAR130043	2	2				春秋	
	生物药剂学	PHAR130139	2.5	2+1	0.5			春秋	
	药物动力学	PHAR130042	3	4				春秋	
药物化学课程群	药物化学 II	PHAR130045	1	1				春秋	
	天然药物化学 II	PHAR130046	1	1				春秋	
	合成设计	PHAR130048	1	1				春秋	
	手性药物与手性合成反应研究	PHAR130054	1	1				春秋	
	有机结构分析	PHAR130080	3	3				春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	合成药物化学实验	PHAR130125	3	6	3			春秋	全英文
	天然药物化学实验	PHAR130126	2	4	2			春秋	
	化学制药工艺学	PHAR130128	2	2				春秋	
	药物合成反应	PHAR130044						春秋	
	生物合成药物化学	PHAR130121	3	2.5+1	0.5			春秋	
	化学生物学导论	PHAR130129	1	1				春秋	
	有机光谱	PHAR130052	3	3				春秋	
药理课程群	病理生理学 B	MED130013	3	3				春秋	全英文
	临床药理学	PHAR130056	3	3				春秋	
	基于问题的药理学	PHAR130086	2	2				春秋	
	实验药理学	PHAR130064	2	1+2	1			春秋	
	药理学专题讨论	PHAR130075	1	1				春秋	
	神经药理学导论	PHAR130076	1	1				春秋	
药事管理课程群	药物经济学	PHAR130059	1	1				春秋	
	药品生产与经营质量管理规范	PHAR130070	1	1				春秋	
	医药企业管理	PHAR130071	1	1				春秋	
	国际药事法规	PHAR130078	1	1				春秋	
	药品营销学	PHAR130081	2	2				春秋	
	学术前沿专题	PHAR130132	1	1				春秋	

(2) 专业进阶模块 II ( 8 学分 )

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	学术前沿专题	PHAR130132	1	1				春秋	
	医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2				春秋	
	中西医结合基础概论	MED130097	2	2				春秋	
	临床免疫学	MED130107	2	2				春秋	
	病原生物学研究进展	MED130175	1	1				春秋	
	临床营养学	MED130180	2	2				春	
	医患交流技巧	MED130185	2	2				秋	
	医疗保险经济学	MED130191	2	2				秋	
	急诊医学	MED130196	2	2				春秋	
	医学与生物安全	MED130197	2	2				春秋	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	生物医学科研论文的撰写	MED130270	2	2				春秋	
	管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1				春	
	卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2				秋	

## 2. 跨学科发展路径

修满 32 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生可获得相应的学程证书，毕业时将获得药学专业临床药学方向（药学专业临床药学方向基础+跨学科学程）毕业证书及学士学位证书，但不能向药学院申请推免直研资格，药学院也不为其提供专业排名。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载-培养与质量-培养方案-学程项目。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（11 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载-培养与质量-培养方案-辅修学士学位。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得药学专业临床药学（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，可向药学院申请推免直研资格，药学院为其提供专业排名。

## 4. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>（复旦大学本科教学信息网）资料下载-培养与质量-培养方案-学程项目。

## 药学专业（临床药学方向）“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3										
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3									
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3								
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3							
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①			
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2									
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3													
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3													
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3													
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3													
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3													
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3														
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2							
		大学英语进阶课程	4~8														
		大学英语高阶课程	4~8														
		第二外语课程	0~2														
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2										
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2								
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2										
军事技能		2	/	必修	见军事技能												
创新创业课程		1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分												
心理健康教育课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2								总学时不少于 32 学时			
专业培养	20	高等数学 C I	5	5+1	必选	MATH120045	5+1										
		普通物理 B	3	3+1	必选	PHYS120003	3+1										
		基础物理实验	2	3	必选	PHYS120015	3										
		普通化学 A (上)	2	2	必选	CHEM120005	2										
		普通化学 A (下)	2	2	必选	CHEM120006		2									
		普通化学实验 I	1	1.5	必选	CHEM120009		1.5									
		有机化学	4	4	必选	CHEM120003		4									
		有机化学实验 I	1	1.5	必选	CHEM120004		1.5									
	74	细胞生物学导论	2	2	必选	BIOL130192	2										
		生物化学	4	4	必选	PHAR130145			4								
生物化学实验		1	2	必选	PHAR130146			2									
化学分析		1	2	必选	PHAR130156			2									
		化学分析实验	1	2	必选	PHAR130157			2								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		数理统计	2	2	必选	PHAR130049	2									
		仪器分析	2	2	必选	PHAR130158				2						
		仪器分析实验	1	2	必选	PHAR130159				2						
		感染与免疫	2	2	必选	MED130459				2						
		医学基础	4	4	必选	MED130460				4						
		药理学	4	4	必选	PHAR130147				4						
		药理学实验	1	2	必选	PHAR130148				2						
		药物流行病学	2	1.5+1	必选	PHAR130094					1.5+1					
		病理生理学 B	3	3	必选	MED130013					3					
		诊断学 B	3.5	3+1	必选	MED130049					3+1					
		临床药物化学	2	2	必选	PHAR130090					2					
		临床药物治疗学 I	3	3	必选	PHAR130136					3					
		内科学 C	6	5+2	必选	MED130056						5+2				
		外科学 C	3	2+2	必选	MED130057						2+2				
		妇产科学 C	2.5	2+1	必选	MED130058						2+1				
		儿科学 C	2.5	2+1	必选	MED130059						2+1				
		药剂学 I	2	2	必选	PHAR130149							2			
		药剂学 I 实验	1.5	3	必选	PHAR130150							3			
		药事管理学	2	2	必选	PHAR130019							2			
		临床药物治疗学 II	3	2+2	必选	PHAR130137							2+2			
		临床药物动力学	2	1.5+1	必选	PHAR130091							2+1			
		临床药学技能与实践	3	1+4	必选	PHAR130140							1+4			
		专业实习	2	2	必选	PHAR130020					*					
		毕业论文	6	6	必选	PHAR130021								*		
多元发展②	专业进阶路径	19 专业进阶课程 I	11	11	必选	见药学专业培养方案	11									
		19 专业进阶课程 II	8	8	必选		8									
	跨学科发展路径	32 学程 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									15~20	
		32 学程 II	15~20												15~20	
		32 任意选修课程	0~2												0~4	
	辅修学士学位项目	51 专业进阶课程 I	11		必修	见临床药学专业培养方案										
		51 非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页										
	创新创业路径	32 学程	15~20			见教务处学程项目网页									15~20	
		32 创新创业学程	15~20												15~20	
		32 任意选修课程	0~2												0~4	

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 专业进阶路径 19 学分, 辅修专业路径 51 学分, 其他发展路径 32 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 药学专业（临床药学方向）“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育  专项教育	6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 6 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3											
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3											
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2											
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/									
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2					
		大学英语进阶课程	4~8												
		大学英语高阶课程													
		第二外语课程	0~2												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2								
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分					1				多余学分转任意选修
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2								
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2							
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4								
	留学生专业汉语	4	4	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分			4								
	大类基础  专业培养 专业核心教育课程	20	高等数学 C I	5	5+1	必选	MATH120045	5+1							
			普通物理 B	3	3+1	必选	PHYS120003	3+1							
			基础物理实验	2	3	必选	PHYS120015	3							
			普通化学 A（上）	2	2	必选	CHEM120005	2							
			普通化学 A（下）	2	2	必选	CHEM120006		2						
			普通化学实验 I	1	1.5	必选	CHEM120009		1.5						
			有机化学	4	4	必选	CHEM120003		4						
有机化学实验 I			1	1.5	必选	CHEM120004		1.5							
74		细胞生物学导论	2	2	必选	BIOL130192	2								
		生物化学	4	4	必选	PHAR130145			4						
		生物化学实验	1	2	必选	PHAR130146			2						
		化学分析	1	2	必选	PHAR130156			2						
		化学分析实验	1	2	必选	PHAR130157			2						
		数理统计	2	2	必选	PHAR130049	2								
	仪器分析	2	2	必选	PHAR130158				2						
	仪器分析实验	1	2	必选	PHAR130159				2						
	感染与免疫	2	2	必选	MED130459				2						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		医学基础	4	4	必选	MED130460				4					
		药理学	4	4	必选	PHAR130147				4					
		药理学实验	1	2	必选	PHAR130148				2					
		药物流行病学	2	1.5+1	必选	PHAR130094					1.5+1				
		病理生理学 B	3	3	必选	MED130013					3				
		诊断学 B	3.5	3+1	必选	MED130049					3+1				
		临床药物化学	2	2	必选	PHAR130090					2				
		临床药物治疗学 I	3	3	必选	PHAR130136					3				
		内科学 C	6	5+2	必选	MED130056						5+2			
		外科学 C	3	2+2	必选	MED130057						2+2			
		妇产科学 C	2.5	2+1	必选	MED130058						2+1			
		儿科学 C	2.5	2+1	必选	MED130059						2+1			
		药剂学 I	2	2	必选	PHAR130149							2		
		药剂学 I 实验	1.5	3	必选	PHAR130150							3		
		药事管理学	2	2	必选	PHAR130019							2		
		临床药物治疗学 II	3	2+2	必选	PHAR130137							2+2		
		临床药物动力学	2	1.5+1	必选	PHAR130091							2+1		
		临床药学技能与实践	3	1+4	必选	PHAR130140							1+4		
		专业实习	2	2	必选	PHAR130020						*			
毕业论文	6	6	必选	PHAR130021								*			
多元发展②	专业进阶路径 19	专业进阶课程 I	11	11	必选	见药学专业培养方案	11								
		专业进阶课程 II	8	8	必选		8								
	跨学科发展路径 32	学程 I	15~20		必选 2个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页									15~20
		学程 II	15~20												15~20
		任意选修课程	0~2												0~4
	辅修学士学位项目 51	专业进阶课程 I	11		必修	见临床药学专业培养方案									
		非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页									
	创新创业路径 32	学程	15~20			见教务处学程项目网页									15~20
		创新创业学程	15~20												15~20
		任意选修课程	0~2												0~4

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 专业进阶路径 19 学分, 辅修学士学位路径 51 学分, 其他发展路径 32 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分



# 护理学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业以培养德智体美劳全面发展，能适应我国现代护理发展需要，具有开展全生命周期健康服务能力的复合型护理人才为宗旨。要求学生具备良好的专业价值观、职业道德和团队合作精神，掌握护理学、基础医学和人文医学的基本理论、基本知识和基本技能，具备基本解决临床护理问题的能力，善于运用现代信息技术获取信息，且在护理研究、疾病预防、护理管理和健康教育等方面具有良好发展潜力的复合型护理人才。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 94 学分（含实践 17 学分、毕业实习 10 学分、毕业论文 2 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 172 学分（含实践学分不低于 43 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），通过复旦大学英语水平测试。达到学位要求者授予理学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的毕业证书。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和护理学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和护理学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（94 学分）

护理学专业、护理学专业（公共卫生方向）要求修读 94 学分。专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 13 学分。其中医学类课程修满 6 学分（课程为“现代生物科学导论”、“有机化学”）；社会科学类课程修满 7 学分（课程为：“心理学导论”、“高等数学 D”）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
高等数学 D	MATH120007	4	5				1	
心理学导论	SOSC120013	3	3				2	
现代生物科学导论 C	BIOL120004	2	2				1	
有机化学	CHEM120003	4	4				2	

#### 2. 专业核心教育课程

护理学专业、护理学专业（公共卫生方向）要求修读 81 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
公共课程	卫生统计学 C	PHPM130053	2	2.5			1	
	护理科研	NURS130010	2	2	0.5		2	
	正常人体形态与功能学 IB	MED130110	3	2+2			3	
	正常人体形态与功能学 IIB	MED130111	1.5	1+1			3	
	正常人体形态与功能学 IIIB	MED130112	1.5	1+1			3	
	正常人体形态与功能学 IVB	MED130113	2	1.5+1			3	
	微生物学	MED130193	3	3			3	
	免疫学	MED130194	1.5	1.5			3	
	护理学基础（上）	NURS130003	3	2+2	2		3	
	健康评估	NURS130002	5.5	4.5+2	1		4	

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	药理学 C	MED130014	4	4				4	
	疾病机制	MED130195	3	3				4	
	护理学基础(下)	NURS130004	3	2+2	2			4	
	内科护理学	NURS130005	8	5.5+5	5			5	
	儿科护理学	NURS130008	3	2+2	1		16	5	
	急救护理学	NURS130018	2	1.5+1	0			5	
	精神科护理学	NURS130011	2	2	0.5			6	
	外科护理学	NURS130055	6.5	4.5+4	4			6	
	护理伦理学	NURS130074	1	1.0				6	
	毕业论文	NURS130086	2	*	2			7,8	
护理学 专业	内科护理床旁教学	NURS130082	1.5	2 w	1.5		8	5	
	外科护理床旁教学	NURS130083	1.5	2 w	1.5		8	6	
	妇产科护理学	NURS130056	4	3+2	1		16	6	
	社区护理	NURS130029	1.5	1+1	0.5			6	
	护理教育学	NURS130012	1.5	1.5				8	
	护理管理学	NURS130013	1.5	1.5				8	
	毕业实习	NURS130087	10	40w	10			7,8	
护理学 专业(公 共卫生 方向)	卫生法学	PHPM130009	2	2				4	
	妇产科护理学	NURS130056	4	3+2	1		16	6	
	流行病学	PHPM130068	2.5	3				6	
	社区护理	NURS130029	1.5	1+1	0.5			6	
	健康教育学	NURS130081	1.5	2				8	
	毕业实习	NURS130087	10	40w	10			7,8	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展(含辅修学士学位项目)和创新创业等不同路径,要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径,按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 30 学分。在本专业进阶课程中修读至少 24.5 学分(其中,专业进阶模块 I 按照专业方向修读 12.5 学分,专业进阶模块 II 修读 12 学分),学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生,可以申请推免直研资格,其中修读护理学课程组或护理学-公共卫生交叉课程组的学生毕业时获得护理学专业毕业证书,达到学位要求者授予理学学士学位证书。

##### (1) 专业进阶模块 I (12.5 学分),均为必修课程

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
公共 课程	健康与护理	NURS130061	1.5	2	0.5			1	
	护理学导论	NURS130052	1	1				2	
	护理学社会实践	NURS130084	2	2	1			3,4	
	医学营养学	PHPM130052	2	2				4	
护理学 专业	传染病护理学	NURS130054	1	1	0.5			5	
	护理创新设计理论与实践	NURS130077	1	1				5	
	老年护理	NURS130022	2	2				6	
	中医护理学	MED130115	2	2				8	
护理学 专业(公 共卫生 方向)	传染病护理学的理论及实践(上)	NURS130079	1	1	0.5			5	
	社会医学	PHPM130003	2	2				5	
	全球卫生导论	PHPM130064	2	2				5	
	传染病护理学的理论及实践(下)	NURS130080	1	1	0.5			6	

## (2) 专业进阶模块 II ( 选修 12 学分 )

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	针灸与推拿学	MED130085	2	2				春秋	
	新发传染病	MED130137	2	2				春秋	
	医患交流技巧	MED130185	2	2				秋季	
	医学与生物安全	MED130197	2	2				春秋	
	肿瘤护理	NURS130020	2	2				春秋	
	重症护理	NURS130021	2	2				春秋	
	疼痛护理	NURS130023	2	2				春秋	
	康复护理	NURS130024	2	2	0.5			春秋	
	护理美学	NURS130031	2	2	0.5			春秋	
	循证护理概论	NURS130042	2	2				春秋	
	学术前沿专题	NURS130043	1	1				春秋	
	安宁疗护概论	NURS130075	2	2				春秋	
	患者报告结局导论	NURS130076	1.5	1.5				春秋	
	老年护理	NURS130022	2	2				春季	①
	中医护理学	MED130115	2	2				春季	①
	护理管理学	NURS130013	1.5	1.5				春季	①
	心理护理探新：理论与实践	NURS130085	2	2.0				春秋	全英语课程
	全球老龄化背景下的老年健康和长期照护	NURS110017	1	2				春秋	全英语课程

备注：①仅限于修读护理学专业（公共卫生方向）的学生修读

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程和修读要求请见护理学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

修满 30 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得护理学（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能申请推免直研资格。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I 课程 12.5 学分和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

## 5. 创新创业路径

修满 30 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得护理学（应用）毕业证书及学士学位证书，但不能申请推免直研资格。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 护理学专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注						
							二	三	四	五	六	七	八								
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3														
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3													
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3												
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3											
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①							
		思想政治理论课模块 B 组课程	2	2	选修			2													
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	4	4													
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																		
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																		
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																		
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																		
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程	4~8																		
		第二外语课程	0~2																		
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2															
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2												
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2														
军事技能		2	/	必修	见军事技能																
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分									1~2								
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2									总学时不少于 32 学时						
专业培养	13	现代生物科学导论 C	2	2	必修	BIOL120004	2														
		高等数学 D	4	4+1	必修	MATH120007	4+1														
		有机化学	4	4	必修	CHEM120003		4													
		心理学导论	3	3	必修	SOSC120013		3													
	81	卫生统计学 C	2	2.5	必修	PHPM130053	2.5										共有课程				
		护理科研	2	2	必修	NURS130010		2													
		正常人体形态与功能学 IB	3	2+2	必修	MED130110			2+2												
		正常人体形态与功能学 IIB	1.5	1+1	必修	MED130111			1+1												
		正常人体形态与功能学 IIIB	1.5	1+1	必修	MED130112			1+1												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注					
							二	三	四	五	六	七	八							
		正常人体形态与功能学 IVB	2	1.5+1	必修	MED130113			1.5+1											
		微生物学	3	3	必修	MED130193			3											
		免疫学	1.5	1.5	必修	MED130194			1.5											
		护理学基础（上）	3	2+2	必修	NURS130003			2+2											
		健康评估	5.5	4.5+2	必修	NURS130002				4.5+2										
		药理学 C	4	4	必修	MED130014				4										
		疾病机制	3	3	必修	MED130195				3										
		护理学基础（下）	3	2+2	必修	NURS130004				2+2										
		内科护理学	8	5.5+5	必修	NURS130070					5.5+5									
		儿科护理学	3	2+2	必修	NURS130008					2+2									
		急救护理学	2	1.5+1	必修	NURS130018					1.5+1									
		精神科护理学	2	2	必修	NURS130011						2								
		外科护理学	6.5	4.5+4	必修	NURS130071						4.5+4								
		护理伦理学	1	1	必修	NURS130074						1								
		毕业论文	2		必修															
		内科护理床旁教学	1.5	2 w	必修						2w									
		外科护理床旁教学	1.5	2 w	必修							2w								
		妇产科护理学	4	3+2	必修	NURS130056						3+2								
		社区护理	1.5	1+1	必修	NURS130029						1+1								
		护理教育学	1.5	1.5	必修	NURS130012												1.5		
		护理管理学	1.5	1.5	必修	NURS130013												1.5		
		毕业实习	10	40w	必修													40w		
		卫生法学	2	2	必修	PHPM130009				2										
		妇产科护理学	4	3+2	必修	NURS130056						3+2								
		流行病学	2.5	3	必修	PHPM130068						3								
		社区护理	1.5	1+1	必修	NURS130029						1+1								
		健康教育学	1.5	2	必修													2		
		毕业实习	10	40w	必修													40w		
		多元发展②	专业进阶路径 30	健康与护理	1.5	2	必修	NURS130061	2											
				护理学导论	1	1	必修	NURS130052		1										
护理学社会实践	2			2	必修				1	1										
医学营养学	2			2	必修	PHPM130052				2										
传染病护理学	1			1	必修	NURS130054					1									
护理创新设计理论与实践	1			1	必修	NURS130077					1									护理学专业
老年护理	2			2	必修	NURS130022						2								
中医护理学	2			2	必修	MED130115												2		
传染病护理实践（上）	1			1	必修						1									护理学专业(公共卫生方向)
社会医学	2			2	必修	PHPM130003					2									
全球卫生导论	2			2	必修	PHPM130064					2									
传染病护理实践（下）	1			1	必修							1								
专业进阶课程 II	12				必选	见护理专业培养方案														
任意选修课程	5.5				必选															

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							二	三	四	五	六	七	八			
荣誉项目	24					见护理学院本科荣誉项目实施方案										
跨学科发展路径	30	学程 I			必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页										
		学程 II														
		任意选修课程														
辅修学士学位项目	52.5	专业进阶课程 I	12.5			见护理专业培养方案										
		非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页										
创新创业路径	30	学程				见教务处学程项目网页										
		创新创业学程														
		任意选修课程														

注：

- ①据院系通知安排
- ②任选一种多元发展路径
- ③应修学分：辅修学士学位路径 194.5 学分，其他发展路径 172 学分
- ④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 护理学专业（助产士方向）“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业以培养德智体美劳全面发展，能适应我国现代护理发展需要，具有开展全生命周期健康服务能力的复合型护理人才为宗旨。要求学生具备良好的专业价值观、职业道德和团队合作精神，掌握护理学、基础医学和人文医学的基本理论、基本知识和基本技能，具备基本解决临床护理问题的能力，善于运用现代信息技术获取信息，且在护理研究、疾病预防、护理管理和健康教育等方面具有良好发展潜力的复合型护理人才。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48 学分、专业培养课程 95 学分（含实践 17 学分、毕业实习 10 学分、毕业论文 2 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 173 学分（含实践学分不低于 43 学分、含美育学分不少于 2 学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于 32 学时，并满足劳动周教育要求），通过复旦大学英语水平测试。达到学位要求者授予理学学士学位。选择不同学业路径将获得不同标注的毕业证书。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48 学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 26 学分，含思想政治理论课 18 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程），课程设置详见核心课程七大模块和护理学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 22 学分，课程设置详见专项教育课程和护理学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（95 学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程

要求修读 13 学分。其中医学类课程修满 6 学分（课程为“现代生物科学导论”、“有机化学”）；社会科学类课程修满 7 学分（课程为：“心理学导论”、“高等数学 D”）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
高等数学 D	MATH120007	4	5				1	
心理学导论	SOSC120013	3	3				2	
现代生物科学导论 C	BIOL120004	2	2				1	
有机化学	CHEM120003	4	4				2	

#### 2. 专业核心教育课程

护理学专业（助产士方向）要求修读 82 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
卫生统计学 C	PHPM130053	2	2.5				1	
护理科研	NURS130010	2	2	0.5			2	
正常人体形态与功能学 IB	MED130110	3	2+2				3	
正常人体形态与功能学 IIB	MED130111	1.5	1+1				3	
正常人体形态与功能学 IIIB	MED130112	1.5	1+1				3	
正常人体形态与功能学 IVB	MED130113	2	1.5+1				3	
微生物学	MED130193	3	3				3	
免疫学	MED130194	1.5	1.5				3	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
护理学基础（上）	NURS130003	3	2+2	2			3	
健康评估	NURS130002	5.5	4.5+2	1			4	
药理学 C	MED130014	4	4				4	
疾病机制	MED130195	3	3				4	
护理学基础（下）	NURS130004	3	2+2	2			4	
内科护理学	NURS130005	8	5.5+5	5			5	
儿科护理学	NURS130008	3	2+2	1		16	5	
急救护理学	NURS130018	2	1.5+1	0			5	
助产学（上）	NURS130068	4	3+2	1		16	5	
助产学（下）	NURS130069	4	3+2	1		16	6	
精神科护理学	NURS130011	2	2	0.5			6	
外科护理学	NURS130055	6.5	4.5+4	4			6	
护理伦理学	NURS130074	1	1.0				6	
社区母婴保健与护理	NURS130066	1.5	1+1	0.5			6	
护理教育学	NURS130012	1.5	1.5				8	
护理管理学	NURS130013	1.5	1.5				8	
毕业论文	NURS130086	2	*	2			7,8	
毕业实习 A	NURS130088	10	40w	10			7,8	

### （三）多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 30 学分。在本专业进阶课程中修读至少 24.5 学分（其中，专业进阶模块 I 按照专业方向修读 12.5 学分，专业进阶模块 II 修读 12 学分），学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以申请推免直研资格，其中修读护理学课程群或护理学 - 公共卫生交叉课程群的学生毕业时获得护理学专业毕业证书，修读护理学（助产士方向）课程群的学生毕业时获得护理学专业（助产士方向）毕业证书，达到学位要求者授予理学学士学位证书。

##### （1）专业进阶模块 I（12.5 学分），均为必修课程

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	健康与护理	NURS130061	1.5	2	0.5			1	
	护理学导论	NURS130052	1	1				2	
	护理学社会实践	NURS130084	2	2	1			3,4	
	医学营养学	PHPM130052	2	2				4	
	胚胎与遗传咨询	NURS130065	2	2				4	
	传染病护理学	NURS130054	1	1	0.5			5	
	妇科护理学	NURS130063	2	1.5+1	1.5			6	
	学术前沿专题	NURS130043	1	1				6	



## (2) 专业进阶模块 II (选修 12 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
	针灸与推拿学	MED130085	2	2				春秋	
	新发传染病	MED130137	2	2				春秋	
	医患交流技巧	MED130185	2	2				秋季	
	医学与生物安全	MED130197	2	2				春秋	
	肿瘤护理	NURS130020	2	2				春秋	
	重症护理	NURS130021	2	2				春秋	
	疼痛护理	NURS130023	2	2				春秋	
	康复护理	NURS130024	2	2	0.5			春秋	
	护理美学	NURS130031	2	2	0.5			春秋	
	循证护理概论	NURS130042	2	2				春秋	
	安宁疗护概论	NURS130075	2	2				春秋	
	患者报告结局导论	NURS130076	1.5	1.5				春秋	
	护理创新设计理论与实践	NURS130077	1	1				秋季	
	老年护理	NURS130022	2	2				春季	
	中医护理学	MED130115	2	2				春季	
	护理管理学	NURS130013	1.5	1.5				春季	
	心理护理探新：理论与实践	NURS130085	2	2.0				春秋	全英语课程
	全球老龄化背景下的老年健康和长期照护	NURS110017	1	2				春秋	全英语课程

**2. 荣誉项目路径**

荣誉项目课程设计和修读要求请见护理学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

**3. 跨学科发展路径**

修满 30 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得护理学（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能申请推免直研资格。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

**4. 辅修学士学位路径**

要求至少修读本专业进阶模块 I 课程 12.5 学分和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

**5. 创新创业路径**

修满 30 学分。要求修读 1 个非本专业独立开设的学程和 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得护理学（应用）毕业证书及学士学位证书，但不能申请推免直研资格。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

**其他**

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 护理学专业（助产士方向）“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注				
							二	三	四	五	六	七	八						
通识教育	通识核心 26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3												
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3											
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3									
		形势与政策	2	2	必修		0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①					
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见思想政治理论课模块课程列表		2											
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表	4	4											
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3															
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3															
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																
	专项教育 22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2									
		大学英语进阶课程	4~8																
		大学英语高阶课程																	
		第二外语课程	0~2																
计算机应用基础		2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2													
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2										
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2												
军事技能	2	/	必修	见军事技能															
创新创业课程	1~2	1~2	必选	见专项教育课程创新创业部分								1~2							
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分	1~2									总学时不少于32学时					
专业培养	大类基础 13	现代生物科学导论 C	2	2	必修	BIOL120004	2												
		高等数学 D	4	4+1	必修	MATH120007	4+1												
		有机化学	4	4	必修	CHEM120003		4											
		心理学导论	3	3	必修	SOSC120013		3											
	专业核心 82	卫生统计学 C	2	2.5	必修	PHPM130053	2.5												
		护理科研	2	2	必修	NURS130010		2											
		正常人体形态与功能学 IB	3	2+2	必修	MED130110			2+2										
		正常人体形态与功能学 IIB	1.5	1+1	必修	MED130111			1+1										
		正常人体形态与功能学 IIIB	1.5	1+1	必修	MED130112			1+1										
		正常人体形态与功能学 IVB	2	1.5+1	必修	MED130113			1.5+1										
		微生物学	3	3	必修	MED130193			3										
		免疫学	1.5	1.5	必修	MED130194			1.5										
		护理学基础（上）	3	2+2	必修	NURS130003			2+2										
健康评估	5.5	4.5+2	必修	NURS130002				4.5+2											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							二	三	四	五	六	七	八		
		药理学 C	4	4	必修	MED130014			4						
		疾病机制	3	3	必修	MED130195			3						
		护理学基础（下）	3	2+2	必修	NURS130004			2+2						
		内科护理学	8	5.5+5	必修	NURS130070				5.5+5					
		儿科护理学	3	2+2	必修	NURS130008				2+2					
		急救护理学	2	1.5+1	必修	NURS130018				1.5+1					
		助产学（上）	4	3+2	必修	NURS130068				3+2					
		助产学（下）	4	3+2	必修	NURS130069					3+2				
		社区母婴保健与护理	1.5	1+1	必修	NURS130066					1+1				
		精神科护理学	2	2	必修	NURS130011					2				
		外科护理学	6.5	4.5+4	必修	NURS130071					4.5+4				
		护理伦理学	1	1	必修	NURS130074					1				
		护理教育学	1.5	1.5	必修	NURS130012								1.5	
		护理管理学	1.5	1.5	必修	NURS130013								1.5	
毕业论文	2		必修												
毕业实习 A	10	40w	必修										40w		
专业进阶路径	30	健康与护理	1.5	2	必修	NURS130061	2								
		护理学导论	1	1	必修	NURS130052		1							
		护理学社会实践	2	2	必修				1						
		医学营养学	2	2	必修	PHPM130052			2						
		胚胎与遗传咨询	2	2	必修	NURS130065			2						
		传染病护理学	1	1	必修	NURS130054				1					
		妇科护理学	2	1.5+1	必修	NURS130063					2.5				
		学术前沿专题	1	1	必修	NURS130043					1				
		专业进阶课程 II	12		必选	见护理学专业（助产士方向）培养方案									
任意选修课程	5.5		必选												
多元发展②	24					见护理学院本科荣誉项目实施方									
		荣誉项目					案								
		跨学科发展路径				必选 2 个非本专业独立开设的	见教务处课程项目网页								
		课程 I													
辅修学士学位项目	52.5	课程 II													
		任意选修课程													
		专业进阶课程 I	12.5				见护理学专业（助产士方向）培养方案								
创新创业路径	30	非本专业辅修学士学位课程	40			见教务处辅修学士学位项目网页									
		课程				见教务处课程项目网页									
		创新创业课程													
		任意选修课程													

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 195.5 学分，其他发展路径 173 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 口腔医学（五年制）专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

以培养德智体美劳全面发展，具有扎实的理论基础，熟练的专业技能，掌握现代口腔医学科学理论和技术，能从事口腔临床实际工作的应用型高级医学人才为主要目标。本专业学生主要学习口腔临床医学及相关学科的基本理论、基本知识，接受口腔疾病诊断、治疗与预防等方面的基本训练。要求学生比较全面地掌握自然科学和人文社会科学知识，具备良好的思想品德和从事口腔医学工作的崇高职业道德，毕业后能从事口腔临床医疗、教学、科研和预防工作。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程158学分（含实践/实习75.75学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于238学分（含实践学分不低于60学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予医学学士学位。

留学生和港澳台侨学生的通识教育课程修读要求，以及留学生的水平测试要求，参见相应修读说明。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程），课程设置详见核心课程七大模块和口腔医学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和口腔医学专业修读建议。

### （二）大类基础课程（20学分）

要求修读20学分。课程设置详见大类基础课程和口腔医学专业修读建议。

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
大类基础课程	高等数学 C I	MATH120045	5	6	0	0	0	1	
	普通物理 B	PHYS120003	3	4	0	0	0	1	
	基础物理实验	PHYS120015	2	3	2	0	4	1	
	普通化学 C	CHEM120013	3	3	0	0	0	1	
	普通化学实验 I	CHEM120009	1	1.5	1	0	2	2	
	有机化学 C	CHEM120012	3	3	0	0	0	2	
	现代生物科学导论 C	BIOL120004	2	2	0	0	0	2	
	有机化学实验 I	CHEM120011	1	1.5	1	0	2	2	

### （三）专业核心教育课程（138学分）

要求修读138学分，设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	人体分子与细胞 I	MED130456	3	3				3	
	人体分子与细胞 II	MED130457	3	3				3	
	生物化学实验	MED130394	1	2	1			3	
	组织胚胎学	MED130395	2	2.5	0.5			3	
	人体解剖学	MED130398	3	4	1			3	
	免疫学 B	MED130041	3	3.5	0.5			4	
	病理生理学 C	MED130396	2	2				4	
	病理学	MED130397	3.5	4	0.5			4	

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教 育总学时	开课 学期	备注
	生理学	MED130399	2	2				4	
	头颈部局部解剖学	MED130404	2	3	1			4	
	药理学	MED130401	2	2				4	
	预防医学	PHPM130107	1	1	0	0	0	5	
	诊断学 B	MED130049	3.5	4	0.5	0	0	5	
	内科学	MED130408	4	5	1	0	0	5	
	外科学 C	MED130057	3	4	1	0	0	5	
	妇产科学总论	MED130409	1	1	0	0	0	6	
	儿科学总论	MED130413	1	1	0	0	0	6	
	医学微生物学	MED130403	3.5	4	0.5			6	
	卫生统计方法（一）	PHPM130058	1.5	2	0.25	0	0	6	
	口腔组织病理学	STOM130036	2.5	3.5	1	0	0	6	
	口腔解剖生理学	STOM130035	2	2.75	0.75	0	0	6	
	内科学实习	MED130414	4	4W	4	0	0	6	
	外科学实习	MED130415	4	4W	4	0	0	6	
	口腔黏膜病学	STOM130007	2	2	0	0	0	7	
	口腔外科学（上）	STOM130008	4	5	1	0	0	7	
	口腔修复学（上）	STOM130010	4.5	6.5	2	0	0	7	
	口腔颌面医学影像诊断学	STOM130012	1.5	2	0.5	0	0	7	
	牙体牙髓病学	STOM130013	5.5	8	2.5	0	0	7	
	牙周病学	STOM130014	2.5	3.5	1	0	0	7	
	口腔预防医学	STOM130016	1.5	2	0.5	0	0	8	
	儿童口腔医学	STOM130017	2	2.5	0.5	0	0	8	
	口腔外科学（下）	STOM130009	3	4	1	0	0	8	
	口腔修复学（下）	STOM130011	4.5	6.5	2	0	0	8	
	口腔正畸学	STOM130018	2.5	3	0.5	0	0	8	
	口腔种植学	STOM130019	1	1	0	0	0	8	
	口腔预防科实习	STOM130026	2	2W	2	0	2	9	
	口腔黏膜病科实习	STOM130027	2	2W	2	0	2	9	
	口腔组织病理学实习	STOM130028	1	1W	1	0	1	9	
	口腔放射科实习	STOM130029	2	2W	2	0	2	9	
	儿童口腔科实习	STOM130030	5	5W	5	0	5	10	
	牙体牙髓病科实习	STOM130031	5	5W	5	0	5	10	
	牙周科实习	STOM130032	5	5W	5	0	5	10	
	口腔外科实习	STOM130033	12	12W	12	0	12	10	
	口腔修复科实习	STOM130034	12	12W	12	0	12	10	

#### （四）多元发展课程

多元发展包括专业进阶、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

##### 1. 专业进阶路径

需修满 32 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 30 学分，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。专业进阶课程设置如下：

##### （1）专业进阶课程 I（15 学分）

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶课程 I	功能学科综合实验	MED130400	1.5	3	1.5			4	
	卫生法	PHPM130054	1	1	0	0	0	5	
	传染病学	MED130411	1	1	0	0	0	5	
	医学伦理学	MED130215	1	1				5	
	基于疾病的多学科教学	MED130402	2	2				5	
	医学心理学	MED130017	1.5	1.5	0	0	0	5	
	皮肤病与性病学概论	MED130410	1	1	0	0	0	5	
	耳鼻咽喉科学	MED130412	1.5	2	0.5	0	0	6	
	口腔材料学	STOM130006	1.5	1.5	0	0	0	6	
	口腔临床药理学	MED130405	1	1				7	
口腔设备学	STOM130024	2	2	0	0	0	7		

### (2) 专业进阶课程 II(15 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶课程 II	口腔医学导论	STOM130001	1.5	1.5	0	0	0	3	
	早接触临床实践 I	STOM130002	2	4	2	0	0	3	
	早接触临床实践 II	STOM130003	2	4	2	0	0	5	
	口腔科研基础训练	STOM130025	2	2.5	0.5	0	0	6	
	基于口腔疾病的多学科教学 I	STOM130021	2	2	0	0	0	7	
	口腔急诊学	STOM130015	1	1	0	0	0	7	
	基于口腔疾病的多学科教学 II	STOM130022	2	2	0	0	0	8	
	临床衔接课程	STOM130020	1.5	3	1.5	0	0	8	
	口腔专业英语	STOM130023	1	1	0	0	0	8	

### (3) 任意选修 (2 学分)

#### 2. 跨学科发展路径

需修满 32 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，可选择专业学程或跨学科学程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。

#### 3. 辅修学士学位路径

要求至少修读 1 个本专业进阶模块（15 学分）和 1 个辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。

#### 4. 创新创业路径

修满 32 学分。要求修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程，以及 1 个非本专业独立开设的专业学程或跨学科学程。修读学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业学程课程详见教务处学程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

#### 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵学程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。

## 口腔医学（五年制）专业“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注										
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十											
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																				
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																				
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																			
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																		
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3																	
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块课程列表	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①													
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修			2																			
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																					
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																							
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																							
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																							
		5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																							
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																							
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																								
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																					
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2																	
		大学英语进阶课程	4~8																								
		大学英语高阶课程	4~8																								
		第二外语课程	0~2																								
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																				
体育课程		4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2																		
军事理论		2	2	必修	见军事理论		2																				
军事技能		2	/	必修	见军事技能																						
创新创业创业课程		1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1																
心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2													总学时不少于 32 学时								
专业培养	20	高等数学 CI	5	5+1	必修	MATH120045	5+1																				
		普通物理 B	3	3+1	必修	PHYS120003	3+1																				
		基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015	3																				
		普通化学 C	3	3	必修	CHEM120013	3																				
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009		1.5																			
		有机化学 C	3	3	必修	CHEM120012		3																			
		现代生物科学导论 C	2	2	必修	BIOL120004		2																			
		有机化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120011		1.5																			





分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
		口腔预防科实习	2	2W	必修	STOM130026													①
		口腔黏膜病科实习	2	2W	必修	STOM130027													
		口腔组织病理学实习	1	1W	必修	STOM130028													
		口腔放射科实习	2	2W	必修	STOM130029													
		儿童口腔科实习	5	5W	必修	STOM130030													
		牙体牙髓病科实习	5	5W	必修	STOM130031													
		牙周科实习	5	5W	必修	STOM130032													
		口腔外科实习	12	12W	必修	STOM130033													
		口腔修复科实习	12	12W	必修	STOM130034													
多元发展②	专业进阶路径	32	专业进阶课程 I	15	15	必修	见口腔医学专业培养方案												
		专业进阶课程 II	15	15	必修														
		任意选修课程	2	2	选修														
多元发展②	跨学科发展路径	32	学程 I			必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页												
		学程 II																	
		任意选修课程																	
多元发展②	辅修学士学位项目	55	专业进阶模块 I 课程	15		必选	见口腔医学专业培养方案												
		非本专业辅修学士学位课程	40			选修	见教务处辅修学士学位项目网页												
多元发展②	创新创业路径	32	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页												
		创新创业学程	15~20		必选														
		任意选修课程	0~2			选修													

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 261 学分，其他发展路径 238 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

## 口腔医学（五年制）专业“2+X”修读建议（留学生适用）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十					
通识教育	8	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表															
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																	
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																	
		4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																	
		5 科学探索与技术创新模块课程	2	2																	
		6 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																	
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																	
	25	复旦大学英语水平测试	2	/	必考	/															
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2											
		大学英语进阶课程	4~8																		
		大学英语高阶课程																			
		第二外语课程	0~2																		
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2														
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课程创新创业部分						1									
		中国概况（上）	2	2	必选	ICES110012	2														
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2													
		留学生基础汉语	4	4	必选	见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分	4														
		留学生专业汉语	4	4		见专项教育课程留学生中国语言与文化素养课程部分		4													
		20	高等数学 CI	5	5+1	必修	MATH120045	5+1													
			普通物理 B	3	3+1	必修	PHYS120003	3+1													
基础物理实验	2		3	必修	PHYS120015	3															
普通化学 C	3		3	必修	CHEM120013	3															
普通化学实验 I	1		1.5	必修	CHEM120009		1.5														
有机化学 C	3		3	必修	CHEM120012		3														
现代生物科学导论 C	2		2	必修	BIOL120004		2														
有机化学实验 I	1		1.5	必修	CHEM120011		1.5														
138	人体分子与细胞 I		3	3	必修	MED130456				3											
	人体分子与细胞 II		3	3	必修	MED130457				3											
	生物化学实验		1	0+2	必修	MED130394				0+2											
	组织胚胎学		2	1.5+1	必修	MED130395				1.5+1											
	人体解剖学		3	2+2	必修	MED130398				2+2											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十					
		免疫学 B	3	2.5+1	必修	MED130041				2.5+1											
		病理生理学 C	2	2	必修	MED130396				2											
		病理学	3.5	3+1	必修	MED130397				3+1											
		生理学	2	2	必修	MED130399				2											
		头颈部局部解剖学	2	1+2	必修	MED130404				1+2											
		药理学	2	2	必修	MED130401				2											
		预防医学	1	1	必修	PHPM130107				1											
		诊断学 B	3.5	3+1	必修	MED130049				3+1											
		内科学	4	3+2	必修	MED130408				3+2											
		外科学 C	3	2+2	必修	MED130057				2+2											
		妇产科学总论	1	1	必修	MED130409					1										
		儿科学总论	1	1	必修	MED130413					1										
		医学微生物学	3.5	3+1	必修	MED130403					3+1										
		卫生统计方法（一）	1.5	1.5+0.5	必修	PHPM130058					1.5+0.5										
		口腔组织病理学	2.5	1.5+2	必修	STOM130036					1.5+2										
		口腔解剖生理学	2	1.25+1.5	必修	STOM130035					1.25+1.5										
		内科学实习	4	4W	必修	MED130414					4W										
		外科学实习	4	4W	必修	MED130415					4W										
		口腔黏膜病学	2	2	必修	STOM130007						2									
		口腔外科学（上）	4	3+2	必修	STOM130008						3+2									
		口腔修复学（上）	4.5	2.5+4	必修	STOM130010						2.5+4									
		口腔颌面医学影像诊断学	1.5	1+1	必修	STOM130012						1+1									
		牙体牙髓病学	5.5	3+5	必修	STOM130013						3+5									
		牙周病学	2.5	1.5+2	必修	STOM130014						1.5+2									
		口腔预防医学	1.5	1+1	必修	STOM130016							1+1								
		儿童口腔医学	2	1.5+1	必修	STOM130017							1.5+1								
		口腔外科学（下）	3	2+2	必修	STOM130009							2+2								
		口腔修复学（下）	4.5	2.5+4	必修	STOM130011							2.5+4								
		口腔正畸学	2.5	2+1	必修	STOM130018							2+1								
		口腔种植学	1	1	必修	STOM130019							1								
		口腔预防科实习	2	2W	必修	STOM130026															
		口腔黏膜病科实习	2	2W	必修	STOM130027															
		口腔组织病理学实习	1	1W	必修	STOM130028															
		口腔放射科实习	2	2W	必修	STOM130029															
		儿童口腔科实习	5	5W	必修	STOM130030															
		牙体牙髓病科实习	5	5W	必修	STOM130031															
		牙周科实习	5	5W	必修	STOM130032															
		口腔外科实习	12	12W	必修	STOM130033															
		口腔修复科实习	12	12W	必修	STOM130034															

①

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
多元发展④	专业进阶路径	专业进阶课程 I	15	15	必修	见口腔医学专业培养方案													
		专业进阶课程 II	15	15	必修														
		任意选修课程	2	2	选修														
	跨学科发展路径	学程 I			必选 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页													
		学程 II																	
		任意选修课程																	
	辅修学士学位项目	专业进阶模块 I 课程	15		必选	见口腔医学专业培养方案													
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修	见教务处辅修学士学位项目网页													
	创新创业路径	学程	15~20		必选	见教务处学程项目网页													
		创新创业学程	15~20		必选														
		任意选修课程	0~2		选修														

注：

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分：辅修学士学位路径 246 学分，其他发展路径 223 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 预防医学-公共事业管理双学士学位项目“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养德智体美劳全面发展，具有良好的政治素质和道德修养，掌握扎实的医学基础理论、预防医学专业知识、现代管理学科的基本理论和方法以及应急管理理论素养，具有创新意识、系统思维，能解决实际问题的复合型公共卫生卓越人才。学生毕业后能独立从事疾病预防与控制、突发公共卫生事件应急处置、卫生政策执行与评估、医疗卫生系统管理等工作，并能承担预防医学的教学和科研工作。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）48学分、专业培养课程188学分（含生产实习3学分、毕业论文6学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于258.5学分（含实践学分不低于50学分、含美育学分不少于2学分，并至少参与一项艺术实践活动、劳动教育不少于32学时，并满足劳动周教育要求），达到学位要求者授予医学学士学位和管理学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（48学分）

通识教育课程包括通识教育核心课程和专项教育课程。

#### 1. 通识教育核心课程（26学分）

要求修读26学分，含思想政治理论课18学分，七大模块课程8学分（每模块最多修读1门课程，回避公共卫生学院开设的课程），课程设置详见核心课程七大模块和预防医学专业修读建议。

#### 2. 通识教育专项教育课程（22学分）

要求修读22学分，课程设置详见专项教育课程和双学士学位修读建议。

### （二）专业培养课程（188学分）

专业培养课程包括大类基础课程和专业核心教育课程。

#### 1. 大类基础课程（48学分）

要求修读48学分。课程设置详见大类基础课程和双学士学位修读建议。专业基础课程中人文类、社会科学类基础课程选修3学分；

#### 2. 专业核心教育课程（140学分）

要求修读140学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	系统解剖学 B	MED130002	3.5	5	1	0	0	3	
	组织胚胎学 B	MED130003	3.5	5	1	0	0	3	
	医学细胞与遗传学	MED130184	2	2	0	0	0	3	
	生物化学	MED130242	4	4	0	0	0	3	
	生理学 B	MED130005	4	4	0	0	0	4	
	免疫学 C	MED130006	2.5	3	0.5	0	0	4	
	医学微生物学 C	MED130343	3.5	4	0.5	0	0	4	
	寄生虫学 C	MED130012	2	3	0.5	0	0	5	
	病理生理学 B	MED130013	3	3	0	0	0	5	
	药理学 C	MED130014	4	4	0	0	0	5	
	功能学科综合实验	MED130015	2.5	5	2.5	0	0	5	
	病理学	MED130267	2	3	0	0	0	5	
	诊断学 B	MED130049	3.5	4	0.5	0	0	5	
影像诊断学 C	MED130050	2.5	3	0.5	0	0	6		

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	含美育 学分	含劳动教育 总学时	开课 学期	备注
	内科学 C	MED130056	6	7	1	0	0	6	
	外科学 C	MED130057	3	4	1	0	0	6	
	传染病学 B	MED130109	2.5	3	0.5	0	0	6	
	妇产科学 C	MED130058	2.5	3	0.5	0	0	6	
	儿科学 C	MED130059	2.5	3	0.5	0	0	6	
	临床实习	PHPM130104	6	0	6	0	0	7	
	社会医学	PHPM130003	2	2	0	0	0	3	
	卫生化学	PHPM130006	2.5	4	1	0	0	4	
	基础毒理	PHPM130002	2	2	0.5	0	0	8	
	健康教育学	PHPM130004	2	2	0	0	0	8	
	儿少卫生学	PHPM130014	2.5	3	1	0	0	8	
	职业卫生与职业医学	PHPM130070	2.5	3	0	0	0	8	
	环境卫生学	PHPM130072	2.5	3	0	0	0	8	
	营养与食品卫生学	PHPM130074	2.5	3	0	0	0	8	
	职业卫生与职业医学实验	PHPM130071	1	2	1	0	0	9	
	环境卫生学实验	PHPM130073	1	2	1	0	0	9	
	营养与食品卫生学实验	PHPM130075	1	2	1	0	0	9	
	组织行为学：卫生视角	PHPM130101	3	3	0	0	0	1	
	卫生经济学	PHPM130043	4	4	0	0	0	2	
	卫生管理运筹学	PHPM130061	3	3	0	0	0	2	
	医院管理学	PHPM130042	4	4	0	0	0	2	
	卫生政策研究理论	PHPM130091	3	3	0	0	0	3	
	概率论与数理统计	MANA130001	4	5	0.8	0	0	3	
	医疗保险	PHPM130048	2	2	0	0	0	3	
	财务管理	MANA130004	3	3	0.5	0	0	4	
	管理信息系统	MANA130007	3	3	0.6	0	0	4	
	公共卫生导论	PHPM130084	1	1	0	0	0	2	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3	0.5	0	0	5	
	卫生统计学实践	PHPM130065	1	1	1	0	0	5	
	流行病学	PHPM130068	2.5	3	0	0	0	8	
	流行病学实践	PHPM130069	2	2	2	0	0	8	
	卫生法与卫生监督	PHPM130045	2	2	0	0	0	1	
	卫生事业管理学	PHPM130041	4	4	0	0	0	2	
	生产实习	PHPM130105	3	0	3	0	18	9	10-18 周
	毕业论文	PHPM130019	6	0	6	0	18	10	

### (三) 多元发展课程

多元发展包括专业进阶（含荣誉项目）、跨学科发展（含辅修学士学位项目）和创新创业等不同路径，要求在院系专业导师指导下选择一条发展路径，按路径要求修读课程。

#### 1. 专业进阶路径

修满 22.5 学分。本路径需修读以下两个专业进阶模块，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成专业进阶路径修读，且达到学校毕业和学位授予要求的学生毕业时获得毕业证书及医学学士学位和管理学学士学位证书，可以向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名。

专业进阶课程设置如下：

##### (1) 专业进阶模块 I(12.5 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 I	卫生微生物	PHPM130008	2	3	0.5	0	0	8	必修
	环境医学综合实验	PHPM130016	1.5	3	1.5	0	0	9	必修
	卫生服务研究	PHPM130038	2	2	0	0	0	2	必修
	卫生管理研究设计	PHPM130047	2	2	0	0	0	3	必修
	医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2	0	0	0	春	
	管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1	0	0	0	春	
	医学生职业生涯规划	PHPM130095	1	1	0	0	0	春秋	
	公共卫生监督学	PHPM130029	2	2	0	0	0	春秋	
	学术前沿专题	PHPM130087	1	1	0	0	0	春秋	
	全球卫生导论	PHPM130064	2	2	0	0	0	秋	
	卫生技术评估导论	PHPM130106	2	0	0	0	0	秋	

##### (2) 专业进阶模块 II(10 学分)

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业进阶模块 II	健康心理学	PHPM130020	1	1	0	0	0	春秋	
	医院获得性感染	PHPM130021	2	2	0	0	0	春秋	
	妇幼卫生学概论	PHPM130023	1	1	0	0	0	春秋	
	医学人口统计学	PHPM130028	2	2	0	0	0	春	
	卫生人力规划	PHPM130033	2	2	0	0	0	秋	
	仪器分析的应用	PHPM130034	2	2	0.5	0	0	春秋	
	放射卫生学与放射防护	PHPM130079	2	2	0	0	0	春秋	
	色谱分析新技术	PHPM130089	2	2	0	0	0	秋	
	人体的社交网络：共生微生物	MED130283	2	2	0	0	0	暑期	
	卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2	0	0	0	秋	
	生殖健康进展	PHPM130035	1	1	0	0	0	春	全英语授课
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2	0	0	0	暑期	全英语授课
	食品免疫学	PHPM130113	2	3	0	0	0	春	
卫生管理预测与决策分析	PHPM130114	2	2	0	0	0	秋		

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见公共卫生学院本科“荣誉项目”实施方案。下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。

## 3. 跨学科发展路径

需修满 30 学分。两种完成途径：(A) 修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科学程；或者 (B) 修读 2 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科学程。学分不足部分可在全校开设的本科生课程中任意选修。完成跨学科发展路径 (A) 的学生可获得相应的课程证书，可以向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名；完成跨学科发展路径 (B) 的学生可获得相应的课程证书，但不能向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成课程修读要求的学生可获得相应的课程证书。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 I（12.5 学分）和 1 个外院系开设的辅修学士学位项目，辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。

辅修学士学位项目课程设置详见教务处辅修学士学位项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位证书。可以向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名。

## 5. 创新创业路径

修满 30 学分。两种完成途径：(A) 修读专业进阶 I 以及 1 个创新创业学院开设的创新创业课程；或者 (B) 修读 1 个非本专业独立开设的专业课程或跨学科学程以及 1 个创新创业学院开设的创新创业课程。学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。创新创业课程课程详见教务处课程项目网页，下载地址：<https://jwc.fudan.edu.cn/>（复旦大学教务处）专业培养 - 常用文档。完成创新创业路径 (A) 的学生可向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院为其提供专业排名。完成创新创业路径 (B) 的学生不能向公共卫生学院申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

## 其他

多元发展路径中，辅修学士学位项目或专业进阶课程模块均可以冲抵课程，专业培养和多元发展路径共享的课程只计算一次学分。



# 预防医学-公共事业管理双学士学位项目“2+X”修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注														
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十															
通识教育	26	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																								
		思想道德与法治	3	3	必修	PTSS110089	3																								
		中国近现代史纲要	3	3	必修	PTSS110088		3																							
		马克思主义基本原理	3	3	必修	PTSS110087			3																						
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	必修	PTSS110082				3																					
		形势与政策	2	2	必修	见思想政治理论课模块B组课程	0.5	0.5	0.5	0.5	①	①	①	①																	
		思想政治理论课模块B组课程	2	2	选修	见核心课程七大模块课程列表		2																							
		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8 学分 (每模块 ≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表																									
		2 哲学智慧与批判性思维模块课程	2~3	2~3																											
		3 文明对话与世界视野模块课程	2~3	2~3																											
	4 社会研究与当代中国模块课程	2~3	2~3																												
	5 科学探索与技术创新模块课程	2~3	2~3																												
	6 生态环境与生命关怀模块课程	2~3	2~3																												
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2~3	2~3																												
	22	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																									
		大学英语基础课程	0~2	8	原则上不少于 8 学分	见大学外语课程列表	2	2	2	2																					
		大学英语进阶课程	4~8																												
		大学英语高阶课程	4~8																												
		第二外语课程	0~2																												
		计算机应用基础	2	2+2	必选	见大学计算机应用基础课程列表	2+2																								
		体育课程	4	8	必选	见体育课程列表	2	2	2	2																					
		军事理论	2	2	必修	见军事理论		2																							
		军事技能	2	/	必修	见军事技能																									
	创新创业课程	1~2	1~2	必选 1 学分	见专项教育课程创新创业部分																										
	心理健康教育	1~2	/	必选	见专项教育课程心理健康教育部分		1~2																	总学时不少于 32 学时							
	专业培养	48	数学分析 BI	5	5+1	必修	MATH120016	5+1																							
数学分析 BII			5	5+1	必修	MATH120017		5+1																							
普通物理 B			3	3+1	必修	PHYS120003	3+1																								
基础物理实验			2	3	必修	PHYS120015	3																								
现代生物科学导论 C			2	2	必修	BIOL120004	2																								
普通化学 A (上)			2	2	必修	CHEM120005	2																								
普通化学 A (下)			2	2	必修	CHEM120006		2																							
普通化学实验 I			1	1.5	必修	CHEM120009		1.5																							
有机化学			4	4	必修	CHEM120003		4																							
有机化学实验 I			1	1.5	必修	CHEM120011		1.5																							
社会研究方法 B	3	3	必修	SOSC120010																	3										



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排										备注				
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十					
多元发展②	专业进阶路径	卫生统计学 A	3	3	必修	PHPM130066					3										
		卫生统计学实践	1	1	必修	PHPM130065					1										
		流行病学	2.5	3	必修	PHPM130068								3							
		流行病学实践	2	2	必修	PHPM130069								2							
		卫生法与卫生监督	2	2	必修	PHPM130045	2														
		卫生事业管理学	4	4	必修	PHPM130041		4													
		生产实习	3		必修	PHPM130105													①		
		毕业论文	6		必修	PHPM130019														①	
	专业进阶路径	22.5	专业进阶课程 I	12.5		必选	见预防医学 - 公共事业管理双学士学位“2+X”培养方案														
			专业进阶课程 II	10		必选 10 学分															
	荣誉项目						见公共卫生学院本科荣誉项目实施方案														
	跨学科发展路径	30.0	专业进阶课程 I	12.5		(A) 修读专业进阶 I 和 1 个非本专业独立开设的学程; 或者 (B) 修读 2 个非本专业独立开设的学程	见教务处学程项目网页														
			学程 I	15~20																二选一	
			学程 II	15~20																	
				任意选修课程	0~5		选修														
	辅修学士学位项目	52.5	专业进阶课程 I	12.5		必修	见预防医学 - 公共事业管理双学士学位“2+X”培养方案														
			非本专业辅修学士学位课程	40		必选	见教务处辅修学士学位项目网页														
	创新创业路径	30.0	专业进阶课程 I	12.5		(A) 修读专业进阶 I 以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程; 或者 (B) 修读 1 个非本专业独立开设的学程以及 1 个创新创业学院开设的创新创业学程	见预防医学 - 公共事业管理双学士学位“2+X”培养方案														
			学程	15~20																二选一	
			创新创业学程	15~20																	
				任意选修课程	0~5		选修														

注:

①据院系通知安排

②任选一种多元发展路径

③应修学分: 专业进阶路径 258.5 学分, 跨学科发展路径及创新创业路径 266 学分, 辅修学士学位路径 288.5 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

#### 四、本科荣誉项目

复旦大学“本科荣誉项目”实施总则（试行）请到复旦大学教务处（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）信息公开 - 规章制度 - 专业培养目录下查阅；

各本科荣誉项目实施方案请到复旦大学教务处（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）专业培养 - 常用文档目录下查阅。

#### 五、本科学程项目

复旦大学“本科学程项目”实施总则请到复旦大学教务处（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）信息公开 - 规章制度 - 专业培养目录下查阅；

各类本科学程项目（包括创新创业学程项目）实施方案请到复旦大学教务处（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）专业培养 - 常用文档目录下查阅。

#### 六、辅修学士学位项目

复旦大学辅修学士学位项目暂行办法请到复旦大学教务处（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）信息公开 - 规章制度 - 专业培养目录下查阅；

各辅修学士学位项目方案请到复旦大学教务处（<https://jwc.fudan.edu.cn/>）专业培养 - 常用文档目录下查阅。

# 第三部分



# 复旦大学全外语课程组

## 1. 历史与文化

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
FINE110078	女声合唱艺术	2	2	1.5	春秋	
HIST110012	西方人在中国 :1600-1900	2	2		春秋	
HIST110013	中国现代史	2	2		春秋	
HIST110015	中国文明史	2	2		春秋	
HIST130233	上海史	3	3		春秋	
HIST130190	俄罗斯史	2	2		春秋	
HIST130265	历史研究的方法与实践	3	3	2	春秋	
HIST130283	撒哈拉以南非洲的近现代史	2	2		春秋	
HIST170001	中国佛教	2	9		暑期	
HIST170002	古代中国历史与文化	2	9		暑期	
HIST170003	中国历史：从改良到革命	2	9		暑期	
HIST170004	中国近现代史导论	2	9		暑期	
HIST170005	中国城市文化与休闲资源研究	2	9	0.5	暑期	
HIST170006	上海近代史	2	9		暑期	
HIST170007	中国、第三世界与冷战	2	9		暑期	
HIST170008	犹太人在中国	2	9		暑期	
TOUR130037	旅游市场研究	2	2		春季	
TOUR130061	遗产旅游	2	2		春秋	
PTSS170001	中国古代史	2	9		暑期	
ICES110012	中国概况（上）	2	2		秋季	
ICES110013	中国概况（下）	2	2		春季	
JOUR170001	全球化与中国媒体和政治	2	9		暑期	
JOUR170003	跨文化交际	2	9		暑期	
JOUR170004	社交媒体和移动媒体时代的新闻学	2	9	0.5	暑期	
JOUR170005	社会媒体和社会网络	2	9		暑期	
MUSE110007	古代中国文明	2	2	0.1	春秋	全日语课程
MUSE110008	中国艺术史	2	2		春季	
MUSE110011	中国考古与文化	2	2	0.1	春秋	
MUSE110012	中国古代建筑与园林	2	2	0.1	春秋	
PHIL110025	佛教概述	2	2		春秋	详见课表
PHIL110026	中国古代思想史	2	2		春秋	
PHIL110029	佛教思想入门	2	2		春秋	
PHIL110030	先秦道家与墨家	2	2		春秋	
PHIL110032	中国心灵传统学	3	3		春季	
PHIL110033	经学史研究	3	3		春季	
PHIL110034	宋明理学	3	3		春季	

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
PHIL110035	理论与实践中的中国宗教	3	3		春秋	
PHIL110040	模态逻辑	2	2		春秋	
PHIL110041	魏晋玄学	2	2		春季	
PHIL110042	宋明理学原著选读	2	2		春秋	
PHIL110045	中国传统文化的艺术韵味	2	2		春季	
PHIL110049	先秦儒家与法家	3	3		春秋	
PHIL130314	非经典逻辑选讲	2	2		春秋	
PHIL130334	中国古典美学专题	2	2		春秋	
PHIL170001	中国古代思想	2	9		暑期	
PHIL170002	中西哲学比较	2	9		暑期	
PHIL170003	中国传统政治哲学 - 先秦	2	9		暑期	
PHIL170004	儒教经典研究	2	9		暑期	
PHIL170005	中国政治哲学	2	9		暑期	
SOCI116001	解读自闭症：障碍机制、诊断和干预	3	3		秋季	
SOSC120013	心理学导论	3	3		秋季	
SOCI130039	中国的政治经济状况	2	2		秋季	
SOCI130065	发展研究	2	2		春秋	
SOCI130085	中国文化与商业实践	2	2		秋季	
SOCI130135	上海：城市研究	2	2		秋季	
SOCI130136	中国社会与宗教	2	2		秋季	
SOCI130137	全球化下的中国文化与社会	2	2		春秋	
SOCI130187	人类认知 - 心理学的理解	2	2		暑期	研究生院 FIST 课程
SOCI170001	上海：城市研究	2	9	0.5	暑期	
SOCI170002	中国商业文化实践	2	9	0.5	暑期	
SOCI170003	中国的社会变迁	2	9		暑期	
SOCI170005	全球化时代的中国文化与社会	2	9	0.5	暑期	
SOCI170006	心理学与生活	2	9	0.5	暑期	
SOCI170007	社会网络与中国社会	2	9	0.5	暑期	
SOCI170008	一带一路和中国在发展中国家影响	2	9		暑期	
CHIN130020	专业英语 (汉语言文学)	3	3	1	7	
CHIN130031	专业英语 (汉语言)	3	3		7	
CHIN130075	世界文学名著精读	2	2		春秋	
CHIN130173	中国手语语言学	2	2	1	春	
CHIN130244	心理语言学	2	2		春秋	
CHIN130238	汉语语法研究方法论	2	9		暑期	研究生院 FIST 课程
CHIN170001	中国现代小说	2	9		暑期	
CHIN170002	中国文学简介	2	9		暑期	
CHIN170003	中国艺术精神	2	9	0.5	暑期	
FORE110013	北欧文学	2	2		春秋	



课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
FORE110021	北欧电影	2	2		春秋	
FORE110031	莎士比亚悲剧	2	2		春秋	
FORE110036	语言与文化	2	2		春秋	
FORE110037	童话解读	2	2		春秋	
FORE110038	拉丁美洲的经济和政治	2	2		春秋	
FORE110039	拉丁美洲的历史和文化	2	2		春秋	
FORE110062	欧美经典短篇小说赏析	2	2		春秋	
FORE110063	英美诗歌导读	2	2		春秋	
FORE110068	美国文学史选读	2	2		春秋	
FORE110071	英美报刊	2	2		春秋	
FORE110073	英美现代主义文学	2	2		春秋	
FORE110074	希腊文化, 神话和哲学	2	2		春秋	
FORE110075	非虚构文学赏析	2	2		春秋	
FORE110076	英语短篇小说导读	2	2		春秋	
FORE110077	全球化与英语传播	2	2		春秋	
FORE110082	西班牙黄金世纪文学	2	2		春秋	
FORE110099	英美悬疑短篇小说	2	2		春秋	
FORE120007	美国历史与文化	2	2		春秋	
FORE120009	现代欧美戏剧名篇赏析	2	2		春秋	
FORE170001	英国文学名篇选讲	2	9		暑期	
FORE170002	儒学英文名著选读	2	9		暑期	
PEDU170001	民族舞	1	5	1	暑期	
PEDU170002	中国功夫	1	5	1	暑期	

## 2. 政治与法律

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
LAWS130013	专业英语 I( 法律 )	2	2		5	
LAWS130028	劳动法	2	2		5	
LAWS130041	国际商事仲裁法	2	2		6	
LAWS130061	国际法	3	3		3	
LAWS130072	专业英语 II ( 法律 )	2	2		6	
LAWS130074	比较法	2	2		6	
LAWS130075	英美法	2	2		5	
LAWS130088	国际投资法	2	2		6	
LAWS130089	国际税法	2	2		6	
LAWS130090	国际金融法	2	2		5	
LAWS130093	国际商法	2	2		6	
LAWS130101	专业英语 III ( 法律 )	2	2		7	
LAWS170001	国际投资法	2	9		暑期	

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
LAWS170002	国际法	2	9		暑期	
LAWS170004	在中国创业经营的法律问题	2	9	0.6	暑期	
LAWS170005	中国法律文化	2	9	0.7	暑期	
LAWS170006	中国知识产权法	2	9	0.5	暑期	
POLI110033	中国当代外交史	2	2		春秋	
POLI110034	亚太地区研究	2	2		春秋	
POLI110035	国际政治经济	2	2		春秋	
POLI110039	冲突解决与国际谈判	3	3		春秋	
POLI110046	国际关系导论	3	3		春秋	
POLI110047	东亚政治	2	2		春季	
POLI110048	东亚国际关系	2	2		秋季	
POLI110049	北欧国家国情简介	2	2		秋季	
POLI110053	政府和市民社会	2	2		秋季	
POLI116001	中国的政治与外交	2	12	1	暑期	
POLI116002	全球治理与金砖合作	2	12	1	暑期	
POLI130010	发展政治学	2	2		4	
POLI130025	外交学	2	2		5	
POLI130026	西方国际关系理论	2	2		4	
POLI130030	美国政治与对外关系	2	2		5	
POLI130032	欧盟政治与对外关系	2	2		6	
POLI130075	亚太地区政治与经济	2	2		春秋	
POLI130091	信息安全与国际关系	2	2	1	春秋	
POLI130096	国际谈判	2	2	1	春秋	
POLI130135	国际政治文选精读	2	2		4	
POLI130137	西方社交礼仪	2	2		春季	
POLI130138	跨文化与国际交流	2	2		5	
POLI130153	比较政治学导论	2	2		秋季	
POLI130155	集体行动（上）	2	2		秋季	
POLI130170	英文应用文写作	2	2	1	春秋	
POLI130179	中国与全球治理	2	2		春秋	
POLI130187	国际经济政策	2	2		秋季	
POLI130188	国际发展	3	3	1	春秋	
POLI130196	国际经济概论	3	3		春秋	针对 GWU 项目 及普通本科生
POLI170002	中美关系与亚洲的崛起	2	9		暑期	
POLI170004	全球化与发展中国家	2	9		暑期	
POLI170005	全球化、国际政治经济及发展	2	9		暑期	
POLI170006	当代中国的政治文化与公共舆论	2	9		暑期	
POLI170007	美国政治与对外政策	2	9		暑期	

### 3. 经济与管理

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
SOSC120004	微观经济学	3	3		2	
SOSC120006	会计学	3	4		3	
SOSC120020	微观经济学原理	5	5		春秋	
SOSC120021	宏观经济学原理	5	5		春秋	
ECON110023	中国金融发展导论	3	3		春秋	
ECON110024	国际金融	3	3		春秋	
ECON110041	国际贸易与政治	2	2		春秋	
ECON130211	毕业论文	6	6		8	
ECON130218h	经济学前沿专题 (H)	4	4		春秋	
ECON130240h	计量经济学 (H)	4	4	1	3	
ECON130242	产业组织	4	4		春秋	
ECON130243	国际经济学	4	4		春秋	
ECON130244	中级微观经济学	5	5		春秋	
ECON130245	中级宏观经济学	5	5		春秋	
ECON130246	当代中国经济	5	5	1	5	
ECON130247	海外学者专题 I	4	4		春秋	
ECON130248h	公司金融 (H)	4	4	1	3	
ECON130249	经济史	4	4		春秋	
ECON130250	海外学者专题 II	4	4		春秋	
ECON130251	应用经济学	4	4		春秋	
ECON130253h	发展经济学 (H)	4	4	1	5	
ECON130254	国际金融学	4	4		春秋	
ECON130255	城市经济学	4	4		春秋	
ECON130256	货币银行学	4	4		春秋	
ECON130257h	劳动经济学 (H)	4	4	1	5	
ECON130258	经济全球化与中国	4	4		春秋	
ECON130259	资产定价	4	4		春秋	
ECON130260	学术实习	2	2		4	
ECON130261	社会实习	2	2	2	7	
ECON130267h	国际贸易 (H)	4	4	1	6	
ECON130277h	截面与面板数据分析 (H)	4	4	1	4	
ECON170001	动态的中国经济	2	9		暑期	
ECON170002	中国外贸改革与发展	2	9		暑期	
ECON170003	能源与环境经济学—理论与中国实践	2	9		暑期	
ECON170004	中国商务	2	9		暑期	
ECON170005	当代中国经济	2	9		暑期	
ECON170006	国际贸易学	2	9		暑期	
ECON170007	发展经济学	2	9		暑期	
ECON170008	中国经济与社会讲座 I	1	9		暑期	

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
ECON170009	中国经济与社会讲座 II	2	18		暑期	
ECON170010	国际金融	2	9		暑期	
ECON170015	产业组织	2	9		暑期	
ECON170016	信息系统	2	9		暑期	
ECON170017	数据科学基础	2	9	0.5	暑期	
ECON170018	中国和全球化	3	18		暑期	
ECON170019	经济研究和政策分析的实证方法	3	18		暑期	
ECON170020	组织行为学	3	18		暑期	
ECON170021	财务制表	3	18		暑期	
ECON170022	投资组合管理	3	18		暑期	
ECON170023	组合管理	3	18		暑期	
ECON170024	金融服务伦理及治理	3	18		暑期	
ECON170025	市场营销基础	2	9		暑期	
ECON170027	数量风险管理	3	18		暑期	
ECON170030	国际财务管理	2	9		暑期	
ECON170031	Python 入门	2	9		暑期	
ECON170032	风险管理与衍生品	3	12		暑期	
ECON170033	概率统计	3	12		暑期	
ECON170034	计量经济学	3	12		暑期	
ECON170035	国际金融：市场与政策	3	12		暑期	
INNO115003	北欧企业创新创意实践	2	2	2	春秋	
MANA116003	电子商务广告	3	3		春秋	
MANA116004	商业物流	3	3		春秋	
MANA116005	项目评估	3	3		春秋	
MANA116015	外国商务投资	3	3		春秋	
MANA116018	企业发展	3	3		春秋	
MANA116019	国际市场研究	3	3		春秋	
MANA116021	商务研究方法	3	3		春秋	
MANA116022	公司物流	3	3		春秋	
MANA116027	个人与商业财务	3	3		春秋	
MANA116028	管理沟通	2	2		秋季	
MANA130004	财务管理	3	3	0.5	春季	
MANA130006	营销管理	3	3	0.5	春季	
MANA130007	管理信息系统	3	3	0.6	春季	详见课表
MANA130008	运营管理	3	3	0.7	春季	
MANA130062	服务营销	2	2	0.8	春季	
MANA130320	商业伦理学	2	2	0.7	春季	详见课表
MANA130324	组织沟通与社会环境	3	3	1.2	春季	详见课表
MANA130343	博弈论	3	3		春季	
MANA130349	基金管理	3	3	0.7	春季	

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
MANA130385	中国对外贸易发展	3	3		春秋	
MANA130386	中国资本市场研究	3	3		春秋	
MANA130387	中国商业物流	3	3		春秋	
MANA130388	商业创新设计	3	3		春秋	
MANA130389	供应链管理导论	3	3		春秋	
MANA130390	金融风险管理	3	3		春秋	
MANA130391	国际财务管理	3	3		春秋	
MANA130402	房地产金融	3	3		5,6	
MANA130403	数字平台经济学	2	2		5,6	
MANA170001	战略博弈论	2	9	0.5	暑期	
MANA170005	国际商务	2	9	0.4	暑期	
MANA170008	中国电子商务	2	9	0.4	暑期	
MANA170009	公司金融	2	9	0.3	暑期	
MANA170010	投资决策导论	2	9	0.3	暑期	

#### 4. 科学与技术

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
BIOL120004	现代生物科学导论 C	2	2		秋季	
BIOL130051	科学研究方法与论文写作	2	2		春季	
BIOL130067	生命科学科研伦理和规范	2	2		春秋	
BIOL130073	人类进化遗传学	2	2		春季	
BIOL130073h	人类进化遗传学 (H)	4	4		春秋	
BIOL130093	生物热力学	2	2		春季	
BIOL130097	水环境多样性与环境评价	2	70		暑期	
BIOL130155	水环境多样性与环境评价 II	2	70		暑期	
CHEM120003	有机化学	4	4		2	
CHEM120005	普通化学 A (上)	2	2		1	
CHEM120006	普通化学 A (下)	2	2		2	
CHEM120009	普通化学实验 I	1	1.5	1	1	
CHEM120011	有机化学实验 I	1	1.5	1	2	
COMP110029	计算机	3	4		秋季	
COMP130011	算法设计与分析	3	3+1		春秋	
COMP130030	模式识别	3	3		春秋	
DATA130004	统计计算	3	3		5	
DATA130005	统计学基础: 方法、原理及 R 应用 (I)	3	3		4	
ECON170026	人工智能介绍 - 概率推理与决策	2	9		暑期	
ECON170028	电影基础	2	9		暑期	
ECON170029	用机器学习进行音乐创作	2	9		暑期	
ENVI110010	能源与环境	2	2		春秋	

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
ENVI110013	气候变化与能源	2	2	0.5	春季	
ENVI110019	可再生能源—原理、应用与新兴生物质能	3	3		春秋	
ENVI130044	全球环境变化	2	2		秋季	
ENVI130063	环境水文学基础	2	2	0.5	秋季	
ENVI130071	仪器分析	2	2		秋季	
ENVI130082	环境纳米技术	2	2		秋季	
ENVI130094	大气化学	3	3		6	
ENVI130096	水环境化学	3	3		6	
ENVI130104	土壤环境化学	3	3		6	
ENVI170001	能源与环境	2	9		暑期	
INFO130149	液晶原理与应用	2	2		春季	
INFO130189	网络科学导论	2	2		春季	
INFO130256	照明人体工效学	2	2		春季	
MACR130041	合成高分子:更好的世界	3	3	0.5	4	
MATE110024	技术进步与专利制度发展	2	9		暑期	
MATE115002	产品设计与开发	2	2	2	春秋	
MATE130052	材料科学前沿讲座	2	2		秋季	
MATE130078	计算物理	2	2		春秋	
MATE130086	微系统与芯片实验室	2	2		春秋	
MATE170001	生活中的材料学	2	9		暑期	
MATE170002	材料科学前沿讲座	2	9		暑期	
MATH120016	数学分析 BI	5	5		1	
MATH120017	数学分析 BII	5	5		2	
MATH120012	微积分(上)	4	5		秋季	
MATH120013	微积分(下)	4	5		春季	
MATH130030	专题讨论	2	3		春秋	
MATH130075	非线性系统	3	3		春秋	
MATH130108	反问题的正则化理论	3	3	0.5	春秋	
MATH130015	毕业论文(含专题讨论)	6	3	4	8	
MATH170001	认识数学	2	9		暑期	
MECH130085	涡量与涡动力学基础	2	2		春秋	
MECH130093	张量分析与微分几何基础	2	2		春秋	
MECH130110	流形上的微积分	2	2		秋季	
MECH130126	复杂动力学系统建模与仿真	3	3	1	春秋	
MICR130012	多物理场仿真	2	2	1	春秋	
MICR130021	集成电路制造仿真模拟原理和应用	2	2		春秋	
MICR130024	FPGA 结构原理和应用	3	3	0.4	春秋	
MICR130024h	FPGA 结构原理和应用(H)	5	5	2	6	
PHYS120003	普通物理 B	3	4		1	
PHYS120015	基础物理实验	2	2	2	春季	

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
PHYS130021	粒子物理	2	2		春季	
PHYS130038	粒子物理, 核物理, 宇宙学前沿	3	3		春秋	
PHYS130046	广义相对论	3	3		春季	
PHYS130069	量子场论	3	3		春季	
PHYS130080	高等电动力学	3	3		春秋	
PHYS130101	宇宙学导论	3	3		春季	
PHYS130104	天体物理学导论	2	2		春秋	
PHYS130111	共形场论	3	3		春秋	
PHYS130115	微分几何初步(物理学)	3	3		春秋	
TCPH130005	核技术概论	3	3		4	
TCPH130023	科技英语写作	2	2		秋季	
TCPH130052	实验谱学	2	2		6	
TCPH130053	聚变等离子体物理	2	2		7	
SOFT130081	隐私保护理论与实践	2	9		暑期	研究生院 FIST 课程

## 5. 医学与药学

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
MED130119	内科实习	12	12W	12	11,12	
MED130120	外科实习	12	12W	12	11,12	
MED130121	妇产科实习	4	4W	4	11,12	
MED130122	儿科实习	4	4W	4	11,12	
MED130123	神经科实习	2	2W	2	11,12	
MED130124	精神科实习	2	2W	2	11,12	
MED130125	传染科实习	2	2W	2	11,12	
MED130199	中医科实习	4	4W	4	11,12	
MED130203	细胞生物学	1.5	1+1	1	秋季	
MED130204	医学遗传学	1.5	1+1	1	秋季	
MED130205	系统解剖学	4	2+4	3	秋季	
MED130206	组织胚胎学	4	2+4	3	秋季	
MED130207	生理学	4.5	4.5		春季	
MED130209	免疫学	3	2+2	1.5	春季	
MED130210	局部解剖学	3.5	2+3	2.5	春季	
MED130211	医学微生物学	4	3+2	2	秋季	
MED130212	病理学	6	4+4	3	秋季	
MED130213	寄生虫学	2.5	2+1	1	秋季	
MED130214	病理生理学	3.5	3.5		秋季	
MED130216	药理学	4.5	4.5		春季	
MED130217	功能学科综合实验	3	6	3	春季	
MED130218	诊断学	6	4+4	2	春季	

课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
MED130219	医学心理学	2	2		秋季	
MED130220	影像诊断学	4.5	3+3	1.5	秋季	
MED130221	肿瘤学概论	2	2		秋季	
MED130222	中医学	4	3+2	1	秋季	
MED130223	内科学（上）	5	4+2	1	秋季	
MED130224	内科学（下）	4	3+2	1	春季	
MED130225	外科学（上）	5	4+2	1	秋季	
MED130226	外科学（下）	4	3+2	1	春季	
MED130230	妇产科学	4.5	3.5+2	1	秋季	
MED130231	儿科学	5	4+2	1	秋季	
MED130232	传染病学	3	2.5+1	0.5	秋季	
MED130233	皮肤病学	2.5	2+1	0.5	秋季	
MED130234	眼科学	2	1.5+1	0.5	秋季	
MED130235	耳鼻喉科学	2	1.5+1	0.5	春季	
MED130236	口腔科学	1.5	1+1	0.5	春季	
MED130237	精神医学	2	1.5+1	0.5	秋季	
MED130238	神经病学	2	1.5+1	0.5	秋季	
MED130243	生物化学实验	2	4	2	春季	
MED130246	动物疾病和人类健康	2	2		春季	
MED130248	生物化学	4.5	4.5		春季	
MED130252	肿瘤外科实习	2	2W	2	11,12	
MED130254	眼科实习	2	2W	2	11,12	
MED130255	耳鼻喉科实习	2	2W	2	11,12	
MED130256	皮肤科实习	2	2W	2	11,12	
MED130257	放射科实习	2	2W	2	11,12	
MED130264	艾滋病基础和临床	2	2		春季	
MED130265	肿瘤分子生物学	2	2		秋季	
MED130268	法医学	2.5	2.5		春季	
MED130278	肿瘤放疗科实习	2	2W	2	11,12	
MED130291	全科医学实习	2	2W	2	11,12	
MED130292	神经外科实习	2	2W	2	11,12	
MED130293	心外科实习	2	2W	2	11,12	
MED130294	整形外科实习	2	2W	2	11,12	
MED130308	基于疾病的整合式学习 I	2	2		春季	
MED130309	基于疾病的整合式学习 II	2	2		秋季	
MED130311	神经精神疾病 I	2	2		春季	
MED130312	神经精神疾病 II	2	2		秋季	
MED130358	中国传统医学概论	2	2		春秋	
MED130362	问诊的艺术	2	2		秋季	
MED130363	临床技能 I	2	2		春秋	



课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
MED130387	临床初探	2	16	2	暑期	
MED130463	临床肿瘤免疫学基础	2	2		春秋	
MED170001	文化探索之旅：神奇的中国传统医学	1	9	0.5	暑期	
MED170002	上海医疗服务的多样性	1	9	0.5	暑期	
MED170003	文化探索之旅：神奇的中国传统医学	2	18	1	暑期	
PHAR130044	药物合成反应	3	3		秋季	
PHAR130086	基于问题的药理学	2	2		春季	
PHAR130092	影像中的药物开发	2	2		春季	
PHAR130155	药学研究热点话题讨论	2	2		春秋	
PHPM110050	空气污染、气候变化与人体健康	2	2		春季	
PHPM110062	卫生经济计量方法介绍	2	2		秋季	
PHPM110068	全球卫生治理与实践	2	2		春秋	
PHPM110071	卫生体系与健康中国	1	2		春秋	
PHPM130035	生殖健康进展	1	1		秋季	
PHPM130083	预防医学 I	2	2.5		秋季	
PHPM130088	预防医学 II	1.5	2		春季	
PHPM130093	卫生统计学	1.5	1+1	0.5	春季	
PHPM130096	卫生体系与卫生筹资	2	2		春季	
NURS130085	心理护理探新：理论与实践	2	2		春秋	
NURS110017	全球老龄化背景下的老年健康和长期照护	1	2		春秋	

# Courses Offered in Foreign Languages

## 1. History and Culture

Code	Course	Credit	Hours/week	Practice Credits	Semester
FINE110078	Women Choir	2	2	1.5	S/F
HIST110012	Westerners in China: 1600-1900	2	2		S/F
HIST110013	History of Modern China	2	2		S/F
HIST110015	Chinese Civilization	2	2		S/F
HIST130233	History of Shanghai in the Modern Era	3	3		S/F
HIST130190	History of Russia	2	2		S/F
HIST130265	Methods and Practice of History	3	3	2	S/F
HIST130283	Modern History of Sub-Saharan Africa	2	2		S/F
HIST170001	Chinese Buddhism	2	9		Summer
HIST170002	Chinese Civilization	2	9		Summer
HIST170003	China: From Reform to Revolution	2	9		Summer
HIST170004	Introduction to Modern Chinese History	2	9		Summer
HIST170005	Culture Resources of Cities in China	2	9	0.5	Summer
HIST170006	History of Shanghai in the Modern Era	2	9		Summer
HIST170007	China, the Third World and the Cold War	2	9		Summer
HIST170008	The Jews in China	2	9		Summer
TOUR130037	Tourism Market Studies	2	2		S
TOUR130061	Introduction to Heritage Tourism	2	2		S/F
PTSS170001	Introduction to the Chinese Traditional Civilization	2	9		Summer
ICES110012	China: A General Survey I	2	2		F
ICES110013	China: A General Survey II	2	2		S
JOUR170001	Chinese Media and Politics in the Context of Globalization	2	9		Summer
JOUR170003	Intercultural Communication	2	9		Summer
JOUR170004	Social-Mobile Journalism	2	9	0.5	Summer
JOUR170005	Social Media and Social Networking	2	9		Summer
MUSE110007	Civilization of Ancient China*	2	2	0.1	S/F
MUSE110008	History of Chinese Arts	2	2		S
MUSE110011	Chinese Archaeology and Cultures	2	2	0.1	S/F
MUSE110012	Chinese Ancient Architecture and Gardens	2	2	0.1	S/F
PHIL110025	Introduction to Buddhism	2	2		S/F
PHIL110026	History of Ancient Chinese Thought	2	2		S/F
PHIL110029	Buddhist Philosophy for Beginners	2	2		S/F
PHIL110030	Pre-Qin(Classical) Daoism and Mohism	2	2		S/F
PHIL110032	Study of Chinese Spiritual Traditions	3	3		S
PHIL110033	Confucian Classic Studies	3	3		S/F

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
PHIL110034	Neo-Confucianism	3	3		S
PHIL110035	Chinese Religions in Theory and Practice	3	3		S/F
PHIL110040	Modal Logic	2	2		S/F
PHIL110041	Wei-Jin Xuanxue	2	2		S
PHIL110042	Readings in Neo-Confucian Philosophy	2	2		S/F
PHIL110045	Artistic Charms of Chinese Traditional Culture	2	2		S
PHIL110049	Pre-Qin Confucianism and Legalism	3	3		S/F
PHIL130314	Topics in Non-Classical Logic	2	2		S/F
PHIL130334	Topics in Chinese Classical Aesthetics	2	2		S/F
PHIL170001	Ancient Chinese Thought	2	9		Summer
PHIL170002	Comparative Philosophy: Chinese and Western	2	9		Summer
PHIL170003	Traditional Chinese Political Philosophy (Pre-Qin)	2	9		Summer
PHIL170004	Confucian Classic Studies	2	9		Summer
PHIL170005	Chinese Political Philosophy	2	9		Summer
SOCI116001	Decoding Autism: Mechanism, diagnosis, and intervention	3	3		F
SOSC120013	Introduction to Psychology	3	3		F
SOCI130039	Political Economy of China	2	2		F
SOCI130065	Development Studies	2	2		S/F
SOCI130085	Chinese Culture and Commercial Practice	2	2		F
SOCI130135	Shanghai in Comparative Perspective: Urban Research	2	2		F
SOCI130136	Religion in Chinese Society	2	2		F
SOCI130137	Chinese Culture and Society under Globalization	2	2		S/F
SOCI130187	Human Cognition-From the Perspective of Psychology	2	2		Summer
SOCI170001	Urban Research: Shanghai in Comparative Perspective	2	9	0.5	Summer
SOCI170002	Chinese Culture and Business Practices	2	9	0.5	Summer
SOCI170003	Social Changes in China	2	9		Summer
SOCI170005	Chinese Culture and Society on the Globalization Era	2	9	0.5	Summer
SOCI170006	Psychology and Life	2	9	0.5	Summer
SOCI170007	Social Networks and Chinese Society	2	9	0.5	Summer
SOCI170008	China's Belt and Road and Its Impact in the Developing World	2	9		Summer
CHIN130020	English for Chinese Language and Literature Majors	3	3	1	7
CHIN130031	English for Chinese Language Majors	3	3		7
CHIN130075	Close Reading of Masterpieces of Foreign Literature	2	2		S/F
CHIN130173	Linguistics of Chinese Sign Language	2	2	1	S
CHIN130244	Psycholinguistics	2	2		S/F
CHIN130238	Methodology on Chinese Grammar Research	2	9		Summer
CHIN170001	Modern Chinese Fiction	2	9		Summer
CHIN170002	Introduction to Chinese Literature	2	9		Summer
CHIN170003	Spirit of Chinese Art	2	9	0.5	Summer

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
FORE110013	Nordic Literature	2	2		S/F
FORE110021	North European Movies	2	2		S/F
FORE110031	Shakespearean Tragedy	2	2		S/F
FORE110036	Language and Culture	2	2		S/F
FORE110037	Fairy Tales and the Construction of Childhood	2	2		S/F
FORE110038	Economy and Politics in Latin America	2	2		S/F
FORE110039	History and Culture in Latin America	2	2		S/F
FORE110062	Appreciation of Euro-American Classic Narration	2	2		S/F
FORE110063	Introduction to Anglo-American Poetry	2	2		S/F
FORE110068	Selected Readings in History of American Literature	2	2		S/F
FORE110071	British and American Press	2	2		S/F
FORE110073	Modernist Literature of the UK and the USA	2	2		S/F
FORE110074	Greek Culture, Mythology and Philosophy	2	2		S/F
FORE110075	Reading Creative Nonfiction	2	2		S/F
FORE110076	Selected Readings in English Short Stories	2	2		S/F
FORE110077	Globalization and the Spread of English	2	2		S/F
FORE110082	Spanish Literature in the Golden Age	2	2		S
FORE110099	British and American Suspense Short Stories	2	2		S/F
FORE120007	American History and Culture	2	2		S/F
FORE120009	Readings in Modern European and American Drama	2	2		S/F
FORE170001	Classic Specimens of English Literature	2	9		Summer
FORE170002	Selected Readings in Western Studies of Confucianism	2	9		Summer
PEDU170001	Chinese Folk Dance	1	5	1	Summer
PEDU170002	Chinese Kungfu	1	5	1	Summer

## 2. Politics and Law

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
LAWS130013	English for Law Majors I	2	2		5
LAWS130028	Labor Law	2	2		5
LAWS130041	International Commercial Arbitration Law	2	2		6
LAWS130061	International Law	3	3		3
LAWS130072	Legal English II	2	2		6
LAWS130074	Comparative Law	2	2		6
LAWS130075	Anglo-American Law	2	2		5
LAWS130088	International Investment Law	2	2		6
LAWS130089	International Tax Law	2	2		6
LAWS130090	International Financial Law	2	2		5
LAWS130093	International Commercial Law	2	2		6
LAWS130101	Legal English III	2	2		7

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
LAWS170001	International Investment Law	2	9		Summer
LAWS170002	International Law	2	9		Summer
LAWS170004	Legal Aspects of Start-ups Doing Business in China	2	9	0.5	Summer
LAWS170005	Chinese Legal Culture	2	9	0.5	Summer
LAWS170006	IP Law of China	2	9	0.5	暑期
POLI110033	History of Diplomacy In Modern China	2	2		S/F
POLI110034	Regional Scenario:Asian Pacific	2	2		S/F
POLI110035	International Political Economics	2	2		S/F
POLI110039	Conflict Resolution and International Negotiation	3	3		S/F
POLI110046	Introduction to International Relations	3	3		S/F
POLI110047	East Asian Politics	2	2		S
POLI110048	International Relations of East Asia	2	2		F
POLI110049	Nordic Countries: An Introduction	2	2		F
POLI110053	Government and Civil Society	2	2		F
POLI116001	China's Politics and Diplomacy	2	12	1	Summer
POLI116002	Global Governance and BRICS Cooperation	2	12	1	Summer
POLI130010	Politics of Development	2	2		4
POLI130025	Diplomacy	2	2		5
POLI130026	Western Theories of International Relations	2	2		S
POLI130030	Politics and Foreign Relations of the USA	2	2		5
POLI130032	Politics and External Relations of the European Union	2	2		S
POLI130075	Politics and Economy in the Asian-Pacific Region	2	2		S/F
POLI130091	Information Security and International Relations	2	2	1	S/F
POLI130096	International Negotiation	2	2	1	S/F
POLI130135	Classic Readings in International Politics	2	2		S
POLI130137	Western Etiquette Culture	2	2		S
POLI130138	Intercultural and International Communication	2	2		S
POLI130153	Introduction to Comparative Politics	2	2		F
POLI130155	Collective Actions I	2	2		F
POLI130170	Dissertation Writing	2	2	1	S/F
POLI130179	China and Global Governance	2	2		S/F
POLI130187	International Economic Policy	2	2		F
POLI130188	International Development	3	3	1	S/F
POLI130196	Survey of International Economics	3	3		S/F
POLI170002	Sino-US Relations and Rise of Asia	2	9		Summer
POLI170004	Globalization and Developing Countries	2	9		Summer
POLI170005	Globalization, International Political Economy and Development	2	9		Summer
POLI170006	Political Culture and Public Opinion in Contemporary China	2	9		Summer
POLI170007	American Politics and Foreign Policy	2	9		Summer

### 3.Economy and Management

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
SOSC120004	Microeconomics	3	3		2
SOSC120006	Accounting	3	3		3
SOSC120020	Principles of Microeconomics	5	5		S/F
SOSC120021	Principles of Macroeconomics	5	5		S/F
ECON110023	Financial Development in China	3	3		S/F
ECON110024	International Finance	3	3		S/F
ECON110041	Politics of International Trade	2	2		S/F
ECON130211	Graduation Thesis	6	6		8
ECON130218h	Advanced Topics in Economics(H)	4	4		S/F
ECON130240h	Econometrics(H)	4	4	1	3
ECON130242	Industrial Organization	4	4		S/F
ECON130243	International Economics	4	4		S/F
ECON130244	Intermediate Microeconomics	5	5		S/F
ECON130245	Intermediate Macroeconomics	5	5		S/F
ECON130246	Chinese Economy	5	5	1	5
ECON130247	Overseas Lecturers' Short Courses I	4	4		S/F
ECON130248h	Corporate Finance(H)	4	4	1	3
ECON130249	Economic History	4	4		S/F
ECON130250	Overseas Lecturers' Short Courses II	4	4		S/F
ECON130251	Applied Economics	4	4		S/F
ECON130253h	Development Economics(H)	4	4	1	5
ECON130254	International Finance	4	4		S/F
ECON130255	Urban Economics	4	4		S/F
ECON130256	Money and Banking	4	4		S/F
ECON130257h	Labor Economics(H)	4	4	1	5
ECON130258	China and Globalization	4	4		S/F
ECON130259	Asset Pricing	4	4		S/F
ECON130260	Interim Report	2	2		4
ECON130261	Industrial Practice	2	2	2	7
ECON130267h	International Trade(H)	4	4	1	6
ECON130277h	Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data(H)	4	4	1	4
ECON170001	Dynamics of Chinese Economy	2	9		Summer
ECON170002	Reform and Development of China's Foreign Trade	2	9		Summer
ECON170003	Energy and Environmental Economics: Approaches and Applications in China	2	9		Summer
ECON170004	Doing Business in China	2	9		Summer
ECON170005	China' s Modern Economy	2	9		Summer
ECON170006	International Trade	2	9		Summer
ECON170007	Topics in Development Economics	2	9		Summer

Code	Course	Credit	Hours/week	Practice Credits	Semester
ECON170008	Lecture Series on Chinese Economy and Society I	1	9		Summer
ECON170009	Lecture Series on Chinese Economy and Society II	2	18		Summer
ECON170010	International Finance	2	9		Summer
ECON170015	Industrial Organization	2	9		Summer
ECON170016	Information systems	2	9		Summer
ECON170017	Foundation of Data Science	2	9	0.5	Summer
ECON170018	China and Globalization	3	18		Summer
ECON170019	Empirical Methods in Economic Research and Policy Analysis	3	18		Summer
ECON170020	Organizational Behaviour	3	18		Summer
ECON170021	Financial Spread Sheetting	3	18		Summer
ECON170022	Investment and Portfolio Management	3	18		Summer
ECON170023	Portfolio Management	3	18		Summer
ECON170024	Ethics and Financial Services	3	18		Summer
ECON170025	Fundamentals of Marketing	2	9		Summer
ECON170027	Quantitative Risk Management	3	18		Summer
ECON170030	International Financial Management	2	9		Summer
ECON170031	Introduction to Python	2	9		Summer
ECON170032	Risk Management and Derivatives	3	12		Summer
ECON170033	Probability and Statistics	3	12		Summer
ECON170034	Econometrics	3	12		Summer
ECON170035	International Finance: Markets and Policies	3	12		Summer
INNO115003	Nordic Enterprise Innovation Practice	2	2	2	S/F
MANA116003	Administration of E-Business	3	3		S/F
MANA116004	Business Logistics	3	3		S/F
MANA116005	Project Evaluation	3	3		S/F
MANA116015	Foreign Business Investment	3	3		S/F
MANA116018	Entrepreneurial Development	3	3		S/F
MANA116019	International Markets Study	3	3		S/F
MANA116021	Business Research Methods	3	3		S/F
MANA116022	Company Logistics	3	3		S/F
MANA116027	Personal and Business Finance	3	3		S/F
MANA116028	Managerial Communication	2	2		F
MANA130004	Financial Management	3	3	0.5	S
MANA130006	Marketing Management	3	3	0.5	S
MANA130007	Management Information Systems	3	3	0.6	S
MANA130008	Operations Management	3	3	0.7	S
MANA130062	Service Marketing	2	2	0.8	S
MANA130320	Business Ethics	2	2	0.7	S
MANA130324	Organizational Communication and Its Social Context	3	3	1.2	S
MANA130343	Game Theory	3	3		S

Code	Course	Credit	Hours/week	Practice Credits	Semester
MANA130349	Investment Fund Management	3	3	0.7	S
MANA130385	International Trade Practice in China	3	3		S/F
MANA130386	Capital Market in China	3	3		S/F
MANA130387	Business Logistics-Doing Business in China	3	3		S/F
MANA130388	Design Thinking Your Business-A Creative Guide	3	3		S/F
MANA130389	Introduction to Supply Chain Management	3	3		S/F
MANA130390	Financial Risk Management	3	3		S/F
MANA130391	Multinational Financial Management	3	3		S/F
MANA130402	Real Estate Finance	3	3		5,6
MANA130403	Digital Platform Economics	2	2		5,6
MANA170001	Games of Strategy	2	9	0.5	Summer
MANA170005	International Business	2	9	0.4	Summer
MANA170008	e-Business in China	2	9	0.4	Summer
MANA170009	Corporate Finance	2	9	0.3	Summer
MANA170010	Introduction to Investment Decisions	2	9	0.3	Summer

#### 4.Science and Technology

Code	Course	Credit	Hours/week	Practice Credits	Semester
BIOL120004	Introduction to Modern Biological Science C	2	2		F
BIOL130051	Research Methodology and Scientific Paper Writing	2	2		S
BIOL130067	Bioethics	2	2		S/F
BIOL130073	Human Evolutionary Genetics	2	2		S
BIOL130073h	Human Evolutionary Genetics (H)	4	4		S/F
BIOL130093	Biological Thermodynamics	2	2		S
BIOL130097	Aquatic Biodiversity and Environmental Assessment	2	70		Summer
BIOL130155	Aquatic Biodiversity & Environmental Assessment II	2	70		Summer
CHEM120003	Organic Chemistry	4	4		2
CHEM120005	General Chemistry I	2	2		1
CHEM120006	General Chemistry II	2	2		2
CHEM120009	Experiments in General Chemistry I	1	1.5	1	1
CHEM120011	Experiments in Organic Chemistry I	1	1.5	1	2
COMP110029	Computers: Tools for an Information Age	3	4		F
COMP130011	Algorithm Design and Analysis	3	3+1		S/F
COMP130030	Pattern Recognition	3	3		S/F
DATA130004	Computational Statistics	3	3		5
DATA130005	Statistics: Principles, Methods and R (I)	3	3		4
ECON170026	Introduction to AI-Probabilistic Reasoning and Decision Making	2	9		Summer
ECON170028	The Foundations of Cinema	2	9		Summer
ECON170029	Machine Learning for Music generation	2	9		Summer



Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
ENVI110010	Energy and Environment	2	2		S/F
ENVI110013	Climate Change and Energy	2	2	0.5	S
ENVI110019	Renewable Energy: Principles, Application, and the Rise of Bioenergy	3	3		S/F
ENVI130044	Global Environmental Change	2	2		F
ENVI130063	Introduction to Environmental Hydrology	2	2	0.5	F
ENVI130071	Instrumentation	2	2		F
ENVI130082	Environmental Nanotechnology	2	2		F
ENVI130094	Introduction to Atmospheric Chemistry	3	3		6
ENVI130096	Aqueous Environmental Chemistry	3	3		6
ENVI130104	Environmental Soil Chemistry	3	3		6
ENVI170001	Energy and Environment	2	9		Summer
INFO130149	Liquid Crystal Display Theory and Its Application	2	2		S
INFO130189	Introduction to Internet Science	2	2		S
INFO130256	Human Factors in Lighting	2	2		S
MACR130041	Synthesis of Polymers for A Better World	3	3	0.5	4
MATE110024	Progress in Technology and Development in Patent System	2	9		暑期
MATE115002	Product Design and Development	2	2	2	S/F
MATE130052	Advanced Lectures on Materials Science	2	2		F
MATE130078	Computational Physics	2	2		S/F
MATE130086	Microsystem and Lab on A Chip	2	2		S/F
MATE170001	Materials Science in Life	2	9		Summer
MATE170002	Frontiers in Materials Science	2	9		Summer
MATH120016	Mathematical Analysis BI	5	5		1
MATH120017	Mathematical Analysis BII	5	5		2
MATH120012	Calculus I	4	5		F
MATH120013	Calculus II	4	5		S
MATH130030	Seminar in Mathematics	2	3		S/F
MATH130075	Nonlinear Dynamical Systems	3	3		S/F
MATH130108	Regularization Theory of Inverse Problems	3	3	0.5	S/F
MATH130015	Seminar and Thesis	6	3	4	8
MATH170001	Understanding Mathematics	2	9		Summer
MECH130085	Fundamentals of Vorticity and Vortex Dynamics	2	2		S/F
MECH130093	Fundamentals of Tensor Analysis and Differential Geometry	2	2		S/F
MECH130110	Calculus on Manifolds	2	2		F
MECH130126	Modeling and Simulation for Complicated Dynamical Systems	3	3	1	春秋
MICR130012	Multiphysics Modeling	2	2	1	S/F
MICR130021	Principles and Applications of Modeling in IC Manufacturing	2	2		S/F
MICR130024	Principle of FPGA Architecture and Its Applications	3	3	0.4	S/F

Code	Course	Credit	Hours/week	Practice Credits	Semester
MICR130024h	Principle of FPGA Architecture and Its Applications(H)	5	5	2	6
PHYS120003	General Physics B	3	4		1
PHYS120015	Fundamental Physics Experiments	2	2	2	S
PHYS130021	Particle Physics	2	2		S
PHYS130038	Frontiers of Particle Physics, Nuclear Physics and Cosmology	3	3		S/F
PHYS130046	General Relativity	3	3		S
PHYS130069	Quantum Field Theory	3	3		S
PHYS130080	Advanced Electrodynamics	3	3		S/F
PHYS130101	Introduction to cosmology	3	3		S
PHYS130104	Introduction to Astrophysics	2	2		S/F
PHYS130111	Conformal Field Theory	3	3		S/F
PHYS130115	Introduction to Differential Geometry for Physics	3	3		S/F
TCPH130005	Introduction to Nuclear Technology	3	3		4
TCPH130023	English for Scientific and Technological Presentation	2	2		F
TCPH130052	Experimental Spectroscopy	3	3		6
TCPH130053	Fusion Plasma Physics	3	3		7
SOFT130081	Differential Privacy: Theory and Practice	2	9		Summer

### 5. Medicine and Pharmacy

Code	Course	Credit	Hours/week	Practice Credits	Semester
MED130119	Internal Medicine Internship	12	12W	12	11,12
MED130120	Surgery Internship	12	12W	12	11,12
MED130121	Obstetrics and Gynecology Internship	4	4W	4	11,12
MED130122	Pediatric Internship	4	4W	4	11,12
MED130123	Neurology Internship	2	2W	2	11,12
MED130124	Psychiatry Internship	2	2W	2	11,12
MED130125	Infectious Diseases Internship	2	2W	2	11,12
MED130199	Traditional Chinese Medicine Intership	4	4W	4	11,12
MED130203	Medical Cell Biology	1.5	1+1	1	F
MED130204	Medical Genetics	1.5	1+1	1	F
MED130205	Systematic Anatomy	4	2+4	3	F
MED130206	Histoembryology	4	2+4	3	F
MED130207	Physiology	4.5	4.5		S
MED130209	Immunology	3	2+2	1.5	S
MED130210	Regional Anatomy	3.5	2+3	2.5	S
MED130211	Medical Microbiology	4	3+2	2	F
MED130212	Pathology	6	4+4	3	F
MED130213	Human Parasitology	2.5	2+1	1	F
MED130214	Pathophysiology	3.5	3.5		F

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
MED130216	Pharmacology	4.5	4.5		S
MED130217	Experiments of Functional Science	3	6	3	S
MED130218	Diagnostic	6	4+4	2	S
MED130219	Medical Psychology	2	2		F
MED130220	Diagnostic Imagine	4.5	3+3	1.5	F
MED130221	Basics of Clinical Oncology	2	2		F
MED130222	Traditional Chinese Medicine	4	3+2	1	F
MED130223	Internal Medicine I	5	4+2	1	F
MED130224	Internal Medicine II	4	3+2	1	S
MED130225	Surgery I	5	4+2	1	F
MED130226	Surgery II	4	3+2	1	S
MED130230	Obstetrics and Gynecology	4.5	3.5+2	1	F
MED130231	Pediatrics	5	4+2	1	F
MED130232	Infection Diseases	3	2.5+1	0.5	F
MED130233	Dermatology	2.5	2+1	0.5	F
MED130234	Ophthalmology	2	1.5+1	0.5	F
MED130235	Otorhinolaryngology	2	1.5+1	0.5	S
MED130236	Stomatology	1.5	1+1	0.5	S
MED130237	Psychiatry	2	1.5+1	0.5	F
MED130238	Neurology	2	1.5+1	0.5	F
MED130243	Experiment of Biochemistry	2	4	2	S
MED130246	Animal Diseases and Human Health	2	2		S
MED130248	Biochemistry	4.5	4.5		S
MED130252	Surgical Oncology Internship	2	2W	2	11,12
MED130254	Ophthalmology Internship	2	2W	2	11,12
MED130255	Otorhinolaryngology Internship	2	2W	2	11,12
MED130256	Dermatology Internship	2	2W	2	11,12
MED130257	Radiology Internship	2	2W	2	11,12
MED130264	Acquired Immunodeficiency Syndrome: Basic and Clinical Science	2	2		S
MED130265	Molecular Biology of Cancer	2	2		F
MED130268	Forensic Medicine	2.5	2.5		S
MED130278	Radiation Oncology Internship	2	2W	2	11,12
MED130291	General Practice Internship	2	2W	2	11,12
MED130292	Neurosurgery Internship	2	2W	2	11,12
MED130293	Cardiac Surgery Internship	2	2W	2	11,12
MED130294	Plastic Surgery Internship	2	2W	2	11,12
MED130308	Problem Based Learning I	2	2		S
MED130309	Problem Based Learning II	2	2		F
MED130311	Neuropsychiatric Disorders I	2	2		S
MED130312	Neuropsychiatric Disorders II	2	2		F

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
MED130358	The Introduction of Chinese Traditional Medicine	2	2		S/F
MED130362	The art of interviewing	2	2		F
MED130363	Clinical Skills I	2	2		S/F
MED130387	Initial Exploration of Medicine	2	16	2	Summer
MED130463	Basic Immunology of Clinical Oncology	2	2		S/F
MED170001	A Culture Exploration Tour: Miraculous Traditional Chinese Medicine	1	9	0.5	Summer
MED170002	Diversity of the healthcare service in Shanghai	1	9	0.5	Summer
MED170003	A Culture Exploration Tour: Miraculous Traditional Chinese Medicine	2	18	1	Summer
PHAR130044	Organic Reaction to Drug Synthesis	3	3		F
PHAR130086	Problem-Based Pharmacology	2	2		S
PHAR130092	Molecular Imaging and Drug Discovery	2	2		S
PHAR130155	Trending topics in pharmaceutical sciences and discussion	2	2		S/F
PHPM110050	Air Pollution, Climate Change and Health	2	2		S
PHPM110062	Introduction to Econometric Applications in Health Economics	2	2		F
PHPM110068	Global Health Governance and Practice	2	2		S/F
PHPM110071	Health System and Healthy China	1	2		S/F
PHPM130035	Progress in Reproductive Health	1	1		F
PHPM130083	Preventive Medicine I	2	2.5		F
PHPM130088	Preventive Medicine II	1.5	2		S
PHPM130093	Hygienical Statistics	1.5	1+1	0.5	S
PHPM130096	Health System and Health Financing	2	2		S
NURS130085	Frontier in Psychological Nursing: Theory and Practice	2	2		S/F
NURS110017	Introductory Course on Health and Long-term Care in the Context of Global Aging	1	2		S/F

# 附 录



# 复旦大学预科生培养方案 (2022年)

## 一、培养要求及教学目标

培养预科生德智体美全面发展，并在本方案规定的范围内通过必修类课程的学习，在思政、语文、数学、英语、计算机等基本学科知识方面进一步打牢基础，补足知识结构和知识运用能力方面的短板，提升进入大学本科学业的知识基础和学习能力。同时通过在大学通识教育课程、大类基础课程范围内自主修读，拓宽知识视野，培养专业兴趣，为后续的大学专业选择和学习奠定基础。

## 二、学籍管理

预科生学籍管理参照《复旦大学学籍管理规定》进行。学校设置“预科生”学生类别，将预科生纳入统一的教学系统实施教学管理。按照预科阶段培养与本科阶段培养适当贯通的原则，除语文、数学、英语等部分预科课程单独面向预科生开课外，其他课程由预科生根据培养要求在学校开设的各类通识教育课程和大类基础课程中自主选修。

学校建立预科生综合评价机制，实行全面考核。预科学习一年考核通过者，准予结业，并予以转正录取。转正学生按照本科新生办理报到注册手续。预科学习一年考核未通过者，编入下一预科年级，重新进行预科学习；如一年后考核仍不通过者，发给学习证明，并退回其生源所在地。

学生预科学习期间，一个学期内因身心健康原因导致无法在校学习时间超过六周的，可以办理休学手续一次，休学时间不超过一年。

预科生应当遵守学校的各项制度规范，如有违法、违纪行为，参照《复旦大学学生纪律处分条例》进行处分。预科生可依照《复旦大学学生申诉处理条例》进行申诉。

## 三、结业要求及转正录取标准

预科生应在一学年内修满符合本方案附件规定的不少于46学分并取得合格以上成绩；其中必修课程不少于39学分，包括思政、语文、数学、英语、计算机、体育及综合素质评价；任意选修学分不少于7学分；同时预科学习鉴定合格的，方能结业。

预科生获准结业者，予以转入本科阶段。学校招生办公室以其所有课程成绩综合计算平均绩点，并在学校确定的预科转入本科招生计划内，根据学生所填报志愿情况、按此综合平均绩点从高到低依序录取。如遇绩点相同情况，优先录取数学成绩更高的同学，如绩点相同，数学成绩也相同，则优先录取修读学分数更多的同学。预科阶段课程设置、修读要求及认定成本科课程的原则详见附件。

### 附件：预科课程设置、修读要求及认定成本科课程原则：

#### 一、预科课程设置：

##### 1、必修类课程（不少于39学分）：

课程类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	开课学期	备注	预-本贯通政策
思政	形势与政策 I	PTSS110058	0.5		秋		可转为本科相应课程学分
	形势与政策 II	PTSS110059	0.5		春		
	思想道德与法治	PTSS110089	3	3	春秋		
	中国近现代史纲要	PTSS110088	3	3	春秋		
语文	大学语文	CHIN110008	2	2	秋	单独开课	可转为本科相应课程学分
	汉语写作	CHIN110013	2	2	春	单独开课	
	核心课程模块 I		2	2	春秋	自主修读任意一门课程	
	核心课程模块 III		2	2	春秋	自主修读任意一门课程	

课程类别	课程名称	课程代码	学分	周学时	开课学期	备注	预-本贯通政策
数学	预科数学(上)	MATH010001	4	5	秋	单独开课	可转为本科高等数学 C I、高等数学 C (上)或高等数学 D 的学分
	预科数学(下)	MATH01002	4	5	春	单独开课	
英语	预科英语 I	ENGL010001	4	4	秋	单独开课	可转为本科“大学英语 III”学分
	预科英语 II	ENGL010002	4	4	春	单独开课	可转为本科大学英语进阶课程学分
计算机应用基础	学生需在大学培养方案中的“计算机应用基础课程”里面,选修先修层次和通识层次应用软件类中的任意 2 门课程(共 2 学分),或者选修通识层次程序设计类中的任意 1 门课程(2 学分)				春秋	自主选课	修读“程序设计类”课程,可转为本科相应课程学分
体育	体育(一)	PEDU110001	1	2	秋		
	体育(二)	PEDU110002	1	2	春		
综合素质评价	综合素质评价(一)	PTSS010001	2		秋	由学工部门评价	
	综合素质评价(二)	PTSS010002	2		春		

\* 综合素质评价(课程)主要内容

学习模块	活动内容	具体要求
主题教育	参加班会及党校团校培训情况	每周 1 次
学术活动	参加学术讲座或经典读书活动	每学期不少于 10 次
社会实践	参与各类社会调研项目	每学期不少于 1 项
	参加志愿者服务活动	每学期不少于 10 小时
文体活动	参加校园特色文化活动及体育赛事	每学期不少于 2 次

## 2、任意选修学分(不少于 7 学分)

预科生可在学校开设的其他通识教育课程、大类基础等课程中自主选修不少于 7 学分的选修学分,并取得合格以上成绩。必修课程学分超过 39 分的学分可认定为选修学分。有意向于转正时选报理科或医科类专业的学生,建议可选修普通物理 B、普通化学 C、现代生物科学导论 C 等大类基础课程。

预科生结业转正后,其选修类课程中可转换不超过 2 门课程的学分为本科课程学分。

### 二、预科课程认定成本科课程原则:

1. 预科生在升入本科专业后,预科阶段课程可申请认定成本科课程。
2. 预科成绩等级与相应本科成绩等级记载规则不一致的,按本科成绩等级记载规则执行;预科课程成绩等级与相应本科课程成绩等级记载规则一致的,则本科课程按预科课程成绩等级如实记载。
3. 有两门预科课转成一门本科课程的,两门预科课程成绩取平均值之后,向下取最近的成绩字符记载为相应的本科课程成绩,计算公式如下: $(A \text{ 课程学分数} * A \text{ 课程绩点} + B \text{ 课程学分数} * B \text{ 课程绩点}) / (A \text{ 课程学分数} + B \text{ 课程学分数})$ 。如,某同学预科数学(上/下)成绩分别是 A 和 C+,学分数都为 4 学分,则预科数学的成绩平均值为  $(4 * 4 + 4 * 2.3) / (4 + 4) = 3.15$ ,3.15 位于 3.0 (B) 和 3.3 (B+) 之间,则向下取最近的成绩等级,相应的本科课程成绩记载为 B。



# 电子信息科学与技术（智能科学与技术方向）（第二学士学位） 专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具备智能科学与技术的基本理论和基本知识，受到充分的创新实践和初步的科学研究训练，能在智能信息处理与系统设计相关领域和行政部门，从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的专门人才。智能科学与技术培养的目标为培养未来人工智能领域的创新人才。

要求学生具有良好素质、道德修养和创新能力，具有扎实的数学、物理、外语基础，掌握智能科学与技术等方面的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力及适应社会需求的能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生在学期间必须修满教学计划规定的 59 学分方能毕业，并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）专业核心教育课程（40 学分）

要求修读 40 学分，课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	脑科学导论	INFO130346	3	3	1	0	0	1	
	数据结构与算法设计	INFO130305	4	4	1	0	0	1	
	概率、数理统计与随机过程	INFO130302	4	4	1	0	0	1	
	模拟与数字电路	INFO130369	4	4	2	0	0	1	
	信号与系统	INFO130306	4	4	1	0	0	2	
	人工智能导论	INFO130358	4	4	2	0	0	2	
	计算机原理与体系结构	INFO130311	4	4	2	0	0	2	
	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	0	0	2	
	统计学习	INFO130359	4	4	2	0	0	3	
	毕业论文	INFO130016	6	0	6	0	8	4	

### （二）专业进阶课程（19 学分）

修满 19 学分，课程设置如下：

课程模块	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	含美育学分	含劳动教育总学时	开课学期	备注
专业核心教育课程	自动控制原理	INFO130310	4	4	1	0	0	3	
	微机原理与接口实验	INFO130330	4	4	3	0	0	3	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	4	0	0	3	
	机器人学导论	INFO130371	4	4	2	0	0	3	
	图像处理与机器视觉	INFO130372	4	4	2	0	0	4	

备注：根据《教育部办公厅关于在普通高校继续开展第二学士学位教育的通知》（教高厅函〔2020〕9号）相关精神，第二学士学位教育作为大学本科后教育，是培养复合型人才的重要渠道。第二学士学位学制两年，全日制学习，主要面向当年普通高校本科毕业并获得学士学位的应届毕业生，以及近三年普通高校本科毕业并获得学士学位、目前未就业的往届生。凡在修业年限内，修完规定课程，达到毕业和授予学士学位要求的，颁发毕业证书和标识“第二学士学位”字样的学位证书。

## 电子信息科学与技术（智能科学与技术方向）（第二学士学位） 专业修读建议

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
专业核心	40	脑科学导论	3	3	必修	INFO130346	3								
		数据结构与算法设计	4	4	必修	INFO130305	4								
		概率、数理统计与随机过程	4	4	必修	INFO130302	4								
		模拟与数字电路	4	4	必修	INFO130369	4								
		信号与系统	4	4	必修	INFO130306		4							
		人工智能导论	4	4	必修	INFO130358		4							
		计算机原理与体系结构	4	4	必修	INFO130311		4							
		模拟与数字电路实验	3	4	必修	INFO130348		3							
		统计学习	4	4	必修	INFO130359			4						
		毕业论文	6		必修	INFO130016				6					
专业进阶	19	自动控制原理	4	4	必修	INFO130310			4						
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368			3						
		智能系统设计	4	4	必修	INFO130360			4						
		机器人学导论	4	4	必修	INFO130371			4						
		图像处理与机器视觉	4	4	必修	INFO130372				4					

# 索引

专业教学培养方案索引（按专业名称拼音顺序排列）

## B

保密技术专业“2+X”教学培养方案	.....	(663)
保险学专业“2+X”教学培养方案	.....	(381)

## C

材料化学专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	.....	(675)
材料化学专业“2+X”教学培养方案（自然科学试验班适用）	.....	(563)
材料物理专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	.....	(668)
材料物理专业“2+X”教学培养方案（自然科学试验班适用）	.....	(556)
财务管理（金融与财务）专业“2+X”教学培养方案	.....	(421)
财政学专业“2+X”教学培养方案	.....	(388)
朝鲜语专业“2+X”教学培养方案	.....	(247)

## D

大气科学专业“2+X”教学培养方案	.....	(604)
德语专业“2+X”教学培养方案	.....	(226)
电子科学与技术专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	.....	(682)
电子科学与技术专业“2+X”教学培养方案（自然科学试验班适用）	.....	(570)
电子信息科学与技术专业“2+X”教学培养方案	.....	(628)

## E

俄语专业“2+X”教学培养方案	.....	(219)
-----------------	-------	-------

## F

法学－经济学双学士学位项目“2+X”教学培养方案	.....	(333)
法学专业“2+X”教学培养方案	.....	(324)
法医学专业“2+X”教学培养方案	.....	(796)
法语专业“2+X”教学培养方案	.....	(233)
翻译专业“2+X”教学培养方案	.....	(211)
飞行器设计与工程专业“2+X”教学培养方案（航空航天类适用）	.....	(719)
飞行器设计与工程专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	.....	(702)

## G

高分子材料与工程专业“2+X”教学培养方案	.....	(520)
工商管理（战略管理、国际商务、人力资源） 专业“2+X”教学培养方案	.....	(439)
公共事业管理专业“2+X”教学培养方案	.....	(807)

管理科学(人工智能、大数据、供应链管理)	.....	(402)
专业“2+X”教学培养方案		
光电信息科学与工程专业“2+X”教学培养方案	.....	(643)
(技术科学试验班适用)		
光电信息科学与工程专业“2+X”教学培养方案	.....	(609)
(自然科学试验班适用)		
国际经济与贸易(国际经济学)专业“2+X”教学培养方案	.....	(367)
国际经济与贸易-数据科学与大数据技术双学士学位项目	.....	(395)
“2+X”教学培养方案		
国际政治专业“2+X”教学培养方案	.....	(292)
<b>H</b>		
汉语言(对外商务汉语方向)专业教学培养方案	.....	(97)
汉语言(对外语言文化方向)专业教学培养方案	.....	(92)
汉语言文学专业“2+X”教学培养方案	.....	(71)
汉语言专业(古文字学强基班)教学培养方案	.....	(87)
汉语言专业“2+X”教学培养方案	.....	(79)
核工程与核技术专业“2+X”教学培养方案	.....	(744)
护理学专业“2+X”教学培养方案	.....	(829)
护理学专业(助产士方向)“2+X”教学培养方案	.....	(835)
化学(及能源化学)专业“2+X”教学培养方案	.....	(505)
化学专业教学培养方案(强基班适用)	.....	(514)
环境科学(环境工程方向)专业“2+X”教学培养方案	.....	(588)
环境科学(环境管理方向)专业“2+X”教学培养方案	.....	(596)
环境科学专业“2+X”教学培养方案	.....	(577)
<b>K</b>		
口腔医学(五年制)专业“2+X”教学培养方案	.....	(840)
会计学专业“2+X”教学培养方案	.....	(430)
<b>J</b>		
基础医学专业“2+X”教学培养方案	.....	(788)
基础医学专业教学培养方案(强基班适用)	.....	(791)
计算机科学与技术专业“2+X”教学培养方案(技术科学试验班适用)	.....	(653)
计算机科学与技术专业教学培养方案	.....	(740)
(计算机科学拔尖人才试验班适用)		
金融学专业“2+X”教学培养方案	.....	(374)
经济学(数理经济方向)专业“2+X”教学培养方案	.....	(347)
经济类专业(国际项目)“2+X”本科教学培养方案	.....	(355)
经济类专业“2+X”教学培养方案	.....	(340)

## L

理论与应用力学专业“2+X”教学培养方案（航空航天类适用）	（713）
理论与应用力学专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	（696）
历史学专业“2+X”教学培养方案	（102）
历史学专业培养方案（强基班适用）	（108）
临床医学（八年制）专业教学培养方案	（757）
临床医学（五年制）专业（儿科学方向）“2+X”教学培养方案	（781）
临床医学（五年制）专业“2+X”教学培养方案	（771）
旅游管理专业“2+X”教学培养方案	（128）

## M

马克思主义理论专业“2+X”教学培养方案	（466）
----------------------	-------

## R

人工智能专业“2+X”教学培养方案	（732）
日语专业“2+X”教学培养方案	（240）
软件工程专业“2+X”教学培养方案	（750）

## S

社会工作专业“2+X”教学培养方案	（317）
社会学专业“2+X”教学培养方案	（307）
生态学专业“2+X”教学培养方案	（550）
生物技术专业“2+X”教学培养方案	（541）
生物科学专业“2+X”教学培养方案	（527）
生物科学专业培养方案（强基班适用）	（532）
生物医学工程专业“2+X”教学培养方案	（633）
市场营销专业“2+X”教学培养方案	（457）
数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案 （技术科学试验班适用）	（689）
数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案（数学类适用）	（489）
数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案 （自然科学试验班适用）	（621）
数学与应用数学专业“2+X”教学培养方案	（471）
数学与应用数学专业教学培养方案（强基班适用）	（477）

## T

Teaching Plan of Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery (MBBS)	（769）
The Scheme of English-Taught Medical Undergraduate(6 years)	（766）
Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery (MBBS) Curriculum	
通信工程专业“2+X”教学培养方案	（638）
统计学专业“2+X”教学培养方案	（412）

## W

微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	（707）
微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案（新工科试验班适用）	（729）
文物与博物馆学专业“2+X”教学培养方案	（120）
物理学专业“2+X”本科教学培养方案	（496）
物理学专业教学培养方案（强基班适用）	（500）

## X

西班牙语专业“2+X”教学培养方案	（254）
心理学专业“2+X”教学培养方案	（614）
新闻传播学类专业“2+X”教学培养方案	（261）
信息安全专业“2+X”教学培养方案	（658）
信息管理与信息系统（商务智能、云计算、电子商务） 专业“2+X”教学培养方案	（448）
信息与计算科学专业“2+X”本科教学培养方案	（483）
行政管理专业“2+X”教学培养方案	（300）

## Y

药学专业（临床药学方向）“2+X”教学培养方案	（820）
药学专业“2+X”教学培养方案	（812）
英语专业“2+X”教学培养方案	（202）
预防医学－公共事业管理双学士学位项目“2+X”教学培养方案	（847）
预防医学专业“2+X”教学培养方案	（801）

## Z

哲学专业“2+X”教学培养方案	（136）
哲学专业“2+X”教学培养方案（强基班适用）	（141）
哲学（国学方向）专业“2+X”教学培养方案	（150）
哲学（国学方向）专业“2+X”教学培养方案（强基班适用）	（155）
哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业“2+X”教学培养方案	（162）
哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业“2+X”教学培养方案 （强基班适用）	（167）
哲学（艺术哲学方向）专业“2+X”教学培养方案	（174）
哲学（艺术哲学方向）专业“2+X”教学培养方案（强基班适用）	（179）
政治学、经济学与哲学“2+X”教学培养方案	（195）
政治学与行政学专业“2+X”教学培养方案	（284）
智能科学与技术（智能信息与系统方向）专业“2+X”教学培养方案	（648）
智能科学与技术（智能信息处理方向、智能系统与接口方向）专业 “2+X”教学培养方案	（724）
宗教学专业“2+X”教学培养方案	（186）