





# 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 2020 年本科教学培养方案修订说明	( 10 )
复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法	( 13 )
复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法解读	( 16 )
复旦大学“本科荣誉项目”实施总则（试行）	( 18 )
复旦大学“本科学程项目”实施总则	( 20 )
复旦大学辅修学士学位项目暂行办法	( 21 )
港澳台侨学生修读说明	( 22 )
留学生修读说明	( 23 )
课程代码使用说明	( 24 )

## 第二部分

一、通识教育课程	( 29 )
1. 通识教育核心课程	( 29 )
2. 专项教育课程	( 38 )
3. 通识教育选修课程	( 46 )
4. 新生研讨课	( 62 )
5. 复旦行知·服务学习课程	( 63 )
6. 暑期国际课程	( 64 )
二、大类基础课程	( 69 )
1. 人文类基础课程	( 69 )
2. 社会科学类基础课程	( 70 )
3. 自然科学类基础课程	( 71 )
4. 技术科学类基础课程	( 72 )
5. 医学学科类基础课程	( 72 )
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	( 73 )
汉语言文学专业“2+X”修读建议	( 77 )
汉语言文学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	( 80 )
汉语言专业“2+X”教学培养方案	( 82 )
汉语言专业“2+X”修读建议	( 86 )
汉语言专业“2+X”修读建议（留学生适用）	( 89 )
汉语言专业（古文字学强基班）教学培养方案	( 92 )
汉语言专业（古文字学强基班）修读建议	( 95 )

## 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	( 97 )
汉语言(对外语言文化方向)专业指导性修读计划	( 99 )
汉语言(对外商务汉语方向)专业教学培养方案	( 101 )
汉语言(对外商务汉语方向)专业指导性修读计划	( 103 )

## 历史学类

历史学专业“2+X”教学培养方案	( 105 )
历史学专业培养方案(强基班学生适用)	( 111 )
历史学专业“2+X”修读建议	( 112 )
历史学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 115 )
文物与博物馆学专业“2+X”教学培养方案	( 117 )
文物与博物馆学专业“2+X”修读建议	( 121 )
文物与博物馆学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 123 )
旅游管理专业“2+X”教学培养方案	( 125 )
旅游管理专业“2+X”修读建议	( 129 )
旅游管理专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 132 )

## 哲学类

哲学专业“2+X”教学培养方案	( 134 )
哲学专业“2+X”修读建议	( 139 )
哲学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 141 )
哲学(国学方向)专业“2+X”教学培养方案	( 143 )
哲学(国学方向)专业“2+X”修读建议	( 147 )
哲学(国学方向)专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 149 )
哲学(科学哲学与逻辑学方向)专业“2+X”教学培养方案	( 151 )
哲学(科学哲学与逻辑学方向)专业“2+X”修读建议	( 155 )
哲学(科学哲学与逻辑学方向)专业“2+X”修读建议 (留学生适用)	( 157 )
宗教学专业“2+X”教学培养方案	( 159 )
宗教学专业“2+X”修读建议	( 163 )
宗教学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 165 )
哲学学院培养方案(强基班学生适用)	( 167 )

## 外国语言文学学院

英语专业“2+X”教学培养方案	( 168 )
英语专业“2+X”修读建议	( 173 )
英语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 175 )
翻译专业“2+X”教学培养方案	( 177 )
翻译专业“2+X”修读建议	( 181 )
翻译专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 183 )
俄语专业“2+X”教学培养方案	( 185 )
俄语专业“2+X”修读建议	( 188 )
俄语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 190 )
德语专业“2+X”教学培养方案	( 192 )
德语专业“2+X”修读建议	( 195 )
德语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 197 )
法语专业“2+X”教学培养方案	( 199 )

法语专业“2+X”修读建议	( 202 )
法语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 204 )
日语专业“2+X”教学培养方案	( 206 )
日语专业“2+X”修读建议	( 208 )
日语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 210 )
朝鲜语专业“2+X”教学培养方案	( 212 )
朝鲜语专业“2+X”修读建议	( 214 )
朝鲜语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 216 )
西班牙语专业“2+X”教学培养方案	( 218 )
西班牙语专业“2+X”修读建议	( 220 )
西班牙语专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 222 )

#### 新闻传播学类

新闻传播学类专业“2+2”培养方案	( 224 )
新闻传播学(新闻学专业)指导性修读计划	( 232 )
新闻传播学(新闻学专业)指导性修读计划(留学生方向)	( 234 )
新闻传播学(广播电视学专业)指导性修读计划	( 236 )
新闻传播学(广播电视学专业)指导性修读计划(留学生方向)	( 238 )
新闻传播学(传播学专业)指导性修读计划	( 240 )
新闻传播学(传播学专业)指导性修读计划(留学生适用)	( 242 )
新闻传播学(广告学专业)指导性修读计划	( 244 )
新闻传播学(广告学专业)指导性修读计划(留学生适用)	( 246 )

#### 社会科学试验班

政治学与行政学专业“2+X”教学培养方案	( 248 )
政治学与行政学专业“2+X”修读建议	( 251 )
政治学与行政学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 254 )
国际政治专业“2+X”教学培养方案	( 256 )
国际政治专业“2+X”修读建议	( 259 )
国际政治专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 262 )
行政管理专业“2+X”教学培养方案	( 264 )
行政管理专业“2+X”修读建议	( 266 )
行政管理专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 269 )
社会学专业“2+X”教学培养方案	( 271 )
社会学专业“2+X”修读建议	( 274 )
社会学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 278 )
社会工作专业“2+X”教学培养方案	( 281 )
社会工作专业“2+X”修读建议	( 284 )
社会工作专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 286 )

#### 法学院

法学专业“2+X”教学培养方案	( 288 )
法学专业“2+X”修读建议	( 291 )
法学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	( 294 )

#### 经济学类

经济学专业“2+X”教学培养方案	( 296 )
经济学专业“2+X”修读建议	( 299 )

经济专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(301)
经济(数理经济方向)专业“2+X”教学培养方案	(303)
经济(数理经济方向)专业“2+X”修读建议	(306)
经济(数理经济方向)专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(308)
经济专业(国际项目)“2+X”本科教学培养方案	(310)
The "2+X" Scheme of Undergraduate International Program in Economics (UIPE)	(313)
经济专业(国际项目)本科生“2+X”修读建议	(317)
Study Plan for Chinese Students in Undergraduate International Program in Economics	
经济专业(国际项目)留学生“2+X”修读建议	(320)
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	(322)
国际经济与贸易(国际经济学)专业“2+X”修读建议	(325)
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)	(327)
金融专业“2+X”教学培养方案	(329)
金融专业“2+X”修读建议	(332)
金融专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(334)
保险专业“2+X”教学培养方案	(336)
保险专业“2+X”修读建议	(339)
保险专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(341)
财政专业“2+X”教学培养方案	(343)
财政专业“2+X”修读建议	(346)
财政专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(348)

#### 经济管理试验班

管理科学专业“2+X”教学培养方案	(350)
管理科学专业“2+X”修读建议	(354)
管理科学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(356)
统计专业“2+X”教学培养方案	(358)
统计专业“2+X”修读建议	(362)
统计专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(364)
财务管理(金融工程)专业“2+X”教学培养方案	(366)
财务管理(金融工程)专业“2+X”修读建议	(370)
财务管理(金融工程)专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(372)
会计专业“2+X”教学培养方案	(374)
会计专业“2+X”修读建议	(378)
会计专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(380)
工商管理(战略、国际商务、人力资源)专业“2+X”教学培养方案	(382)
工商管理(战略、国际商务、人力资源)专业“2+X”修读建议	(386)
工商管理(战略、国际商务、人力资源)专业“2+X”修读建议 (留学生适用)	(388)
信息管理与信息系统(电子商务)专业“2+X”教学培养方案	(390)
信息管理与信息系统(电子商务)专业“2+X”修读建议	(394)
信息管理与信息系统(电子商务)专业“2+X”修读建议 (留学生适用)	(396)
市场营销专业“2+X”教学培养方案	(398)
市场营销专业“2+X”修读建议	(402)

市场营销学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(404)
旅游管理专业“2+X”教学培养方案	(406)
旅游管理专业“2+X”修读建议	(409)
旅游管理专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(411)
数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案 (经济管理试验班适用)	(413)
数据科学与大数据技术专业“2+X”修读建议 (经济管理试验班适用)	(416)

### 马克思主义学院

马克思主义理论专业“2+X”教学培养方案	(419)
马克思主义理论专业“2+X”修读建议	(422)

### 数学类

数学与应用数学专业“2+X”教学培养方案	(424)
数学与应用数学专业“2+X”修读建议	(428)
数学与应用数学专业教学培养方案(强基班学生适用)	(430)
数学与应用数学专业修读建议(强基班学生适用)	(434)
信息与计算科学专业“2+X”本科教学培养方案	(436)
信息与计算科学专业“2+X”修读建议	(440)
数据科学与大数据技术专业教学培养方案“2+X”教学培养方案 (数学类学生适用)	(442)
数据科学与大数据技术专业“2+X”修读建议(数学类学生适用)	(446)

### 自然科学试验班

物理学专业“2+X”本科教学培养方案	(449)
物理学专业培养方案(强基班学生适用)	(453)
物理学专业“2+X”修读建议	(454)
物理学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(456)
化学(及能源化学)专业“2+X”教学培养方案	(458)
化学专业培养方案(强基班学生适用)	(462)
化学(及能源化学)专业“2+X”修读建议	(463)
高分子材料与工程专业“2+X”教学培养方案	(465)
高分子材料与工程专业“2+X”修读建议	(467)
生物科学专业“2+X”教学培养方案	(469)
生物科学专业培养方案(强基班学生适用)	(473)
生物科学专业“2+X”修读建议	(474)
生物科学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	(476)
生物技术专业“2+X”教学培养方案	(478)
生物技术专业“2+X”修读建议	(482)
生态学专业“2+X”教学培养方案	(484)
生态学专业“2+X”修读建议	(487)
材料物理专业“2+X”教学培养方案(自然科学试验班适用)	(489)
材料物理专业“2+X”修读建议(自然科学试验班适用)	(492)
材料物理专业“2+X”修读建议(自然科学试验班留学生适用)	(494)
材料化学专业“2+X”教学培养方案(自然科学试验班适用)	(496)
材料化学专业“2+X”修读建议(自然科学试验班适用)	(499)
材料化学专业“2+X”修读建议(自然科学试验班留学生适用)	(501)

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)	.....	( 503 )
电子科学与技术专业“2+X”修读建议(自然科学试验班适用)	.....	( 506 )
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)	.....	( 508 )
环境科学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 510 )
环境科学专业“2+X”修读建议	.....	( 515 )
环境科学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	( 517 )
环境科学(环境工程方向)专业“2+X”教学培养方案	.....	( 519 )
环境科学(环境工程方向)专业“2+X”修读建议	.....	( 522 )
环境科学(环境工程方向)专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	( 524 )
环境科学(环境管理方向)专业“2+X”教学培养方案	.....	( 526 )
环境科学(环境管理方向)专业“2+X”修读建议	.....	( 529 )
环境科学(环境管理方向)专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	( 531 )
大气科学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 533 )
大气科学专业“2+X”修读建议	.....	( 535 )
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)	.....	( 537 )
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)	.....	( 539 )
心理学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 541 )
心理学专业“2+X”修读建议	.....	( 544 )
心理学专业“2+X”修读建议(留学生适用)	.....	( 546 )
数据科学与大数据技术专业教学培养方案“2+X”教学培养方案 (自然科学试验班适用)	.....	( 548 )
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)	.....	( 552 )

#### 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	.....	( 555 )
电子信息科学与技术专业“2+X”修读建议	.....	( 558 )
生物医学工程专业“2+X”教学培养方案	.....	( 560 )
生物医学工程专业“2+X”修读建议	.....	( 562 )
通信工程专业“2+X”教学培养方案	.....	( 564 )
通信工程专业“2+X”修读建议	.....	( 567 )
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)	.....	( 569 )
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)	.....	( 571 )
电气工程及其自动化专业“2+X”教学培养方案(电子信息类)	.....	( 573 )
电气工程及其自动化专业“2+X”修读建议(电子信息类)	.....	( 576 )
电气工程及其自动化专业“2+X”教学培养方案(光电信息类)	.....	( 578 )
电气工程及其自动化专业“2+X”修读建议(光电信息类)	.....	( 580 )
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	.....	( 582 )
智能科学与技术(智能信息与系统方向)专业“2+X”修读建议	.....	( 584 )
计算机科学与技术专业“2+X”教学培养方案	.....	( 586 )
计算机科学与技术专业“2+X”修读建议	.....	( 589 )
信息安全专业“2+X”教学培养方案	.....	( 591 )
信息安全专业“2+X”修读建议	.....	( 593 )



材料物理专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	（ 595 ）
材料物理专业“2+X”修读建议（技术科学试验班适用）	（ 598 ）
材料物理专业“2+X”修读建议（技术科学试验班留学生适用）	（ 600 ）
材料化学专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用）	（ 602 ）
材料化学专业“2+X”修读建议（技术科学试验班适用）	（ 605 ）
材料化学专业“2+X”修读建议（技术科学试验班留学生适用）	（ 607 ）
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）	（ 609 ）
电子科学与技术专业“2+X”修读建议 （技术科学试验班适用）	（ 612 ）
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）	（ 614 ）
数据科学与大数据技术专业教学培养方案“2+X”教学培养方案 （技术科学试验班适用）	（ 616 ）
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）	（ 620 ）

#### 航空航天类

理论与应用力学专业“2+X”教学培养方案	（ 623 ）
理论与应用力学专业“2+X”修读建议	（ 626 ）
飞行器设计与工程专业“2+X”教学培养方案	（ 628 ）
飞行器设计与工程专业“2+X”修读建议	（ 631 ）

#### 微电子学院

微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案	（ 633 ）
微电子科学与工程专业“2+X”修读建议	（ 636 ）

#### 新工科试验班

智能科学与技术专业“2+X”教学培养方案 （新工科试验班学生适用）	（ 638 ）
智能科学与技术“2+X”修读建议（新工科试验班适用）	（ 641 ）
微电子科学与工程专业培养方案（新工科试验班学生适用）	（ 643 ）
人工智能专业“2+X”教学培养方案（新工科试验班学生适用）	（ 644 ）
人工智能专业指导性修读计划（新工科试验班学生适用）	（ 648 ）

#### 核科学与技术系

核工程与核技术专业“2+X”教学培养方案	（ 650 ）
核工程与核技术专业“2+X”修读建议	（ 653 ）

#### 软件学院

软件工程专业“2+X”教学培养方案	（ 655 ）
软件工程专业“2+X”修读建议	（ 658 ）
软件工程专业“2+X”修读建议（留学生适用）	（ 660 ）

#### 国家保密学院

保密技术专业“2+X”教学培养方案	（ 662 ）
保密技术专业“2+X”修读建议	（ 665 ）

#### 上海医学院

临床医学（八年制）专业教学培养方案	( 667 )
临床医学（八年制）专业指导性修读计划	( 671 )
临床医学（八年制）专业通识教育课程	( 674 )
The Scheme of English-Taught Medical Undergraduate(6 years)	( 675 )
Bachelor of Medicine & Bachelor of Surgery (MBBS) Curriculum Teaching Plan of Clinical Medical Undergraduate Students	( 679 )
临床医学（五年制）专业教学培养方案	( 681 )
临床医学（五年制）专业指导性修读计划	( 685 )
临床医学（五年制）专业指导性修读计划（留学生适用）	( 687 )
临床医学（五年制）专业（儿科学方向）教学培养方案	( 689 )
临床医学（五年制）专业（儿科学方向）指导性修读计划	( 693 )
基础医学专业“2+X”教学培养方案	( 695 )
基础医学专业“2+X”修读建议	( 698 )
法医学专业教学培养方案	( 700 )
法医学专业指导性修读计划	( 703 )
预防医学专业教学培养方案	( 705 )
预防医学专业指导性修读计划	( 707 )
公共事业管理专业“2+X”教学培养方案	( 709 )
公共事业管理专业“2+X”修读计划	( 711 )
药学专业“2+X”教学培养方案	( 713 )
药学专业“2+X”修读建议	( 716 )
药学专业“2+X”修读建议（留学生适用）	( 718 )
药学（临床药学方向）专业教学培养方案	( 720 )
药学（临床药学方向）专业指导性修读计划	( 722 )
护理学专业教学培养方案	( 723 )
护理学专业指导性修读计划	( 725 )
护理学专业（助产方向）教学培养方案	( 727 )
护理学专业（助产方向）指导性修读计划	( 729 )
口腔医学（五年制）专业教学培养方案	( 731 )
口腔医学（五年制）专业指导性修读计划	( 734 )
四、本科荣誉项目	( 736 )
五、本科学程项目	( 736 )
六、辅修学士学位项目	( 736 )

### 第三部分

复旦大学全外语课程组	( 739 )
Courses Offered in Foreign Languages	( 749 )
复旦大学预科生培养方案（2020年）	( 760 )
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	( 762 )
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	( 763 )
索引	( 764 )

## 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“定食”，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本科教学信息网（<http://www.fdcollge.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’本科培养体系建设暂行办法”“复旦大学‘2+X’本科培养体系建设暂行办法解读”“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”，而不是急匆匆地去看后面的课程。

最关键的是要了解本科生课程的整体结构。2018年起，我校开始实施新的“2+X”本科教学培养方案，2020年“2+X”本科教学培养方案基本覆盖全校院系。“2+X”课程体系由通识教育、专业培养和多元发展三部分课程组成，有关文件请查阅《复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法》和《复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法解读》。

### 复旦大学“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组选修1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）
		留学生中国语言与文化素养课程	所有留学生须修读“中国概况（上）、（下）”； 汉语课程则根据各专业要求修读。
大学生社会实践	学生在校期间须完成大学生社会实践（志愿服务和公益劳动）		
专业培养 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）。
	专业核心课程		详见各专业培养方案

多元发展课程 (任选一种)	专业进阶	专业进阶路径	详见各专业培养方案
		荣誉项目	详见各专业本科荣誉项目实施方案
	跨学科发展	跨学科发展路径	详见各院系学程实施方案
		辅修学士学位项目	详见各院系辅修学士学位项目实施方案
	创新创业	创新创业路径	详见创新创业学程实施方案

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：

复旦大学本科生课程结构及修读要求

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 组选修 1 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)
		留学生中国语言与文化素养课程	所有留学生须修读“中国概况(上)、(下)”；汉语课程则根据各专业要求修读。
		大学生社会实践	学生在校期间须完成大学生社会实践(志愿服务和公益劳动)
	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，大部分专业还设有若干任意选修学分，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，见复旦大学本科教学信息网(<http://www.fdcollge.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本科教学信息网(<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>)的资料下载-培养与质量-培养方案-本科荣誉项目, 欢迎查阅并尝试挑战!

请注意, 有些专业(如旅游管理、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、微电子科学与工程、数据科学与大数据技术等)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, 学程实施方案公布在复旦大学本科教学信息网的资料下载-培养与质量-培养方案-学程项目; 辅修学士学位项目方案仅对“2+X”试点院系相关专业本科生开放, 公布于复旦大学本科教学信息网的资料下载-培养与质量-培养方案-辅修学士学位。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“2020-2021 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。之后再再来安排您的大类基础课程修读计划。

#### ——上网查看 2020 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, 复旦学院推动各院系编撰本科生课程学习手册 PDF 版, 欢迎登录复旦学院网站资料下载专区下载学习。如有问题, 可发送邮件至 [jxyj@fudan.edu.cn](mailto:jxyj@fudan.edu.cn) 了解咨询。

#### ——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是课程所包含

实践环节的学分，没有标明实践学分的即该门课程不含有实践环节。周学时（开课学期每周课时数）与学分并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《2020 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）35个，附属医院17家（其中4家筹建），设有本科专业79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，专任教师近2800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47人（含双聘），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119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	
	宗教系	010103K	宗教学	哲学	
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
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)	经济学	
	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(供应链)	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(电子商务)	管理科学与工程	
	企业管理系	120201K	工商管理(战略、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(金融工程)	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	

单位名称		专业		一级学科	专业编码
学院	系	代码	名称		
	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	ATMO	
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
		100301K	口腔医学	口腔医学	STOM

# 复旦大学2020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 2020 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，2020 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·服务学习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，包括体育、军事理论、大学外语、创新创业、计算机应用基础、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·服务学习课程，透过学校与社区的合作，为学生提供不同类型的社会服务机会，引导学生将课堂知识应用于满足社区需要，解决实际问题。复旦行知·服务学习课程鼓励学生进行独立思考及深入反思，培养学生的社会责任意识和服务社会的能力，强调身体力行，要求教师、学生和社区服务机构之间积极沟通、相互合作，不仅深化学生从书本中学习的理论知识，而且能为学生提供全人发展的学习环境，同时加强大学与社区之间互惠互助的合作共赢。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、经济管理和跨国与跨文化研究等四方面。

##### 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，能够使學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

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。

“2+X”本科教学培养体系试点院系相关专业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组成，详见培养方案第一部分《复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法》、《复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法解读》。

教 务 处

2020年8月

# 复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法

(2019年8月第二次修订)

为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，以立德树人为根本，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。现根据《复旦大学2020一流本科教育提升行动计划》确定的工作目标，制定本办法。

**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、全程、全方位的融合育人系统，为学生创造更加丰富多元的学习机会和发展渠道，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。

**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，帮助他们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、荣誉证书和学士学位证书，并有获得复旦学院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学程，即围绕特定专业或主题设立的一组系列精干课程。所有学生均可结合自身发展需求选修相应学程，完成学程学习可获相应学程证书。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，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。选择辅修学士学位的学生，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注记。

选择跨学科发展路径的学生，如其修读方案如符合所在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。

**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创新创业学程。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，以及相应的创新创业学程证书和创业支持。

选择创新创业路径的学生，如其修读方案如符合所在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。

**第八条** 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。学生在本校“2+X”本科培养体系学习时，也可跨校辅修外校相关专业，经外校考核合格获得相应的跨校辅修专业证书。学生可以按学校和院系有关规定申请推免直研资格。

**第九条** “2+X”本科培养体系实行学分制。学生获得专业毕业证书和学士学位证书所需的总学分约 155 学分，其中通识教育和专业培养部分合计约 118 ~ 122 学分，多元发展部分约 35 学分。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选专业的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。

通识教育所需的 44 ~ 48 学分，包括通识教育核心课程 26 ~ 28 学分和专项教育课程 16 ~ 20 学分。专业培养所需的 74 学分，包括大类基础课程 15 ~ 31 学分和专业核心课程（含毕业论文或毕业设计）43 ~ 59 学分。

学生多元发展所需的学分组成因发展路径而异。完成专业进阶路径需要修读 2 个本专业进阶课程模块，总学分数原则上不少于 35，课程模块学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成荣誉项目需要修读荣誉课程不少于 24 学分。荣誉课程是更具挑战性的大类基础课程、专业核心课程和（或）专业进阶课程模块课程，具体要求参见《复旦大学“本科荣誉项目”实施总则（试行）》。

完成跨学科发展路径需要修读 2 个学程，总学分数不少于 35，学程学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。每个学程是由外专业或多专业合作开设，含围绕某一主题的不



少于5门大类基础、专业核心和（或）专业进阶课程，共15~20学分，课程教学与成绩评定与相关专业学生同班、同质进行，具体要求参见《复旦大学“本科学程项目”实施总则》。完成辅修学士学位项目需要完成至少一个本专业进阶模块，并获得辅修学士学位培养方案要求的大类基础、专业核心和专业进阶课程等约40学分，具体要求参见《复旦大学辅修学士学位项目暂行办法》。

完成创新创业路径需要修读学程和创新创业学程，总学分数原则上不少于35，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。每个创新创业学程15~20学分，具体要求参见《复旦大学“本科学程项目”实施总则》。

学生选择多元发展路径时，专业进阶课程模块和辅修学士学位可以冲抵学程，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，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时均应得到本科生专业导师同意。

**第十条** 复旦学院负责“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“2+X”本科培养体系的通识教育和大类基础课程教学培养方案。院系教学指导委员会负责制定“2+X”本科培养体系相应专业的专业核心课程、专业进阶课程模块课程、荣誉课程、学程课程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“2+X”本科培养体系的创新创业学程教学培养方案。

**第十一条** 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，并由复旦学院负责解释与修订。

## 复旦大学“2+X”本科培养体系建设暂行办法解读

亲爱的同学，你好：

欢迎来到复旦大学学习！从2018年起，复旦大学在历史学系、哲学学院、数学科学学院、物理学系、化学系、高分子科学系、核科学与技术系等院系试点实施新的“2+X”本科教学培养方案。2019年，进一步扩大试点到历史学类、社会科学试验班、经济学类、数学类、自然科学试验班、技术科学试验班、新工科试验班相关专业和部分工科专业，2020年“2+X”本科教学培养方案基本覆盖全校院系。在这一培养方案下，你在大学期间不仅能修读自己心仪的专业课程，还能获得更多的发展路径选择机会，实现适合自己的个性化发展。

### ——什么是“2+X”本科培养体系？

“2+X”本科培养体系是复旦大学根据“大类招生、通识教育、专业培养、多元发展”原则构筑的多元育人体系。其中“2”指的是通识教育和专业培养，“X”指的是多元发展。学生入学后，首先通过通识教育（包括培养方案中的通识核心课程和专项教育课程）和专业培养（包括培养方案中的大类基础课程和专业核心课程）夯实学业基础，随后，根据个人特长和人生规划，选择专业进阶、跨学科发展、创新创业等不同的发展路径，实现适合自己的个性化发展。

此外，你还可以通过转专业和跨校辅修获得更多发展选择。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，在你报名后由接收院系考核录取。跨校辅修外校相关专业时，你需按复旦大学有关规定办理手续，在外校学习有关课程并考核合格，以获得相应的跨校辅修专业证书。

“2+X”本科培养方案实行学分制。获得专业毕业证书和学士学位证书所需的总学分一般约155学分（不含跨校辅修专业课程），其中通识教育和专业培养部分合计约118~122学分，多元发展阶段约35学分。各专业具体学分要求请查阅试点院系的专业教学培养方案。

### ——如何在多元发展阶段选择适合自己的发展路径？

如果希望在本专业内继续深造，立志成为专业栋梁，那么你可以选择专业进阶路径。学业出众、渴望挑战的同学还可以选择本科荣誉项目。本科荣誉项目是专业进阶路径的加强版，通过更具挑战性的荣誉课程和高质量的科研实践来激发学生在学习和研究上的潜能，进一步拓展学生的学术视野、提高学术竞争力。

如果希望获得多学科背景，应对社会经济发展的多样化需求，那么你可以选择跨学科发展路径。跨学科发展路径的主要载体是学程，即围绕特定专业主题设立的一组系列精干课程。你可以结合自身发展需求选修相应学程。你也可以尝试辅修学士学位项目。辅修学士学位项目是跨学科发展路径的加强版，为学生提供更深入系统的第二专业方向培养。

如果你有志于投身创新创业，那么创新创业路径可以为你提供相关知识、技能和支持。选

择这一路径必须修读特别设计的创新创业学程。

按学校要求，各院系都将为本科生配备专业导师。你在选择或更改发展路径前，请与自己的专业导师深入交流，获得更多建议与指导。

#### ——不同发展路径的学分组成有什么差异吗？

完成专业进阶路径需要修读一系列专业进阶课程或课程模块。专业进阶路径总学分数原则上不少于 35，专业进阶课程或课程模块学分不足 35 的部分，可通过在全校所有本科生课程中任意选修来补足。具体课程设置要求请查阅试点院系的专业培养计划。

学生选择荣誉项目的，除满足专业进阶路径的一般要求外，还需要完成荣誉课程不少于 24 学分。荣誉课程是一组更具挑战性的大类基础课程、专业核心课程和（或）专业进阶课程模块课程。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的相应课程学分。荣誉项目具体课程设置要求请查阅试点院系的专业培养计划。

完成跨学科发展路径总学分数原则上不少于 35，其中包括 2 个学程。修完学程后，学分不足部分可通过在全校所有本科生课程中任意选修来补足。

完成辅修学士学位项目需要获得项目培养计划要求的大类基础、专业核心和专业进阶课程等约 40 学分，具体要求请查阅 2020 年本科教学培养方案相关规定。

完成创新创业路径需要修读学程和创新创业学程，总学分数原则上不少于 35，学分不足部分可由任意选修课程学分冲抵。每个创新创业学程 15 ~ 20 学分，具体要求请查阅创新创业学院相关规定。

选择发展路径时，1 个专业进阶课程模块或 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。

#### ——不同发展路径所获证书及待遇有什么不同？

完成各发展路径修读要求的学生均可获得相应的专业毕业证书和学士学位证书。此外，完成荣誉项目学习的学生可以获得荣誉证书和复旦学院（本科生院）推荐信，完成学程或创新创业学程学习的学生可以获得相应的学程证书，完成辅修学士学位项目学习的学生可以按规定在主修专业学士学位证书中获得相应的辅修学士学位注记。学生还可以按学校和院系有关规定向学校和院系申请推免直研资格，完成荣誉项目学习的学生有优先获得院系推免直研资格的机会。

由于专业差异，不同专业学生选择多元发展路径后的专业排名、以及向院系申请推免直研资格等规定略有差异，请仔细阅读你所在的试点院系专业培养计划进行了解。

#### ——新生需要重点查阅的是哪些课程？

新生修读的主要是通识教育课程和专业培养部分的大类基础课程，专业培养部分的专业核心课程课程一般情况下都是到二年级后再开始修读。所以，建议首先充分了解你所属专业对于通识教育课程和大类基础课程的修读要求。

# 复旦大学“本科荣誉项目”实施总则（试行）

（2016年9月20日制定）

**第一条** “本科荣誉项目”的目标是汇聚能力卓越、志存高远的优秀本科生，激发其学术兴趣和潜能，使之具备深厚的专业基础，具有前沿的学术视野和持久的学术竞争力。

**第二条** 复旦学院（本科生院）负责“本科荣誉项目”的组织、实施和推进。复旦学院（本科生院）设立工作组，依托于“拔尖计划”管理办公室，主要工作为：①定期总结项目进展；②定期组织召开工作会议；③协调各院系、学校各部处有关本项目的事宜。

**第三条** 学校成立“本科荣誉项目”专家组，主要工作为：①审核并认定院系“本科荣誉项目”实施方案；②评估院系的项目执行情况；③就项目执行过程中的问题提出解决方案；④审核院系的项目年度预、决算方案。

**第四条** 院系是“本科荣誉项目”建设的主体。院系设立工作组，在院系本科教学指导委员会指导下，结合专业特点和实际情况制定本院系“本科荣誉项目”实施方案，受理并审核本院系学生申请荣誉证书等事宜。工作组由主管教学副院长（副系主任）担任组长，配备1-2名具有教学科研背景的教师和行政人员。

“本科荣誉项目”实施方案应包括：①“本科荣誉项目”相关专业的培养方案，其中必须包括指定或选修至少5门荣誉课程，且不低于24个荣誉课程学分，并制定荣誉课程与普通课程的替代方案；②本专业学生获得荣誉证书的标准。

**第五条** “本科荣誉项目”培养方案，允许院系对培养方案中通识教育部分的课程做适当调整：①通识教育专项课程中大学外语课程必修学分调整为4-8个学分；②专项教育课程中计算机应用基础课程调整为0-2个学分；③通识教育选修课程调整为0-6个学分；④任意选修学分调整为0-6个学分。调整幅度由院系决定。

**第六条** “本科荣誉项目”实施院系应按学校关于荣誉课程的指导性意见建设一定数量的荣誉课程以满足学生选课需要。荣誉课程为加强专业深度、拓宽专业广度的课程。荣誉课程的设立依托于“本科荣誉项目”培养方案，课程必须具有详细的大纲，配备稳定的优秀教师队伍及相应的优质教学资源。原则上荣誉课程必须有先修课程。所修荣誉课程学分可替代专业教学培养方案中相应课程及调整的通识教育课程学分。

**第七条** 获得荣誉证书的标准必须包含以下内容：①符合复旦大学学士学位授予标准，德才兼备；②完成相关专业“本科荣誉项目”培养方案内容；③按质完成一定量的学术研究活动。获得荣誉证书的学生一般不超过当届该专业毕业生的10%。

**第八条** 每年本科毕业资格审核结束前，院系工作组需将审核通过的同意荣获荣誉证书的学生名单报校工作组复审，经批准由学校统一颁发荣誉证书。

**第九条** 参加“本科荣誉项目”且表现优秀的学生，可向复旦学院（本科生院）申请短期出国访学专项资助。获得荣誉证书的学生，若直升本校研究生，可与导师共同制定个性化的培养方案，经研究生院审核批准后生效。学生和导师可根据个性化培养方案向复旦学院（本科生院）申请出国访学的专项资助。

**第十条** 本实施总则经学校审核通过后生效，由复旦学院（本科生院）负责解释和执行。

# 复旦大学“本科学程项目”实施总则

(2019年6月20日经复旦学院院长办公会议审议通过)

**第一条** 复旦大学“本科学程项目”旨在为本科学生提供适应学科交叉融合创新发展趋势、满足国家与社会重大需求的多种学习机会，为培养跨学科复合型人才提供新路径。

**第二条** 本科学程是围绕特定主题设立的一组课程，分为以下类型：

(一) 本科专业学程：由院系从特定本科专业培养计划中选取部分专业必修与选修课程，面向其他专业本科生开设的学程；

(二) 本科跨学科学程：由多个院系合作，围绕某一跨学科领域或行业发展方向，通过组织现有课程或合作建设新课程形成的学程；

(三) 本科特色学程：由学校为应对国家和社会发展重大需求，基于自身办学特色与优势，组织相关院系建设的学程；

(四) 本科创新创业学程：由学校为强化学生创新精神和创业意识、提高学生创新创业能力而建设的学程；

(五) 其他本科学程。

**第三条** 本科学程应依据学校批准公布的本科学程实施方案（以下简称“实施方案”）执行。实施方案须包括学程师资、为学生提供的课程内容、学分安排和修读要求，也可包括学程主题相关的其他教学活动和修读要求。实施方案中规定的学生修读课程学分数应不少于15学分。学生毕业时满足实施方案各项修读要求的，可向学校申请获得相应本科学程证书。

**第四条** 复旦学院负责“本科学程项目”组织运行。复旦学院成立由校内外专家组成的“本科学程项目”专家组，帮助论证审核学程实施方案，评估学程执行情况，审查学程年度预算及执行情况，在“本科学程项目”组织运行遇到问题时提供咨询。

**第五条** 各本科专业学程实施方案由院系制订，经院系教学指导委员会审核后报“本科学程项目”专家组审批。其他各学程实施方案由复旦学院委托三到五名高级职称教师组成的学程工作组制订，报“本科学程项目”专家组审批。

**第六条** 本科学程实施方案由复旦学院统一发布。院系负责本科专业学程实施。复旦学院委托学程工作组负责本科跨学科学程、本科特色学程、本科创新创业学程的实施。

**第七条** 本科学程证书由满足相关学程实施方案修读要求的学生提出申请，复旦学院组织审核，在学生毕业时统一颁发。

**第八条** 学程如因故无法继续实施的，相关院系或工作组可向复旦学院申请停止该学程教学计划，但必须妥善安排在读学生的修读需求。

**第九条** 本实施总则经复旦学院院长办公会议审议通过后生效，自颁布之日起实施。原《复旦大学本科“学程项目”实施总则（试行）》即行废止。

**第十条** 本实施总则由复旦学院负责解释和修订。

# 复旦大学辅修学士学位项目暂行办法

(2019年8月制定并经复旦学院院长办公会议审议通过)

为落实国务院学位委员会【学位〔2019〕20号】通知精神，规范我校辅修学士学位工作，根据国务院学位委员会《学士学位授权与授予管理办法》要求，制定本办法。

**第一条** 辅修学士学位项目是“2+X”本科培养体系的组成部分，旨在为学有余力、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。

**第二条** 辅修学士学位培养方案由大类基础课程、专业核心课程和专业进阶课程等组成，方案学分数不少于40学分。确有必要的，可增加毕业论文（或毕业设计）要求。学位培养方案课程与其他本科教学环节重复时只计算一次学分。

**第三条** 辅修学士学位培养方案由学位所在专业制定，专业所在院系教学指导委员会审议通过后，报由复旦学院统一发布。

**第四条** 修读辅修学士学位的学生，必须是在“2+X”本科培养方案实施专业（以下称主修专业）就读的全日制本科生，并应完成至少一个主修专业进阶模块课程。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。

**第五条** 辅修学士学位课程教学与以辅修学士学位所在专业为主修专业的学生同班进行，两类学生所选课程和毕业论文（或毕业设计）的成绩评定标准也保持一致。修读辅修学士学位的学生应在主修专业导师指导下，首先确定相应“2+X”发展路径，再按所选择辅修学士学位培养方案进行学习。

**第六条** 学生在本科最长学习年限内达到主修专业通识教育和专业培养要求，至少完整修读一个主修专业进阶模块课程，并完成辅修学士学位培养方案要求的，经本人申请，复旦学院组织审核通过，可在主修专业的学士学位证书中获得相应辅修学士学位登记。

学生未能完成主修专业进阶模块或辅修学士学位学习的，所修读的辅修学士学位课程可按《复旦大学“本科学程项目”实施总则》规定用于申请本科学程证书。

**第七条** 本办法经复旦学院院长办公会议审议通过后生效，自颁布之日起实施，由复旦学院负责解释与修订。

## 港澳台侨学生修读说明

(2019年8月制定并经复旦学院院长办公会议审议通过)

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”（16学分）和专项教育课程中的“军事理论”（2学分）和“军事技能”（2学分）。
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（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”（16学分）和专项教育课程中的“军事理论”（2学分）和“军事技能”（2学分）。

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修读。

3. 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）。

4. 关于“大学外语”和“留学生汉语”课程

（1）母语为非英语国家的留学生应修读“大学外语”课程，共计8学分；母语为英语国家的学生应修读“留学生高级汉语”8学分和“留学生专业汉语”4学分，共计12学分（具体请参见各专业留学生指导性修读计划）。

（2）修读“大学外语”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分级测试，由大学英语教学部统一分班（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（预备级）”、“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。

5. 关于复旦大学英语水平测试

根据培养方案须修读大学外语（8学分）者，均须参加复旦大学英语水平测试，成绩及格者方能毕业；修读“留学生高级汉语”和“留学生专业汉语”（12或16学分）者无需参加此项测试（具体规定详见“复旦大学本科生（非英语专业）外语能力培养方案”）。

6. 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（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	力学与工程科学系
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		

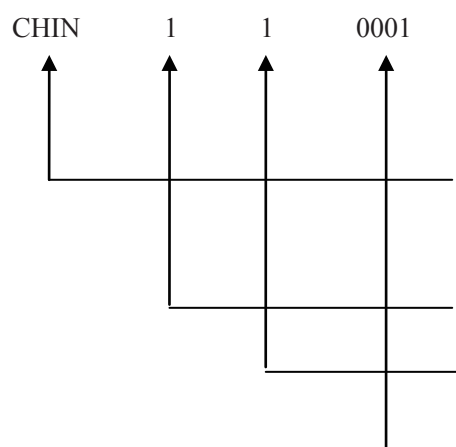
(3) 左起第五位数字是课程面向学生的代号,“1”代表本科教育课程(本教学培养方案的课程均为本科教育课程)。

(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



代表课程的学科专业编码（或院系英文名缩写），  
表明该课程的开课院系；

“1”代表本科教育课程；

代表课程性质，“1”表示通识教育课程；

表示课程在这一个系列的顺序号。



# 第二部分



# 复旦大学本科教学培养方案

## 一、通识教育课程

### 1. 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 16 学分，其中 A 组为必修课程，共 14 学分，B 组为选修课程，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（具体要求请于选课时仔细阅读教学大纲）；

(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	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	春秋	必修 14 学分
	思想道德修养与法律基础	PTSS110053	2	2	0.5	春秋	
	中国近现代史纲要	PTSS110008	2	2	0.5	春秋	
	马克思主义基本原理概论	PTSS110067	3	3	0.5	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	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	应用伦理学	PTSS110005	2	2		春秋	选修 2 学分
	当代世界经济与政治	PTSS110016	2	2		春秋	
	中国特色社会主义政治经济学概论	PTSS110083	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	
	治国理政的理论与实践	PTSS110070	2	2		春秋	
	中国共产党历史	PTSS110080	2	2		春秋	
	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		
	中华优秀传统文化	PTSS110081	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 文史经典与文化遗产	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, 对文化遗产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点、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 诗文品读 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 I] 文史经典与文化传承

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
古典诗词导读	CHIN119001	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		春秋	
唐诗经典与中国文化传统	CHIN119004	2	2		春秋	
唐宋八大家古文	CHIN119007	2	2		春秋	
中国当代小说选读	CHIN119008	2	2		春秋	
中国新诗导读	CHIN119009	2	2		春秋	
鲁迅与中国现代文化	CHIN119011	2	2		春秋	
《史记》导读	CHIN119012	2	2		春秋	
宋词导读	CHIN119013	2	2		春秋	
诗经与传统文化	CHIN119014	2	2		春秋	
《红楼梦》与人生	CHIN119016	2	2		春秋	
《三国志》导读	CHIN119017	2	2		春秋	
《文选》与中古社会	CHIN119018	2	2		春秋	
中国现代散文导读	CHIN119019	2	2		春秋	
《尔雅》与中国古典语文	CHIN119022	2	2		春秋	
《谈艺录》导读	CHIN119023	2	2		春秋	
中国现代文学名著选讲	CHIN119024	3	3		春秋	
《西游记》导读	CHIN119025	2	2		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	
《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	开课 学期	备注
《艺术即经验》导读	CHIN119020	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		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		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		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	开课 学期	备注
莎士比亚作品撷英	FORE119003	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		春秋	
文艺复兴史	HIST119003	2	2		春秋	
古希腊文明研究	HIST119005	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		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		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	
中国和欧洲历史视野下的社会运动	HIST119029	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		春秋	
20 世纪的中美关系与东亚世界	HIST119039	2	2		春秋	
古代中国的海洋文明	HIST119040	2	2		春秋	
古代两河流域考古与艺术	HIST119041	3	3		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		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	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	LAWS119010	2	2		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	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	
化学的观念	CHEM119011	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		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	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		春秋	
身边的基因科学	BIOL119009	2	2		春秋	
生态学：管理大自然的经济学	BIOL119010	2	2		春秋	
人类进化	BIOL119011	3	3	1	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	
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	开课 学期	备注
音乐理论与实践	FINE119005	2	2	1	春秋	
中国戏曲·京剧	FINE119008	2	2	0.5	春秋	
中国戏曲·昆曲	FINE119009	2	2		春秋	
陶艺与雕塑	FINE119010	2	2	1.5	春秋	
戏剧经典与表达·西方戏剧	FINE119011	2	2		春秋	
达芬奇笔记与绘画实践	FINE119012	3	3	2.5	春秋	
西方古典建筑	FINE119013	3	3	1	春秋	
诗意的音画世界	FINE119014	3	3	1.5	春秋	
欧洲电影解析与实践	FORE119005	3	3	0.5	春秋	
文物赏析与体验	MUSE119001	2	2	0.5	春秋	
博物馆文化解读	MUSE119002	2	2	0.5	春秋	
考古与人类	MUSE119003	2	2		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
中国古代物质文化·读懂青铜器	MUSE119004	3	3	0.5	春秋	
中国古代物质文化·玉与瓷的技艺之美	MUSE119005	3	3	0.5	春秋	
中国古代物质文化·生活美学	MUSE119006	3	3	0.5	春秋	
西方现代艺术：历史与理论	PHIL119051	2	2		春秋	
英美电影思想解读	PTSS119005	2	3	1	春秋	
影视剧艺术	FINE110001	2	2	0.4	春秋	
交响音乐赏析	FINE110002	2	2		春秋	
校园歌曲赏析与创作	FINE110006	2	2	1	春秋	
当代电影美学	FINE110007	2	2	0.4	春秋	
歌剧艺术	FINE110008	2	2		春秋	
中外音乐审美	FINE110014	2	2	0.6	春秋	
中西美术	FINE110015	2	2		春秋	
书法审美	FINE110017	2	2	1	春秋	
艺术设计原理	FINE110018	2	2		春秋	研讨型课程
中国音乐史	FINE110026	2	2		春秋	
西方音乐史	FINE110027	2	2		春秋	
爵士乐赏析	FINE110029	2	2	1	春秋	
数码钢琴演奏（初级）	FINE110031	2	2	1.5	春秋	
数码钢琴演奏（中级）	FINE110032	2	2	1.5	春秋	
中外电影比较研究	FINE110033	2	2	0.6	春秋	研讨型课程
合唱作品赏析与实践（初级）	FINE110034	2	2	1.5	春秋	
二胡演奏艺术及技法	FINE110035	2	2	1.5	春秋	
世界民族音乐文化	FINE110036	2	2	0.6	春秋	
美学与人生	FINE110037	2	2	0.3	春秋	
中外建筑与环境艺术	FINE110038	2	2	0.5	春秋	
中世纪艺术	FINE110039	2	2		春秋	全英语课程
现代设计思维	FINE110040	2	2	1.5	春秋	
构成艺术与设计思维	FINE110042	2	2	0.4	春秋	
数码艺术设计基础	FINE110043	2	2	1.5	春秋	
新媒体艺术	FINE110045	2	2		春秋	
数字动画艺术与设计	FINE110046	2	2	1.5	春秋	
室内设计基础	FINE110048	2	2	1	春秋	
电影音乐赏析	FINE110052	2	2	0.5	春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
外国代表性舞蹈表演与赏析	FINE110053	2	2	1.5	春秋	
建筑空间艺术之旅	FINE110054	2	2		春秋	
视觉艺术流派解析	FINE110056	2	2		春秋	
影视编剧新视野	FINE110057	2	2	1.5	春秋	研讨型课程
建筑艺术创意解读	FINE110058	2	2	0.3	春秋	研讨型课程
城市公共艺术	FINE110063	2	2	0.5	春秋	
数码钢琴演奏（高级）	FINE110064	2	2	1.5	春秋	研讨型课程
西方美术审美与实践	FINE110065	2	2	0.5	春秋	研讨型课程
音乐美学与实践	FINE110066	2	2	0.5	春秋	研讨型课程
影片精读：方法与与实践	FINE110067	2	2	0.6	春秋	研讨型课程
中国民族民间舞表演与赏析	FINE110068	2	2	1.5	春秋	研讨型课程
素描	FINE110071	2	2	1.4	春秋	
色彩	FINE110072	2	2	1.5	春秋	
写生	FINE110073	2	2	2	春秋	
设计史	FINE110074	2	2	0.5	春秋	
室内设计理论与实践	FINE110075	2	2	1	春秋	研讨型课程
微电影与微时代	FINE110076	2	2	0.4	春秋	研讨型课程
微影人的自我修养	FINE110077	2	2	1.5	春秋	研讨型课程
女声合唱艺术	FINE110078	2	2	1.5	春秋	全英语课程
中国传统建筑文化	FINE110079	2	2	0.5	春秋	
合唱与指挥	FINE110080	2	2	1.5	春秋	
戏剧表演	FINE110081	2	2	1.5	春秋	
古琴艺术导赏与演奏入门	FINE110082	2	2	1.5	春秋	
虚拟空间设计与表现	FINE110084	2	2	1	春秋	
数字影像艺术	FINE110087	2	2	1	春秋	
艺术与科学	FINE110088	2	2		春秋	
中国民族器乐概论	FINE110089	2	2		春秋	
合唱作品赏析与实践（中级）	FINE110093	2	2	1.5	春秋	
声乐（美声唱法）	FINE110097	2	2	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、军事技能、创新创业、留学生中国语言与文化素养、大学生社会实践等七类课程。

### 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（非英语专业）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

除英语专业、翻译专业以及母语为英语的留学生外，其他学生在校期间，必须根据培养方案修满 8 个学分的外语课程，并通过“复旦大学英语水平测试”（FET）（详见测试大纲 <http://elearning.fudan.edu.cn>）。

若学生在校期间所修外语学分超过 8 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

大学外语课程分英语进阶课程、通用学术英语课程、专用学术英语课程、英语文化类课程和第二外语课程五大模块（详见课程列表）。课程修读学分总计为 8 学分，具体要求是：英语进阶课程模块修读学分为 0-2 学分（可以不选，最多可有 2 学分计入大学外语课程的 8 学分范围）；通用学术英语课程模块修读学分应不少于 4 学分；其余模块（包括专用学术英语课程、英语文化类课程及第二外语课程）累计修读学分应不少于 2 学分。各模块内的系列课程说明详见 elearning 大学英语教学部站点课程指南。

英语进阶课程（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记载按浮动记分制记载。

#### （4）课程修读建议

入学后，凡需修读大学外语课程的学生均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、II、III、IV 和高级英语。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 8 学分的学生（包括母语为非英语的留学生），均需参加 FET，成绩合格者方能毕业。

FET 在每学年的 12 月举行一次，成绩按浮动记分制，以 2 个学分计算绩点。除“2+X”试点院系外，该学分不计入相关专业培养方案要求的毕业总学分范围。学生在校期间可以多次参加测试，其最后一次参加测试的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	开课学期	学分要求
英语进阶课程	大学英语 I	ENGL110050	2	2	0.25	春秋	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	春秋	
	大学英语 III	ENGL110070	2	2	0.25	春秋	
通用学术英语课程	英语视听	ENGL110012	2	2	0.5	春秋	必修模块，至少应修4学分
	学术英语视听说	ENGL110077	2	2	0.5	春秋	
	医学英语视听说	ENGL110073	2	2	0.25	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	
	国际学术交流	ENGL110060	2	2	0.25	春季	
	商务英语沟通	ENGL110066	2	2	0.25	春秋	
	英语口译	ENGL110043	2	2	0.25	春秋	
	英语笔译	ENGL110042	2	2	0.25	春秋	
	大学英语 IV	ENGL110079	2	2		春秋	
	高级英语	ENGL110068	2	2	0.25	春秋	
	学术英语（综合）	ENGL110067	2	2		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	
	研究论文写作	ENGL110062	2	2	0.25	春秋	
医学英语术语及应用	ENGL110078	2	2		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	
英语文化类课程	英美文化概论	ENGL110009	2	2	0.25	春秋	“专用学术英语课程”、“英语文化类课程”以及“第二外语课程”这三个模块累计至少应修2学分
	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	春秋	
	英文歌曲与文化	ENGL110076	2	2	0.25	春秋	
	文学翻译鉴赏	ENGL110069	2	2	0.25	春秋	
	美国本土文学	ENGL110053	2	2	0.25	春秋	
	美国文学选读	ENGL110071	2	2	0.25	春秋	
	文化阅读	ENGL110054	2	2	0.25	春秋	
	英国文学欣赏指南	ENGL110057	2	2	0.25	春秋	
	西方儒学研究名著导读	ENGL110065	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	开课 学期	学分要求
第二外语课程	基础俄语 I	FORE110040	2	2		春秋	
	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	
	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		

## 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”，其他学生还可考虑修读“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	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

学生第一至四学期各修读一门，需连续修满 4 学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
体育（一）	PEDU110001	1	2	1	1	必修 4 学分 具体修读科目 见下方列表
体育（二）	PEDU110002	1	2	1	2	
体育（三）	PEDU110003	1	2	1	3	
体育（四）	PEDU110004	1	2	1	4	
木兰拳	PEDU110033	1	2	1	春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
木兰扇	PEDU110034	1	2	1	春秋	任意选修学分 任意选修学分
十六式太极拳	PEDU110048	1	2	1	春秋	
防卫术	PEDU110053	1	2	1	春秋	
防身术	PEDU110054	1	2	1	春秋	
围棋（一）	PEDU110070	1	2	1	春秋	
围棋（二）	PEDU110071	1	2	1	春秋	
棒球	PEDU110074	1	2	1	春秋	
击剑	PEDU110075	1	2	1	春秋	
羽毛球	PEDU110076	1	2	1	春秋	
网球	PEDU110077	1	2	1	春秋	
排球	PEDU110078	1	2	1	春秋	
篮球	PEDU110088	1	2	1	春秋	
健美	PEDU110090	1	2	1	春秋	
乒乓球	PEDU110091	1	2	1	春秋	
桥牌（一）	PEDU110098	1	2	1	春秋	
桥牌（二）	PEDU110099	1	2	1	春秋	
综合体育	PEDU110100	1	2	1	春秋	
传统体育养生	PEDU110101	1	2	1	春秋	
足球	PEDU110102	1	2	1	春秋	
垒球	PEDU110104	1	2	1	春秋	
体育舞蹈	PEDU110105	1	2	1	春秋	
形体健美	PEDU110106	1	2	1	春秋	
健美操	PEDU110107	1	2	1	春秋	
艺术体操	PEDU110108	1	2	1	春秋	
二十四式太极拳	PEDU110109	1	2	1	春秋	
游泳	PEDU110110	1	2	1	春秋	
手球	PEDU110111	1	2	1	春秋	
陈式太极拳	PEDU110112	1	2	1	春秋	
长拳二段	PEDU110113	1	2	1	春秋	
长拳三段	PEDU110114	1	2	1	春秋	
导引养生	PEDU110115	1	2	1	春秋	
有氧塑身	PEDU110116	1	2	1	春秋	
龙狮运动	PEDU110117	1	2	1	春秋	
四人制气排球	PEDU110118	1	2	1	春秋	
射艺	PEDU110119	1	2	1	春秋	
段位剑术二段	PEDU110120	1	2	1	春秋	
段位剑术三段	PEDU110121	1	2	1	春秋	
气排球	PEDU110122	1	2	1	春秋	
运动训练（一）	PEDU110084	1	2	1	春秋	校高水平运动队员选修
运动训练（二）	PEDU110085	1	2	1	春秋	
运动训练（三）	PEDU110086	1	2	1	春秋	
运动训练（四）	PEDU110087	1	2	1	春秋	

#### 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	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	暑期	必修

#### 5. 创新创业

修读要求：至少必修1学分。学生可通过修读1门“创新创业与行业发展”课程或1门计入“创新创业”学程的课程来获得。通识教育选修课程中，与“创新创业”专项教育课程性质相符的部分课程，经过开课院系认定，学生修读一门该类课程，也可完成“创新创业”专项教育修读要求。（多修学分，算入任意选修学分）

##### 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	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	
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	春秋	
法科大学生的创新与创业	LAWS115001	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	
向经济学家那样思考：信息、激励与政策	ECON115006	2	2	2	春秋	
会计学原理	ECON115007	2	2	2	春秋	
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	
创新创业与职业伦理	PTSS115001	1	1	1	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 and 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	春秋	
创意网络视频策划、制作与营销	FINE115002	1	1	1	春秋	
微电影编剧的方法与实践	FINE115003	1	1	1	春秋	
纳米艺术的思维、审美与创造	FINE115004	1	1	1	春秋	
创意设计前沿	FINE115005	2	2	2	春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
设计色彩与创意思维	FINE115006	2	2	2	春秋	
数字影视动画	FINE115007	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	
化学：探究与拓展	CHEM115001	1	1	1	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	
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	
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	DATA115002	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	
移动医疗	MED115002	1	1	1	春秋	
智慧医疗概论与案例解析	MED115003	1	2	1	春秋	
移动医疗 A	MED115004	2	2	2	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	
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	
大学生创新创业实践 I	INNO115001	2	2	2	春秋	*
大学生创新创业实践 II	INNO115002	1	1	1	春秋	*
北欧企业创新创意实践	INNO115003	2	2	2	春秋	
创业进阶实训	INNO115004	2	2	2	春秋	

\* 参加规定的创新创业大赛并取得相应的成绩，申请后由创新创业学院负责成绩登录

2) “创新创业” 学程课程

创新创业学程课程详见教务处学程项目网页（网址：<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）。

### 3) 其他课程

通识教育选修课程中,以下经院系认定的与“创新创业”相关的课程,学生修读一门该类课程,也可完成“创新创业”专项教育修读要求。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
商法	LAWS130068	2	2	2	春秋	
经济法	SOSC120016	3	3	3	春秋	
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	
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	
创业企业战略与机会选择	MANA110054	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. 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	开课 学期	备注
留学生高级汉语 I	ICES110001	4	4		春秋	母语为英语国家的留 学生修读*
留学生高级汉语 II	ICES110002	4	4		春秋	
留学生专业汉语 I	ICES110003	4	4		春秋	
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。

### 7. 大学生社会实践

修读要求:学生在校期间须完成大学生社会实践(志愿服务和公益劳动)

### 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	开课 学期	备注
中国古代文学名著赏析	CHIN110001	2	2		春秋	
中国古典诗词鉴赏	CHIN110002	2	2		春秋	
古代散文鉴赏	CHIN110004	2	2		春秋	
古代小说鉴赏	CHIN110005	2	2		春秋	
古代名剧鉴赏	CHIN110007	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		春秋	
东西方美学思潮	CHIN110011	2	2		春秋	
古代文学选讲	CHIN110012	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		春秋	
中国民俗文化	CHIN110025	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		春秋	
文学与人生	CHIN110028	2	2		春秋	
华语电影评析	CHIN110029	2	3		春秋	
《旧约》与中国现代作家	CHIN110030	2	2		春秋	
近代日本文学及其文化与政治构思	CHIN110031	2.5	2.5		春秋	国际合作课程
语音科学与现代生活	CHIN110032	2	2		春秋	
英语诗歌导读	CHIN110037	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	
跨文化交流理论与实践	ICES110024	2	2		春秋	
西方文化	FORE110001	2	2		秋季	全英语课程
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		春秋	全英语课程
英语多样化鉴赏	FORE110024	2	2		春秋	亚太地区网络课程
俄罗斯文学史与经典赏析	FORE110030	2	2		春秋	
莎士比亚悲剧	FORE110031	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		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		春秋	全英语课程
英美诗歌导读	FORE110063	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	开课 学期	备注
天籁与诗：漫谈德奥古典音乐与文学	FORE110066	2	2		春秋	
华裔美国小说与回忆录	FORE110067	2	2		春秋	
美国文学史选读	FORE110068	2	2		秋季	全英语课程
英国文学史选读（上）	FORE110069	2	2		秋季	全英语课程
英国文学史选读（下）	FORE110070	2	2		春季	全英语课程
英美报刊	FORE110071	2	2		春秋	全英语课程
英美文学通论	FORE110072	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		春秋	全英语课程
非虚构文学赏析	FORE110075	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
美国文学与环境	FORE110078	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		春秋	
光影镜像中的德国社会多元文化变迁	FORE110096	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
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		春秋	
阿拉伯语语法	FORE110103	2	2		春秋	汉语、阿拉伯语双语
阿拉伯语进阶讲练	FORE110104	2	2		春秋	汉语、阿拉伯语双语
阿拉伯语高阶讲练	FORE110105	2	2		春秋	汉语、阿拉伯语双语
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		春秋	
德国古典主义视野下的希腊学研究概览	FORE110108	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	
东西文化交流	HIST110004	2	2		春秋	
古典文明研究	HIST110005	2	2		春秋	
中国古代文明	HIST110007	2	2		春秋	
中国革命的起源与目标	HIST110009	2	2		春秋	
中国文化十讲	HIST110010	2	2		春秋	
生命科学史	HIST110011	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
医学史	HIST110014	2	2		春秋	
中国文明史	HIST110015	2	2		春秋	全英语课程
日本文社会科学原典选读	HIST110019	2	2		春秋	
中英外交 200 年	HIST110024	2	2		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
历史中的科学：案例选讲	HIST110025	2	2		春秋	
古代西亚经典名著导读	HIST110026	2	2		春秋	
中世纪欧洲文明史	HIST110028	2	2		春秋	
影像中的中国近代史	HIST110029	2	2		春秋	
古文字字形摹写	HIST110030	2	2		春秋	
国史概要	HIST110031	2	2		春秋	
中国货币史	HIST110032	2	2		春秋	
欧洲文艺复兴宗教改革史	HIST110033	2	2		春秋	
地理信息系统与数字人文	HIST110034	2	2		春秋	
古希腊神话	HIST110035	2	2		春秋	
古代埃及文明	HIST110036	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		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	
传播学概论	JOUR110001	2	2		春秋	
广告策划与创意	JOUR110002	2	2		春秋	
摄影基础	JOUR110003	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR110004	2	2		春秋	
日本媒介与社会	JOUR110010	2	2		春秋	
全球化与中国媒体和政治	JOUR110011	2	2		春秋	全英语课程
韩国的大众传媒和流行文化	JOUR110012	2	2		春秋	国际合作课程
东西方美术巡礼	MUSE110002	2	2		春秋	
考古发现与探索	MUSE110003	2	2		春秋	
古代中国文明	MUSE110007	2	2	0.5	春秋	全日语课程
中国艺术史	MUSE110008	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		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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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
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	PHIL110036	2	2		秋季	
中国近代政治思想	PHIL110038	2	2		春秋	
中国传统文化的艺术韵味	PHIL110045	2	2		春秋	全英语课程
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	
电影中的哲学思辨	PHIL110046	2	2		春秋	
古代中国哲学的结构性修辞	PHIL110047	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		春秋	
通识游学	PHIL110051	1	9		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	
科技与宗教	PTSS110009	2	2		春秋	
生命伦理学	PTSS110017	2	2		春秋	
基督教思想史	PTSS110022	2	2		春秋	
科学与文化	PTSS110026	2	2		春秋	
中国文化的精神	PTSS110027	2	2		春秋	
宗教与文化	PTSS110049	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	春秋	校艺术社团团员选修
艺术训练(二)	FINE110023	1	2	1	春秋	校艺术社团团员选修
艺术训练(三)	FINE110024	1	2	1	春秋	校艺术社团团员选修
艺术训练(四)	FINE110025	1	2	1	春秋	校艺术社团团员选修
艺术表演	FINE110069	2	2	2	春秋	校艺术特长生必修

## 2. 社会科学和行为科学类

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
货币一体化与欧元	ECON110006	2	2		春秋	
欧洲经济与政治一体化	ECON110009	2	2		春秋	
全球化与区域经济	ECON110010	2	2		春秋	
人口、资源、环境与经济发展	ECON110011	2	2		春秋	
投资组合与家庭理财	ECON110014	2	2		春秋	
外国经济思潮	ECON110015	2	2		春秋	
信息化与网络金融	ECON110016	2	2		春秋	
证券投资与技术分析	ECON110017	2	2		春秋	
动态的中国经济	ECON110022	3	3		春秋	全日语课程
中国金融发展导论	ECON110023	3	3		春秋	全英语课程
国际金融	ECON110024	3	3		春秋	国际合作课程
中国税制	ECON110025	2	2		春秋	
经济发展理论与战略	ECON110027	2	2		春秋	
中国经济改革及社会政治变化	ECON110030	3	3		春秋	国际合作课程
当代西方经济学流派	ECON110032	2	2		春秋	
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	
人寿与财产保险	ECON110036	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	
保险学	MANA110003	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	
创新与创业	MANA110018	2	2	2	春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
现代管理的科学方法	MANA110019	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	
国际营销策略	MANA116002	3	3		春秋	国际合作课程
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
运营管理	MANA116006	3	3		春秋	国际合作课程
国际营销	MANA116007	3	3		春秋	国际合作课程
电子商务管理	MANA116009	2	2		春秋	国际合作课程
商业物流	MANA116010	2	2		春秋	国际合作课程
亚洲市场分析	MANA116011	2	2		春秋	国际合作课程
亚洲各国市场研究	MANA116012	3	3		春秋	国际合作课程
跨国公司策略与发展	MANA116013	3	3		春秋	国际合作课程
战略管理：国际竞争力分析	MANA116014	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
营销学基础	MANA116016	3	3		春秋	国际合作课程
商务管理	MANA116017	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
商业项目管理	MANA116020	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
项目工程	MANA116023	3	3		春秋	国际合作课程
商业管理的案例分析	MANA116024	2	2		春秋	全英语课程
全球化背景的韩国商务和管理	MANA116025	2	2		春秋	国际合作课程
亚洲背景的韩国商务与管理	MANA116026	2	2		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
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	
市场调研	MANA110055	2	2		秋季	
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	
组织行为学	MANA110059	2	2		秋季	
质量管理	MANA110060	2	2		春季	
运筹学	MANA110061	2	2		春秋	
项目管理	MANA110062	2	2		秋季	
国际财务	MANA110064	2	2		秋季	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
抽样调查	MANA110065	2	2		春秋	
财务报表解读	MANA110066	2	2		春秋	
当代中国对外关系	POLI110001	2	2		春季	
企业文化建设导论	POLI110002	2	2		秋季	
近现代中国外交史	POLI110003	2	2		秋季	
东亚文化概论	POLI110004	2	2		春季	
韩国学概论	POLI110006	2	2		春季	
中国与世界	POLI110007	2	2		秋季	
日本经济概论	POLI110008	2	2		秋季	
当代公共行政与行政改革	POLI110009	2	2		春季	
当代美国	POLI110010	2	2		秋季	
当代中国政治思潮	POLI110011	2	2		春季	
公共政策与社会发展	POLI110012	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	
政治伦理	POLI110018	2	2		春季	
政治心理学	POLI110019	2	2		春季	
政治与公共传播	POLI110020	2	2		秋季	
生存方式研究	POLI110022	2	2		春季	
现代日本金融	POLI110023	2	2		秋季	
国际经营概论	POLI110026	2	2		春季	
中国与朝鲜半岛关系史	POLI110027	2	2		秋季	
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
公共外交与国际旅游	POLI110038	2	2		春秋	
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	
现代日本经济	POLI110041	2	2		春秋	全日语课程
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
中国与世界	POLI110050	2	2		春季	全英语课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
中国电子治理	POLI110051	2	2		秋季	全英语课程
社会科学导论：迈向人类进步	POLI110052	2	2		春季	国际合作课程
政府和市民社会	POLI110053	2	2		春秋	
中国的边界与海洋事务	POLI110056	2	2		春秋	
全球视野	POLI110060	2	2		春秋	
近代日本与中国	POLI110061	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	
国际贸易争端	PTSS110039	2	2		春秋	
中国资本市场扫描	PTSS110040	2	2		春秋	
科技简史	PTSS110041	2	2		春秋	
心理与人生	PTSS110044	2	2		春秋	
经济理论与经济政策	PTSS110052	2	2		春秋	
社会心理学 B	SOCI110001	2	2		秋季	
社会调查研究方法	SOCI110002	2	2		春季	
社会科学方法论	SOCI110003	2	2		春季	
市场调研与预测	SOCI110004	2	2		秋季	
西方社会思潮	SOCI110005	2	2		秋季	
社会性别教育	SOCI110006	2	2		春秋	
成功心理素质训练	SOCI110007	2	2		春秋	
大学生社会实践	SOCI110009	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	
公共安全管理	SOCI110012	2	2		春秋	
人民公社研究	SOCI110013	2	2		春秋	
幸福心理学	SOCI110014	2	2		春秋	
文化大革命研究	SOCI110015	2	2		春秋	
两性心理学	SOCI110017	2	2		春秋	
饮食与文化	SOCI110018	2	2		春秋	全英语课程
科学社会学	SOCI110019	2	2		春秋	
中国社会和文化导论	SOCI110020	2	2		春秋	全英语课程
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
中国人口与发展	SOCI110033	2	2		春秋	国际合作课程
北欧模式——延续与变迁	SOCI110034	2	2		春秋	
公共政策实施研究	SOCI110035	2	2		春秋	
GIS 在社会科学中的应用	SOCI110036	2	2		春秋	
社会心理与社会政策	SOCI110037	2	2		春秋	
解读韩国社会与文化	SOCI110039	2	2		春秋	
政策科学引论	SOCI110040	2	2		春秋	
家庭变迁与家庭政策	SOCI110041	2	2		春秋	
健康与社会	SOCI110042	2	2		春秋	
影像与中国社会	SOCI110043	2	2		春秋	
21 世纪的人口老龄化：挑战与机遇	SOCI110044	2	2		春秋	国际合作课程
心理、决策与公共管理	SOCI110045	2	2		春秋	
城市化与发展	SOCI110052	2	2		春秋	
亲密关系	SOCI110053	2	2		春秋	
政策模拟方法与应用	SOCI110054	2	2		春秋	
医疗、技术与文化	SOCI110057	2	2		春秋	
家庭生命周期	SOCI110058	3	3		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	全英语课程
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	
解读自闭症：障碍机制、诊断和干预	SOCI116001	3	3		春秋	
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	开课 学期	备注
大气科学漫谈	ATMO110001	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	
进化科学导论	BIOL110027	2	2		春秋	
基因与人类多样性	BIOL110029	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		春秋	
改变生活的生物技术	BIOL110035	2	2		春秋	
科学与艺术的思维及审美	BIOL110036	2	2		春秋	
生命的基石：细胞概论	BIOL110038	2	2		春秋	
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	
生命世界	BIOL110041	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	
大学化学实验(理科类)	CHEM110005	1	1		春秋	
大学化学实验(文管类)	CHEM110006	1	1		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	
数据库应用基础	COMP110014	2	2		春秋	
JAVA 程序设计	COMP110016	2	2		春秋	
导航定位概论	COMP110017	2	2		春秋	
Web 页制作技术	COMP110018	2	2		春秋	
VB 程序设计与实践	COMP110026	2	2		春秋	
高等数学的计算机实践	COMP110030	2	2		春秋	
MATLAB 程序设计	COMP110031	2	2		春秋	
计算机组网技术	COMP110038	2	2		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	ENVI110002	2	2		春秋	
地理信息系统及其应用	ENVI110005	2	2	1	春秋	
环境法学	ENVI110007	2	2		春秋	
水资源利用与管理	ENVI110009	2	2		春秋	
能源与环境	ENVI110010	2	2		春秋	全英语课程
环境与健康	ENVI110011	2	2		春秋	
植物改变生活	ENVI110012	2	2	0.5	春秋	
气候变化与能源	ENVI110013	2	2	0.5	春秋	全英语课程
感悟环境系列实验 I	ENVI110014	1	2		春秋	
全球化时代的环境问题	ENVI110017	2	2		春秋	
中国区域地理与生态文明建设	ENVI110018	2	2		春秋	
Internet 网络概论	INFO110007	2	2		春秋	
电子系统设计	INFO110010	2	2		春秋	
多媒体技术初步	INFO110011	2	2		春秋	
计算机网络	INFO110015	3	3		春秋	
电工实验	INFO110026	2	2	2	春秋	
医学工程概论	INFO110027	2	2		春秋	
微处理器在医学仪器中的应用	INFO110029	2	2		春秋	
数据通信与计算机网络	INFO110044	3	3		春秋	
太阳能光伏应用概论	INFO110045	2	2		春秋	
光与色彩	INFO110046	2	2		春秋	
光与花卉	INFO110047	2	2		春秋	
环境艺术设计与照明科技	INFO110048	2	2		春秋	
嵌入式微系统及 SoC	INFO110049	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	
现代分析方法导论	MACR110004	2	2		春秋	
纳米材料与纳米技术导论	MACR110005	2	2		春秋	
超分子化学	MACR110006	2	2		春秋	
甜蜜化学	MACR110007	2	2		春秋	
普通高分子科学实验	MACR110008	3	3		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
分子的舞蹈：生物物理漫谈	MACR110009	2	2		春秋	
材料仿生与演化	MACR110010	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		春秋	
能源的今天和明天	MATE110006	2	2		春秋	
有机发光材料	MATE110007	2	2		春秋	
光纤传感技术	MATE110008	2	2		春秋	
液晶材料与显示技术	MATE110009	2	2		春秋	
虚拟仪器技术	MATE110010	2	2		春秋	
先进功能材料导论	MATE110011	2	2		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	
材料失效分析	MATE110020	2	2		春秋	
有机分子和聚合物材料导论	MATE110021	2	2		春秋	
微电子材料与集成电路发展史	MATE110022	2	2		春秋	
有机发光材料与器件	MATE110023	2	2		春秋	
技术进步与专利制度发展	MATE110024	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	
产品设计与材料选择	MATE110028	2	2		春秋	全英语课程
智能可穿戴材料导论	MATE110029	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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	
宇航概论	MECH110002	2	2		秋季	
CAD 建筑工程制图	MECH110007	2	2		春秋	
汽车工程概论	MECH110011	2	2		春秋	
复杂系统建模与仿真	MECH110012	2	2		春秋	
自然科学史	PHYS110001	2	2		春秋	
改变世界的物理学	PHYS110002	2	2		春秋	
视光学基础	PHYS110003	2	2		春秋	
环境心理物理学	PHYS110004	2	2		春秋	
自学物理实验	PHYS110006	2	2		春秋	
医学物理学	PHYS110007	2	2		春秋	
同步辐射	PHYS110008	2	2		春秋	
组建超级计算机	PHYS110009	2	2		春秋	
物理量与人类生命	PHYS110010	2	2		秋季	
纳米科学导论	PHYS110013	2	2		春秋	
物理演示实验	PHYS110015	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	
ERP 系统设计与实施	SOFT110001	2	2		春秋	
电子商务	SOFT110002	2	2		春秋	
WebServices 及其应用	SOFT110003	2	2		春秋	
数据库技术	SOFT110004	2	2		春秋	
网络与多媒体	SOFT110005	2	2		春秋	
电子商务技术与应用	SOFT110006	2	2		春秋	
计算机信息技术导论	SOFT110007	2	2		春秋	
信息化概论	SOFT110009	2	2		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. 医学与药学类

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
法医人类学	MED110003	1	1		春秋	
法医血清学	MED110004	2	2		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		春秋	
创伤与急救	MED110053	2	3		春秋	
中西医学大师与人文素养	MED110054	2	2		春秋	
疼痛 - 隐藏的慢性杀手	MED110055	2	2		春秋	
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	
生物力学与人类健康	MED110058	2	2		春秋	
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	
信息素养与科学发现	MED110065	2	2		春秋	
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		春秋	
旅行中的医学	MED110073	2	2		春秋	
人文与医学	MED116001	2	2		春秋	
医学人文导论 I	MED116002	3	3		春季	
医学人文导论 II	MED116003	3	3		秋季	
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	
新药研究与开发	PHAR110003	1	1		春秋	
药学概论	PHAR110004	1	1		春秋	
有机光谱分析	PHAR110007	3	3		春秋	
元素化学	PHAR110008	2	2		春秋	
医药微生物学	PHAR110012	1	1		春秋	
生物技术药物	PHAR110013	1	1		春秋	
国家药物政策分析	PHAR110016	1	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	
XY 与医药	PHAR110021	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	
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	
疾病风险与健康保险	PHPM110008	1	1		春季	
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	
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		春秋	
人类的梦魇：生物恐怖	PHPM110067	1	2		春秋	
从公共卫生视角看心理健康	PHPM110069	2	2		春秋	

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	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	
	古诗品读	RZSY118003	2		春秋	
	艺术美学研究	RZSY118004	2		春秋	
	文化语言学	RZSY118005	2		春秋	
	文化遗产与我们	RZSY118006	2	0.5	春秋	
志德 书院	公共伦理与心理	ZDSY118001	2		春秋	
	书信里的中国人	ZDSY118002	2		春秋	
	社会学视野的世界图景	ZDSY118003	1		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	
	法医学导论	KQSY118006	1		春秋	
	人类与社会多元文化探讨	KQSY118007	2		春秋	
腾飞 书院	电磁波信息科学前沿	TFSY118001	1		春秋	
	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	
	创意电子	TFSY118008	2		春秋	
	半导体的昨天、今天和明天	TFSY118009	2		春秋	
希德 书院	物理和数学如何结合	XDSY118001	1		春秋	
	魅力材料与创新思维	XDSY118002	1		春秋	
	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	
	科学与艺术的思维及审美	XDSY118007	1		春秋	
	遗传学经典与前沿	XDSY118008	2		春秋	
	肿瘤发生、预防和治疗	XDSY118009	1		春秋	
	探索大脑	XDSY118010	2		春秋	
	大科学、大数据、大生态	XDSY118011	1		春秋	
	千奇百怪的氧化物材料	XDSY118012	1		春秋	
	物理与经济	XDSY118013	1		春秋	
	激动人心的物理学革命	XDSY118014	2		春秋	
	物理学前沿和基础课题选	XDSY118015	1		春秋	
	环境评价与环境时评	XDSY118016	1	0.5	春秋	
	DNA 数据的浅析与应用	XDSY118017	2		春秋	
	生命的魅力与生命科学的挑战	XDSY118018	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		
代谢与生活	XDSY118021	2		春秋		
我与生命科学探秘	XDSY118022	2		春秋		

注：具体周学时，请见每学期课表。



#### V. 复旦行知·服务学习课程

修读要求：复旦行知·服务学习课程类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，对服务学习类课程具有浓厚兴趣，乐于学习相关知识，开展社会服务活动，有社会服务经验者将予以优先考虑。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
艺术与创造力（陶艺）	FINE110083	3	3	2	春秋	
古村落的保护与开发	FINE110085	3	24	1	暑期	
原本性音乐教育与社区服务	FINE110086	3	24	1	暑期	
油画风景写生	FINE110090	3	24	3	暑期	
多声部声乐实践	FINE110091	3	3	3	春秋	
植物标本的艺术创作	FINE110092	3	24	2	暑期	
视觉艺术现场研究	FINE110094	3	24	1	暑期	
虚拟现实艺术与在地创新	FINE110096	3	3	1	春秋	
医疗救治与人文关怀	MED110062	3	3	1	春秋	
智能芯片与社会	MICR110001	3	3	1	春秋	
有效沟通和团队协作	PHAR110034	3	3	1	春秋	
社会创新与设计思维	SOCI110061	3	3	1	春秋	
艺术与心灵	SOCI110062	3	3	1	春秋	
科技服务创新与智慧养老	SOCI110063	3	3	1	春秋	
志愿精神与社会服务	SOCI110071	3	3	1	春秋	
计算思维与信息素养	SOFT110014	3	3	1	春秋	
旅游实践与社会服务	TOUR130085	2	2	2	暑期	

V. 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	SOCH170001	2	9	0.5	暑期
	中国商业文化实践	SOCH170002	2	9	0.5	暑期
	中国的社会变迁	SOCH170003	2	9		暑期
	全球化与中国青年文化	SOCH170004	2	9		暑期
	全球化时代的中国文化与社会	SOCH170005	2	9	0.5	暑期
	心理学与生活	SOCH170006	2	9		暑期
	社会网络与中国社会	SOCH170007	2	9		暑期
	一带一路和中国在发展中国家的影响	SOCH170008	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		暑期
	中国艺术	FINE170001	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
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
	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
	国际投资法	LAWS170001	2	9		暑期
国际法	LAWS170002	2	9		暑期	
中国知识产权法	LAWS170003	2	9	0.5	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	
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	ENVI170001	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

V. 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
	Globalization and Chinese Youth Culture	SOCI170004	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		Summer
	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

Category	Course Name	Course Code	Credit	Credit hours/Week	Practice Credits	Semester
	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
	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		Summer
	Chinese Art	FINE170001	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	

Category	Course Name	Course Code	Credit	Credit hours/Week	Practice Credits	Semester
	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
	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 Investment Law	LAWS170001	2	9		Summer
	International Law	LAWS170002	2	9		Summer
	IPR in China	LAWS170003	2	9	0.5	Summer
	Legal Aspects of Start-ups Doing Business in China	LAWS170004	3	18		Summer
	Chinese Legal Culture	LAWS170005	2	9		Summer
Science and Technology	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
	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

## 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	开课学期	备注
必修课程	中国文学经典	CHIN120012	3	3		春秋	
	中国古代文明	HIST120012	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		春秋	
	美学	CHIN120003	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		春秋	
	史学原典导读	HIST120001	2	2		春秋	
	世界文明史通论	HIST120002	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		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	全英文课程 全英文课程	
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		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		秋季	
	中国书法	ICES120003	2	2		春季	
	文物鉴赏	ICES120004	2	2		秋季	
	中国印	ICES120005	2	2		秋季	
	中国神话传说	ICES120006	2	2		秋季	
	中国传统医学文化	ICES120007	2	2		秋季	
	当代国际关系	ICES120008	2	2		秋季	
	中国旅游文化	ICES120009	2	2		春季	
	中国传统戏曲赏析	ICES120010	2	2		春季	
	中国传统建筑文化	ICES120011	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		秋季	

## 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	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	
	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	
	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	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	
	大学物理 A: 力学	PHYS120016	4	5		1	注 2
	大学物理 A: 热学	PHYS120017	2	3		2	
	大学物理 A: 电磁学	PHYS120018	4	5		2	
	大学物理 B(上)	PHYS120013	4	5		春秋	
	大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5		春秋	
	普通化学 A (上)	CHEM120005	2	2		1	注 3
	普通化学 A (下)	CHEM120006	2	2		2	
	普通化学 B (上)	CHEM120007	2	2		1	
	普通化学 B (下)	CHEM120008	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	1	
	基础物理实验	PHYS120015	2	3	2	2	
	心理学导论	SOSC120013	2	3		春秋	注 4
	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: 化学、应用化学专业学生须修读“普通化学 A”课程。

注 4: 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	开课学期	备注
数学	数学分析 BI	MATH120016	5	6		1	两组选一 注 1
	数学分析 BII	MATH120017	5	6		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		1	
	大学物理 B(下)	PHYS120014	4	5		2	
	基础物理实验	PHYS120015	2	3	2	2	
信息基础	程序设计	COMP120006	4	5	2	1	三选一 注 3
	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	
	程序设计 A	SOFT120001	5	6		1	
							两组选一 注 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: 信息基础分两组, 软件学院选择第二组, 其他院系选第一组。

注 3: 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	开课学期	备注
	现代生物科学导论 C	BIOL120004	2	2		1 或 2	
	普通物理 B	PHYS120003	3	4		1	
	基础物理实验	PHYS120015	2	3	2	1	
	普通化学实验 I	CHEM120009	1	1.5	1	2	
	有机化学实验 I	CHEM120011	1	1.5	1	2	
	高等数学 C (上)	MATH120005	4	5		1	
	高等数学 C (下)	MATH120006	4	5		2	
	普通化学 A (上)	CHEM120005	2	2		1	注 1
	普通化学 A (下)	CHEM120006	2	2		2	
	普通化学 C	CHEM120013	3	3		1	
	有机化学	CHEM120003	4	4		2	注 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)、法医学专业学生修读有机化学 C。

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：

本专业培养具有一定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，以及与文化宣传有关的各类实际工作的复合型专门人才。

要求学生掌握汉语与中国文学方面的基本知识，受到有关古今文学历史发展、文学理论批评的原则方法等方面的系统教育与专门训练；熟悉本专业的基础知识和前沿发展，了解语言文字和文学艺术方面的相关方针、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的了解，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，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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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（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，含思想政治理论课程 16 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. 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

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

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	实践学分	开课学期	备注
现代汉语（上）	CHIN130002	2	2		3	
中国现当代文学史（上）	CHIN130004	2	2		3	
中国古代文学史（上）	CHIN130006	2	2		3	
语言学概论	CHIN130011	2	2		3	
古代汉语（上）	CHIN130226	2	2		3	
现代汉语（下）	CHIN130003	2	2		4	
古代汉语（下）	CHIN130227	2	2		4	
中国现当代文学史（下）	CHIN130005	2	2		4	
中国古代文学史（中）	CHIN130007	2	2		4	
中国古代文学史（下）	CHIN130008	2	2		5	
外国文学史	CHIN130009	3	3		5	
文学概论	CHIN130010	2	2		5	
古典文献学基础	CHIN130221	2	2		5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
比较文学导论	CHIN130012	2	2		6	
中国文学批评史	CHIN130013	3	3		7	
专业英语(汉语言文学)	CHIN130020	3	3	1	7	全英语课程
社会实践	CHIN130205	3		3	6	
学年论文	CHIN130206	2		2	6	
毕业论文	CHIN130023	4		4	8	

(2) 限定选修课程(8 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
马克思主义文论精读	CHIN130231	2	2		3	
诗骚精读	CHIN130014	2	2		3	
鲁迅精读	CHIN130015	2	2		3	
《世说新语》精读	CHIN130056	2	2		3	
论语精读	CHIN130212	2	2		4	
李杜精读	CHIN130057	2	2		4	
沈从文精读	CHIN130111	2	2		4	选修 8 学分
庄子精读	CHIN130130	2	2		4	
《文心雕龙》精读	CHIN130017	2	2		5	
《文学理论》精读	CHIN130019	2	2		5	
周作人散文精读	CHIN130090	2	2		5	
《四库提要》精读	CHIN130018	2	2		6	
苏轼精读	CHIN130115	2	2		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	开课学期	备注
	中国古典美学	CHIN130037	2	2		春	
	中国现代文学专题	CHIN130052	2	2		春	
	台港澳文学研究	CHIN130054	2	2		春秋	
	《胡适文存》精读	CHIN130058	2	2		春	
	从小说到电影	CHIN130060	2	2	1	春	至少选修 8 学分
	佛教文化与文学	CHIN130065	2	2		秋	
	古代文论范畴与体系	CHIN130066	2	2		春	
	古代文学接受史研究	CHIN130067	2	2		秋	
	中国文学流派研究	CHIN130083	2	2		春	
	中国文学文体研究	CHIN130084	2	2		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	开课学期	备注
	中国现代文论	CHIN130085	2	2		春	
	中国新诗	CHIN130110	2	2		秋	
	中国当代文学专题	CHIN130112	2	2		秋	
	《红楼梦》精读	CHIN130113	2	2		秋	
	《管锥编》精读	CHIN130118	2	2		春	
	清代学术与文学	CHIN130122	2	2		秋	
	四大名著研究	CHIN130123	2	2		春	
	现当代话剧专题研究	CHIN130126	2	2		秋	
	老舍精读	CHIN130181	2	2		秋	
	中国电影史研究	CHIN130184	2	2		春	
	中国近代文学	CHIN130191	2	2		春秋	
	中国近现代报刊研究	CHIN130193	2	2	1	春秋	
	学术前沿专题	CHIN130229	2	2	2	春秋	
	古代戏曲专题	CHIN130223	2	2		春秋	
	学术名著选读	CHIN130214	2	2		春秋	
	古代小说研究	CHIN130222	2	2		春秋	
	断代文学研究	CHIN130224	2	2		春秋	
	唐代社会与文学	CHIN130216	2	2		春秋	
	古籍校释实践	CHIN130233	2	2	1	春秋	
	唐代文史要籍导读	CHIN130234	2	2		春秋	
	学术论文写作	CHIN130242	2	2		春秋	
	中国翻译文学史	CHIN130247	2	2		春秋	
	先唐文史要籍导读	CHIN130250	2	2		春秋	
	中国佛教文献概论	CHIN130251	2	2		春秋	
	六朝社会与文学	CHIN130252	2	2		春秋	
	敦煌文学概论	CHIN130253	2	2		春秋	
	宋代文史要籍导读	CHIN130254	2	2		春秋	

(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	开课学期	备注
	现当代西方美学	CHIN130038	2	2		秋	
	中西比较诗学	CHIN130048	2	2		春	
	女性文学研究	CHIN130049	2	2		秋	
	马克思主义文艺理论传播史	CHIN130072	2	2		秋	
	世界文学名著精读	CHIN130075	2	2		秋	
	中外文学关系	CHIN130088	2	2		春	
	西方古典美学	CHIN130093	2	2		春	
	民间文学经典研究	CHIN130100	2	2		春秋	至少选修 8 分
	中国文学的民间传统	CHIN130101	2	2		春秋	
	民间文学与文学生态批评	CHIN130104	2	2		春秋	
	民间文学导论	CHIN130120	2	2		秋	
	艺术人类学导论	CHIN130121	2	2		秋	
	西方美学经典导读	CHIN130129	2	2		秋	
	印度文学史	CHIN130195	2	2		春秋	
	比较史诗研究	CHIN130197	2	2		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	开课学期	备注
	学术前沿专题	CHIN130229	2	2	2	春秋	
	藏语 I	PHIL130165	2	2		秋	
	藏语 II	PHIL130166	2	2		春	
	巴利语 I	PHIL130167	2	2		秋	
	巴利语 II	PHIL130168	2	2		春	
	学术名著选读	CHIN130214	2	2		春秋	
	中西文学名著导读	CHIN130211	2	2		春秋	
	文学翻译	CHIN130232	2	2	1	春秋	
	法国文学专题	CHIN130235	2	2		春秋	
	民间文学与民俗文化专题	CHIN130218	2	2	0.5	春秋	
	学术论文写作	CHIN130242	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中国语言文学系本科“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，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。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程满 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。

## 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：<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。

## 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。

## 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	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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 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	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													
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表											
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程	2~4				2	2	2	2							
		英语文化类课程															
		第二外语课程															
		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			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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								
	专业核心	52	现代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130002			2						
			中国现当代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2						
			中国古代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130006			2						
			语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2						
			古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			2						
			现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003				2					
			中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2					
			中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007				2					
			古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2					
			中国古代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130008					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	CHIN130205						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						



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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									
		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	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	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

## 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	
通识教育	12 或 8	1 文史经典与 文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②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											
	17 或 19	复旦大学英语水 平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表									
		通用学术英语课 程	4~6												
		专用学术英语课 程	2~4												
		英语文化类课程 第二外语课程													
		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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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						
		中国现当代文学 史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2						
		中国古代文学史 (上)	2	2	必修	CHIN130006			2						
		语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2						
		古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			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	
		现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003				2					
		中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2					
		中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007				2					
		古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2					
		中国古代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130008					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	CHIN130205						①			
		学年论文	2	2	必修	CHIN130206						①			
		毕业论文	4	4	必修	CHIN130023								①	
多元发展④	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									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									
	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	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分, 其他发展路径 132 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 150 学分, 其他发展路径 130 学分

⑥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：

本专业培养具有汉语、语言学及中国文学等方面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门人才。

要求学生掌握汉语及中国文学的基本理论和基本知识，受到有关汉语、语言学与中国文学的基本训练，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的了解，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）49 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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（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，含思想政治理论课程 16 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. 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

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

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	实践学分	开课学期	备注
现代汉语（上）	CHIN130002	2	2		3	
中国现当代文学史（上）	CHIN130004	2	2		3	
中国古代文学史（上）	CHIN130006	2	2		3	
语言学概论	CHIN130011	2	2		3	
古代汉语（上）	CHIN130226	2	2		3	
现代汉语（下）	CHIN130003	2	2		4	
中国现当代文学史（下）	CHIN130005	2	2		4	
中国古代文学史（中）	CHIN130007	2	2		4	
语音学	CHIN130187	2	2	0.5	4	
古代汉语（下）	CHIN130227	2	2		4	
中国古代文学史（下）	CHIN130008	2	2		5	
文学概论	CHIN130010	2	2		5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
音韵学	CHIN130133	2	2		5	
文字学	CHIN130185	2	2		5	
语法学	CHIN130239	2	2		5	
汉语方言学	CHIN130160	2	2	1	6	
训诂学	CHIN130186	2	2		6	
修辞学	CHIN130240	2	2		6	
专业英语(汉语言)	CHIN130031	3	3		7	
语言学史	CHIN130241	2	2		7	
社会实践	CHIN130205	3		3	6	
学年论文	CHIN130206	2		2	6	
毕业论文	CHIN130023	4		4	8	

(2) 限定选修课程(2 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
《普通语言学教程》精读	CHIN130024	2	2		5	选修 2 学分
《说文解字》精读	CHIN130026	2	2		5	
《语言论》精读	CHIN130156	2	2		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	开课学期	备注
	西方语言学	CHIN130030	2	2	0.5	春秋	全英语课程  至少选修 8 学分
	社会语言学	CHIN130137	2	2		秋	
	语义学	CHIN130138	2	2		春	
	语用学	CHIN130147	2	2	春		
	应用语言学	CHIN130149	2	2	秋		
	计算语言学	CHIN130155	2	2	秋		
	生成语言学	CHIN130163	2	2	春		
	实验语音学	CHIN130164	2	2	1	秋	
	文化语言学	CHIN130165	2	2	春		
	音系学	CHIN130167	2	2	秋		
	语言统计学	CHIN130168	2	2	春		
	中国手语语言学	CHIN130173	2	2	1	春	
	汉藏语系概论	CHIN130188	2	2	春		

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	学术前沿专题	CHIN130229	2	2	1	春秋	
	语音学与音系学概论	CHIN130200	2	2		春秋	
	语言与大脑	CHIN130204	2	2		春	
	现代语言学	CHIN130209	2	2		春秋	
	语言学名著选读	CHIN130210	2	2		春秋	
	语言类型学	CHIN130213	2	2		春秋	
	神经语言学	CHIN130217	2	2		春秋	
	历史比较语言学	CHIN130219	2	2		春秋	
	话语分析	CHIN130220	2	2		春秋	
	言语障碍	CHIN130225	2	2		春秋	
	语言发声和感知的解剖生理机制	CHIN130236	2	2		春秋	
	心理语言学	CHIN130244	2	2		春秋	全英语课程
	学术论文写作	CHIN130242	2	2		春秋	
	藏语 I	PHIL130165	2	2		秋	
	藏语 II	PHIL130166	2	2		春	
	巴利语 I	PHIL130167	2	2		秋	
	巴利语 II	PHIL130168	2	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	开课学期	备注
	《中国话的文法》精读	CHIN130025	2	2		春秋	至少选修 8 学分
	近代汉语	CHIN130134	2	2		春	
	汉语语法学史	CHIN130135	2	2		春	
	汉语修辞学史	CHIN130139	2	2		秋	
	现代汉语语法研究	CHIN130140	2	2		春	
	修辞学研究	CHIN130141	2	2		秋	
	语体学研究	CHIN130142	2	2		春	
	汉语史	CHIN130143	2	2		春	
	语源学	CHIN130144	2	2		秋	
	语言风格学研究	CHIN130146	2	2		春	
	吴语研究	CHIN130151	2	2	0.5	春秋	
	古文字学	CHIN130153	2	2	1	秋	
	《马氏文通》精读	CHIN130154	2	2		春秋	
	汉语词汇学	CHIN130159	2	2		春	
	汉语认知语言学	CHIN130161	2	2		春	
	汉语句式研究	CHIN130175	2	2		春	
	中国语言学论著选读	CHIN130176	2	2		春	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	汉语语法词汇史	CHIN130177	2	2		春秋	
	汉语语音史	CHIN130178	2	2		春	
	《修辞学发凡》研究	CHIN130201	2	2		春秋	
	新媒体语言研究	CHIN130215	2	2		春秋	
	学术前沿专题	CHIN130229	2	2	1	春秋	
	语体语法	CHIN130230	2	2		春秋	
	语篇语言学	CHIN130237	2	2		春秋	
	学术论文写作	CHIN130242	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中国语言文学系本科“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，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。

## 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶课程满 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。

## 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：<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。

## 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。

## 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	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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 文史经典与传承模块课程	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					
		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														
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表											
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程					2	2	2	2							
		英语文化类课程	2~4														
第二外语课程																	
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				



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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								
	专业核心	52	现代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130002			2						
			中国现当代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2						
			中国古代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130006			2						
			语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2						
			古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			2						
			现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003				2					
			中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2					
			中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007				2					
			语音学	2	2	必修	CHIN130187				2					
			古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2					
			中国古代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130008					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	CHIN130205						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							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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					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	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	0-6		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		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

## 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	12 或 8	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②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											
	17 或 19	复旦大学英语水平 测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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									
留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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			
专业培养	大类基础	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									
	专业核心	现代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130002			2								
		中国现当代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2								
		中国古代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130006			2								
		语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2								
		古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			2								
		现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003				2							
		中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2							
		中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007				2							
		语音学	2	2	必修	CHIN130187				2							
		古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2							
		中国古代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130008					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	CHIN130205									③				
学年论文	2	2	必修	CHIN130206									③				
毕业论文	4	4	必修	CHIN130023										③			
限定选修课程	2	2	必选	见汉语言专业培养方案						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④	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									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										
	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	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	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分, 其他发展路径 132 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 150 学分, 其他发展路径 130 学分

⑥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，重点是古文字学各个领域研究，旨在培养具有语言学理论、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好的基础。

## 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）——通识教育课程 49 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），强基专业发展课程 36 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文学学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：(152 学分)

### (一) 通识教育课程 (49 学分)

#### 1. 通识教育核心课程

修读要求：同汉语言专业普通班学生。要求修读 28 学分，含思想政治理论课 16 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. 专项教育课程

修读要求：同汉语言专业普通班学生。要求修读 21 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

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

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	开课学期	备注
现代汉语(上)	CHIN130002	2	2		3	
中国现当代文学史(上)	CHIN130004	2	2		3	
中国古代文学史(上)	CHIN130006	2	2		3	
语言学概论	CHIN130011	2	2		3	
古代汉语(上)	CHIN130226	2	2		3	
现代汉语(下)	CHIN130003	2	2		4	
中国现当代文学史(下)	CHIN130005	2	2		4	
中国古代文学史(中)	CHIN130007	2	2		4	
古典文献学基础	CHIN130221	2	2		5	
古代汉语(下)	CHIN130227	2	2		4	
中国古代文学史(下)	CHIN130008	2	2		5	
文学概论	CHIN130010	2	2		5	
音韵学	CHIN130133	2	2		5	
文字学	CHIN130185	2	2		5	
语法学	CHIN130239	2	2		5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
汉语方言学	CHIN130160	2	2	1	6	
训诂学	CHIN130186	2	2		6	
修辞学	CHIN130240	2	2		6	
专业英语(汉语言)	CHIN130031	3	3		7	
语言学史	CHIN130241	2	2		7	
社会实践	CHIN130205	3		3	6	
学年论文	CHIN130206	2		2	6	
毕业论文	CHIN130023	4		4	8	

(2) 限定选修课程(2 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
古文字学	CHIN130153	2	2		5	选修2学分,超出算专业进阶课程
《说文解字》精读	CHIN130026	2	2		5	

(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	开课学期	备注
语音学	CHIN130187	2	2	0.5	4	
《普通语言学教程》精读	CHIN130024	2	2		5	
《语言论》精读	CHIN130156	2	2		6	
近代汉语	CHIN130134	2	2		春	
汉语语法学史	CHIN130135	2	2		春	
语义学	CHIN130138	2	2		春	
汉语史	CHIN130143	2	2		春	
语源学	CHIN130144	2	2		秋	
汉语词汇学	CHIN130159	2	2		春	
汉语认知语言学	CHIN130161	2	2		春	
汉语语法词汇史	CHIN130177	2	2		春秋	
汉语语音史	CHIN130178	2	2		春	
汉藏语系概论	CHIN130188	2	2		春	
学术前沿专题	CHIN130229	2	2	1	春秋	
历史比较语言学	CHIN130219	2	2		春秋	
语言类型学	CHIN130213	2	2		春秋	
中国语言学论著选读	CHIN130176	2	2		春	
古籍校释实践	CHIN130233	2	2	1	春秋	
庄子精读	CHIN130130	2	2		4	
论语精读	CHIN130212	2	2		4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
《四库提要》精读	CHIN130018	2	2		6	
诗骚精读	CHIN130014	2	2		3	
甲骨学概论	CHIN130255	2	2		春秋	
商周金文概论	CHIN130256	2	2		春秋	
战国文字概论	CHIN130257	2	2		春秋	
秦汉文字概论	CHIN130258	2	2		春秋	
出土文献与传世典籍	CHIN130259	2	2		春秋	
敦煌学概论	CHIN130260	2	2		春秋	
古文字学经典论著导读	CHIN130261	2	2		春秋	
古文字工具书与数字化资源	CHIN130262	2	2		春秋	
古汉语语文基础	CHIN130263	2	2		春秋	
汉语上古音基础	CHIN130264	2	2		春秋	

## 2. 拓展进阶课程（14 学分）

至少选修 4 门历史系、文物与博物馆系开设的课程。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	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														
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2														
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2													
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 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								
		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																	
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表															
		通用学术英语课程	4~6																		
		专用学术英语课程	2~4				2	2	2	2											
		英语文化类课程																			
		第二外语课程																			
		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					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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											
	专业核心	52	现代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130002			2									
			中国现当代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130004			2									
			中国古代文学史(上)	2	2	必修	CHIN130006			2									
			语言学概论	2	2	必修	CHIN130011			2									
			古代汉语(上)	2	2	必修	CHIN130226			2									
			现代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130003				2								
			中国现当代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130005				2								
			中国古代文学史(中)	2	2	必修	CHIN130007				2								
			古代汉语(下)	2	2	必修	CHIN130227				2								
			中国古代文学史(下)	2	2	必修	CHIN130008					2							
			文学概论	2	2	必修	CHIN130010					2							
			古典文献学基础	2	2	必修	CHIN130221					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	CHIN130205							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 历史系、 文物与 博物馆 系开设 的课程					

注:

①据院系通知安排

②应修学分 152 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：

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）。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	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	
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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（报告）	ICES130067	2		2	7	
HSK 水平测试	ICES110901	1			8	
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	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	

## 汉语言（对外语言文化方向）专业指导性修读计划

分类	课程代码	课程名称	学分	按学期周学时分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育	ICES110018	留学生英语 I	2	4								15 学分	
	ICES110019	留学生英语 II	2		4								
	ICES110020	留学生英语 III	2			4							
	ICES110021	留学生英语 IV	2				4						
	ICES110022	中文计算机基础	2			2							
	ICES110012	中国概况（上）	2	2									
	ICES110013	中国概况（下）	2		2								
	ICES115001	留学生创新与创业	1			1							
	ICES110023	上海话	2				2						
			体育（见通识教育课程）	1								2 学分	
		音乐（见通识教育课程）	1										
		其他通识类课程	2										
基础教育	人文类基础课程（留学生选修课程）		4	2			2				4 学分		
专业教育	ICES130136	汉语阅读 I	8	8								121 学分	
	ICES130115	汉语写作 I	2	2									
	ICES130116	汉语口语 I	6	6									
	ICES130117	汉语听力 I	2	2									
	ICES130137	汉语阅读 II	8		8								
	ICES130119	汉语口语 II	6		6								
	ICES130120	汉语听力 II	2		2								
	ICES130122	汉语写作 II	2		2								
	ICES130138	汉语阅读 III	6			6							
	ICES130083	中国人文地理知识文选	2			2							
	ICES130084	历史知识文选	2			2							
	ICES130124	汉语口语 III	3			4							
	ICES130085	中级汉语视听说（上）	2			2							
	ICES130125	汉语听力 III	2			2							
	ICES130127	汉语写作 III	2			2							
	ICES130139	汉语阅读 IV	4				4						
	ICES130088	汉语知识文选	2				2						
	ICES130129	汉语口语 IV	3				4						
	ICES130086	中级汉语视听说（下）	2				2						
	ICES130089	新闻听力	2				2						
	ICES130090	文学艺术知识文选	2				2						
	ICES130130	汉语写作 IV	2				2						
	ICES130019	高级汉语阅读（上）	4					4					
	ICES130025	高级汉语写作（上）	2					2					
	ICES130027	现代汉语通论	2					2					
	ICES130028	古代汉语基础（上）	2					2					
	ICES130033	中国近现代历史	2					2					

分类	课程代码	课程名称	学分	按学期周学时分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	ICES130035	中国现当代文学（上）	2					2					121 学分
	ICES130020	高级汉语阅读（中）	4						4				
	ICES130026	高级汉语写作（下）	2						2				
	ICES130029	古代汉语基础（下）	2						2				
	ICES130030	中国文化概说	2						2				
	ICES130034	中华人民共和国史	2						2				
	ICES130036	中国现当代文学（下）	2						2				
	ICES130021	高级汉语阅读（下）	4								4		
	ICES130032	中国现当代名作选	2								2		
	ICES130037	中国古代文学（上）	2								2		
	ICES130039	中国古代历史	2								2		
	ICES130038	中国古代文学（下）	2									2	
	ICES130040	中国古代名作选	2									2	
	ICES130067	社会实践（报告）	2								*		
	ICES110901	HSK 水平测试	1									*	
	ICES130068	毕业论文	4									*	
		专业选修课程	10				2	2	2	2	2	2	
应修学分小计			152	22	22	21	25	16	18	14	14		
每周课时小计				24	24	24	28	16	18	12	9		

# 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:

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)。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	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	
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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（报告）	ICES130067	2		2	7	
HSK 水平测试	ICES110901	1			8	
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	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	
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



## 汉语言（对外商务汉语方向）专业指导性修读计划

分类	课程代码	课程名称	学分	按学期周学时分配								备注
				一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育	ICES110018	留学生英语 I	2	4								15 学分
	ICES110019	留学生英语 II	2		4							
	ICES110020	留学生英语 III	2			4						
	ICES110021	留学生英语 IV	2				4					
	ICES110022	中文计算机基础	2					2				
	ICES110012	中国概况（上）	2	2								
	ICES110013	中国概况（下）	2		2							
	ICES115001	留学生创新与创业	1			1						
	ICES110023	上海话	2				2					2 学分
	体育（见通识教育课程）	1										
	音乐（见通识教育课程）	1										
	其他通识类课程	2										
基础教育	人文类基础课程（留学生选修课程）		4	2			2			4 学分		
专业教育	ICES130140	商务汉语阅读 I	8	8							116 学分	
	ICES130115	汉语写作 I	2	2								
	ICES130092	初级商务口语（上）	6	6								
	ICES130094	初级商务听力（上）	2	2								
	ICES130141	商务汉语阅读 II	8		8							
	ICES130122	汉语写作 II	2		2							
	ICES130093	初级商务口语（下）	6		6							
	ICES130095	初级商务听力（下）	2		2							
	ICES130085	中级汉语视听说（上）	2			2						
	ICES130096	中级商务听力	2			2						
	ICES130099	中级商务口语（上）	3			4						
	ICES130101	中级商务写作（上）	2			2						
	ICES130142	商务汉语阅读 III	6			6						
	ICES130086	中级汉语视听说（下）	2				2					
	ICES130089	新闻听力	2				2					
	ICES130100	中级商务口语（下）	4				4					
	ICES130102	中级商务写作（下）	2				2					
	ICES130103	商务文选	2				2					
	ICES130143	商务汉语阅读 IV	4				4					
	ICES130110	经济文献阅读（上）	4					4				
	ICES130112	经济应用文写作	2					2				
ICES130058	孙子兵法与商贸战略	2					2					

分类	课程代码	课程名称	学分	按学期周学时分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	ICES130110	涉外经济法规（上）	2					2					116 学分
	ICES130061	中国区域经济（上）	2					2					
	ICES130030	中国文化概说	2						2				
	ICES130050	经济文献阅读（中）	4						4				
	ICES130111	涉外经济法规（下）	2						2				
	ICES130108	金融基础（上）	2						2				
	ICES130062	中国区域经济（下）	2						2				
	ICES130063	中国对外经济关系	2						2				
	ICES130064	商务文化	2						2				
	ICES130051	经济文献阅读（下）	4								4		
	ICES130109	金融基础（下）	2								2		
	ICES130065	国际贸易理论与实务（上）	2								2		
	ICES130069	商务案例分析	2								2		
	ICES130066	国际贸易理论与实务（下）	2									2	
	ICES130070	中国市场与投资	2									2	
	ICES130067	社会实践（报告）	2								*		
	ICES110901	HSK 水平测试	1									*	
ICES130068	毕业论文	4									*		
		限定专业选修课程											6 学分
	ICES130132	当代中国经济	2			2							
	ICES130133	经济学原理	2				2						
	ICES130134	世界经济概况	2				2						
		其他专业选修课程	8			2		4		2			8 学分
应修学分小计			151	22	22	22	24	17	18	14	12		
每周课时小计				24	24	24	26	17	18	14	7		

# 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）49 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 154 学分（含实践学分不低于 24 学分），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（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 16 学分（A 组“中国近现代史纲要”除外），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 21 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	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	
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
专业英语(历史学)	HIST130010	2	2		5	
社会实践	HIST130011	2		2	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	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	
	西夏学入门	HIST130247	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(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		春秋	
	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		

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
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	
	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	
	中国近代学术史	HIST130053	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	
	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	全英语课程	
古希腊 - 罗马历史书写	HIST130275	3	3		春秋		
D组 政治与制度、社会与文化	中国文化史	HIST130141	2	2		春秋	全英语课程
	中国艺术的文化史	HIST130168	2	2		春秋	
	中国金融史	HIST130055	2	2		春秋	
	中国保险史	HIST130240	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	
	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	
	中国近代商业文化	HIST130157	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	
近代中国人物研究	HIST130169	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	开课学期	备注
	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		春秋	
	中国历史：从改良到革命	HIST130126	2	2		春秋	全英语课程
	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		春秋	
	古代希腊文化史	HIST130124	2	2		春秋	
	古希腊神话	HIST130135	2	2		春秋	全英语课程
	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		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		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	
	西欧近现代帝国史	HIST130196	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		春秋	
	环境史	HIST130246	3	3	0.5	春秋	全英语课程
	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		春秋	
	古希腊语文学讨论课	HIST130273	2	2		春秋	
	韩国文化史	HIST130274	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	开课学期	备注
E组 中外文化交流、文化比较	中英关系史	HIST130035	2	2		春秋	全英语课程
	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		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	
西方人在中国研究专题	HIST130138	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	
	中级楔形文字	HIST130245	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	
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		
G组 基础文献 导读与研 讨	《汉书·艺文志》研读	HIST130200	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	
	近代中西文化交流文献选读	HIST130206	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	
	古希腊史学原著研读	HIST130210	2	2		春秋	
	古希伯来经典导论	HIST130278	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：<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，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。

## 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。

## 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：<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。

## 6. 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（强基班学生适用）

## 一、培养目标：

本专业培养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

历史学专业“强基班”学生实行动态管理，每学年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、课题研究、历史志趣、综合素养等。未能通过学业考核的同学将退出“强基班”进入普通班。在“强基班”有缺额的情况下，普通班的学生可提出申请，经系“强基班学生培养工作委员会”考核通过，进入“强基班”。

## 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）48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）和荣誉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23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：

课程设置同历史学专业“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，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	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											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	4	4	选修			4										
		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	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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
		通用学术英语课程	4~6															
		专用学术英语课程	2~4															
		英语文化类课程																
		第二外语课程																
		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					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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								
	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					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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	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	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	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 173 学分，其他发展路径 154 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		
通识核心  通识教育  专项教育  大类基础  专业核心	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②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				
		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												
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/										
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学 分	见大学英语课 程列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程	2~4													
		英语文化类课程														
		第二外语课程														
		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								
	留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
	留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
	留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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	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							
	西方史学史	3	3	必修	HIST130005				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	
		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				③					
		学年论文	1	/	必修	HIST130012						③			
		毕业论文	4	/	必修	HIST130013								③	
多元发展④	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				
	跨学科发展路径	36	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	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 153 学分, 其他发展路径 134 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 151 学分, 其他发展路径 132 学分

⑥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）49 学分、专业培养课程 63 学分（含社会 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 148 学分（含实践学分不低于 23 学分），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 (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 16 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. 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文博专业修读建议。

### （二）专业培养课程 (63 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 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

要求修读 48 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	开课学期	备注
15 世纪以前的世界	HIST130235	4	4		2	
中国古代史	MUSE130088	4	4		3	
博物馆学概论	MUSE130003	2	2	0.1	3	
文物修复	MUSE130089	3	3	1.3	3	
文化遗产导论	MUSE130043	2	2	0.1	3	
科技考古导论	MUSE130050	2	2	0.2	3	
非物质文化遗产导论	MUSE130065	2	2	0.2	3	
考古学思想史	MUSE130017	2	2		4	
专业论文写作	MUSE130037	2	2	0.6	4	
中国美术考古	MUSE130049	2	2		4	
文物保护基础	MUSE130053	2	2	0.7	4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
文物研究导论	MUSE130066	2	2		4	
国际文化遗产保护概论	MUSE130073	2	2	0.1	4	
博物馆职业伦理与法规	MUSE130078	2	2		4	
专业英语	MUSE130077	2	2	0.9	5	
中国历史地理概论	HIST130027	2	2	0.5	5	
学年论文	MUSE130008	1		1	6	
社会实践	MUSE130058	6		6	6	
毕业论文	MUSE130009	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 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。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以获得向院系申请推免直研资格和系主任推荐信的机会。

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	开课学期	备注
	田野考古学	MUSE130018	2	2		春秋	
	博物馆藏品管理	MUSE130022	2	2	0.7	春秋	
	中国绘画史	MUSE130025	2	2	0.1	春秋	
	中国青铜器	MUSE130026	2	2	0.1	春秋	
	中国陶瓷史	MUSE130027	2	2	0.1	春秋	
	中国古代建筑史	MUSE130028	2	2		春秋	
	展览形式设计	MUSE130045	2	2	0.6	春秋	
	文物分析技术	MUSE130047	2	2	0.2	春秋	
	展览内容策划	MUSE130052	2	2	1	春秋	
	博物馆教育	MUSE130056	2	2	0.1	春秋	
	文化遗产类型	MUSE130072	2	2		春秋	
	环境考古学	MUSE130067	2	2		春秋	
	中国考古学	MUSE130090	4	4		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	开课学期	备注
博物馆学	世界博物馆概论	MUSE130016	2	2		春秋	
	博物馆经营管理	MUSE130020	2	2	0.1	春秋	
	博物馆信息化	MUSE130054	2	2	0.7	春秋	
	博物馆国际交流与合作	MUSE130070	2	2		春秋	
	儿童博物馆概论	MUSE130076	2	2	0.1	春秋	
	博物馆展览说明文字研究	MUSE130081	2	2	0.2	春秋	
文物学	古籍与版本	MUSE130012	2	2		春秋	
	中国玉器	MUSE130023	2	2		春秋	
	中国钱币学	MUSE130029	2	2	0.1	春秋	
	中国书法史	MUSE130031	2	2	0.1	春秋	
	中国文物考古元典导读	MUSE130033	2	2		春秋	
	古代青花瓷器	MUSE130051	2	2		春秋	
	中国漆器史	MUSE130055	2	2	0.1	春秋	
	中国墓葬艺术导论	MUSE130064	2	2		春秋	
	古代中国文明	MUSE130069	2	2	0.1	春秋	全日语课程
文化遗产保护与管理	中国古典园林史	MUSE130071	2	2	0.1	春秋	
	世界建筑艺术概论	MUSE130079	2	2	0.1	春秋	
	建筑遗产保护技术概论	MUSE130093	2	2	0.2	春秋	
文物保护	文物保护技术	MUSE130004	2	2	0.2	春秋	
	中国科技史概论	MUSE130041	2	2		春秋	
	纸质文物修复	MUSE130060	2	2	1.3	春秋	
	古陶瓷修复	MUSE130061	2	2	1.3	春秋	
考古学	文物绘图	MUSE130011	2	2	2	春秋	
	文物摄影	MUSE130015	2	2	1.3	春秋	
	历史考古学	MUSE130019	2	2		春秋	
	先秦考古学	MUSE130062	2	2		春秋	
	中国古建筑考古	MUSE130063	2	2	0.1	春秋	
	东亚史前考古	MUSE130068	2	2		春秋	
	动物考古学	MUSE130080	2	2	0.3	春秋	
	地学考古	MUSE130082	2	2		春秋	
	植物考古学	MUSE130084	2	2	0.1	春秋	
	陶瓷考古	MUSE130085	2	2	0.1	春秋	
	夏商周考古	MUSE130086	2	2		春秋	
	汉唐考古	MUSE130087	2	2		春秋	
	海上丝绸之路考古概论	MUSE130092	2	2	0.1	春秋	
	水下考古学导论	MUSE130094	2	2		春秋	
	中国古代青瓷	MUSE130095	2	2	0.1	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计和修读要求请见文物与博物馆学系本科“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，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。

## 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。

## 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：<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。

## 6. 其他

（1）多元发展路径中，辅修学士学位项目或每 16 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。

（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	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																		
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																		
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																	
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																						
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																			
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2															
		通用学术英语课程	4~6																						
		专用学术英语课程																							
		英语文化类课程	2~4																						
		第二外语课程																							
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								
专业培养	大类基础	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	48	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								
		非物质文化遗产导论	2	2	必修	MUSE130065			2								
		文物修复	3	3	必修	MUSE130089			3								
		考古学思想史	2	2	必修	MUSE130017				2							
		专业论文写作	2	2	必修	MUSE130037				2							
		中国美术考古	2	2	必修	MSUE130049				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							
		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		
		多元发展②	专业进阶路径	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						
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	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		0~6				选修				0~6						
辅修学士学位项目	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	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 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

## 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	通识核心 12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②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									
		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	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/														
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程 列表	2	2	2	2										
			通用学术英语课程	4~6																	
			专用学术英语课程	2~4																	
			英语文化类课程																		
			第二外语课程																		
			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														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												
			留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4													
			留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4												
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4														
专业培养	大类基础 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													
	专业核心 48	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													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		非物质文化遗产导论	2	2	必修	MUSE130065			2						
		文物修复	3	3	必修	MUSE130089			3						
		考古学思想史	2	2	必修	MUSE130017				2					
		专业论文写作	2	2	必修	MUSE130037				2					
		中国美术考古	2	2	必修	MSUE130049				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					
		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	
多元发展④	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					
	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	36	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	0~6						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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 148 学分，其他发展路径 128 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 146 学分，其他发展路径 126 学分

⑥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：

本专业培养具有旅游管理专业知识，能在各级旅游行政管理部门、旅游企事业单位与其他企业从事管理与经营的复合型人才。

要求学生掌握管理学、经济学的基本原理，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，具有一定的科学研究能力，以及国际视野下的旅游管理与策划能力。

## 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、专业培养课程 74 学分（含社会实践 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 155 学分，（含实践学分不低于 24 学分）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 (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 16 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 21 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	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	
旅游经济学	TOUR130014	2	2		5	
旅游英语	TOUR130087	2	2		4	
教学实习	TOUR130057	5		5	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。在以下三个专业进阶模块中,修读 2 个模块,完成 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	开课学期	备注
旅游企业管理	旅行社经营管理	TOUR130019	2	2		春	全英语课程
	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	
	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	开课学期	备注
旅游目的地管理	导游学	TOUR130020	2	2	1	秋	
	旅游生态学	TOUR130025	2	2		春秋	
	旅游景点景区开发与管理	TOUR130040	2	2	0.5	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	



专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	主题公园管理	TOUR130080	2	2		春	全英语课程
	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	
	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	
	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	

(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	开课学期	备注
文旅融合与服务创新	旅游文化学	TOUR130008	2	2		秋	文博系
	旅游社会学	TOUR130023	2	2		春	
	旅游美学	TOUR130026	2	2		秋	
	服务管理	TOUR130067	2	2		春	
	休闲学概论	TOUR130038	2	2		春	
	旅游文化专题	TOUR130032	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	
	展览内容策划	MUSE130052	2	2	1	春	
	展览形式设计	MUSE130045	2	2	0.5	秋	
	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	全英语课程
	旅游市场研究	TOUR130037	2	2		春	
	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		

## 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。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课程 14 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。

## 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。

## 5. 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	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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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)	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	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														
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程	2~4														
		英语文化类课程															
		第二外语课程															
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			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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									
	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				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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 177 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

## 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  专项教育	12 或 8	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②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	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															
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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													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											
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4												
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4											
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4												
专业培养 大类基础	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			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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分, 其他发展路径 134 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分, 其他发展路径 133 学分

⑥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：

本专业以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体全面发展，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。

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。

## 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）47 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，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分），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（47 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 16 学分（B 组“国外马克思主义与当代思潮”和“应用伦理学”除外），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哲学专业修读建议。

#### 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哲学专业修读建议。

### （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

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）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	1	
数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	1	
先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	1	
西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	2	
伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	2	
汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	2	
马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	3	
德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	3	
宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	3	
中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	4	



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	4	
现代英美哲学	PHIL130181	2	2	0.5	4	
马克思主义哲学史	PHIL130271	3	3	0.5	4	
现代欧陆哲学	PHIL130182	2	2	0.5	5	
西方马克思主义哲学	PHIL130183	3	3	0.5	5	
美学与艺术哲学基础	PHIL130184	2	2	0.5	6	
学年论文	PHIL130015	1		1	6	
社会实践	PHIL130014	2		2	7	
毕业论文	PHIL130016	4		4	8	

(2) 限定选修课程(4 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
科学哲学	PHIL130028	2	2		春秋	任修 4 学分
语言哲学	PHIL130110	2	2		春秋	
形而上学	PHIL130185	2	2		春秋	
知识论	PHIL130186	2	2		春秋	
推理与论证	PHIL130308	2	2		春秋	

(3) 拓展课程(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)

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
A 组	认识论	PHIL130187	2	2		春秋	至少选修 1 门
	马克思恩格斯著作选读	PHIL130188	2	2		春秋	
	价值哲学	PHIL130061	2	2		春秋	
	历史哲学	PHIL130024	2	2		春秋	
	西方马克思主义原著选读	PHIL130190	2	2		春秋	
	西方马克思学	PHIL130038	2	2		春秋	
	社会哲学与社会理论	PHIL130304	2	2		春秋	
	激进哲学	PHIL130214	2	2		春秋	
社会批判理论	PHIL130191	2	2		春秋		

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
B 组	柏拉图哲学	PHIL130192	2	2		春秋	至少选修 1 门
	亚里士多德哲学	PHIL130193	2	2		春秋	
	笛卡尔哲学	PHIL130194	2	2		春秋	
	休谟哲学	PHIL130195	2	2		春秋	
	卢梭哲学	PHIL130196	2	2		春秋	
	康德哲学	PHIL130034	2	2		春秋	
	黑格尔哲学	PHIL130197	2	2		春秋	
	中世纪哲学原著选读	PHIL130198	2	2		春秋	
C 组	分析哲学原著选读	PHIL130199	2	2		春秋	至少选修 1 门
	现代法国哲学	PHIL130098	2	2		春秋	
	现代德国哲学	PHIL130201	2	2		春秋	
	维特根斯坦哲学	PHIL130203	2	2		春秋	
	海德格尔哲学	PHIL130204	2	2		春秋	
	古典实用主义哲学	PHIL130205	2	2		春秋	
	哲学方法论导论	PHIL130278	2	2		春秋	
	现代欧陆哲学原著选读	PHIL130200	2	2		春秋	
D 组	西方伦理学史	PHIL130153	2	2		春秋	至少选修 1 门
	教育哲学	PHIL130112	2	2		春秋	
	社会科学哲学	PHIL130206	2	2		春秋	
	艺术哲学原著选读	PHIL130209	2	2		春秋	
	美学原著选读	PHIL130210	2	2		春秋	
	环境伦理学	PHIL130151	2	2		春秋	
	政治哲学	PHIL130108	2	2		春秋	
	伦理学原著选读	PHIL130211	2	2		春秋	
	神经伦理学	PHIL130313	2	2		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。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向哲学学院申请推免直研资格。

专业进阶课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2		春秋	
《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2		春秋	
近代认识论研究	PHIL130215	2	2		春秋	
现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2		春秋	
德国观念论	PHIL130218	2	2		春秋	
福柯研究	PHIL130219	2	2		春秋	
意识形态理论研究	PHIL130220	2	2		春秋	
应用伦理学专题	PHIL130221	2	2		春秋	
启蒙哲学	PHIL130272	2	2		春秋	
国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2		春秋	
古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2		春秋	
中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2		春秋	
朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2		春秋	
当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2		春秋	
中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2		春秋	
中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2		春秋	
海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2		春秋	
东亚儒学探究	PHIL130237	2	2		春秋	
力迫法	PHIL130248	2	2		春秋	
意义理论研究	PHIL130249	2	2		春秋	
科学实在论研究	PHIL130250	2	2		春秋	
科学解释研究	PHIL130251	2	2		春秋	
科学实践哲学	PHIL130252	2	2		春秋	
思考与认知	PHIL130302	2	2		春秋	
模型论进阶	PHIL130307	3	3		春秋	
可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3		春秋	
集合论进阶	PHIL130310	3	3		春秋	
德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2		春秋	
中西艺术专题	PHIL130273	2	2		春秋	
黑格尔美学研究	PHIL130333	2	2		春秋	
中国古典美学专题	PHIL130334	2	2		春秋	全英文课程
艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
新兴宗教概论	PHIL130084	2	2		春秋	
当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2		春秋	
亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2		春秋	
明清基督教研究	PHIL130269	2	2		春秋	
中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3		春秋	
哲学专业外语	PHIL130274	2	2		春秋	至多选修 1 门专业 外语
国学专业外语	PHIL130275	2	2		春秋	
科谏专业外语	PHIL130276	2	2		春秋	
宗教学专业外语	PHIL130277	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哲学学院本科“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 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，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：<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 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，可以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，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：<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。

## 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			
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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 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														
	专项教育	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/										
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
			通用学术英语课程	4~6													
			专用学术英语课程	2~4													
			英语文化类课程														
		第二外语课程															
		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			
	专业基础	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										
专业核心	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	见哲学专业培养方案			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	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									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 175 学分，其他发展路径 155 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	12 或 8	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分①或 8 ②（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											
		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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表									
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4				2	2	2	2					
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4								
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							
		数理逻辑	2	2	必修	PHIL130175	2								
		先秦哲学	2	2	必修	PHIL130176	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	
		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						③			
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014							③		
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016								③	
		多元发展 ④	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						30
	任意选修课程⑤			20	20	选修							20		
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	0~5		选修								0~5	

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤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

⑥应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分，其他发展路径 137 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 135 学分

⑦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：

本专业方向以马克思主义理论与方法为指导，培养具有一定的哲学素养和扎实的国学基础知识，并具有进一步培养潜质的国学专门人才，以及能在教育、文化、出版、新闻等事业单位，能在国家机关、工商企业等部门从事实际工作的应用型和复合型人才。

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坚实基础。

## 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）47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，总学分不低于155学分（含实践学分不低于24学分），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（47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16学分（B组“国外马克思主义与当代思潮”和“应用伦理学”除外），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哲学（国学方向）专业修读建议。

#### 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哲学（国学方向）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（国学方向）专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

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）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	1	
先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	1	
西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	2	
伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	2	
汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	2	
马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	3	
小学基础	PHIL130074	2	2	0.5	3	
德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	3	
宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	3	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
国学通论	PHIL130073	2	2	0.5	4	
《论语》	PHIL130133	2	2	0.5	4	
中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	4	
哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	4	
中国哲学史料学	PHIL130103	2	2	0.5	5	
《老子》	PHIL130134	2	2	0.5	5	
《孟子》	PHIL130142	2	2	0.5	6	
《庄子》	PHIL130229	2	2	0.5	6	
学年论文	PHIL130015	1		1	6	
社会实践	PHIL130014	2		2	7	
毕业论文	PHIL130016	4		4	8	

(2) 限定选修课程 (任修 4 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
《大学》与《中庸》	PHIL130076	2	2		春秋	任修 4 学分
《礼记》	PHIL130128	2	2		春秋	
《周易》	PHIL130129	2	2		春秋	
形而上学	PHIL130185	2	2		春秋	
推理与论证	PHIL130308	2	2		春秋	

(3) 拓展课程 (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)

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
A 组	《说文解字》精读	CHIN130026	2	2		春秋	至少选修 1 门
	校讎目录学	PHIL130075	2	2		春秋	
	《四库提要》精读	CHIN130018	2	2		春秋	
	《史记》精读	CHIN130016	2	2		春秋	
	《资治通鉴》讲读	HIST130128	2	2		春秋	
	《文选》	PHIL130135	2	2		春秋	
	《世说新语》精读	CHIN130056	2	2		春秋	
	《文心雕龙》精读	CHIN130017	2	2		春秋	
B 组	秦汉哲学专题研究	PHIL130222	2	2		春秋	至少选修 1 门
	魏晋玄学专题研究	PHIL130223	2	2		春秋	
	宋明理学专题研究	PHIL130224	2	2		春秋	
	清代思想专题研究	PHIL130225	2	2		春秋	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
C 组	佛教经典选读一	PHIL130281	2	2		春秋	至少选修 1 门
	佛教经典选读二	PHIL130282	2	2		春秋	
	中国佛教史	PHIL130227	2	2		春秋	
	汉传佛教哲学	PHIL130118	2	2		春秋	
	民间宗教与道教	PHIL130299	2	2		春秋	
D 组	《韩非子》	PHIL130124	2	2		春秋	至少选修 1 门
	《荀子》	PHIL130141	2	2		春秋	
	《近思录》	PHIL130230	2	2		春秋	
	《诗经》	PHIL130126	2	2		春秋	
	《尚书》	PHIL130127	2	2		春秋	
	《公羊传》	PHIL130131	2	2		春秋	
	《左传》	PHIL130130	2	2		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。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向哲学学院申请推免直研资格。

专业进阶课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2		春秋	
《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2		春秋	
近代认识论研究	PHIL130215	2	2		春秋	
现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2		春秋	
德国观念论	PHIL130218	2	2		春秋	
福柯研究	PHIL130219	2	2		春秋	
意识形态理论研究	PHIL130220	2	2		春秋	
应用伦理学专题	PHIL130221	2	2		春秋	
启蒙哲学	PHIL130272	2	2		春秋	
国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2		春秋	
古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2		春秋	
中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2		春秋	
朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2		春秋	
当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2		春秋	
中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2		春秋	
中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2		春秋	
海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2		春秋	
东亚儒学探究	PHIL130237	2	2		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
力迫法	PHIL130248	2	2		春秋	
意义理论研究	PHIL130249	2	2		春秋	
科学实在论研究	PHIL130250	2	2		春秋	
科学解释研究	PHIL130251	2	2		春秋	
科学实践哲学	PHIL130252	2	2		春秋	
思考与认知	PHIL130302	2	2		春秋	
模型论进阶	PHIL130307	3	3		春秋	
可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3		春秋	
集合论进阶	PHIL130310	3	3		春秋	
德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2		春秋	全英文课程
中西艺术专题	PHIL130273	2	2		春秋	
黑格尔美学研究	PHIL130333	2	2		春秋	
中国古典美学专题	PHIL130334	2	2		春秋	
艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3		春秋	
新兴宗教概论	PHIL130084	2	2		春秋	
当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2		春秋	
亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2		春秋	
明清基督教研究	PHIL130269	2	2		春秋	
中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3		春秋	
哲学专业外语	PHIL130274	2	2		春秋	至多选修 1 门专业外语
国学专业外语	PHIL130275	2	2		春秋	
科逻专业外语	PHIL130276	2	2		春秋	
宗教学专业外语	PHIL130277	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哲学学院本科“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 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，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：<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。

## 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，可以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，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：<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。

## 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	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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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														
	专项教育 21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程															
		英语文化类课程	2~4														
		第二外语课程															
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			
专业培养	大类基础 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										
	专业核心 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				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		荣誉项目				见哲学学院本科荣誉项目实施方案										
		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			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 175 学分，其他发展路径 155 学分

⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

## 哲学（国学方向）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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分①或 8 ②（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	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												
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/										
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程	2~4													
		英语文化类课程														
		第二外语课程														
		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								
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4									
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								
		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						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		哲学阅读和写作	2	2	必修	PHIL130180				2					
		国学通论	2	2	必修	PHIL130073				2					
		小学基础	2	2	必修	PHIL130074			2						
		中国哲学史科学	2	2	必修	PHIL130103					2				
		《论语》	2	2	必修	PHIL130133				2					
		《老子》	2	2	必修	PHIL130134					2				
		《孟子》	2	2	必修	PHIL130142						2			
		《庄子》	2	2	必修	PHIL130229						2			
		学年论文	1	/	必修	PHIL130015						③			
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014							③		
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016								③	
		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④	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						30		
			任意选修课程⑤	20	20	选修							20		
	跨学科发展路径	35	荣誉项目				见哲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	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	0~5		选修							0~5		

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤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

⑥应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分，其他发展路径 137 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 135 学分

⑦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：

本专业方向以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体全面发展，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科学哲学和逻辑学专门人才，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。

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。

## 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）47 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，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分），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（47 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 16 学分（B 组“国外马克思主义与当代思潮”和“应用伦理学”除外），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哲学（科学哲学与逻辑学方向）专业修读建议。

#### 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哲学（科学哲学与逻辑学方向）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（科学哲学与逻辑学方向）专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

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）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	1	
数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	1	
先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	1	
西方近代哲学（含中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	2	
伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	2	
汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	2	
马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	3	
德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	3	
宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	3	
中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	4	
哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
形而上学	PHIL130185	2	2	0.5	4	
知识论	PHIL130186	2	2	0.5	4	
科学哲学	PHIL130028	2	2	0.5	5	
概率论	PHIL130306	2	2	0.5	5	
技术哲学	PHIL130047	2	2	0.5	6	
心灵哲学	PHIL130101	2	2	0.5	6	
学年论文	PHIL130015	1		1	6	
社会实践	PHIL130014	2		2	7	
毕业论文	PHIL130016	4		4	8	

(2) 限定选修课程(4 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
逻辑哲学	PHIL130048	2	2		春秋	任修 4 学分
语言哲学	PHIL130110	2	2		春秋	
人工智能哲学	PHIL130158	2	2		春秋	
科学、技术与社会 (STS)	PHIL130245	2	2		春秋	
推理与论证	PHIL130308	2	2		春秋	

(3) 拓展课程(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)

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
A 组	证明论	PHIL130170	2	2		春秋	至少选修 1 门
	模态逻辑	PHIL130238	2	2		春秋	
	逻辑史	PHIL130239	2	2		春秋	
	高等逻辑	PHIL130240	2	2		春秋	
	模型论导论	PHIL130279	2	2		春秋	
	集合论	PHIL130295	3	3		春秋	
	可计算性理论	PHIL130296	3	3		春秋	
	数学分析原理	PHIL130311	4	4		春秋	
非经典逻辑选讲	PHIL130314	2	2		春秋		
B 组	康德哲学	PHIL130034	2	2		春秋	至少选修 1 门
	数学哲学	PHIL130113	2	2		春秋	
	分析哲学原著选读	PHIL130199	2	2		春秋	
	维特根斯坦哲学	PHIL130203	2	2		春秋	
	弗雷格原著选读	PHIL130244	2	2		春秋	
	心理学哲学	PHIL130312	3	3		春秋	

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
C 组	科学思想史	PHIL130042	2	2		春秋	至少选修 1 门
	神经伦理学	PHIL130313	2	2		春秋	
	科学方法论	PHIL130246	2	2		春秋	
	生态哲学	PHIL130247	2	2		春秋	
	哲学方法论导论	PHIL130278	2	2		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。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向哲学学院申请推免直研资格。

专业进阶课程设置如下：

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

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3		春秋	全英文课程
集合论进阶	PHIL130310	3	3		春秋	
德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2		春秋	
中西艺术专题	PHIL130273	2	2		春秋	
黑格尔美学研究	PHIL130333	2	2		春秋	
中国古典美学专题	PHIL130334	2	2		春秋	
艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3		春秋	
新兴宗教概论	PHIL130084	2	2		春秋	
当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2		春秋	
亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2		春秋	
明清基督教研究	PHIL130269	2	2		春秋	
中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3		春秋	
哲学专业外语	PHIL130274	2	2		春秋	至多选修 1 门专业外语
国学专业外语	PHIL130275	2	2		春秋	
科逻辑专业外语	PHIL130276	2	2		春秋	
宗教学专业外语	PHIL130277	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哲学学院本科“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 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，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：<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。

## 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，可以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，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：<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。

## 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	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													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																	
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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			
	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													
古希腊哲学			3	3	必修	PHIL130171	3													
62		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								
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						见哲学学院本科荣誉项目实施方案													
多元发展②	35	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	0~5		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										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学籍、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 175 学分，其他发展路径 155 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”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 或 8	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分①或 8 ② (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	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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程													
		英语文化类课程	2~4												
		第二外语课程													
		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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4						
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									
	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							
62	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					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		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						③					
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014							③				
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016								③			
		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	4	2					
多元发展④	专业进阶路径	35	专业进阶模块课程	15	15	必选	见哲学(科学哲学与逻辑学方向)专业培养方案							30			
			任意选修课程⑤	20	20	选修								20			
	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	专业进阶模块课程	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		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仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤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
- ⑥应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分, 其他发展路径 137 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分, 其他发展路径 135 学分
- ⑦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）47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，总学分不低于155学分（含实践学分不低于24学分），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（47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16学分（B组“国外马克思主义与当代思潮”和“应用伦理学”除外），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宗教学专业修读建议。

#### 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宗教学专业修读建议。

### （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宗教学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

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）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
古希腊哲学	PHIL130171	3	3	0.5	1	
数理逻辑	PHIL130175	2	2	0.5	1	
先秦哲学	PHIL130176	2	2	0.5	1	
西方近代哲学（中世纪）	PHIL130172	3	3	0.5	2	
伦理学基础	PHIL130174	2	2	0.5	2	
汉晋隋唐哲学	PHIL130177	2	2	0.5	2	
马克思主义哲学导论	PHIL130001	2	2	0.5	3	
德国古典哲学	PHIL130173	3	3	0.5	3	
宋元明清哲学	PHIL130178	2	2	0.5	3	
宗教社会学	PHIL130077	2	2	0.5	4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
中国近现代哲学	PHIL130179	2	2	0.5	4	
哲学阅读和写作	PHIL130180	2	2	2	4	
基督教哲学	PHIL130036	2	2	0.5	5	
佛教哲学	PHIL130041	2	2	0.5	5	
《圣经》研究	PHIL130261	2	2	0.5	5	
伊斯兰教哲学	PHIL130253	2	2	0.5	6	
民间宗教与道教	PHIL130299	2	2	0.5	6	
学年论文	PHIL130015	1		1	6	
社会实践	PHIL130014	2		2	7	
毕业论文	PHIL130016	4		4	8	

2. 限定选修课程 (4 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
基督教史	PHIL130017	2	2		春秋	任修 4 学分
儒教的理论与历史	PHIL130078	2	2		春秋	
中国佛教史	PHIL130227	2	2		春秋	
《古兰经》研究	PHIL130300	2	2		春秋	
推理与论证	PHIL130308	2	2		春秋	

3. 拓展课程 (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)

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
A 组	宗教哲学	PHIL130021	2	2		春秋	至少选修 1 门
	宗教伦理学	PHIL130069	2	2		春秋	
	宗教对话的理论与现状	PHIL130123	2	2		春秋	
	比较宗教学	PHIL130144	2	2		春秋	
	宗教人类学	PHIL130148	2	2		春秋	
B 组	藏语 I	PHIL130165	2	2		春秋	至少选修 1 门
	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	
	拉丁语与罗马宗教	PHIL130257	2	2		春秋	
	高阶拉丁语	PHIL130260	2	2		春秋	
	梵语 I	PHIL130283	2	2		春秋	
	梵语 II	PHIL130284	2	2		春秋	
	梵语 III	PHIL130285	2	2		春秋	
梵语 IV	PHIL130286	2	2		春秋		

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
C 组	印度佛教哲学	PHIL130117	2	2		春秋	至少选修 1 门
	汉传佛教哲学	PHIL130118	2	2		春秋	
	藏传佛教	PHIL130119	2	2		春秋	
	印度哲学与宗教	PHIL130262	2	2		春秋	
	佛教经典选读一	PHIL130281	2	2		春秋	
	佛教经典选读二	PHIL130282	2	2		春秋	
D 组	当代天主教	PHIL130263	2	2		春秋	至少选修 1 门
	中国基督教	PHIL130264	2	2		春秋	
	犹太教的理论与历史	PHIL130070	2	2		春秋	
	《新教伦理与资本主义精神》	PHIL130265	2	2		春秋	
	《神圣与世俗》	PHIL130266	2	2		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。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向哲学学院申请推免直研资格。

专业进阶课程设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
《1844 手稿》研究	PHIL130212	2	2		春秋	
《资本论》及其手稿	PHIL130213	2	2		春秋	
近代认识论研究	PHIL130215	2	2		春秋	
现代政治哲学研究	PHIL130217	2	2		春秋	
德国观念论	PHIL130218	2	2		春秋	
福柯研究	PHIL130219	2	2		春秋	
意识形态理论研究	PHIL130220	2	2		春秋	
应用伦理学专题	PHIL130221	2	2		春秋	
启蒙哲学	PHIL130272	2	2		春秋	
国外马克思主义前沿	PHIL130303	2	2		春秋	
古希腊哲学专题	PHIL130305	2	2		春秋	
中国经学史专题研究	PHIL130231	2	2		春秋	
朱子学与阳明学研究	PHIL130232	2	2		春秋	
当代新儒家专题研究	PHIL130233	2	2		春秋	
中国传统政治哲学研究	PHIL130234	2	2		春秋	
中西比较哲学专题研究	PHIL130235	2	2		春秋	
海外中国哲学研究专题	PHIL130236	2	2		春秋	
东亚儒学探究	PHIL130237	2	2		春秋	
力迫法	PHIL130248	2	2		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
意义理论研究	PHIL130249	2	2		春秋	
科学实在论研究	PHIL130250	2	2		春秋	
科学解释研究	PHIL130251	2	2		春秋	
科学实践哲学	PHIL130252	2	2		春秋	
思考与认知	PHIL130302	2	2		春秋	
模型论进阶	PHIL130307	3	3		春秋	
可计算性理论进阶	PHIL130309	3	3		春秋	
集合论进阶	PHIL130310	3	3		春秋	
德国古典美学专题研究	PHIL130216	2	2		春秋	全英文课程
中西艺术专题	PHIL130273	2	2		春秋	
黑格尔美学研究	PHIL130333	2	2		春秋	
中国古典美学专题	PHIL130334	2	2		春秋	
艺术展览与艺术理论专题	PHIL130335	3	3		春秋	
新兴宗教概论	PHIL130084	2	2		春秋	
当代佛教的公共议题	PHIL130120	2	2		春秋	
亚伯拉罕宗教研究	PHIL130268	2	2		春秋	
明清基督教研究	PHIL130269	2	2		春秋	
中国宗教的田野研究	PHIL130280	3	3		春秋	
哲学专业外语	PHIL130274	2	2		春秋	至多选修 1 门专业外语
国学专业外语	PHIL130275	2	2		春秋	
科逻专业外语	PHIL130276	2	2		春秋	
宗教学专业外语	PHIL130277	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哲学学院本科“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 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，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：<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 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，可以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，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：<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。

## 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	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													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																	
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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			
	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												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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							
		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				
	跨学科发展路径	35	荣誉项目				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		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	课程	15~20		必选	见教务处学程项目网页						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 175 学分，其他发展路径 155 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		
通识教育	12 或 8	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 12 学分①或 8 ②（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												
		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												
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/										
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程														
		英语文化类课程	2~4													
		第二外语课程														
		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								
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4							
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									
		先秦哲学	2	2	必修	PHIL130176	2									
		汉晋隋唐哲学	2	2	必修	PHIL130177		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		
		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							③			
		社会实践	2	/	必修	PHIL130014								③		
		毕业论文	4	/	必修	PHIL130016									③	
		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④	专业进阶路径	35	专业进阶模块课程	15	15	必选	见宗教学专业培养方案							30		
			任意选修课程⑤	20	20	选修								6		
	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	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤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

⑥应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分，其他发展路径 137 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 135 学分

⑦每学期选修学分不得超过 32 学分



# 哲学学院培养方案（强基班学生适用）

## 一、培养目标：

以马克思主义理论与方法为指导，培养德、智、体全面发展，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。

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。

## 二、基本要求：

本学院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）47 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，总学分不低于 155 学分（含实践学分不低于 24 学分），达到学位要求者授予哲学学士学位。

## 三、修业年限：四年

哲学学院“强基班”招生 20 人，入校自动编入“强基班”，按照相应的培养方案及课程设置进行培养每年进行专项考核，考核不合格的学生分类到“普通班”。常规入校生编入“普通班”，参照“强基班”培养方案学习的学生允许其申请参加年度考评，达到“强基班”学生 30% 的可纳入“强基班”。

“强基班”学生在大一结束时按照学生意愿进行专业分流，专业分流后按照各专业方向荣誉项目实施方案进行培养。

大三学年，“强基班”学生优先获得参加“哲学优秀大学生夏令营”资格，表现优异的可获得“免试直升”资格，特别优秀的可进入直博生通道；大四学年，“强基班”学生可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。

## 四、学位与学分要求：

本学院学生在学期间必须修满教学计划规定的 155 学分（含实践学分不低于 24 学分）方能毕业。其中包括通识教育课程 47 学分、大类基础课程 11 学分、专业教育课程 62 学分（含毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程 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哲学学士学位。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：

课程设置同哲学学院“2+X”教学培养方案的荣誉项目路径。

## 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。

# 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）35 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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 (35 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 24 学分，含思想政治理论课 16 学分，七大模块课程 8 学分（每模块最多修读 1 门课程，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英语专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 11 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

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

要求修读 72 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
英语演讲	FORE130345	2	2	1	1	
英语精读（上）	FORE130346	4	4		1	
写作入门（上）	FORE130347	2	2		1	
语言学概论	FORE130519	2	2		1	
英语文学导读（上）	FORE130348	2	2		1	
英语辩论	FORE130349	2	2	1	2	
英语精读（下）	FORE130350	4	4		2	
写作入门（下）	FORE130351	2	2		2	
英语文学导读（下）	FORE130352	2	2		2	
多文体写作（上）	FORE130353	2	2	0.5	3	
英语语言史	FORE130374	2	2		3	
英国文学史（上）	FORE130021	2	2		3	
应用语言学导论	FORE130336	2	2		4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
多文体写作(下)	FORE130355	2	2	0.5	4	
美国文学史	FORE130023	2	2		4	
英国文学史(下)	FORE130022	2	2		4	
语言与教育	FORE130377	2	2		5	
文学研究方法论	FORE130272	2	2		5	
跨文化交际	FORE130358	2	2		5	
笔译理论与技巧(一)	FORE130359	2	2	0.5	5	
学术写作	FORE130360	2	2		6	
《圣经》与英国文学	FORE130204	2	2		6	
笔译理论与技巧(二)	FORE130361	2	2	0.5	6	
实习调查	FORE130028	2		2	6	
论文写作	FORE130362	2	2	1	7	
口译理论与实践	FORE130363	2	2	1	7	
毕业论文	FORE130029	4	0	4	8	
第二外语(日语)(上)	FORE130180	4	4		5	
第二外语(日语)(中)	FORE130181	4	4		6	
第二外语(日语)(下)	FORE130182	4	4		7	
第二外语(法语)(上)	FORE130183	4	4		5	
第二外语(法语)(中)	FORE130184	4	4		6	
第二外语(法语)(下)	FORE130185	4	4		7	
第二外语(德语)(上)	FORE130186	4	4		5	
第二外语(德语)(中)	FORE130187	4	4		6	
第二外语(德语)(下)	FORE130188	4	4		7	
第二外语(俄语)(上)	FORE130189	4	4		5	
第二外语(俄语)(中)	FORE130190	4	4		6	
第二外语(俄语)(下)	FORE130191	4	4		7	
第二外语(西班牙语)(上)	FORE130398	6	6		3	
第二外语(西班牙语)(下)	FORE130399	6	6		4	
第二外语(丹麦语)(上)	FORE130511	4	4		5	
第二外语(丹麦语)(中)	FORE130512	4	4		6	
第二外语(丹麦语)(下)	FORE130513	4	4		7	
第二外语(葡萄牙语)(上)	FORE130514	4	4		5	
第二外语(葡萄牙语)(中)	FORE130515	4	4		6	
第二外语(葡萄牙语)(下)	FORE130516	4	4		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

导向选择一条发展路径，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。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)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
英美文学研究	英美小说面面观	FORE130334	2	2		3	
	英美短篇小说	FORE130205	2	2		3	
	创意写作	FORE130366	2	2	1	春秋	
	英国中世纪文学导读	FORE130471	2	2		春秋	
	近代英国诗歌	FORE130367	2	2		春秋	
	英语小说的崛起	FORE130368	2	2		春秋	
	18 世纪美国文学	FORE130527	2	2.0		春秋	
	17 世纪英国文学	FORE130517	2	2		春秋	
	18 世纪英国文学	FORE130528	2	2		春秋	
	英语诗歌赏析	FORE130518	2	2		春秋	
语言与应用语言学研究	英语词汇学	FORE130208	2	2		3	
	英语语音学	FORE130373	2	2		3	
	英语词典学导论	FORE130335	2	2		3	
	跨语言语法比较	FORE130397	2	2		4	
	语言与社会	FORE130379	2	2		4	
	语言与逻辑	FORE130375	2	2		4	
	实用文本翻译	FORE130383	2	2		春秋	
	媒体英语	FORE130384	2	2		春秋	
	文化与翻译	FORE130385	2	2		春秋	
英美文化与跨文化研究	流行文化的批判性阅读	FORE130386	2	2		3	
	中国文化思想	FORE130207	2	2		3	
	英美电影与文化	FORE130387	2	2		4	
	英语文化专题	FORE130388	2	2		4	
	西方文明专题	FORE130391	2	2		春秋	
	比较文化研究	FORE130392	2	2		春秋	
	全球化与中国文化	FORE130393	2	2		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	开课学期	备注
英美文学研究	英美文学专题	FORE130192	2	2		5	
	现代爱尔兰戏剧	FORE130209	2	2		5	
	英美散文	FORE130365	2	2		6	
	莎士比亚选读	FORE130203	2	2		6	
	比较文学	FORE130198	2	2		6	
	美国现代主义诗歌	FORE130197	2	2		6	
	现代英国荒诞派戏剧	FORE130210	2	2		6	
	英美浪漫主义诗歌导读	FORE130152	2	2		7	
	英美电影文学	FORE130201	2	2		7	
	英美戏剧	FORE130470	2	2		春秋	
	维多利亚时期的文学	FORE130369	2	2		春秋	
	女性主义文学	FORE130370	2	2		春秋	
	英美现代主义文学经典	FORE130372	2	2		春秋	
	英美经典文论选读	FORE130337	2	2		春秋	
	美国文学中的自然与环境	FORE130474	2	2		春秋	
19 世纪美国文学	FORE130529	2	2		春秋		
英语文体学	英语文体学	FORE130194	2	2		5	
	语言与意义：语义学基础	FORE130376	2	2		5	
	话语分析	FORE130530	2	2		6	
	英语句法学导论	FORE130378	2	2		6	
	语言心理学	FORE130380	2	2		7	
	英语语用学	FORE130531	2	2		7	
	语言学学术前沿专题	FORE130381	2	2		7	
	文学经典翻译	FORE130382	2	2		春秋	
	商务口译	FORE130323	2	2	1	春秋	
	联合国会议口译专题	FORE130324	2	2	1	春秋	
	口译实务	FORE130466	2	2	1	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		5	
	人文传统：科学革命至现代	FORE130390	2	2		6	
	美国族裔文化	FORE130394	2	2		春秋	
	英国社会与文化	FORE130395	2	2		春秋	
	现代文化危机	FORE130396	2	2		春秋	

## 2. 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：<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 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。

## 4. 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：<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。

## 5. 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	通识核心 24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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	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												
			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	
专业培养	大类基础 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														
	专业核心 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												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		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	FORE130360						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		
				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									
	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 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



## 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	通识核心	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											
	7	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							
专业培养	大类基础	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 专业核心	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							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		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	FORE130360						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	
				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							
	跨学科发展路径	36	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	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	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 152 学分, 其他发展路径 132 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）35 学分、专业培养课程 81 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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 (35 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 专项教育课程

要求修读 11 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

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）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

要求修读 72 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
英语演讲	FORE130345	2	2	1	1	
英语精读（上）	FORE130346	4	4		1	
写作入门（上）	FORE130347	2	2		1	
英语文学导读（上）	FORE130348	2	2		1	
英语辩论	FORE130349	2	2	1	2	
英语精读（下）	FORE130350	4	4		2	
写作入门（下）	FORE130351	2	2		2	
英语文学导读（下）	FORE130352	2	2		2	
英语读译	FORE130452	2	2		3	
多文体写作（上）	FORE130454	2	2		3	
英语听说与译述（上）	FORE130286	2	2	1	3	
古汉语选读	FORE130453	2	2		3	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
多文体阅读	FORE130532	2	2		4	
多文体写作(下)	FORE130456	2	2		4	
英汉互译技巧 I	FORE130144	2	2		4	
英语听说与译述(下)	FORE130138	2	2	0.5	4	
中西文化比较	FORE130457	2	2	1	5	
翻译与思辨	FORE130133	2	2		6	
交替传译 I	FORE130141	2	2	0.5	5	
英汉互译技巧 II	FORE130145	2	2		5	
交替传译 II	FORE130142	2	2		6	
笔译实务	FORE130461	2	2	1	6	
英语学术写作	FORE130458	2	2		7	
翻译理论与策略	FORE130151	2	2		7	
同声传译基础	FORE130462	2	2		7	
实习调查	FORE130028	2		2	6	
毕业论文	FORE130029	4		4	8	
第二外语(日语)(上)	FORE130180	4	4		5	任选一组
第二外语(日语)(中)	FORE130181	4	4		6	
第二外语(日语)(下)	FORE130182	4	4		7	
第二外语(法语)(上)	FORE130183	4	4		5	
第二外语(法语)(中)	FORE130184	4	4		6	
第二外语(法语)(下)	FORE130185	4	4		7	
第二外语(德语)(上)	FORE130186	4	4		5	
第二外语(德语)(中)	FORE130187	4	4		6	
第二外语(德语)(下)	FORE130188	4	4		7	
第二外语(俄语)(上)	FORE130189	4	4		5	
第二外语(俄语)(中)	FORE130190	4	4		6	
第二外语(俄语)(下)	FORE130191	4	4		7	
第二外语(西班牙语)(上)	FORE130398	6	6		3	
第二外语(西班牙语)(下)	FORE130399	6	6		4	
第二外语(丹麦语)(上)	FORE130511	4	4		5	
第二外语(丹麦语)(中)	FORE130512	4	4		6	
第二外语(丹麦语)(下)	FORE130513	4	4		7	
第二外语(葡萄牙语)(上)	FORE130514	4	4		5	
第二外语(葡萄牙语)(中)	FORE130515	4	4		6	
第二外语(葡萄牙语)(下)	FORE130516	4	4		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

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 (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	开课学期	备注
	外交礼仪	FORE130262	2	2		5	
	商务口译	FORE130323	2	2	1	5	
	口译初步与视译(上)	FORE130135	2	2	1	5	
	口译工作坊	FORE130343	2	2	1	6	
	听说沙龙	FORE130341	2	2		5	
	科技翻译	FORE130260	2	2		5	
	翻译技术基础	FORE130533	2	2		6	
	实用文体翻译	FORE130464	2	2	1	6	
	译作比较与评判	FORE130256	2	2	1	6	
	英美电影文学	FORE130201	2	2		5	
	英汉语对比	FORE130259	2	2		5	
	语言与逻辑	FORE130375	2	2		6	

##### (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	开课学期	备注
	口译初步与视译(下)	FORE130136	2	2		7	
	口译实务	FORE130466	2	2	1	7	
	口译职业与伦理	FORE130535	2	2		8	
	联合国会议口译专题	FORE130324	2	2		8	
	本地化翻译	FORE130534	2	2		7	
	典籍英译	FORE130274	2	2	1	7	
	文学翻译	FORE130465	2	2		8	
	翻译专题	FORE130258	2	2		8	
	莎士比亚选读	FORE130203	2	2		7	
	跨文化交际	FORE130358	2	2		7	
	英语词汇学	FORE130208	2	2		7	
	英语文体学	FORE130194	2	2		春秋	

## 2. 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：<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 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。

## 4. 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：<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。

## 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	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														
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2														
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2													
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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	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													
			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	
	专业培养	大类基础	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														
		专业核心	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													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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(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					
		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	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	见翻译专业培养方案				16							
		任意选修课程	4	4	选修					4							
	跨学科发展路径	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	非本专业独立开设的学程	见教务处学程网页				15-20							
		任意选修课程	0-6	0-6	选修					0-6							
	辅修学士学位项目	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	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	见教务处学程网页				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 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



## 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	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												
	7	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								
	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						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		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						
	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 152 学分, 其他发展路径 132 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；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）45 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 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

要求修读 9 学分。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

要求修读 64 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
基础俄语（上）	FORE130401	10	10	1	1	
基础俄语（下）	FORE130310	10	10	1	2	
俄语会话（上）	FORE130405	2	2		1	
俄语会话（下）	FORE130406	2	2		2	
中级俄语（上）	FORE130312	8	8		3	
中级俄语（下）	FORE130094	8	8		4	
俄罗斯概况	FORE130246	2	2		3	
高级俄语（上）	FORE130095	4	4		5	
高级俄语（下）	FORE130097	4	4		6	
翻译理论与技巧（俄语）	FORE130107	2	2	0.5	6	
俄罗斯文学作品选读（上）	FORE130403	2	2		6	
俄罗斯文学作品选读（下）	FORE130404	2	2		7	
俄语高级写作	FORE130412	2	2	0.5	7	
实习调查	FORE130028	2		2	6	
毕业论文	FORE130029	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 34 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 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)

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

(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	开课学期	备注
	俄罗斯诗歌	FORE130240	2	2		春秋	
	俄语影视	FORE130244	2	2	1	春秋	
	俄语词汇学	FORE130237	2	2	0.5	春秋	
	俄语修辞学	FORE130243	2	2	0.5	春秋	
	俄语语言学概论	FORE130409	2	2		春秋	
	俄国历史	FORE130547	2	2		春秋	
	俄罗斯小说	FORE130408	2	2		春秋	
	俄罗斯戏剧	FORE130411	2	2		春秋	
	俄罗斯当代作家及作品	FORE130410	2	2		春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2		春秋	

## 2. 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，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 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：<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。

## 4. 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：<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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																	
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
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				
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														

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	64	基础俄语(上)	10	10	必修	FORE130401	10									
		基础俄语(下)	10	10	必修	FORE130310		10								
		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(上)	8	8	必修	FORE130312			8							
		中级俄语(下)	8	8	必修	FORE130094				8						
		俄罗斯概况	2	2	必修	FORE130246			2							
		高级俄语(上)	4	4	必修	FORE130095					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			
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					
	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					
		学程	15-20		必选 1 个非专业开设的学程		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 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

## 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	通识核心 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												
	专项教育 17 或 19		复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/									
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2					
			通用学术英语课程	4~6												
			专用学术英语课程	2~4												
			英语文化类课程													
			第二外语课程													
			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							
	留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
	留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
	留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4								
专业培养	大类基础 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										
	专业核心 64		基础俄语（上）	10	10	必修	FORE130401	10								
			基础俄语（下）	10	10	必修	FORE130310		10							
			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（上）	8	8	必修	FORE130312			8						
			中级俄语（下）	8	8	必修	FORE130094				8					
			俄罗斯概况	2	2	必修	FORE130246			2						
			高级俄语（上）	4	4	必修	FORE130095					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		
多元发展②	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						
	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					
			学程	15-20		必选 1 个非专业开设的学程		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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分，其他发展路径 132 学分；英语国家学生辅修学位路径 154 学分，其他发展路径 134 学分

⑥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）45 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 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

要求修读 9 学分。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

要求修读 64 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
德语国家社会与文化	FORE130340	2	2	0.5	1	
德语媒体与交际 I	FORE130413	2	2	1	1	
基础德语（上）	FORE130296	10	10	1	1	
德语媒体与交际 II	FORE130414	2	2	1	2	
基础德语（下）	FORE130297	10	10	1	2	
中级德语	FORE130536	12	12		3	
德语媒体与交际 III	FORE130415	2	2	1	3	
德语语法	FORE130522	4	4		4	
德语文本结构与功能	FORE130417	2	2	1	4	
德语写作 I	FORE130416	2	2	1	4	
德语写作 II	FORE130418	2	2	1	6	
德语文学史及作品选读（上）	FORE130050	2	2		6	
德语文学史及作品选读（下）	FORE130051	2	2		7	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
德语专业写作	FORE130338	2	2	1	7	
翻译理论与翻译技巧（上）	FORE130537	2	2	1	7	
实习调查	FORE130028	2		2	6	
毕业论文	FORE130029	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 34 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 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）

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	德语报刊	FORE130047	2	2		春秋	
	德语词汇学	FORE130213	2	2		春秋	
	德语语言学概论	FORE130214	2	2		春秋	
	近代德国文化	FORE130216	2	2		春秋	
	德语影视	FORE130217	2	2		春秋	
	德语专门语（经贸，科技）	FORE130218	2	2		春秋	
	德国思想史	FORE130264	2	2		春秋	
	德语国家历史	FORE130265	2	2		春秋	
	德汉口译实践	FORE130267	2	2		春秋	
	德语国家国情	FORE130275	2	2		春秋	
	奥地利文化	FORE130276	2	2		春秋	
	《浮士德》	FORE130330	2	2		春秋	
	跨文化交际	FORE130331	2	2		春秋	
	德国阐释哲学发展史概览	FORE130332	2	2		春秋	
	中国经典的德语翻译	FORE130333	2	2		春秋	
	德语诗歌史	FORE130501	2	2		春秋	
	德语文学与圣经传统	FORE130507	2	2		春秋	
	德国浪漫主义——源头、影响及批判	FORE130506	2	2		春秋	
	马克思经典原著讲读	FORE130508	2	2		春秋	
	德语戏剧赏析	FORE130523	2	2		春秋	
	诗歌的形式	FORE130524	2	2		春秋	
	跟马克思学德语 - 《共产党宣言》 研读	FORE130539	2	2		春秋	

(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	开课学期	备注
	德语语言文学导论	FORE130521	4	4		4	
	日耳曼学研究	FORE130419	2	2		5	
	翻译理论与翻译技巧(下)	FORE130538	2	2	1	8	
	西方现代主义文学潮流	FORE130211	2	2		春秋	
	德语文学经典研究	FORE130266	2	2		春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2		春秋	

**2. 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，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。

**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。

**4. 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：<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。

**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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2														
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2													
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																	
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2											
		通用学术英语课程	4~6																		
		专用学术英语课程	2~4																		
		英语文化类课程																			
		第二外语课程																			
		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创业部分									1				多余学分转任意选修				
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														
		德语媒体与交际 I	2	2	必修	FORE130413	2														
		基础德语 (上)	10	10	必修	FORE130296	10														
		德语媒体与交际 II	2	2	必修	FORE130414		2													
		基础德语 (下)	10	10	必修	FORE130297		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		
		中级德语	12	12	必修	FORE130536			12							
		德语媒体与交际 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			
		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		
多元发展②	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	/	/	/	/	6	6	6	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		/	/	/	/	6	6	6	2		
		任意选修课程	6	6	选修						6					
	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					
		34 学程	15-20		必选 1 个非专业开设的学程	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 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

## 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 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												
	17 或 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/										
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程	2~4													
		英语文化类课程														
		第二外语课程														
		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								
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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	德语国家社会与文化	2	2	必修	FORE130340	2									
		德语媒体与交际 I	2	2	必修	FORE130413	2									
		基础德语（上）	10	10	必修	FORE130296	10									
		德语媒体与交际 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							
德语媒体与交际 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	
多元发展②	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	/	/	/	/	6	6	6	2	优先推荐本专业出国交流,可用国外学分兑换。
		34 专业进阶课程 II	14	14	必修		/	/	/	/	6	6	6	2	
		任意选修课程	6	6	选修						6				
	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				
		34 学程	15-20		必选 1 个非专业开设的学程	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				
		54 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				
		34 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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分, 其他发展路径 132 学分; 英语国家学生辅修学位路径 154 学分, 其他发展路径 134 学分

⑥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：

本专业培养具有扎实的法语语言基础、较广泛的科学人文知识，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；了解我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调研能力；具有较强的逻辑思维能力、创新能力和独立工作能力。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

法语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）45 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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（45 学分）

通识教育课程包括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 24 学分，含思想政治理论课 16 学分，七大模块课程 8 学分（其中每个模块中最多修读 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. 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

要求修读 9 学分。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

要求修读 64 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
基础法语（上）	FORE130421	8	8		1	
法语初级视听	FORE130431	2	2	1	1	
基础法语（下）	FORE130422	8	8		2	
法语写作 I（上）	FORE130059	2	2	1	3	
中级法语（上）	FORE130423	6	6		3	
法国文学史（上）	FORE130068	2	2		3	
法国文学史（下）	FORE130069	2	2		4	
中级法语（下）	FORE130540	6	6		4	
法语写作 I（下）	FORE130060	2	2	1	4	
法语写作 II（上）	FORE130061	2	2	1	5	
翻译理论与技巧（法语）（上）	FORE130064	2	2	0.5	5	
法国概况	FORE130067	2	2		5	
高级法语（上）	FORE130327	4	4	0.5	5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
法语写作 II (下)	FORE130062	2	2	1	6	
翻译理论与技巧 (法语) (下)	FORE130065	2	2	0.5	6	
高级法语 (下)	FORE130328	4	4	0.5	6	
法语写作 III	FORE130063	2	2		7	
实习调查	FORE130028	2		2	6	
毕业论文	FORE130029	4		4	8	

### (三) 多元发展课程 (34 学分)

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 34 学分。需在法语专业进阶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)

专业进阶 课程 1	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	法语会话 (上)	FORE130426	2	2	1	春秋	
	法语会话 (中)	FORE130541	2	2	1	春秋	
	法语语法学	FORE130219	2	2		春秋	
	法国现当代文艺思潮	FORE130429	2	2	0.5	春秋	
	法国文化	FORE130225	2	2		春秋	
	中法文化比较	FORE130227	2	2	0.5	春秋	
	法国现代短篇小说	FORE130222	2	2		春秋	
	法语报刊	FORE130066	2	2		春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2		春秋	

#### (2) 专业进阶模块 II (14 学分)

专业进阶 课程 2	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	法国古典戏剧	FORE130428	2	2		春秋	
	法语散文选读	FORE130226	2	2		春秋	
	法国当代戏剧	FORE130425	2	2	0.5	春秋	
	法语影视	FORE130220	2	2	0.5	春秋	
	法语会话 (下)	FORE130427	2	2	1	春秋	
	中法文学关系	FORE130525	2	2		春秋	
	法国喜剧语言赏析	FORE130542	2	2		春秋	
	法国文学精选·精评·精译	FORE130543	2	2		春秋	
	法国文体学导论	FORE130430	2	2	0.5	春秋	

## 2. 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，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 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：<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。

## 4. 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：<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。

## 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	通识核心 24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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 21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程	2~4														
		英语文化类课程															
		第二外语课程															
		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			
专业培养	大类基础 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											
	专业核心 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								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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				
		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						2			
		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	14	必修	见法语专业培养方案			14					
		专业进阶课程 II	14	14	必修				14						
		任意选修课程	6	6	选修			6							
	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					
			课程	15-20		必选 1 个非专业开设的课程	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					
		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					
	创新创业路径	34	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 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

## 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						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															
	17 或 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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											
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4												
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4											
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003					4											
专业基础	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									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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）	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				
		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						2			
		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	专业进阶课程 I	14	14	必修	见法语专业培养方案				14					
		专业进阶课程 II	14	14	必修					14					
		任意选修课程	6	6	选修				6						
	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	见法语专业培养方案				14					
		学程	15-20		必选 1 个非专业开设的学程	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	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分，其他发展路径 132 学分；英语国家学生辅修学位路径 154 学分，其他发展路径 134 学分

⑥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）45 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 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

要求修读 9 学分。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

要求修读 64 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
综合日语 I（上）	FORE130432	10	10		1	
综合日语 I（下）	FORE130433	10	10		2	
日语视听（上）	FORE130434	2	2	1	2	
日语会话（上）	FORE130293	2	2	1	2	
综合日语 II(上)	FORE130435	8	8		3	
日语视听（下）	FORE130436	2	2	1	3	
日语会话（下）	FORE130294	2	2	1	3	
综合日语 II（下）	FORE130437	8	8		4	
综合日语 III(上)	FORE130438	3	4		5	
综合日语 III(下)	FORE130439	3	4		6	
翻译理论与技巧（上）	FORE130082	2	2	1	5	
日语高级写作（上）	FORE130440	2	2	1	6	
日本文学选读（上）	FORE130087	2	2		6	
实习调查	FORE130028	2		2	6	
毕业论文	FORE130029	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 34 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 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)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	日语语音学	FORE130278	2	2	0.5	春秋	
	日语词汇学	FORE130228	2	2		春秋	
	翻译理论与技巧(下)	FORE130083	2	2		6	
	日语高级写作(下)	FORE130441	2	2	1	7	
	日本文学选读(下)	FORE130088	2	2		7	
	日本文学史	FORE130444	2	2		春秋	
	日本文化史	FORE130236	2	2		春秋	
	日本社会与文化	FORE130270	2	2		春秋	

##### (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	开课学期	备注
	日本概况	FORE130090	2	2		春秋	
	日语语法学	FORE130442	2	2		春秋	
	日本文语语法	FORE130231	2	2		春秋	
	日本现代作家及其作品研究	FORE130229	2	2		春秋	
	日本古典文学选读	FORE130232	2	2		春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2		春秋	
	日本报刊选读	FORE130086	2	2		春秋	
	日语演讲与辩论	FORE130469	2	2	1	春秋	
	日语论文写作	FORE130505	2	2		7	
	日语同声翻译	FORE130445	2	2	1	春秋	

#### 2. 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,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 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: <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。

#### 4. 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: <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。

#### 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	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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/										
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
			通用学术英语课程	4~6													
			专用学术英语课程	2~4													
			英语文化类课程														
			第二外语课程														
			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				
专业培养	大类基础	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										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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)	3	4	必修	FORE130438					4							
		综合日语 III(下)	3	4	必修	FORE130439						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			必修	FORE130028							①					
		毕业论文			必修	FORE130029										①		
多元发展②	专业进阶路径	34	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									
	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	见日语专业培养方案			14								
			学籍	15-20		必选 1 个非专业开设的学籍	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								
		34	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								
	创新创业路径	34	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 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

## 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													
		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													
	17 或 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程															
		英语文化类课程	2~4														
		第二外语课程															
		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									
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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							

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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 III(上)	3	4	必修	FORE130438					4				
		综合日语 III(下)	3	4	必修	FORE130439						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			必修	FORE130028							①		
		毕业论文			必修	FORE130029									①
多元发展②	专业进阶路径	34	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									
	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	见日语专业培养方案			14					
			学程	15-20		必选 1 个非专业开设的学程		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	34	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分, 其他发展路径 132 学分; 英语国家学生辅修学位路径 154 学分, 其他发展路径 134 学分

⑥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）45 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 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

要求修读 9 学分。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

要求修读 64 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
基础韩国语（上）	FORE130315	10	10		1	
基础韩国语（下）	FORE130316	10	10		2	
韩国语视听说 I（上）	FORE130116	2	4	1	2	
中级韩国语（上）	FORE130112	8	8		3	
韩国语视听说 I（下）	FORE130117	2	4	1	3	
中级韩国语（下）	FORE130113	8	8		4	
韩国语视听说 II（上）	FORE130118	2	4	1	4	
高级韩国语（上）	FORE130447	6	6		5	
高级韩国语（下）	FORE130115	6	6		6	
翻译理论与技巧韩国语（上）	FORE130125	2	2	1	6	
韩国语写作	FORE130446	2	2		5	
实习调查	FORE130028	2		2	6	
毕业论文	FORE130029	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 34 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 28 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 (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	开课学期	备注
	翻译理论与技巧韩语(下)	FORE130440	2	2	1	6	
	韩语视听说 II (下)	FORE130119	2	4	1	5	
	韩国文学选读	FORE130449	2	2		5	
	韩语词汇学	FORE130247	2	2		4	
	韩语语法学	FORE130225	2	2		5	
	韩国及朝鲜概况	FORE130130	2	2	0.5	3	
	韩语报刊选读	FORE130129	2	2		6	

##### (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	开课学期	备注
	韩国社会与文化	FORE130448	2	2	1	春秋	
	韩国文学史	FORE130249	2	2		春秋	
	韩语通论	FORE130450	2	2		春秋	
	韩国文学名著赏析	FORE130251	2	2		春秋	
	口译	FORE130254	2	2	1	春秋	
	韩国影视	FORE130451	2	2	1	春秋	
	科技韩语	FORE130253	2	2		春秋	
	经济贸易韩语	FORE130250	2	2	1	春秋	
	韩语修辞学	FORE130248	2	2		春秋	

#### 2. 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,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 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: <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。

#### 4. 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: <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。

#### 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2										
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		综合英语课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
		通用学术英语课程	4~6															
		专用学术英语课程	2~4															
		英语文化类课程																
		第二外语课程																
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				



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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									
	专业核心	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					
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						
	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 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

## 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															
	17 或 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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													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											
留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4														
留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4													
留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003				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									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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		
		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	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				
	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	见朝鲜语专业培养方案					14				
		34 课程	15-20		必选 1 个非专业开设的课程	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	34 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	见教务处学程网页					15-20				
		任意选修课程	0-5		选修					0-5					

注:

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分, 其他发展路径 132 学分; 英语国家学生辅修学位路径 154 学分, 其他发展路径 134 学分

⑥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）45 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 152 学分（含实践学分不低于 23 学分），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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 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

要求修读 9 学分。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

要求修读 64 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
基础西班牙语（上）	FORE130475	10	10		1	
基础西班牙语（下）	FORE130476	10	10		2	
中级西班牙语（上）	FORE130477	8	8		3	
中级西班牙语（下）	FORE130478	8	8		4	
高级西班牙语（上）	FORE130479	4	4		5	
高级西班牙语（下）	FORE130480	4	4		6	
西班牙语视听说 I	FORE130481	2	2	1	2	
西班牙语视听说 II	FORE130482	2	2	1	3	
西班牙语媒介与交际 I	FORE130509	2	2	1	1	
西班牙语媒介与交际 II	FORE130510	2	2	1	2	
西班牙语写作（上）	FORE130486	2	2	1	5	
西班牙语写作（下）	FORE130487	2	2	1	6	
西班牙语学术论文写作	FORE130489	2	2	1	7	
实习调查	FORE130028	2		2	6	
毕业论文	FORE130029	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 34 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 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)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	西班牙文学及作品导读	FORE130484	2	2	1	春秋	
	拉丁美洲文学及作品导读	FORE130485	2	2	1	春秋	
	西班牙语翻译理论与实践	FORE130488	2	2	1	春秋	
	西班牙语语法	FORE130492	2	2		春秋	
	西班牙语语言学导论	FORE130493	2	2		春秋	
	西班牙思想史	FORE130498	2	2		春秋	
	西班牙语口译	FORE130495	2	2	0.5	春秋	
	西班牙语报刊导读	FORE130499	2	2		春秋	

##### (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	开课学期	备注
	中西跨文化交际	FORE130497	2	2		春秋	
	西班牙语电影	FORE130500	2	2		春秋	
	西班牙历史与文化	FORE130490	2	2		春秋	
	拉丁美洲历史文化与艺术	FORE130491	2	2		春秋	
	西班牙语世界文化研究	FORE130496	2	2		春秋	
	西班牙语阅读	FORE130483	2	2		春秋	
	学术前沿专题	FORE130322	2	2		春秋	

#### 2. 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,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。

#### 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。

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 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:<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。

#### 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	通识核心 24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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 21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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				
专业培养 大类基础 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														

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	64	基础西班牙语（上）	10	10	必修	FORE130475	10								
		基础西班牙语（下）	10	10	必修	FORE130476		10							
		中级西班牙语（上）	8	8	必修	FORE130477			8						
		中级西班牙语（下）	8	8	必修	FORE130478				8					
		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	
多元发展②	专业进阶路径	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					
	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	见西班牙语专业培养方案					14				
		课程	15-20		必选 1 个非专业开设的课程	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				
		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				
	创新创业路径	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 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

## 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															
	17 或 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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											
	留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4													
	留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4												
	留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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	基础西班牙语（上）	10	10	必修	FORE130475	10												
		基础西班牙语（下）	10	10	必修	FORE130476		10											
		中级西班牙语（上）	8	8	必修	FORE130477			8										
		中级西班牙语（下）	8	8	必修	FORE130478				8									
		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										



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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
多元发展②	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						
	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分，其他发展路径 132 学分；英语国家学生辅修学位路径 154 学分，其他发展路径 134 学分

⑥每学期选修学分不得超过 32 学分

# 新闻传播学类专业“2+2”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）旨在培养具备宽厚的人文、社会科学和自然科学基础知识，能以马克思主义的立场、观点、方法观察分析新闻传播现象，掌握系统的新闻传播学及其他相关学科的理论、知识和技能，熟悉媒体的发展趋势与运作机制，熟悉我国新闻传播的政策法规，适应社会发展需要，具有高远的职业理想和良好的职业道德，胜任报刊社、广播电台、电视台、通讯社、互联网站等新闻传播机构专业工作，胜任党政机关、企事业单位的宣传和公关部门岗位，胜任广告等商业传播机构工作，以及其他公共传播、艺术传播等机构工作的高素质专门人才。

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）实行“2+2”培养模式，即：将四年制培养进程分成两个阶段，第一阶段（第一、第二学年），须在经济学方向、社会学方向、电子信息科学与技术方向、汉语言文学方向、法学方向、国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向中任选一个方向，按所选方向培养方案进行学习；第二阶段（第三、第四学年），按照新闻传播学各专业的培养方案进行学习。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

新闻传播学类专业学生在学期间，须修满教学计划规定的156学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程51学分，大类基础课程31学分（经济学方向）/28学分（社会学方向）/28学分（电子信息科学与技术方向）/23学分（汉语言文学方向）/21学分（法学方向）/21学分（国际政治方向）/24学分（政治学与行政学方向）/24学分（行政管理方向），专业教育课程71学分（经济学方向）/74学分（社会学方向）/74学分（电子信息科学与技术方向）/79学分（汉语言文学方向）/81学分（法学方向）/81学分（国际政治方向）/78学分（政治学与行政学方向）/78学分（行政管理方向）（含教学实习6学分和毕业论文4学分），任意选修课程3学分，并通过复旦大学大学英语水平测试，方能毕业。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：(156 学分)

### (一) 通识教育课程 (51 学分)

修读要求：I类核心课程，修满28学分其中思想政治理论课模块修读16学分，七大模块修读12学分。七大模块12学分中每模块最多修读1门课；II类专项教育课程，修满19学分；III类通识教育选修课程，修满4学分（“应用统计学”为传播学、广告学必修课程）。

### (二) 大类基础课程

#### 1. 经济学方向 (31 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
高等数学 B (上)	MATH120003	5	6		春秋	
高等数学 B (下)	MATH120004	5	6		春秋	
政治经济学	SOSC120008	3	3		春秋	
微观经济学	SOSC120004	3	3		2	
宏观经济学	SOSC120005	3	3		3	
马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR120008	2	2		春秋	
传播学概论	JOUR120009	2	2		春秋	
会计学	SOSC120006	3	4		春秋	五选二
经济学原理	SOSC120007	3	3		春秋	
法理学导论	SOSC120003	3	3		春秋	
社会学导论	SOSC120002	3	3		春秋	
心理学导论	SOSC120013	3	3		春秋	

## 2. 社会学方向 (28 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
政治学原理	SOSC120001	3	3		春秋	
法理学导论	SOSC120003	3	3		春秋	
社会学导论	SOSC120002	3	3		春秋	
社会研究方法 A	SOSC120009	3	3		春秋	
高等数学 D	MATH120007	4	5		秋季	
社会工作导论	SOSC120012	3	3		春秋	
心理学导论	SOSC120013	3	3		春秋	
马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR120008	2	2		春秋	
传播学概论	JOUR120009	2	2		春秋	

## 3. 电子信息科学与技术方向 (28 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
数学分析 BI	MATH120016	5	6		春秋	
数学分析 BII	MATH120017	5	6		春秋	
大学物理 B (上)	PHYS120013	4	4+1		1	
大学物理 B (下)	PHYS120014	4	4+1		2	
模拟电子学基础	INFO120002	4	4		2	
马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR120008	2	2		春秋	
传播学概论	JOUR120009	2	2		春秋	

## 4. 汉语言文学方向 (23 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
中国文学经典	CHIN120012	3	3		1	
中国古代文明	HIST120012	3	3		1	
哲学导论	PHIL120012	3	3		2	二选一
逻辑学	PHIL120013	3	3		2	
史学原典导读	HIST120001	2	2		春秋	四选二
世界文明史通论	HIST120002	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	
中国文学传统	CHIN120002	2	2		春秋	
语言与文化	CHIN120013	2	2		春秋	
马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR120008	2	2		春秋	
传播学概论	JOUR120009	2	2		春秋	

## 5. 法学方向 ( 21 学分 )

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
法理学导论	SOSC120003	3	3		春秋	
政治学原理	SOSC120001	3	3		春秋	
社会学导论	SOSC120002	3	3		春秋	
宪法	SOSC120015	3	3		春秋	
经济法	SOSC120016	3	3		春秋	
马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR120008	2	2		春秋	
传播学概论	JOUR120009	2	2		春秋	

## 6. 国际政治方向 ( 21 学分 )

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR120008	2	2		春秋	
传播学概论	JOUR120009	2	2		春秋	
政治学原理	SOSC120001	3	3		春秋	
社会学导论	SOSC120002	3	3		春秋	
法理学导论	SOSC120003	3	3		春秋	
国际关系导论	SOSC120011	3	3		春秋	
心理学导论	SOSC120013	3	3		春秋	三选二
宪法	SOSC120015	3	3		春秋	

## 7. 政治学与行政学方向 ( 24 学分 )

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR120008	2	2		春秋	
传播学概论	JOUR120009	2	2		春秋	
政治学原理	SOSC120001	3	3		春秋	
社会学导论	SOSC120002	3	3		春秋	
法理学导论	SOSC120003	3	3		春秋	
心理学导论	SOSC120013	3	3		春秋	
国际法	LAWS130061	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	
国际关系导论	SOSC120011	3	3		春秋	七选三
宪法	SOSC120015	3	3		春秋	
社会工作导论	SOSC120012	3	3		春秋	
社会研究方法 B	SOSC120010	3	3		春秋	

### 8. 行政管理方向（24 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
马克思主义新闻思想	JOUR120001	2	2		春秋	
新闻学概论	JOUR120008	2	2		春秋	
传播学概论	JOUR120009	2	2		春秋	
政治学原理	SOSC120001	3	3		春秋	
社会学导论	SOSC120002	3	3		春秋	
法理学导论	SOSC120003	3	3		春秋	
心理学导论	SOSC120013	3	3		春秋	六选三
公共行政学	SOSC120018	3	3		春秋	
当代中国政治制度	SOSC120019	3	3		春秋	
国际关系导论	SOSC120011	3	3		春秋	
宪法	SOSC120015	3	3		春秋	
社会工作导论	SOSC120012	3	3		春秋	

#### （三）专业教育课程

1. 经济学方向、社会学方向、电子信息科学与技术方向、汉语言文学方向、法学方向、国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向专业教育课程

##### （1）经济学方向（6 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
当代中国经济	ECON130010	3	3		3	
发展经济学	ECON130012	3	3		3	

##### （2）社会学方向（8 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
社会统计与软件应用 I	SOCI130184	3	3		3	
社会统计与软件应用 II	SOCI130185	3	3		4	
中国社会	SOCI130126	2	2		4	

##### （3）电子信息科学与技术方向（9 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3		3	
数据采集和处理系统	INFO130082	2	2		春秋	
信息论基础	INFO130329	2	2		3	
多媒体技术	INFO130073	2	2		4	

##### （4）汉语言文学方向（9 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
现代汉语（上）	CHIN130002	2	2		3	
现代汉语（下）	CHIN130003	2	2		4	
外国文学史	CHIN130009	3	3		3	
文学概论	CHIN130010	2	2		3	

## (5) 法学方向 (15 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
行政法	LAWS130065	2	2		2	六选五
民法 I	LAWS130002	3	3		2	
刑法 I	LAWS130062	3	3		2	
国际法	LAWS130061	3	3		3	
民事诉讼法	LAWS130009	3	3		4	
刑事诉讼法	LAWS130007	3	3		4	

## (6) 国际政治方向 (14 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
比较政治制度	POLI130005	3	3		3	选修 14 学分
近现代国际关系	POLI130023	3	3		3	
当代国际关系	POLI130002	3	3		4	
近现代中国对外关系	POLI130022	3	3		4	
当代中国对外关系	POLI130024	3	3		4	
西方国际关系理论	POLI130026	2	2		4	
外交学	POLI130025	2	2		3	
跨文化与国际交流	POLI130138	2	2		3	
美国政治与对外关系	POLI130030	2	2		3	

## (7) 政治学与行政学方向 (11 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
国际法	LAWS130061	3	3		2	选修 11 学分
中国政治思想	POLI130001	3	3		3	
比较政治制度	POLI130005	3	3		4	
西方政治学说史	POLI130003	3	3		3	
中国社会政治分析	POLI130015	3	3		3	
发展政治学	POLI130010	2	2		4	

## (8) 行政管理方向 (11 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
国际法	LAWS130061	3	3		2	选修 11 学分
行政法	POLI130054	3	3		4	
当代中国公共行政	POLI130124	3	3		3	
公共危机管理	POLI130140	2	2		3	
公共政策分析方法	POLI130150	3	3		4	

## 2. 新闻传播学类专业基础课程 (34 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
中国新闻传播史	JOUR130194	3	3		4、5	必修课程 (30 学分)
新闻传播法规与伦理	JOUR130252	3	3		4、5	
新闻采访与写作	JOUR130019	3	3	1	4、5	
媒介融合	JOUR130195	3	3	1	6	
视觉传播	JOUR130196	3	3	1	4	
数据分析与信息可视化	JOUR130253	3	3	1	6	
媒介技术导论	JOUR130198	2	2		5	
教学小实习	JOUR130016	2	2	2	4	
教学大实习	JOUR130017	4	4	4	7	
毕业论文	JOUR130018	4	4	4	8	
新闻传播理论经典导读	JOUR130199	2	2		6	选修课程 (任选二 门) (4 学分)
整合营销传播	JOUR130049	2	2	1	5、6	
受众分析	JOUR130200	2	2	1	6	
媒介经营管理	JOUR130010	2	2		5	

## 3. 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	实践学分	开课学期	备注
深度报道	JOUR130166	3	3	1	6	新闻学专业 16 学分
新闻摄影	JOUR130186	2	2	1	5	
新闻编辑	JOUR130201	2	2		5	
外国新闻传播史	JOUR130008	2	2		5	
专业报道	JOUR130202	3	3		5	
媒介批评	JOUR130006	2	2		6	
新闻评论	JOUR130203	2	2	0.5	6	
当代广播电视概论	JOUR130204	2	2		5	广播电视学专业 17 学分
视听技术与应用	JOUR130205	4	4	2	5	
电视编辑	JOUR130167	3	3	1	5	
视听新闻节目生产	JOUR130206	3	3	1	5	
纪录片理论与实践	JOUR130255	3	3		6	
广播电视节目构成	JOUR130032	2	2		6	
人际传播学	JOUR130042	2	2		5	传播学专业 16 学分
组织传播学	JOUR130043	2	2		6	
传播学研究方法	JOUR130040	2	2		5	
舆论学	JOUR130047	2	2		5	
说服与传播运动设计	JOUR130178	2	2	0.5	6	
政府公共关系	JOUR130169	2	2	0.5	6	
跨文化传播	JOUR130036	2	2		春秋	
环境传播	JOUR130177	2	2	0.5	6	
广告学概论	JOUR130207	2	2	0.5	5	广告学专业 14 学分
广告文案写作	JOUR130052	2	2	0.5	5	
广告美术设计	JOUR130053	3	3	1	5	
公共关系学	JOUR130041	2	2		5	
市场调查	JOUR130254	3	3	2	6	
战略传播	JOUR130209	2	2	0.5	6	

注：各专业可以跨专业选修，非本专业必修课程可计入专业选修课程学分。

#### 4. 新闻传播学类专业选修课程

学生可以在以下四个模块中任意选修。

①国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向的学生修读新闻学的选修课学分为17学分、修读广播电视学的选修课学分为16学分、修读广告学的选修课学分为19学分、修读传播学的选修课学分为17学分；

②经济学方向、电子信息科学与技术方向的学生修读新闻学的选修课学分为15学分、修读广播电视学的选修课学分为14学分、修读广告学的选修课学分为17学分、修读传播学的选修课学分为15学分；

③社会学方向、法学方向的学生修读新闻学的选修课学分为16学分、修读广播电视学的选修课学分为15学分、修读广告学的选修课学分为18学分、修读传播学的选修课学分为16学分；

④汉语言文学方向的学生修读新闻学的选修课学分为20学分、修读广播电视学的选修课学分为19学分、修读广告学的选修课学分为22学分、修读传播学的选修课学分为20学分；

课程名称	课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
传播媒介史	JOUR130210	2	2		春秋	史论版块
中外广播电视发展史	JOUR130027	2	2		春秋	
大众传媒与政治	JOUR130211	2	2		春秋	
传播政治经济学	JOUR130075	2	2		春秋	
媒介经济理论	JOUR130038	2	2		春秋	
大众传媒与文化	JOUR130063	2	2		春秋	
广电制度与政策法规	JOUR130091	2	2		6、8	
体育报道	JOUR130215	2	2		春秋	实务版块
对外报道	JOUR130013	2	2		春秋	
数据与财经新闻	JOUR130245	3	3		春秋	
公共事务报道	JOUR130074	2	2		春秋	
政治新闻报道	JOUR130216	2	2		春秋	
国际新闻报道	JOUR130217	2	2		春秋	
精确新闻报道	JOUR130072	2	2		春秋	
媒介产品设计与推广	JOUR130218	2	2		春秋	
媒介研究：文本、机构与受众	JOUR130213	2	2		春秋	专题版块
媒介与中国社会：系统与制度	JOUR130214	2	2		春秋	
台湾媒体研究	JOUR130220	2	2		春秋	
媒介与社会性别	JOUR130153	2	2		5、8	
数字出版	JOUR130221	2	2		春秋	
英文报刊选读	JOUR130073	2	2		春秋	
中国报纸和中国社会	JOUR130163	2	2		春秋	
新媒体专题研究	JOUR130249	2	2		春秋	
媒介精品赏析	JOUR130222	2	2		春秋	
娱乐报道和娱乐节目	JOUR130224	2	2		秋	
微视听传播	JOUR130225	2	2		春	广电版块
视听媒体内容生产及组织运营	JOUR130227	2	2		秋	
视听节目策划	JOUR130228	3	3		春	
视听节目主持	JOUR130256	3	3	0.5	秋	
视听率研究	JOUR130230	2	2	0.5	春	
媒介市场与音频产业研究	JOUR130248	2	2		春秋	
计算机仿生传播	JOUR130246	2	2		春秋	
广播电视新闻分析	JOUR130257	3	3		秋	



课程名称		课程代码	学分	周学时	实践学分	开课学期	备注
艺术传播	摄影文化	JOUR130232	2	2		春	史论版块
	图像学研究	JOUR130233	2	2		6、8	
	中国艺术史	JOUR130129	2	2		6、8	
	世界艺术史	JOUR130128	2	2		6、8	
	世界电影史	JOUR130157	2	2		6、8	
	艺术观念史	JOUR130259	2	2		春秋	
	摄影基础	JOUR130234	2	2		春	实务版块
	视听语言	JOUR130107	2	2		秋	
	影视工作室	JOUR130258	3	3	1	春秋	
	互联网短视频：理论与实践	JOUR130247	2	2	0.5	春秋	
	影视艺术	JOUR130029	2	2		秋	
	美术基础	JOUR130126	2	2	1	秋	
	纪实摄影工作室	JOUR130140	2	2		秋	
	融合报道直播	JOUR130260	2	2	1	春秋	
纪录片创作	JOUR130263	3	3	1	春秋		
动画作品赏析	JOUR130237	2	2		秋		
公共传播	健康传播	JOUR130168	2	2	0.5	5	史论版块
	国际传播	JOUR130176	2	2		春秋	
	中外传播思想	JOUR130238	2	2		春秋	
	新媒体研究：范例解析	JOUR130265	2	2		春秋	
	政治传播	JOUR130118	2	2		春秋	
	食品药品安全风险传播	JOUR130239	2	2		春秋	
	演讲与修辞	JOUR130093	2	2	0.5	春秋	
	公共传播学研究	JOUR130179	2	2		春秋	
	市场调查方法	JOUR130109	2	2	0.5	春秋	
	传播统计软件应用	JOUR130181	2	2		春秋	
社交媒体传播分析	JOUR130264	2	2	0.5	春秋		
收视率分析	JOUR130180	2	2	0.5	春秋		
商业传播	促销、宣传与表现	JOUR130241	2	2		春秋	史论版块
	广告文化	JOUR130125	2	2		春秋	
	中外广告史	JOUR130242	2	2		春秋	
	广告摄影	JOUR130059	2	2	0.5	春秋	实务版块
	影视广告制作	JOUR130104	2	2		春秋	
	市场营销学	JOUR130058	2	2		春秋	
	数字营销	JOUR130182	2	2		春秋	
	企业传播	JOUR130243	2	2	0.5	春秋	
营销策划与创意	JOUR130250	2	2	0.5	春秋		
消费心理与消费行为	JOUR130057	2	2	0.5	春秋		
危机传播管理	JOUR130251	2	2	0.5	春秋		

(四) 任意选修 (3 学分)

## 新闻传播学（新闻学专业）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		
					一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5						28 学分	
			核心课程七大模块	12	2	2	2	2	2	2					
		体育		4	2	2	2	2						19 学分	
		军事理论		2	2										
		军事技能		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								
	通识教育选修课程		4	2	2								4 学分		
基础教育		经济学方向		31	11	8	8	4						各方向 21-31 学分	
		社会学方向		28	12	6	7	3							
		电子信息科学与技术方向		28	9	13	4	2							
		汉语言文学方向		23	7	8	6	2							
		法学方向		21	9	7	2	3							
		国际政治方向		21	8	9	4								
		政治学与行政学方向		24	6	8	6	4							
		行政管理方向		24	6	10	4	4							
专业教育		经济学方向		6			6							各方向 6-14 学分	
		社会学方向		8			5	3							
		电子信息科学与技术方向		9			5	4							
		汉语言文学方向		9			5	4							
		法学方向		15		6	3	6							
		国际政治方向		14			8	6							
		政治学与行政学方向		11		3	6	2							
		行政管理方向		11		3	5	3							
		JOUR130194	中国新闻传播史	3				3						30 学分	
		JOUR130252	新闻传播法规与伦理	3				3							
		JOUR130019	新闻采访与写作	3				3							
		JOUR130195	媒介融合	3						3					
		JOUR130196	视觉传播	3				3							
		JOUR130253	数据分析与信息可视化	3					3						
		JOUR130198	媒介技术导论	2						2					
	JOUR130016	教学小实习	2				*								
	JOUR130017	教学大实习	4							*					
	JOUR130018	毕业论文	4								*				

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	JOUR130199	新闻传播理论经典导读	2						2			四门任意选修 二门 4 学分	
	JOUR130049	整合营销传播	2					2					
	JOUR130200	受众分析	2						2				
	JOUR130010	媒介经营管理	2					2					
	JOUR130166	深度报道	3						3			16 学分	
	JOUR130186	新闻摄影	2					2					
	JOUR130201	新闻编辑	2					2					
	JOUR130008	外国新闻传播史	2					2					
	JOUR130202	专业报道	3					3					
	JOUR130006	媒介批评	2						2				
	JOUR130203	新闻评论	2						2				
	专业选修课程(国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向)		17						8	7		2	17 学分
	专业选修课程(社会学方向、法学方向)		16						8	6		2	16 学分
	专业选修课程(经济学方向、电子信息科学与技术方向)		15						8	5		2	15 学分
专业选修课程(汉语言文学方向)		20						8	8		4	20 学分	
任意选修			3			3						3 学分	
应修学分小计			156	18.5 ~ 24.5	17.5 ~ 24.5	19.5 ~ 28.5	26.5 ~ 31.5	24	21 ~ 24	4	6 ~ 8		
周学时小计				22.5 ~ 28.5	18.5 ~ 25.5	19.5 ~ 28.5	25.5 ~ 30.5	24	21 ~ 24	0	2 ~ 4		

## 新闻传播学（新闻学专业）指导性修读计划（留学生方向）

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育		核心课程七大模块	12	2	2	2	2	2	2			12 学分	8 学分
		大学外语	8	2	2	2	2						/
		计算机应用基础	2	2+2								15 学分	19 学分
		创新创业	1		1								
	ICES110012	中国概况（上）	2	2									
	ICES110013	中国概况（下）	2		2								
	ICES110001	留学生高级汉语 I	4	4									
	ICES110002	留学生高级汉语 II	4		4							/	
	ICES110003	留学生专业汉语 I	4			4							
	通识教育选修课程	4	2	2							4 学分		
基础教育		经济学方向	31	11	8	8	4					各方向 21-31 学分	
		社会学方向	28	12	6	7	3						
		电子信息科学与技术方向	28	9	13	4	2						
		汉语言文学方向	23	7	8	6	2						
		法学方向	21	9	7	2	3						
		国际政治方向	21	8	9	4							
		政治学与行政学方向	24	6	8	6	4						
		行政管理方向	24	6	10	4	4						
专业教育		经济学方向	6			6						各方向 6~14 学分	
		社会学方向	8			5	3						
		电子信息科学与技术方向	9			5	4						
		汉语言文学方向	9			5	4						
		法学方向	15		6	3	6						
		国际政治方向	14			8	6						
		政治学与行政学方向	11		3	6	2						
		行政管理方向	11		3	5	3						
		JOUR130194 中国新闻传播史	3				3					30 学分	
		JOUR130252 新闻传播法规与伦理	3				3						
		JOUR130019 新闻采访与写作	3				3						
		JOUR130195 媒介融合	3						3				
		JOUR130196 视觉传播	3				3						
		JOUR130253 数据分析与信息可视化	3					3					
		JOUR130198 媒介技术导论	2						2				
	JOUR130016 教学小实习	2				*							
	JOUR130017 教学大实习	4							*				
	JOUR130018 毕业论文	4								*			

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	JOUR130199	新闻传播理论经典导读	2						2			四门任意选修 二门 4 学分	
	JOUR130049	整合营销传播	2					2					
	JOUR130200	受众分析	2						2				
	JOUR130010	媒介经营管理	2					2					
	JOUR130166	深度报道	3						3			16 学分	
	JOUR130186	新闻摄影	2					2					
	JOUR130201	新闻编辑	2					2					
	JOUR130008	外国新闻传播史	2					2					
	JOUR130202	专业报道	3					3					
	JOUR130006	媒介批评	2						2				
	JOUR130203	新闻评论	2						2				
	专业选修课程(国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向)			17					8	7		2	17 学分
	专业选修课程(社会学方向、法学方向)			16					8	6		2	16 学分
	专业选修课程(经济学方向、电子信息科学与技术方向)			15					8	5		2	15 学分
专业选修课程(汉语言文学方向)			20					8	8		4	20 学分	
任意选修			3			3						3 学分	
应修学分小计			136	16 ~ 22	14 ~ 21	13 ~ 22	22 ~ 27	24	21 ~ 24	4	6 ~ 8		
周学时小计				18 ~ 24	14 ~ 21	13 ~ 22	20 ~ 25	24	21 ~ 24	0	2 ~ 4		

注：母语为非英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案1：修读核心课程12学分、“大学外语”8学分、“计算机应用基础”2学分、“创新创业”1学分、“中国概况”4学分、通识教育选修课4学分。

母语为英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案2：修读核心课程8学分、“留学生高级汉语”和“留学生专业汉语”共12学分、“计算机应用基础”2学分、“创新创业”1学分、“中国概况”4学分、通识教育选修课4学分。

## 新闻传播学（广播电视学专业）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	
					一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5						28 学分
			核心课程七大模块	12	2	2	2	2	2	2				
			体育	4	2	2	2	2						19 学分
			军事理论	2	2									
			军事技能	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								
		通识教育选修课程	4	2	2								4 学分	
基础教育			经济学方向	31	11	8	8	4					各方向 21-31 学 分	
			社会学方向	28	12	6	7	3						
			电子信息科学与技术方向	28	9	13	4	2						
			汉语言文学方向	23	7	8	6	2						
			法学方向	21	9	7	2	3						
			国际政治方向	21	8	9	4							
			政治学与行政学方向	24	6	8	6	4						
			行政管理方向	24	6	10	4	4						
专业教育			经济学方向	6			6						各方向 6-14 学分	
			社会学方向	8			5	3						
			电子信息科学与技术方向	9			5	4						
			汉语言文学方向	9			5	4						
			法学方向	15		6	3	6						
			国际政治方向	14			8	6						
			政治学与行政学方向	11		3	6	2						
			行政管理方向	11		3	5	3						
		JOUR130194		中国新闻传播史	3			3					30 学分	
		JOUR130252		新闻传播法规与伦理	3			3						
		JOUR130019		新闻采访与写作	3			3						
		JOUR130195		媒介融合	3					3				
		JOUR130196		视觉传播	3			3						
		JOUR130253		数据分析与信息可视化	3				3					
		JOUR130198		媒介技术导论	2					2				
	JOUR130016		教学小实习	2			*							
	JOUR130017		教学大实习	4						*				
	JOUR130018		毕业论文	4							*			

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	JOUR130199	新闻传播理论经典导读	2						2			四门任意选修二门 4学分	
	JOUR130049	整合营销传播	2						2				
	JOUR130200	受众分析	2						2				
	JOUR130010	媒介经营管理	2					2					
	JOUR130204	当代广播电视概论	2					2				17学分	
	JOUR130205	视听技术及应用	4					4					
	JOUE130167	电视编辑	3					3					
	JOUR130206	视听新闻节目生产	3					3					
	JOUR130255	纪录片理论与实践	3						3				
	JOUR130032	广播电视节目构成	2						2				
	专业选修课程(国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向)			16					8	6		2	16学分
	专业选修课程(社会学方向、法学方向)			15					8	5		2	15学分
	专业选修课程(经济学方向、电子信息科学与技术方向)			14					8	4		2	14学分
	专业选修课程(汉语言文学方向)			19					8	7		4	19学分
任意选修			3			3						3学分	
应修学分小计			156	18.5 ~ 24.5	17.5 ~ 24.5	19.5 ~ 28.5	26.5 ~ 31.5	25 ~ 23	20 ~ 23	4	6 ~ 8		
周学时小计				22.5 ~ 28.5	18.5 ~ 25.5	20.5 ~ 29.5	25.5 ~ 30.5	25 ~ 23	20 ~ 23	0	2 ~ 4		

## 新闻传播学（广播电视学专业）指导性修读计划(留学生方向)

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注			
				一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育		核心课程七大模块	12	2	2	2	2	2	2				12 学分	8 学分	
		大学外语	8	2	2	2	2							/	
		计算机应用基础	2	2+2									15 学分	19 学分	
		创新创业	1		1										
	ICES110012	中国概况(上)	2	2											
	ICES110013	中国概况(下)	2		2										
	ICES110001	留学生高级汉语 I	4	4											
	ICES110002	留学生高级汉语 II	4		4							/			
	ICES110003	留学生专业汉语 I	4			4									
	通识教育选修课程	4	2	2								4 学分			
基础教育		经济学方向	31	11	8	8	4					各方向 21-31 学分			
		社会学方向	28	12	6	7	3								
		电子信息科学与技术方向	28	9	13	4	2								
		汉语言文学方向	23	7	8	6	2								
		法学方向	21	9	7	2	3								
		国际政治方向	21	8	9	4									
		政治学与行政学方向	24	6	8	5	5								
		行政管理方向	24	6	9	4	5								
专业教育		经济学方向	6			6						各方向 6-14 学分			
		社会学方向	8			5	3								
		电子信息科学与技术方向	9			5	4								
		汉语言文学方向	9			5	4								
		法学方向	15		6	3	6								
		国际政治方向	14			8	6								
		政治学与行政学方向	11		3	6	2								
		行政管理方向	11		3	5	3								
		JOUR130194 中国新闻传播史	3				3						30 学分		
		JOUR130252 新闻传播法规与伦理	3				3								
		JOUR130019 新闻采访与写作	3				3								
		JOUR130195 媒介融合	3						3						
		JOUR130196 视觉传播	3				3								
		JOUR130253 数据分析与信息可视化	3					3							
		JOUR130198 媒介技术导论	2						2						
	JOUR130016 教学小实习	2				*									
	JOUR130017 教学大实习	4								*					
	JOUR130018 毕业论文	4									*				



分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	JOUR130199	新闻传播理论经典导读	2						2			四门任意选修二门 4 学分	
	JOUR130049	整合营销传播	2						2				
	JOUR130200	受众分析	2						2				
	JOUR130010	媒介经营管理	2					2					
	JOUR130204	当代广播电视概论	2					2				17 学分	
	JOUR130205	视听技术及应用	4					4					
	JOUE130167	电视编辑	3					3					
	JOUR130206	视听新闻节目生产	3					3					
	JOUR130255	纪录片理论与实践	3						3				
	JOUR130032	广播电视节目构成	2						2				
	专业选修课程(国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向)			16					8	6		2	16 学分
	专业选修课程(社会学方向、法学方向)			15					8	5		2	15 学分
	专业选修课程(经济学方向、电子信息科学与技术方向)			14					8	4		2	14 学分
	专业选修课程(汉语言文学方向)			19					8	7		4	19 学分
任意选修			3			3						3 学分	
应修学分小计			136	16 ~ 22	14 ~ 21	13 ~ 21	23 ~ 27	25	20 ~ 23	4	6 ~ 8		
周学时小计				18 ~ 24	14 ~ 21	13 ~ 21	21 ~ 25	25	20 ~ 23	0	2 ~ 4		

注：母语为非英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案1：修读核心课程12学分、“大学外语”8学分、“计算机应用基础”2学分、“创新创业”1学分、“中国概况”4学分、通识教育选修课4学分。

母语为英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案2：修读核心课程8学分、“留学生高级汉语”和“留学生专业汉语”共12学分、“创新创业”1学分、“计算机应用基础”2学分、“中国概况”4学分、通识教育选修课4学分。

## 新闻传播学（传播学专业）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	
					一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5						28 学分
			核心课程七大模块	12	2	2	2	2	2	2				
		体育		4	2	2	2	2					19 学分	
		军事理论		2	2									
		军事技能		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							
		MANA110015	应用统计学		2	2							4 学分	
			通识教育选修课程		2	2								
基础教育		经济学方向		31	11	8	8	4					各方向 21-31 学分	
		社会学方向		28	12	6	7	3						
		电子信息科学与技术方向		28	9	13	4	2						
		汉语言文学方向		23	7	8	6	2						
		法学方向		21	9	7	2	3						
		国际政治方向		21	8	9	4							
		政治学与行政学方向		24	6	8	5	5						
		行政管理方向		24	6	9	4	5						
专业教育		经济学方向		6			6						各方向 6-14 学分	
		社会学方向		8			5	3						
		电子信息科学与技术方向		9			5	4						
		汉语言文学方向		9			5	4						
		法学方向		15		6	3	6						
		国际政治方向		14			8	6						
		政治学与行政学方向		11		3	6	2						
		行政管理方向		11		3	5	3						
		JOUR130194	中国新闻传播史		3			3					30 学分	
		JOUR130252	新闻传播法规与伦理		3			3						
		JOUR130019	新闻采访与写作		3			3						
		JOUR130195	媒介融合		3					3				
		JOUR130196	视觉传播		3			3						
		JOUR130253	数据分析与信息可视化		3				3					
		JOUR130198	媒介技术导论		2					2				
		JOUR130016	教学小实习		2			*						
		JOUR130017	教学大实习		4						*			
		JOUR130018	毕业论文		4							*		

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	JOUR130199	新闻传播理论经典导读	2						2			四门任意选修二门 4 学分	
	JOUR130049	整合营销传播	2					2					
	JOUR130200	受众分析	2						2				
	JOUR130010	媒介经营管理	2					2					
	JOUR130042	人际传播学	2					2				16 学分	
	JOUR130043	组织传播学	2						2				
	JOUR130040	传播学研究方法	2					2					
	JOUR130047	舆论学	2					2					
	JOUR130178	说服与传播运动设计	2						2				
	JOUR130169	政府公共关系	2						2				
	JOUR130036	跨文化传播	2					2					
	JOUR130177	环境传播	2						2				
	专业选修课程(国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向)			17					8	7		2	17 学分
	专业选修课程(社会学方向、法学方向)			16					8	6		2	16 学分
	专业选修课程(经济学方向、电子信息科学与技术方向)			15					8	5		2	15 学分
专业选修课程(汉语言文学方向)			20					8	8		4	20 学分	
任意选修			3			3						3 学分	
应修学分小计			156	18.5 ~ 24.5	17.5 ~ 24.5	19.5 ~ 28.5	24.5 ~ 31.5	23	22 ~ 25	4	6 ~ 8		
周学时小计				22.5 ~ 28.5	18.5 ~ 25.5	20.5 ~ 29.5	23.5 ~ 30.5	23	22 ~ 25	0	2 ~ 4		

## 新闻传播学（传播学专业）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			
				一	二	三	四	五	六	七	八				
通识教育		核心课程七大模块	12	2	2	2	2	2	2				12 学分	8 学分	
		大学外语	8	2	2	2	2						15 学分	/	
		计算机应用基础	2	2+2										19 学分	
		创新创业	1		1										
	ICES110012	中国概况（上）	2	2											
	ICES110013	中国概况（下）	2		2										
	ICES110001	留学生高级汉语 I	4	4											
	ICES110002	留学生高级汉语 II	4		4								/		
	ICES110003	留学生专业汉语 I	4			4									
	MANA110015	应用统计学	2	2									4 学分		
	其它通识教育选修课程	2		2											
基础教育		经济学方向	31	11	8	8	4					各方向 21~31 学分			
		社会学方向	28	12	6	7	3								
		电子信息科学与技术方向	28	9	13	4	2								
		汉语言文学方向	23	7	8	6	2								
		法学方向	21	9	7	2	3								
		国际政治方向	21	8	9	4									
		政治学与行政学方向	24	6	8	5	5								
		行政管理方向	24	6	9	4	5								
专业教育		经济学方向	6			6						各方向 6~14 学分			
		社会学方向	8			5	3								
		电子信息科学与技术方向	9			5	4								
		汉语言文学方向	9			5	4								
		法学方向	15		6	3	6								
		国际政治方向	14			8	6								
		政治学与行政学方向	11		3	6	2								
		行政管理方向	11		3	5	3								
		JOUR130194	中国新闻传播史	3				3					30 学分		
		JOUR130252	新闻传播法规与伦理	3				3							
		JOUR130019	新闻采访与写作	3				3							
		JOUR130195	媒介融合	3						3					
		JOUR130196	视觉传播	3				3							
		JOUR130253	数据分析与信息可视化	3					3						
		JOUR130198	媒介技术导论	2						2					
		JOUR130016	教学小实习	2				*							
		JOUR130017	教学大实习	4							*				
		JOUR130018	毕业论文	4							*				

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	JOUR130199	新闻传播理论经典导读	2						2			四门任意选修二门 4学分	
	JOUR130049	整合营销传播	2					2					
	JOUR130200	受众分析	2						2				
	JOUR130010	媒介经营管理	2					2					
	JOUR130042	人际传播学	2					2				16 学分	
	JOUR130043	组织传播学	2						2				
	JOUR130040	传播学研究方法	2					2					
	JOUR130047	舆论学	2					2					
	JOUR130178	说服与传播运动设计	2						2				
	JOUR130169	政府公共关系	2						2				
	JOUR130036	跨文化传播	2					2					
	JOUR130177	环境传播	2						2				
	专业选修课程(国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向)		17						8	7		2	17 学分
	专业选修课程(社会学方向、法学方向)		16						8	6		2	16 学分
	专业选修课程(经济学方向、电子信息科学与技术方向)		15						8	5		2	15 学分
专业选修课程(汉语言文学方向)		20						8	8		4	20 学分	
任意选修			3			3						3 学分	
应修学分小计			136	16 ~ 22	14 ~ 21	13 ~ 21	23 ~ 27	23	22 ~ 25	4	6 ~ 8		
周学时小计				18 ~ 24	14 ~ 21	13 ~ 21	21 ~ 25	23	22 ~ 25	0	2 ~ 4		

注：母语为非英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案 1：修读核心课程 12 学分、“大学外语” 8 学分、“计算机应用基础” 2 学分、“创新创业” 1 学分、“中国概况” 4 学分、通识教育选修课 4 学分。

母语为英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案 2：修读核心课程 8 学分、“留学生高级汉语”和“留学生专业汉语”共 12 学分、“创新创业” 1 学分、“计算机应用基础” 2 学分、“中国概况” 4 学分、通识教育选修课 4 学分。

## 新闻传播学（广告学专业）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	
					一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5						28 学分
			核心课程七大模块	12	2	2	2	2	2	2				
		体育	4	2	2	2	2						19 学分	
		军事理论	2	2										
		军事技能	2											
		大学外语	8	2	2	2	2							
		计算机应用基础	2	2+2										
MANA110015	应用统计学	2	2									4 学分		
	通识教育选修课程	2		2										
基础教育		经济学方向		31	11	8	8	4					各方向 21-31 学分	
		社会学方向		28	12	6	7	3						
		电子信息科学与技术方向		28	9	13	4	2						
		汉语言文学方向		23	7	8	6	2						
		法学方向		21	9	7	2	3						
		国际政治方向		21	8	9	4							
		政治学与行政学方向		24	6	8	5	5						
		行政管理方向		24	6	9	4	5						
专业教育		经济学方向		6			6						各方向 6-14 学分	
		社会学方向		8			5	3						
		电子信息科学与技术方向		9			5	4						
		汉语言文学方向		9			5	4						
		法学方向		15		6	3	6						
		国际政治方向		14			8	6						
		政治学与行政学方向		11		3	6	2						
		行政管理方向		11		3	5	3						
		JOUR130194	中国新闻传播史	3				3					30 学分	
		JOUR130252	新闻传播法规与伦理	3				3						
		JOUR130019	新闻采访与写作	3				3						
		JOUR130195	媒介融合	3						3				
		JOUR130196	视觉传播	3				3						
		JOUR130253	数据分析与信息可视化	3					3					
		JOUR130198	媒介技术导论	2						2				
	JOUR130016	教学小实习	2				*							
	JOUR130017	教学大实习	4							*				
	JOUR130018	毕业论文	4								*			

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	JOUR130199	新闻传播理论经典导读	2						2				四门任意选修二门 4学分
	JOUR130049	整合营销传播	2					2					
	JOUR130200	受众分析	2						2				
	JOUR130010	媒介经营管理	2					2					
	JOUR130207	广告学概论	2					2					14学分
	JOUR130052	广告文案写作	2					2					
	JOUR130053	广告美术设计	3					3					
	JOUR130041	公共关系学	2					2					
	JOUR130254	市场调查	3						3				
	JOUR130209	战略传播	2						2				
	专业选修课程(国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向)			19					8	9		2	19学分
	专业选修课程(社会学方向、法学方向)			18					8	8		2	18学分
	专业选修课程(经济学方向、电子信息科学与技术方向)			17					8	7		2	17学分
	专业选修课程(汉语言文学方向)			22					8	10		4	22学分
任意选修			3			3						3学分	
应修学分小计			153	18.5 ~ 24.5	17.5 ~ 24.5	19.5 ~ 28.5	26.5 ~ 31.5	24	21 ~ 24	4	6 ~ 8		
周学时小计				22.5 ~ 28.5	18.5 ~ 25.5	20.5 ~ 29.5	25.5 ~ 30.5	24	21 ~ 24	0	2 ~ 4		

## 新闻传播学（广告学专业）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		
				一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育		核心课程七大模块	12	2	2	2	2	2	2				12 学分	8 学分
		大学外语	8	2	2	2	2						15 学分	/
		计算机应用基础	2	2+2										19 学分
		创新创业	1		1									
	ICES110012	中国概况（上）	2	2										
	ICES110013	中国概况（下）	2		2									
	ICES110001	留学生高级汉语 I	4	4										
	ICES110002	留学生高级汉语 II	4		4								/	
	ICES110003	留学生专业汉语 I	4			4								
	MANA110015	应用统计学	2	2									4 学分	
	其它通识教育选修课程	2		2										
基础教育		经济学方向	31	11	8	8	4					各方向 21-31 学分		
		社会学方向	28	12	6	7	3							
		电子信息科学与技术方向	28	9	13	4	2							
		汉语言文学方向	23	7	8	6	2							
		法学方向	21	9	7	2	3							
		国际政治方向	21	8	9	4								
		政治学与行政学方向	24	6	8	5	5							
		行政管理方向	24	6	9	4	5							
专业教育		经济学方向	6			6						各方向 6-14 学分		
		社会学方向	8			5	3							
		电子信息科学与技术方向	9			5	4							
		汉语言文学方向	9			5	4							
		法学方向	15		6	3	6							
		国际政治方向	14			8	6							
		政治学与行政学方向	11		3	6	2							
		行政管理方向	11		3	5	3							
		JOUR130194 中国新闻传播史	3				3					30 学分		
		JOUR130252 新闻传播法规与伦理	3				3							
		JOUR130019 新闻采访与写作	3				3							
		JOUR130195 媒介融合	3						3					
		JOUR130196 视觉传播	3				3							
		JOUR130253 数据分析与信息可视化	3					3						
		JOUR130198 媒介技术导论	2						2					
		JOUR130016 教学小实习	2				*							
		JOUR130017 教学大实习	4							*				
		JOUR130018 毕业论文	4								*			



分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
专业教育	JOUR130199	新闻传播理论经典导读	2						2			四门任意选修二门 4学分	
	JOUR130049	整合营销传播	2					2					
	JOUR130200	受众分析	2						2				
	JOUR130010	媒介经营管理	2					2					
	JOUR130207	广告学概论	2					2				14 学分	
	JOUR130052	广告文案写作	2					2					
	JOUR130053	广告美术设计	3					3					
	JOUR130041	公共关系学	2					2					
	JOUR130254	市场调查	3						3				
	JOUR130209	战略传播	2						2				
	专业选修课程(国际政治方向、政治学与行政学方向、行政管理方向)			19					8	9		2	19 学分
	专业选修课程(社会学方向、法学方向)			18					8	8		2	18 学分
	专业选修课程(经济学方向、电子信息科学与技术方向)			17					8	7		2	17 学分
专业选修课程(汉语言文学方向)			22					8	10		4	22 学分	
任意选修			3			3						3 学分	
应修学分小计			136	16 ~ 22	14 ~ 21	13 ~ 21	23 ~ 27	24	21 ~ 24	4	6 ~ 8		
周学时小计				18 ~ 24	14 ~ 21	13 ~ 21	21 ~ 25	24	21 ~ 24	0	2 ~ 4		

注：母语为非英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案1：修读核心课程12学分、“大学外语”8学分、“计算机应用基础”2学分、“创新创业”1学分、“中国概况”4学分、通识教育选修课4学分。

母语为英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案2：修读核心课程8学分、“留学生高级汉语”和“留学生专业汉语”共12学分、“计算机应用基础”2学分、“创新创业”1学分、“中国概况”4学分、通识教育选修课4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）49 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 158 学分（含实践学分不低于 24 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 (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 16 学分（回避 B 组“国外马克思主义思潮”和“应用伦理学”），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 21 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	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	3	
现当代西方政治哲学	POLI130009	3	3		4	
比较政党制度	POLI130062	2	2		4	
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	4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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		6	
国家理论研究	POLI130100	2	2		6	
中国社会政治分析	POLI130015	3	3	1	7	
基层政治与地方治理	POLI130098	2	2	1	7	
社会实践	POLI130020	2		2	8	
毕业论文	POLI130021	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 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	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	
	20 世纪以来的西方政治思潮	POLI130213	2	2		春秋	
	政治学博弈论	POLI130204	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	
	东亚比较政治	POLI130195	2	2		春秋	
政治人类学导论	POLI130222	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	开课学期	备注
中国政治	当代中国公共政策	POLI130083	2	2		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	
	中国人大与选举制度	POLI130178	2	2		春秋	
	中国共产党研究	POLI130120	2	2		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		春秋	
	中国社会	POLI130193	2	2		春秋	
	当代中国的政治文化与公共舆论	POLI130191	2	2		春秋	
	现代政治原理	POLI130106	2	2		春秋	
	宏观经济分析	POLI130176	2	2	1	春秋	
	健康治理	POLI130221	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：<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。

**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。

**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。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。

**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。

## 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	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											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2										
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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(回避“国外马克思主义思潮”和“应用伦理学”)	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	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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/										
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表													
	通用学术英语课程	4~6																
	专用学术英语课程	2~4				2	2	2	2									
	英语文化类课程																	
	第二外语课程																	
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				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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 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							
		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								
	专业核心 49	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		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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					
	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				
	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 179 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

## 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  专项教育	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ① 或 8 ② 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③	2	/			必考①	/							
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2						
	通用学术英语课程	4~6													
	专用学术英语课程	2~4													
	英语文化类课程														
	第二外语课程														
	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								
	留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
	留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
	留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4							
专业培养  大类基础	24	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								
		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									



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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									
		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							
		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								③					
毕业论文	4	/	必修	POLI130021										③					
多元发展④	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	学籍 I	15~20		必选 2 个非本专业开设的学籍	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	0~5												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	0~5		选修								0~5						

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 154 学分，其他发展路径 133 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分，其他发展路径 131 学分

⑥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）49 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 159 学分（含实践学分不低于 24 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 (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 16 学分（回避 B 组“国外马克思主义思潮”和“应用伦理学”），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 21 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	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	3	
当代国际关系	POLI130002	3	3		4	
当代中国对外关系	POLI130024	3	3		4	
西方国际关系理论	POLI130135	2	2		4	全英语课程
国际政治文选精读	POLI130149	2	2		4	全英语课程
定性研究方法	POLI130026	2	2	1	4	
外交学	POLI130025	2	2		5	全英语课程

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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		7	
社会实践	POLI130020	2	2	2	8	
毕业论文	POLI130021	4	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（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	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	
	中美关系与亚洲的崛起	POLI130121	2	2		春秋	
	美国经济概论	POLI130225	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	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	
	比较政党制度	POLI130062	2	2		春秋	
	中国外交文献选读	POLI130133	2	2		春秋	
	国际谈判	POLI130096	2	2	1	春秋	全英语课程
	外交实务	POLI130152	2	2	1	春秋	
	西方社交礼仪	POLI130137	2	2		春秋	全英语课程
	经济外交	POLI130131	2	2		春秋	
	日语（国政系）（上）	POLI130079	2	2	1	春秋	
	日语（国政系）（下）	POLI130080	2	2	1	春秋	
日本与东亚国际关系研究	POLI130138	2	2		春秋		
中国外交思想通史	POLI130217	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	开课学期	备注
全球治理	国际发展	POLI130188	3	3	1	春秋	全英语课程
	金砖国家合作与全球治理	POLI130168	2	2		春秋	
	亚太地区政治与经济	POLI130075	2	2		春秋	全英语课程
	中国与全球治理	POLI130179	2	2		春秋	全英语课程
	能源与国际关系	POLI130130	2	2		春秋	
	环境与国际关系	POLI130092	2	2		春秋	
	贸易与国际关系	POLI130144	2	2		春秋	
	跨国公司与国际关系	POLI130145	2	2		春秋	
	宗教与国际关系	POLI130090	2	2		春秋	
	国际经济政策	POLI130187	2	2		春秋	全英语课程
	国际经济概论	POLI130196	2	2		春秋	
	国际安全与军备控制	POLI130028	2	2		春秋	
	古代中国对外关系	POLI130189	2	2		春秋	
	大众传媒与外交	POLI130095	2	2		春秋	
	中东政治	POLI130214	2	2		春秋	
	民族主义和族群冲突	POLI130192	2	2		春秋	
	专题阅读讨论	POLI130072	2	2	1	春秋	
	政治学博弈论	POLI130204	3	3	1	春秋	全英语课程
	国际秩序与国际规范	POLI130220	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：<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。

## 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。

## 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。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。

## 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。

## 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	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											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2										
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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（回避“国外马克思主义思潮”和“应用伦理学”）	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 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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/										
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
	通用学术英语课程	4~6																
	专用学术英语课程	2~4																
	英语文化类课程																	
	第二外语课程																	
	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				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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	选修 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									
	社会研究方法 B	3	3	SOSC120010			3									
	专业核心	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				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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		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 180 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

## 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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②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③	2	/			必考①	/									
	17 或 19	综合英语课程	通用学术英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2						
			专用学术英语课程	4~6													
			英语文化类课程	2~4													
			第二外语课程														
			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									
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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									
社会学方法 A	3			3	SOSC120009	3											
社会学方法 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								
	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									



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		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							③		
毕业论文	4	/	必修	POLI130021								③			
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		必选								15~20		
		任意选修课程	0~5		选修								0~5		

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 136 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分，其他发展路径 134 学分

⑥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）49 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 157 学分（含实践学分不低于 24 学分），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（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 16 学分（回避 B 组“国外马克思主义思潮”和“应用伦理学”），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 21 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	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	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	4	
组织行为学	POLI130048	2	2		5	
当代中国公共行政	POLI130124	3	3		5	
公共危机管理	POLI130140	2	2	1	5	
电子治理	POLI130147	2	2	1	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	
毕业论文	POLI130021	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 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	开课学期	备注
公共管理创新	当代中国公共政策	POLI130083	2	2		春秋	全英语课程
	行政实务与案例	POLI130119	2	2		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		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	
	政治学博弈论	POLI130204	3	3	1	春秋	
	非政府组织	POLI130142	2	2	1	春秋	
量化研究设计与实践	POLI130219	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	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	
	公共行政经典选读	POLI130127	2	2		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	
	中国人大与选举制度	POLI130178	2	2		春秋	
	比较政治学导论	POLI130153	2	2		春秋	
	中国社会	POLI130193	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,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。

#### 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。

#### 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。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。

#### 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。

## 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	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									
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2									
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2								
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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(回避“国外马克思主义思潮”和“应用伦理学”)	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	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													
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/								
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表											
	通用学术英语课程	4~6														
	专用学术英语课程	2~4				2	2	2	2							
	英语文化类课程															
	第二外语课程															
	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			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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										
	专业核心	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			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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	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	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 178 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

## 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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②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③			2	/	必考①	/							
	17 或 19		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表										
			通用学术英语课程	4~6													
			专用学术英语课程							2	2	2	2				
			英语文化类课程	2~4													
			第二外语课程														
			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								
			留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
			留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
			留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4							
		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							
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									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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								③				
毕业论文	4	/	必修	POLI130021									③			
多元发展④	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		必选							15~20			
			任意选修课程	0~5		选修							0~5			

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 158 学分，其他发展路径 137 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 156 学分，其他发展路径 135 学分

⑥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）49 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 154 学分（含实践学分不低于 24 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 (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 16 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 21 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

要求在大类基础课程中的社会科学类课程中修满 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，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
古典社会学理论	SOCH130096	3	3		3	
西方社会思想史	SOCH130099	2	2		3	
社会统计学	SOCH130010	3	3	1	3	
当代社会学理论	SOCH130097	3	3		4	
婚姻与家庭	SOCH130148	2	2		4	
统计软件应用	SOCH130201	3	3	1	4	
经济社会学	SOCH130008	2	2		5	
社会调查方法	SOCH130197	3	3	1	5	
组织社会学	SOCH130042	2	2		5	
社会调查实践（一）	SOCH130149	2		2	5	
中国社会	SOCH130126	2	2		6	
社会分层与流动	SOCH130132	3	3		6	
社会调查实践（二）	SOCH130150	2		2	6	
质性研究方法	SOCH130198	3	3	1	6	
学年论文	SOCH130014	1		1	7	
毕业论文	SOCH130199	6		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(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。完成专业进阶课程 20 学分、且修毕 I-III 模块中一项的学生给予专业排名和推免的候选机会。

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	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	开课学期	备注
社会心理与 文化	社会心理学	SOCI130036	3	3		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		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	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		6	
	互联网与社会研究	SOCI130195	4	4		6	
	社会政策	SOCI130022	3	3		6	
	社会变迁	SOCI130043	2	2		5	
	医疗和健康社会学	SOCI130054	2	2		6	

##### (4) 专业进阶模块 IV (8-10 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	开课学期	备注
跨文化比 较: 全英文 课程	中国的政治经济状况	SOCI130039	2	2			全英语课程
	中国文化与商业实践	SOCI130085	2	2			全英语课程
	中国社会与宗教	SOCI130136	2	2			全英语课程
	全球化下的中国文化与社会	SOCI130137	2	2			全英语课程
	发展研究	SOCI130065	2	2			全英语课程

## 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	开课学期	备注
	社会科学经典导读	SOCI119003	2	2		4	
	中国社会思想史	SOCI130127	2	2		4	
	社会性别研究	SOCI130068	2	2		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	5	
	学术前沿专题	SOCI130171	1	1			
	中国社会学史	SOCI130101	2	2			
	社会资本研究	SOCI130106	2	2		3	
	社会网络分析导论	SOCI130152	2	2		4	
	家庭社会学	SOCI130046	2	2		5	
	马克思主义社会理论	SOCI130001	3	3		6	
	科学社会学	SOCI130102	2	2		6	
	全球化争议	SOCI130134	2	2		春秋	全英语课程
	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	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：<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 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：<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 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：<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。

### 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：<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。

### 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。

## 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	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														
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2														
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2													
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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), 每模块≤1 门课, 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																		
	21	2	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
			通用学术英语课程	4~6																	
			专用学术英语课程	2~4																	
英语文化类课程																					
第二外语课程																					
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			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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 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								可由高等数学 B 替换	
		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			
		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	SOCH130096			3+2							
		西方社会思想史	2	2	必修	SOCH130099			2							
		社会统计学	3	3	必修	SOCH130010			3+2							
		统计软件应用	3	3	必修	SOCH130201				3+2						
		当代社会学理论	3	3	必修	SOCH130097				3						
婚姻与家庭		2	2	必修	SOCH130148				2							
社会调查方法		3	3	必修	SOCH130197					3						
经济社会学		2	2	必修	SOCH130008					2						
组织社会学		2	2	必修	SOCH130042					2+2						
质性研究方法		3	3	必修	SOCH130198						3					
社会分层与流动		3	3	必修	SOCH130132						3+2					
中国社会		2	2	必修	SOCH130126						2					
社会调查实践(一)		2		必修	SOCH130149					*						
社会调查实践(二)		2		必修	SOCH130150						*					
学年论文		1		必修	SOCH130014							*				
毕业论文	6		必修	SOCH130199								*				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	专业进阶课程											参见社会学专业培养方案		
		专业进阶课程 I (社会结构与社会问题)													
		城市社会学	2	2	选修	SOCI130049				2					
		农村社会学	2	2	选修	SOCI130047					2				
		人口社会学	2	2	选修	SOCI130041					2				
		政治社会学	2	2	选修	SOCI130009						2			
		环境社会学	2	2	选修	SOCI130045					2				
		现代化和中国社会	2	2	选修	SOCI110048						2			
		专业进阶课程 II (社会心理与文化)													
		社会心理学	3	3	选修	SOCI130036					3				
		文化社会学	2	2	选修	SOCI130103					2				
		宗教社会学	2	2	选修	SOCI130056						2			
		文化人类学	2	2	选修	SOCI130004						2			
		社区研究	2	2	选修	SOCI130005					2				
		专业进阶课程 III (社会发展与社会政策)													
		人类行为与社会环境	3	3	选修	SOCI130021						3			
		互联网与社会研究	4	4	选修	SOCI130195						4			
		社会政策	3	3	选修	SOCI130022						3			
		社会变迁	2	2	选修	SOCI130043					2				
		医疗和健康社会学	2	2	选修	SOCI130054						2			
		专业进阶课程 IV (跨文化比较: 全英文课程)													
		中国的政治经济状况	2	2	选修	SOCI130039									全英语课程
		中国文化与商业实践	2	2	选修	SOCI130085									全英语课程
		中国社会与宗教	2	2	选修	SOCI130136									全英语课程
		全球化下的中国文化与社会	2	2	选修	SOCI130137									全英语课程
		发展研究	2	2	选修	SOCI130065									全英语课程
		专业任意选修课程													
		社会科学经典导读	2	2	选修	SOCI119003				2					
		中国社会思想史	2	2	选修	SOCI130127				2					
		社会性别研究	2	2	选修	SOCI130068					2				
		人口分析	2	2	选修	SOCI130070						2			
		饮食人类学	2	2	选修	SOCI130107						2			
		社会运动	2	2	选修	SOCI130154					*				
		论文写作	2	2	选修	SOCI130153					2				
		学术前沿专题	1	1	选修	SOCI130171									
中国社会学史	2	2	选修	SOCI130101			*								
社会资本研究	2	2	选修	SOCI130106			2								
社会网络分析导论	2	2	选修	SOCI130152				2							
家庭社会学	2	2	选修	SOCI130046					2						
马克思主义社会理论	3	3	选修	SOCI130001						3					
科学社会学	2	2	选修	SOCI130102						2					
全球化争议	2	2	选修	SOCI130134									全英语课程		

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		上海：城市研究	2	2	选修	SOCI130135									全英语课程
		全球化研究	2	2	选修	SOCI130064									全英语课程
		全校任意选修课程	0-16		选修										
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	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	48~52	专业进阶 I/II/III 课程模块之一	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 167-171 学分，其他发展路径 154 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						
通识教育	12	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ① 或 8 ② 学分 (每模块 ≤1 门), (每模块 ≤1 门课, 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	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																
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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												
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4													
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4												
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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												可由高等数学 B 替换	
		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					
		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														



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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								
			婚姻与家庭	2	2	必修	SOCI130148				2								
			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							
			质性研究方法	3	3	必修	SOCI130198						3						
			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					*							
			社会调查实践(二)	2		必修	SOCI130150						*						
			学年论文	1		必修	SOCI130014							*					
		毕业论文	6		必修	SOCI130199									*				
多元发展②	35	专业进阶课程														参见社会学专业培养方案			
		专业进阶课程 I (社会结构与社会问题)																	
				城市社会学	2	2	选修	SOCI130049				2							
				农村社会学	2	2	选修	SOCI130047					2						
				人口社会学	2	2	选修	SOCI130041					2						
				政治社会学	2	2	选修	SOCI130009						2					
				环境社会学	2	2	选修	SOCI130045					2						
				现代化和中国社会	2	2	选修	SOCI110048						2					
		专业进阶课程 II (社会心理与文化)																	
				社会心理学	3	3	选修	SOCI130036					3						
				文化社会学	2	2	选修	SOCI130103					2						
				宗教社会学	2	2	选修	SOCI130056						2					
				文化人类学	2	2	选修	SOCI130004						2					
				社区研究	2	2	选修	SOCI130005					2						
		专业进阶课程 III (社会发展与社会政策)																	
				人类行为与社会环境	3	3	选修	SOCI130021						3					
				互联网与社会研究	4	4	选修	SOCI130195						4					
				社会政策	3	3	选修	SOCI130022						3					
				社会变迁	2	2	选修	SOCI130043					2						
				医疗和健康社会学	2	2	选修	SOCI130054						2					
		专业进阶课程 IV (跨文化比较: 全英文课程)																	
				中国的政治经济状况	2	2	选修	SOCI130039											全英语课程
				中国文化与商业实践	2	2	选修	SOCI130085											全英语课程
		中国社会与宗教	2	2	选修	SOCI130136											全英语课程		
		全球化下的中国文化与社会	2	2	选修	SOCI130137											全英语课程		
		发展研究	2	2	选修	SOCI130065											全英语课程		
专业任意选修课程																			
		社会科学经典导读	2	2	选修	SOCI119003				2									
		中国社会思想史	2	2	选修	SOCI130127				2									
		社会性别研究	2	2	选修	SOCI130068					2								
		人口分析	2	2	选修	SOCI130070						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			
		饮食人类学	2	2	选修	SOCI130107						2					
		社会运动	2	2	选修	SOCI130154					*						
		论文写作	2	2	选修	SOCI130153					2						
		学术前沿专题	1	1	选修	SOCI130171											
		中国社会学史	2	2	选修	SOCI130101			*								
		社会资本研究	2	2	选修	SOCI130106			2								
		社会网络分析导论	2	2	选修	SOCI130152				2							
		家庭社会学	2	2	选修	SOCI130046					2						
		马克思主义社会理论	3	3	选修	SOCI130001						3					
		科学社会学	2	2	选修	SOCI130102						2					
		全球化争议	2	2	选修	SOCI130134											全英语课程
		上海：城市研究	2	2	选修	SOCI130135											全英语课程
		全球化研究	2	2	选修	SOCI130064											全英语课程
		全校任意选修课程	0-16		选修												
	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	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	48~52	专业进阶 I/II/III 课程模块之一	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位学位路径 147~151 学分，其他发展路径 134 学分；英语国家学生辅修学士学位学位路径 149~153 学分，其他发展路径 136 学分

⑥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：

本专业培养具备良好政治修养与道德素养，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：

本专业学生在学期间须满足通识教育课程(含通识教育课程和专项教育课程)49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158学分(含实践学分不低于31.5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“留学生和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(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16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21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,其中必修课程6门,“社会学导论”、“社会研究方法A”、“心理学导论”、“社会工作导论”(含0.5实践学分)、“法理学导论”、“政治学原理”。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,设置如下:

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
社会工作 基础	人类行为与社会环境	SOCH130021	3	3	1	3	
	社会工作伦理	SOCH130023	3	3		3	
	社会工作理论基础	SOCH130188	3	3		4	
	社会工作技巧实验	SOCH130156	2	2	0.5	6	
	社会福利理论与制度	SOCH130108	3	3		3	
社会工作 实务方法	个案工作	SOCH130017	3	3	1	4	
	小组工作	SOCH130018	3	3	1	5	
	社区工作	SOCH130019	3	3	1	5	
	社会工作行政	SOCH130020	3	3	1	6	
	社会政策	SOCH130022	3	3	1	4	
社会工作 研究方法	社会统计学	SOCH130010	3	3	1	3	
	统计软件应用	SOCH130201	3	3	1	4	
	社会工作实务研究	SOCH130189	2	2	0.5	6	
	质性研究方法	SOCH130151	2	2	0.5	5	

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
实习与论文	社会工作实习(一)	SOCI130024	4		4	5	
	社会工作实习(二)	SOCI130025	4		4	6	
	学年论文	SOCI130014	1		1	7	
	毕业论文	SOCI130015	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 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。完成专业进阶路径修读要求的学生,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:

专业进阶模块 I (8-14 学分):

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
社会发展与社会服务	社会变迁	SOCI130043	2	2		秋	全英语课程
	中国的政治经济状况	SOCI13039	2	2			
	贫穷与社会发展	SOCI130144	2	2	0.5	5	
	婚姻与家庭	SOCI130148	2	2	0.5	春	全英语课程
	全球化下的中国文化与社会	SOCI13017	2	2			
	互联网与社会研究	SOCI13018	4	4		6	

专业进阶模块 II (8-10 学分):

社会工作实务领域	儿童社会工作理论与实务	SOCI130194	2	2	0.5	春	全英语课程
	企业社会工作	SOCI130079	2	2	0.5	秋	
	青少年社会工作	SOCI130145	2	2	0.5	春	
	医疗社会工作	SOCI130073	2	2	0.5	秋	
	老年社会工作	SOCI130074	2	2	0.5	春	
	精神健康社会工作	SOCI130193	2	2	0.5	春	
	社会工作专题工作坊	SOCI130142	2	2		秋	
	灾难社会工作	SOCI130174	2	2	0.5	秋	

专业进阶模块 III (8-12 学分):

社会工作临床技术	心理分析与中国社会	SOCI130178	2	2	1	秋	
	变态心理学	SOCI130180	2	2	1	秋	
	发展心理学	SOCI130031	3	3	1	春	
	团体心理训练	SOCI130091	2	2	0.5	秋	
	家庭治疗	SOCI130081	2	2	0.5	秋	
	自我认知与成长	SOCI130202	3	3	1.5	3	
	艺术治疗	SOCI130139	2	2	0.5	6	

专业进阶模块 IV (8-10 学分) :

社会工作 服务管理	贫穷与社会发展	SOCI130144	2	2	0.5	秋	
	比较社会保障制度	SOCI130131	2	2	0.5	秋	
	非营利组织管理	SOCI130084	2	2	0.5	春	
	社会服务项目开发与管理	SOCI130175	2	2	0.5	秋	
	社会工作评估	SOCI130175	2	2	0.5	秋	

专业进阶限定选修课程 (6 学分) :

专业基础 课程	社会工作与法律	SOCI130077	2	2	0.5	秋	必选
	论文写作	SOCI130153	2	2	0.5	秋	
	社会工作专业英语	SOCI130192	2	2	1	7	

专业进阶任意选修课

社会工作专题工作坊	SOCI130142	2	2			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：<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 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：<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。

**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：<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。

**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：<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。

**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。

## 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	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													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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				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																
	21	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
			通用学术英语课程	4~6																
			专用学术英语课程	2~4																
			英语文化类课程																	
		第二外语课程																		
		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		
	22	专业培养	大类基础	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												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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											
		高等数学 D	4		选修	MATH120007	4+1											
	52	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						
		社会福利理论与制度	3	3	必修	SOCH130108			3									
		个案工作	3	3	必修	SOCH130017				3								
		小组工作	3	3	必修	SOCH130018					3							
		社区工作	3	3	必修	SOCH130019					3							
		社会工作行政	3	3	必修	SOCH130020						3						
		社会政策	3	3	必修	SOCH130022				3								
		社会统计学	3	3	必修	SOCH130010			3									
		统计软件应用	3	3	必修	SOCH130201				3								
		社会工作实务研究	2	2	必修	SOCH130189						2						
		质性研究方法	2	2	必修	SOCH130151					2							
		社会工作实习（一）	4	4	必修	SOCH130024					①							
		社会工作实习（二）	4	4	必修	SOCH130025						①						
学年论文	1	1	必修	SOCH130014						①								
毕业论文	4	4	必修	SOCH130015										①				
多元发展②	35	专业进阶课程	24	24	必修	见社会工作专业培养方案							24					
		任意选修课程③	11	11	选修								11					
	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	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						
	48~52	辅修学士学位项目	专业进阶课程	8~12		必选	见社会工作专业培养方案						15~20					
			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	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 171~175 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

## 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  通识教育  专项教育  专业培养	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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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			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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4						
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								
	当代中国政治制度	3	3	选修	SOSC120019	3									
	高等数学 D	4		选修	MATH120007	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	52	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							①							
		社会工作实习（二）	4	4								①						
		学年论文	1	1								①						
毕业论文	4	4													①			
多元发展②	35	专业进阶课程	24	24	必修	见社会工作专业培养方案							24					
		任意选修课程③	11	11	选修								11					
	跨学科发展路径	35	荣誉项目				见教务处荣誉项目网页											
			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		选修							0~5					
	辅修学士学位项目	48~52	专业进阶课程	8~12		必选	见社会工作专业培养方案						15~20					
			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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 151~155 学分，其他发展路径 138 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 153~157 学分，其他发展路径 140 学分

⑥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）47 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 154 学分（含实践学分不低于 24 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 (47 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 16 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 21 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	实验（含上机）学分	实践学分	含实践学分合计	开课学期	备注
中国法律史	LAWS130063	3	3				3	
刑法 I（刑法总论）	LAWS130062	3	3				2	
刑法 II（刑法分论）	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	部分平行班全英文
法律职业伦理	LAWS130066	2	2				7	
法律实务	LAWS130067	2	2		2	2	7	
毕业实习	LAWS130020	4			4	4		
毕业实习 II	LAWS130103	2			2	2	5-8	必选 修满 4 学分
毕业实习 III	LAWS130104	2			2	2		
毕业论文	LAWS130021	4			4	4	8	
商法	LAWS130068	2	2				4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	实验(含上机)学分	实践学分	含实践学分合计	开课学期	备注
知识产权法	LAWS130069	2	2				4	
自然资源 and 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	全英文
专业英语 II(法律)	LAWS130072	2	2				6	全英文

### (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

专业进阶课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I (修满 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	开课学期	备注
比较法与 国际法	法理学研究	LAWS130073	2	2		7	部分平行班 全英文
	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 III (法律)	LAWS130101	2	2		7	全英文
	国际投资法	LAWS130088	2	2		6	部分平行班 全英文
	国际税法	LAWS130089	2	2		6	
	国际金融法	LAWS130090	2	2		5	全英文
	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	全英文
	国际商法	LAWS130093	2	2		6	全英文
	海商法	LAWS130042	2	2		6	
国际刑法	LAWS130094	2	2		6		

##### (2) 专业进阶模块 II (修满 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	开课学期	备注
部门法与 法律实务	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	
	经济法总论	LAWS130083	2	2		3	
	公司法	LAWS130025	2	2		4	
	证券法	LAWS130032	2	2		5	
	票据法	LAWS130033	2	2		6	
	保险法	LAWS130084	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	开课学期	备注
	市场规制法	LAWS130085	2	2		6	
	破产法	LAWS130086	2	2		5	
	金融法	LAWS130024	2	2		4	
	税法	LAWS130023	2	2		4	
	劳动法	LAWS130028	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	
	案例探讨	LAWS130098	2	2	2	7	
	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	

## 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：<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 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，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：<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

修满 54 学分。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。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：<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。

## 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。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：<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。

### 其他

1. 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。

2. 按照本专业进阶路径要求，完成除 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升资格。

## 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	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													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 (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①	2	/	必考			/													
	21	专项教育	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
			通用学术英语课程	4~6																
			专用学术英语课程	2~4																
			英语文化类课程																	
			第二外语课程																	
		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			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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												
	专业核心	54	中国法律史	3	3	必修	LAWS130063			3									
			刑法 I (刑法总论)	3	3	必修	LAWS130062		3										
			刑法 II (刑法分论)	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									部分平行班全英文
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										
专业英语 I (法律)	2	2	必修	LAWS130013					2							全英文			
专业英语 II (法律)	2	2	必修	LAWS130072						2						全英文			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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										
	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	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						0~3				
	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					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 176 学分，荣誉项目路径学分见荣誉项目方案，其他发展路径 154 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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12①或 8②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③	2	/			必考①	/									
	17 或 19	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程	2~4														
		英语文化类课程															
		第二外语课程															
		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									
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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									
		当代中国政治制度	3	3		必修	LAWS130063			3							
	刑法 I (刑法总论)	3	3	必修	LAWS130062		3										
	刑法 II (刑法分论)	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 班全英文					
法律职业伦理	2	2	必修	LAWS130066							2						
法律实务	2	2	必修	LAWS130067							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	
		毕业实习	4	/	必修 修满4 学分	LAWS130020							4	自主实习  院系安排 实习环节	
		毕业实习Ⅱ	2	/		LAWS130103							2		
		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④	专业进阶路径	专业进阶课程 I	14	/	必修	见法学专业培 养方案						14			
		专业进阶课程 II	14	/	必修							14			
		任意选修课程	4	/	选修										
	跨学科发展路径	32	学程 I	14~20	/	必修	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								0~3		
	辅修学士学位项目	54	专业进阶课程	14	/	必修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							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	0~2	/	选修								0~2	

注：

- ①仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 154 学分，其他发展路径 132 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 152 学分，其他发展路径 130 学分
- ⑥每学期选修学分不得超过 32 学分
- ⑦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。

# 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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的156学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程47学分，大类基础课程28学分，专业核心教育课程45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修读要求，总学分不低于156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“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置：(156 学分)

### (一) 通识教育课程 (47 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16学分，七大模块修读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）；II类专项教育课程，修满21学分。

### (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	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	学院平台课程
		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	
	B 组 (20学分)	博弈论	ECON130064	3	3		4	
		制度经济学	ECON130128	3	3		6	
		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	6	
毕业论文	ECON130017	4	4	4	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 学分和 B 组至少修读 11 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（33 学分）

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	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）	投资学	ECON130226	3	3		6	
		数量经济学	ECON130193	3	3		4	
		外国经济思想史	ECON130131	3	3		5	
	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）
		国际贸易	ECON130004	3	3		4	
		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	理论模块（至少修读一门）
		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	
		中国经济思想史	ECON130160	2	2		5	
		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			
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	经济学分析与应用(G)		3	3			限推免资产评估方向硕士
		公司金融(G)		3	3			限推免税务方向硕士
		税收理论与政策(G)		3	3			限推免国际商务方向硕士
		税收筹划(G)		3	3			限推免保险方向硕士
		经济学分析与应用(G)		3	3			限推免金融方向硕士
		国际商务(G)		3	3			
		保险学研究(G)		3	3			
		保险数理基础(G)		3	3			
		公司金融(G)		3	3			
金融机构与市场(G)		3	3					

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
C 组 学硕课程	中级政治经济学 (G)		3	3			
	中级宏观经济学 (G)		3	3			
	中级微观经济学 (G)		3	3			
	中级计量经济学 (G)		3	3			
D 组 硕博课程	高级微观经济学 (G)		3	3			
	高级宏观经济学 (G)		3	3			
	高级计量经济学 (G)		3	3			

备注：专业进阶Ⅱ组中B、C、D三组课程，是根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。

(2) 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：<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 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，或专业进阶Ⅰ组课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 学分）和一个其他专业的学程，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。

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

修满 55 学分。要求修读专业进阶Ⅰ组课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 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：<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，毕业时将获得经济学专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，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 2 个创新创业学院开设的创新创业学程，或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 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。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。

## 其他说明

(1) 第 5 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。

## 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	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																		
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																		
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																	
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																					
		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																						
	21	复旦大学英语水平测试 ①	2	/			必考	/																	
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2															
		通用学术英语课程	4~6																						
		专用学术英语课程	2~4																						
		英语文化类课程																							
		第二外语课程																							
	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							
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					
	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3					
	20	博弈论	3	3	必修	ECON130064										
		制度经济学	3	3	必修	ECON130128				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									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②	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 175 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

## 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 或 10	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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									
留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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					
	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3					
	20	博弈论	3	3	必修	ECON130064										
		制度经济学	3	3	必修	ECON130128				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						9					
		专业进阶模块 II (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④	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 II (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 II (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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分, 其他发展路径 136 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 153 学分, 其他发展路径 134 学分

⑥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：

培养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，具有全球视野和国际对话能力，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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的156学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程47学分，大类基础课程28学分，专业核心教育课程48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修读要求，总学分不低于156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“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置：(156 学分)

### (一) 通识教育课程 (47 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16学分，七大模块修读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）；II类专项教育课程，修满21学分。

### (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。）

课程设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	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	学院平台课程
		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		
	B 组 (22 学分)	博弈论 (H)	ECON130064h	4	4		3	
		中级微观经济学	ECON130195	3	3		4	
		中级宏观经济学	ECON130196	3	3		5	
		截面与面板数据分析 (H)	ECON130188h	4	4	1	5	
		经济学经典文献选读与写作	ECON130215	2	2		7	
		社会实践	ECON130016	2	2	2	6	
毕业论文		ECON130017	4	4	4	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 33 学分。其中专业进阶 I 组中 A 组必修 9 学分和 B 组至少修读 11 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（30 学分）

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	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	
		信息经济学	ECON130141	2	2		5	理论模块 (至少选修一门)
		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	应用模块 (至少选修一门)
		应用微观经济学	ECON130207	3	3		4	
		国际贸易(H)	ECON130004h	4	4		5	
		劳动经济学(H)	ECON130199h	4	4		5	
		国际金融	ECON130003	3	3		6	
		货币银行学	ECON130007	3	3		6	
资产定价	ECON130219	3	3		6			
经济学前沿专题(H)	ECON130218h	4	4		6			
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	经济学分析与应用(G)		3	3			限推免资产评估 方向硕士
		公司金融(G)		3	3			
		税收理论与政策(G)		3	3			限推免税 务硕士 方向硕士
		税收筹划(G)		3	3			
		经济学分析与应用(G)		3	3			限推免国际 商务 方向硕士
		国际商务(G)		3	3			
		保险学研究(G)		3	3			限推免保 险 方向硕士
		保险数理基础(G)		3	3			
		公司金融(G)		3	3			限推免金 融 方向硕士
	金融机构与市场(G)		3	3				
	C 组 学硕课程	中级政治经济学(G)		3	3			
		中级宏观经济学(G)		3	3			
		中级微观经济学(G)		3	3			
中级计量经济学(G)			3	3				
D 组 硕博课程	高级微观经济学(G)		3	3				
	高级宏观经济学(G)		3	3				
	高级计量经济学(G)		3	3				

备注：专业进阶 II 组中 B、C、D 三组课程，是根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。

(2) 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：<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 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，或专业进阶 I 组课程 15 学分 (A 组 10 学分和 B 组 5 学分) 和一个其他专业的学程，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，毕业时将获得经济学 (数理经济方向) 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。

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

修满 55 学分。要求修读专业进阶 I 组课程 15 学分 (A 组 10 学分和 B 组 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：<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，毕业时将获得经济学 (数理经济方向) 专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，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 2 个创新创业学院开设的创新创业学程，或者修读 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 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。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得经济学 (数理经济方向) 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。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。

## 其他说明

(1) 第 5 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。

## 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	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											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2										
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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			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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/										
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表												
		通用学术英语课程	4~6															
		专用学术英语课程	2~4						2	2	2	2						
		英语文化类课程																
		第二外语课程																
		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				
专业培养	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。											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	26	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 (H)	4	4	必修	ECON130217h			4									
		计量经济学 (H)	4	4	必修	ECON130213h				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							
	22	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3						
		博弈论 (H)	4	4	必修	ECON130064h			4									
		中级微观经济学	3	3	必修	ECON130195				3								
		中级宏观经济学	3	3	必修	ECON130196					3							
		截面与面板数据分析 (H)	4	4	必修	ECON130188h					4							
		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	33	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选							9					
专业进阶模块 I (B 组)			11~21	11~21	选修							11~21						
专业进阶模块 II			0~10	0~10	选修							0~10						
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②	36	专业进阶模块 I (A 组)	10	10	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)						10					二选一	
		专业进阶模块 I (B 组)	5	5	选修							5						
		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)	10	10	必选							10						
		专业进阶模块 I (B 组)	5	5	选修							5						
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 175 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

## 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 或 10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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												
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/										
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程 列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程	2~4													
		英语文化类课程														
		第二外语课程														
		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								
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003					4								
专业培养	大类基础	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。								

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	26	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 (H)	4	4	必修	ECON130217h			4						
		计量经济学 (H)	4	4	必修	ECON130213h				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				
	22	产业经济学	3	3	必修	ECON130011						3			
		博弈论 (H)	4	4	必修	ECON130064h			4						
		中级微观经济学	3	3	必修	ECON130195				3					
		中级宏观经济学	3	3	必修	ECON130196					3				
		截面与面板数据分析 (H)	4	4	必修	ECON130188h					4				
		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	33	专业进阶模块 I (A 组)	9	9	必选						9				
		专业进阶模块 I (B 组)	11~21	11~21	选修							11~21			
		专业进阶模块 II	0~10	0~10	选修							0~10			
		任意选修课程	3	3	选修							3			
多元发展④	跨学科发展路径	36	专业进阶模块 I (A 组)	10	10	必选	专业进阶 I 组 (15 学分)						10	二选一	
			专业进阶模块 I (B 组)	5	5	选修						5			
	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)	10	10	必选						10			
			专业进阶模块 I (B 组)	5	5	选修						5			
	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仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分, 专业进阶和荣誉项路径 136 学分, 其他发展路径 139 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 153 学分, 专业进阶和荣誉项路径 134 学分, 其他发展路径 137 学分。
- ⑥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：

培养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，促进学生博识洽闻，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：

本专业本科生在学期间，须修满教学计划规定的不低于 153 学分（含实践学分不低于 23 学分）：其中通识类课 46 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），专业进阶课程 32 学分和多元发展路径课修读要求，总学分不低于 153 学分，方能毕业。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 133 学分：其中通识类课 26 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 学分和多元发展路径课修读要求，总学分不低于 150 学分，方能毕业。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”（16 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 145 学分：其中通识类课 38 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，总学分不低于 145 学分，方能毕业。达到学位要求者授予经济学学士学位。

## 三、课程设置：(153 学分)

### (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 16 学分，七大模块课程 10 学分。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，要求学生可通过在复旦暑期小学期英文课程，复旦暑期国际项目，复旦冬季国际项目，或海外交流中选修相关课程并转换学分回复旦以满足通识教育课程的学分要求。由于目前复旦和国外院校开课存在未知性，英文课程并不一定能涵盖七大模块，故学生选修课程满足其中三个模块的课程要求即可，但总学分须满足通识教育课程的总分要求，即为 10 个学分。

#### 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	含实践学分合计	开课学期	备注
专业核心	52 学分	中级微观经济学	ECON130244	5	5		3	
		中级宏观经济学	ECON130245	5	5		4	
		计量经济学 (荣誉课程)	ECON130240h	4	4	1	3	
		截面与面板数据分析 (荣誉课程)	ECON130277h	4	4	1	4	



	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分合计	开课学期	备注
	当代中国经济	ECON130246	4	4	1	5	
	国际经济学	ECON130243	4	4		4	
	公司金融 (荣誉课程)	ECON130248h	4	4	1	5	
	产业组织	ECON130242	4	4		6	
	经济史	ECON130249	4	4		3	
	学术实习	ECON130260	2	2		4	二选一①
	社会实习	ECON130261	2	2	2	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	含实践学分合计	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	
	经济英语能力提升 I	ECON130262	2	2		1	
	经济英语能力提升 II	ECON130263	2	2		2	
	应用经济学	ECON130251	4	4		3	
	经济学论文写作	ECON130252	4	4		3	
	发展经济学	ECON130253	4	4		4	
	国际金融学	ECON130254	4	4		4	
	劳动经济学(荣誉课程)	ECON130257h	4	4		5	
	国际贸易(荣誉课程)	ECON130267h	4	4		5	
	货币银行学	ECON130256	4	4		5	
	资产定价	ECON130259	4	4		5	
	城市经济学	ECON130255	4	4		6	
	经济全球化与中国	ECON130258	4	4		6	
发展经济学(荣誉课程)	ECON130253h	4	4		6		
经济学前沿专题(荣誉课程)	ECON130218h	4	4		6		
II 组 (选修 8 学分)	A 组 课程	经济学院 EMA 项目选修课					
	B 组 专硕课 程	经济学分析与应用(G)		3	3		限推免资 产评估 方向硕士
		公司金融(G)		3	3		
		税收理论与政策(G)		3	3		限推免税 务硕士 方向硕士
税收筹划(G)		3	3				

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学 分合计	开课 学期	备注
	经济学分析与应用 (G)		3	3			限推免国 际商务 方向硕士
	国际商务 (G)		3	3			
	保险学研究 (G)		3	3			限推免保 险 方向硕士
	保险数理基础 (G)		3	3			
	公司金融 (G)		3	3			限推免金 融 方向硕士
	金融机构与市场 (G)		3	3			
C 组 学硕课 程	中级政治经济学 (G)		3	3			
	中级宏观经济学 (G)		3	3			
	中级微观经济学 (G)		3	3			
	中级计量经济学 (G)		3	3			
D 组 硕博课 程	高级微观经济学 (G)		3	3			
	高级宏观经济学 (G)		3	3			
	高级计量经济学 (G)		3	3			
	任意选修课程 <sup>③</sup>					春秋	

备注：专业进阶 II 组中 B、C、D 三组课程，是根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。

②任意选修课程是指英文授课的课程，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：<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，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。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。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。

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. 与国外合作院校的辅修学士学位项目

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辅修学士学位项目。辅修学士学位项目课程设置将按照双方协议规定的要求修读。完成辅修学士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 5 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 "2+X" 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 153 credits, including no fewer than 46 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 and Multiple Development path courses. The curriculum is designed with a breadth of language, communication, politics, history, literature, philosophy, science, arts and technology; plus a depth of economic courses for which students must pay close attention to the prerequisites for each course, as they are strictly enforced. 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 133 credits, including no fewer than 26 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 32 credits of Professional Advanced Courses and Multiple Development Path Courses. The curriculum is designed with a breadth of language, communication, politics, history, literature, philosophy, science, arts and technology; plus a depth of economic courses for which students must pay close attention to the prerequisites for each course, as they are strictly enforced. 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 16-credits of 'Ideological and Political Theory Course Module' and 1 credit of 'Military Theory' in the special education curriculum, but they will take 4 credits of Sports courses.

For International Students, UIPE requires the completion of no fewer than 145 credits, including no fewer than 38 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 and Multiple Development Path Courses. The curriculum is designed with a breadth of language, communication, politics, history, literature, philosophy, science, arts and technology; plus a depth of economic courses for which students must pay close attention to the prerequisites for each course, as they are strictly enforced. Bachelor in Economics will be granted to those who meet the requirements of the degree by Fudan University.

## 3 Curriculum

### I General Education Courses (46 credits)

Study requirements: 46 credits (including 16 credits for the ideological and political theory module and these courses are taught in Chinese. 10 credits from the seven modules, and 20 credits of Sports, Military Theory, English and other special education courses. The vast majority of the seven modules are taught in Chinese. The number of English courses is very limited. Students are required to take the relevant courses from the Fudan Summer Semester Course, Fudan International Summer Session, Fudan International Winter Session, or overseas exchange study to meet the credit requirements of the general education curriculum. The above English courses do not necessarily cover all the seven modules, so the student only need to select the courses which fall into three modules, but the total credits should be 10 credits.

### II Basic Courses in General Discipline (25 credits)

### III Professional Core Courses (50 credits)

		Course	Code	Credits	Credit Hours Per Week	Practice Credits Included In Total	Semester	Note
Professional Core Courses	50 credits	Intermediate Microeconomics	ECON130244	5	5		3	
		Intermediate Macroeconomics	ECON130245	5	5		4	
		Econometrics (H)	ECON130240h	4	4	1	3	
		Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data(H)	ECON130277h	4	4	1	4	
		Chinese Economy	ECON130246	4	4	1	5	
		International Economics	ECON130243	4	4		4	
		Corporate Finance(H)	ECON130248h	4	4	1	5	
		Industrial Organization	ECON130242	4	4		6	
		Economic History	ECON130249	4	4		3	
		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, and the completion of professional advanced courses shall lead to an award of the degree from Fudan University.

		Course	Code	Credits	Credit Hours Per Week	Practice Credits included in total	Semester	Note
I (24 credits at least)	Overseas Lecturers' Short Courses II	ECON130250	4	4		6		
	Business English Enhancement I	ECON130262	2	2		1		
	Business English Enhancement II	ECON130263	2	2		2		
	Applied Economics	ECON130251	4	4		3		
	Dissertation Writing in Economics	ECON130252	4	4		3		
	International Finance	ECON130254	4	4		4		
	International Trade (H)	ECON130257h	4	4		5		
	Labor Economics (H)	ECON130267h	4	4		5		
	Money and Banking	ECON130256	4	4		5		
	Asset Pricing	ECON130259	4	4		5		
	Urban Economics	ECON130255	4	4		6		
	China and Globalization	ECON130258	4	4		6		
	Development Economics (H)	ECON130253h	4	4		6		
	Advanced Topics in Economics (H)	ECON130218h	4	4		6		

Course		Code	Credits	Credit Hours Per Week	Practice Credits included in total	Semester	Note	
II (8 credits at least)	Elective courses from EMA Programs							
	Courses from 2-year Professional Master Programs	Economic Analysis and Application		3	3			Master of Valuation
		Corporate Finance		3	3			
		Taxation Theory and Policies		3	3			Master of Taxation
		Taxation Planning		3	3			
		Economic Analysis and Application		3	3			Master of International Business
		International Trade & Business		3	3			
		Studies on Insurance		3	3			Master of Insurance
		Mathematical Basis of Insurance		3	3			
		Corporate Finance		3	3			Master of Finance
	Financial Institutions and Markets		3	3				
	Courses from 3-year Academic Master Programs	Political Economy (Intermediate)		3	3			
		Microeconomics (Intermediate)		3	3			
		Econometrics (Intermediate)		3	3			
		Macroeconomics (Intermediate)		3	3			
	Courses from Doctoral Programs	Analysis on Microeconomics I		3	3			
		Analysis on Macroeconomics I		3	3			
		Econometrics I		3	3			
		Elective courses ②						

② Elective courses: all the English-taught courses provided by Fudan University, including the courses in Professional Advanced Courses I in UIPE 2. Honor Programs

Please refer to the implementation plan of the School of Economics Honor Program for the curriculum setting and study requirements.

(<http://www.jwc.fudan.edu.cn/bkryxm/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. And those students with insufficient credits can take any undergraduate courses in Fudan.

For the courses of the cross-disciplinary programs, please refer to the academic website <http://www.fcollege.fudan.edu.cn/>.

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. The students must also note that 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 <http://www.fcollege.fudan.edu.cn/>. 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. The students must also note that 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 offered by the Innovation and Entrepreneurship Institute and a course package not opened independently by their own major. And those students with insufficient credits can take any undergraduate courses in Fudan. For the courses of the innovation and entrepreneurship programs, please refer to the academic website <http://www.fcollege.fudan.edu.cn/>.

Students who successfully complete all innovative and entrepreneurial courses will receive a diploma in economic and a bachelor's degree certificate upon graduation. The students must also note that 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 5th semester. Assessment corresponding to your selected path will be strictly given by graduation. For those who do not meet the requirements, their 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 tutor.

# 经济学专业（国际项目）本科生“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 Courses	26 学分 (26 Credits)	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															
		思想道德修养与法律基础 Ideology and Morality Cultivation and Legal System Education	2	2	必修 Compulsory	PTSS110053	2															
		中国近现代史纲要 Modern History of China	2	2	必修 Compulsory	PTSS110008	2															
		马克思主义基本原理概论 Introduction to the basic principles of Marxism	3	3	必修 Compulsory	PTSS110067				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 Refer to the curriculum schedule of Political Courses	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 文史经典与文化遗产模块课程 The Module of Literature	10	2 哲学智慧与批判性思维模块课程 The Module of Philosophy	10	10	任选 ≥3 个模块的课程，总学分为 10 select courses from ≥3 modules with a total of 10 credits	学生可选修复旦暑期 / 冬季 / 小暑期项目课程 able to choose the courses from Fudan Summer Semester, Fudan International Summer Session and Fudan International Winter Session	2	4	2	2											
	3 文明对话与世界视野模块课程 The Module of History																					
	4 社会研究及当代中国 Social Research and Modern China																					
	5 科学探索与技术创新模块课程 The Module of Science																					
	6 生态环境与生命关怀模块课程 The Module of Environment and Biology																					
	7 艺术创作与审美体验模块 The Module of Arts																					
	专项教育 Specialized Education	20 学分 (20Credits)	复旦大学英语水平测试 Fudan English Test	2	/	必修 Compulsory	/															
			创新与经济学 Innovation and Economics	2	2	必修 Compulsory								1-2								
			英语公共演说 English Public Speaking	2	2	必修 Compulsory	ENGL110036	2														
商务英语沟通 English for Business Communication			2	2	必修 Compulsory	ENGL110066	2															
大学外语课程 English Language Courses			4	4	必修 Compulsory	见大学英语课程列表			2	2												
体育 Sports			4	8	必修 Compulsory		2	2	2	2												
军事理论 Military Theory			2	2	必修 Compulsory		2															
军事技能 Military Skill			2	/	必修 Compulsory		2															

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 学分 (50 Credits)	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 (荣誉课程) Econometrics	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 (荣誉课程) 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									
			当代中国经济 Chinese Economy	4	4	必修 Compulsory	ECON130246						4								
			公司金融 (荣誉课程) Corporate Finance (H)	4	4	必修 Compulsory	ECON130248h							4							
			产业组织 Industrial Organization	4	4	必修 Compulsory	ECON130242								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) Advanced Courses (32 credits)	专业进阶 I 组 至少 24 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				
						经济英语能力提升 I Business English Enhancement I	2	2	选修 Elective	ECON130262	2										
经济英语能力提升 II Business English Enhancement II	2	2				选修 Elective	ECON130263		2												
应用经济学 Applied Economics	4	4				选修 Elective	ECON130251				4										
经济学论文写作 Dissertation Writing in Economics	4	4				选修 Elective	ECON130252					4									
国际金融学 International Finance	4	4				选修 Elective	ECON130254						4								
劳动经济学 (荣誉课程) Labor Economics (H)	4	4				选修 Elective	ECON130257h							4							
国际贸易 (荣誉课程) International Trade (H)	4	4				选修 Elective	ECON130267h								4						
货币银行学 Money and Banking	4	4				选修 Elective	ECON130256									4					
资产定价 Asset Pricing	4	4				选修 Elective	ECON130259										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				
		城市经济学 Urban Economics	4	4	选修 Elective	ECON130255									4			
		经济全球化与中国 China and Globalization	4	4	选修 Elective	ECON130258									4			
		发展经济学 (荣誉课程) Development Economics (H)	4	4	选修 Elective	ECON130253h									4			
		经济学前沿专题 (荣誉课程) 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															
	跨学科发展路径 Cross-disciplinary Programs	36 学分 (36 credits)	专业进阶 I 组 Professional Advanced Courses I	15	15	选修 Elective	专业进阶 I 组 (15 学分)								15		choose 1 out of 2	
			课程 I Course Package I	15-20	15-20	必选 2 个非本专业 独立开设的学程	见 2018 本科教 学培养方案第二 部分								15- 20			
			课程 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 学分 (15 credits)	专业进阶 I 组 Professional Advanced Courses I	15	15	选修 Elective	专业进阶 I 组 (15 学分)								15			
		40 学分 (40 credits)	非本专业辅修学士学位课程 Courses in Double Degree Programs	40		选修 Elective	见 2018 本科教 学培养方案第二 部分								40			
	创新创业路径 Innovation and Entrepreneurship Programs	36 学分 (36 credits)	课程 Course Package	15-20		选修 Elective	见 2018 本科教 学培养方案第二 部分								15- 20			
			创新创业课程 Course Package In Innovation and Entrepreneurship Programs	15-20		选修 Elective										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 Choose one path of the Multi-development.
- ② 任选一种多元发展路径 to choose either one pathway from the Multi-development path course
- 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 Credits required: 55 credits at least for the Academic Minor Programs, and at least 36 credits for the Cross-disciplinary Programs
- ④ 每学期选修学分不得超过 32 学分 The maximal credits workload in each semester is 32.
- ⑤ 专业进阶 I 组课程的开课是学院实际开课安排而定 The set of Professional Advanced I will subject to the changes in the actual teaching arrangement in the school.

# 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	核心课程七大模块 7 Module Courses	10	10	学生可选修复旦暑期 / 冬季 / 小暑期项目课程 able to choose the courses from Fudan Summer Semester, Fudan International Summer Session and Fudan International Winter Session	任选 ≥3 个模块的课程，总学分为 10 以 select courses from ≥3 modules with a total of 12 credits	2	4	2	2									
	专项教育 (Specialized Education)	28 学分 (28 Credits)	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											
			商务英语沟通 English for Business Communication	2	2	必修 (Compulsory)	ENGL110066		2										
			大学外语课程 English Language Courses	4	4	必修 (Compulsory)	见大学英语课程 列表			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											
			留学生高级汉语 II Advanced Chinese for Foreign Students II	4	4	必修 (Compulsory)	ICES110002		4										
创新与经济学 Innovation and Economics	2	2	必修 (Compulsory)							1~2									
体育 Sports	4	8	必修 (Compulsory)			2	2	2	2										
专业培养 (Specialized Course)	大类基础 Basic Courses in General Discipline	23 学分 (23Credits)	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	52 学分 (52 Credits)	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（荣誉课程） 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（荣誉课程） 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											
当代中国经济 Chinese Economy	4	4	必修 Compulsory	ECON130246					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)				
							S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8					
多元发展① (Multi- development)	专业进阶 (32 学 分) Professional Advanced Courses	公司金融 (荣誉课程) Corporate Finance (H)	4	4	必修 Compulsory	ECON130248h						4							
		产业组织 Industrial Organization	4	4	必修 Compulsory	ECON130242						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		
	专业进阶 I 组 Professional Advancement I 至少 24 分 (At least 24 credits)	海外学者专题 II Overseas Lecturers' Short Courses II	4	4	选修 Elective	ECON130250						4							
		经济英语能力提升 I Business English Enhancement I	2	2	选修 Elective	ECON130262	2												
		经济英语能力提升 II Business English Enhancement II	2	2	选修 Elective	ECON130263		2											
		应用经济学 Applied Economics	4	4	选修 Elective	ECON130251			4										
		经济学论文写作 Dissertation Writing in Economics	4	4	选修 Elective	ECON130252			4										
		国际金融学 International Finance	4	4	选修 Elective	ECON130254				4									
		劳动经济学 (荣誉课程) Labor Economics (H)	4	4	选修 Elective	ECON130257h						4							
		国际贸易 International Trade	4	4	选修 Elective	ECON130267h						4							
		货币银行学 Money and Banking	4	4	选修 Elective	ECON130256						4							
		资产定价 Asset Pricing	4	4	选修 Elective	ECON130259						4							
		城市经济学 Urban Economics	4	4	选修 Elective	ECON130255							4						
		经济全球化与中国 China and Globalization	4	4	选修 Elective	ECON130258							4						
		发展经济学 (荣誉课程) Development Economics (H)	4	4	选修 Elective	ECON130253h							4						
经济学前沿专题 (荣誉课程) 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				

注:

① 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.

④ 专业进阶 I 组课程的开课是学院实际开课安排而定 The set of Professional Advanced I will subject to the changes in the actual teaching arrangement in the school.

# 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：

培养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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的156学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程47学分，大类基础课程28学分，专业核心教育课程45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修读要求，总学分不低于156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“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置：(156 学分)

### (一) 通识教育课程 (47 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16学分，七大模块修读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）；II类专项教育课程，修满21学分。

### (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	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	学院平台课程
		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		
	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	6		
毕业论文	ECON130017	4	4	4	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 学分和 B 组至少修读 11 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（33 学分）

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	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）	企业国际化	ECON130203	3	3		6	
		博弈论	ECON130064	3	3		5	
		货币经济学	ECON130022	3	3		5	
	B 组 （至少选修 11 学分）	国别和地区经济	ECON130061	3	3		4	
		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		7	
		投资学	ECON130226	3	3		4	
		国际营销学	ECON130063	3	3		5	应用模块 （至少修读一门）
		跨国公司直接与直接投资	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	方法模块 （至少修读一门）
		时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1	春秋	
		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		
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	经济学分析与应用（G）		3	3			限推免资产评估方向硕士
		公司金融学（G）		3	3			
		税收理论与政策（G）		3	3			限推免税务硕士方向硕士
		税收筹划（G）		3	3			
		经济学分析与应用（G）		3	3			限推免国际商务方向硕士
		国际商务（G）		3	3			
		保险学研究（G）		3	3			限推免保险方向硕士
		保险数理基础（G）		3	3			
		公司金融学（G）		3	3			限推免金融方向硕士
金融机构与市场（G）		3	3					

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
C 组 学硕课程	中级政治经济学 (G)						
	中级宏观经济学 (G)						
	中级微观经济学 (G)						
	中级计量经济学 (G)						
D 组 硕博课程	微观经济分析 (G)						
	宏观经济分析 (G)						
	高级计量经济学 (G)						

备注：专业进阶Ⅱ组中 B、C、D 三组课程，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

荣誉项目课程设置的修读要求请见经济学院本科“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 36 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程，或专业进阶Ⅰ组课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 学分）和一个其他专业的学程，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，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。

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

修满 55 学分。要求修读专业进阶Ⅰ组课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 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，毕业时将获得国际经济与贸易（国际经济学）专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，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 2 个创新创业学院开设的创新创业学程，或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 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。完成创新创业路径的学生，毕业时将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，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。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。

### 其他说明

（1）第 5 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。

## 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	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																		
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																		
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																	
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10 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																					
		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																					
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/																	
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2															
		通用学术英语课程	4~6																						
		专用学术英语课程																							
		英语文化类课程	2~4																						
		第二外语课程																							
		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							
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				
	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							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	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 156 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 或 10	1 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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											
	17 或 19	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/								
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表								
			通用学术英语课程	4~6											
			专用学术英语课程	2~4											
			英语文化类课程												
		第二外语课程													
		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							
留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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。						
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					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
	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		
多元发展④	专业进阶路径	专业进阶模块 I(A组)	9	9	必选						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										
	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				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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分，其他发展路径 136 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 153 学分，其他发展路径 134 学分

⑥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：

培养具备金融学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，具有处理银行、证券等金融业务的基本能力，具有一定的科研能力和金融领域实际工作能力。

## 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156学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程47学分，大类基础课程28学分，专业核心教育课程45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修读要求，总学分不低于156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“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置：(156 学分)

### (一) 通识教育课程 (47 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16学分，七大模块修读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）；II类专项教育课程，修满21学分。

### (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	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	学院平台课程
		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	
	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		6	
		金融学经典文献选读与写作(2 学分)	ECON130222	2	2		6	
		社会实践	ECON130016	2	2	2	6	
	毕业论文	ECON130017	4	4	4	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 学分和 B 组至少修读 11 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（33 学分）

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	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）
		供应链金融	ECON130177	2	2		5	
		欧美金融史	ECON130074	2	2		6	
		网络金融	ECON130088	3	3		8	
		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	
		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	拓展模块 （至少修读一门）
		兼并与收购	ECON130188	2	2		5	
		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	方法模块 （至少修读一门）
时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1	春秋			
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	
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	经济学分析与应用（G）		3	3			限推免资产评估方向硕士
		公司金融学（G）		3	3			
		税收理论与政策（G）		3	3			限推免税务硕士方向硕士
税收筹划（G）		3	3					

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
		经济学分析与应用(G)	3	3			限推免国际商务方向硕士
		国际商务(G)	3	3			
		保险学研究(G)	3	3			限推免保险方向硕士
		保险数理基础(G)	3	3			
		公司金融学(G)	3	3			限推免金融方向硕士
		金融机构与市场(G)	3	3			
	C组 学硕课程	中级政治经济学(G)	3	3			
		中级宏观经济学(G)	3	3			
		中级微观经济学(G)	3	3			
		中级计量经济学(G)	3	3			
D组 硕博课程	高级微观经济学(G)	3	3				
	高级宏观经济学(G)	3	3				
	高级计量经济学(G)	3	3				

备注：专业进阶Ⅱ组中B、C、D三组课程，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：<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，或专业进阶Ⅰ组课程15学分（A组9学分和B组6学分）和一个其他专业的学程，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，毕业时将获得金融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。

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。

## 4. 辅修学士学位路径

修满55学分。要求修读专业进阶Ⅰ组课程15学分（A组9学分和B组6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，毕业时将获得金融学专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，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2个创新创业学院开设的创新创业学程，或者修读1个创新创业学院开设的创新创业学程和1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。完成创新创业路径的学生，毕业时将获得金融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。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。

### 其他说明

(1) 第5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。

## 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	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																		
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																		
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																	
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																					
	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																						
	专项教育 21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																			
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2															
		通用学术英语课程	4~6																						
		专用学术英语课程	2~4																						
		英语文化类课程																							
第二外语课程																									
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								
专业培养 大类基础 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				
		金融风险管理与金融工程	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							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②	36	专业进阶模块 I(A组)	9	9	必选	专业进阶 I 组						9		二选一	
		专业进阶模块 I(B组)	6	6	选修	(15 学分)						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		
	15	任意选修课程	0~6	0~5	选修								0~5		
		专业进阶模块 I(A组)	9	9	必选								9		
	40	专业进阶模块 I(B组)	6	6	选修								6		
		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 175 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

## 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		
通识核心	6 或 10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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												
通识教育	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/										
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程	2~4													
		英语文化类课程														
		第二外语课程														
		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								
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
留学生高级汉语 II	4	4	ICES110002			4										
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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									
大类选修课		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					
		金融风险管理与金融工程	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							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④	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						9			二选一
			专业进阶模块 I(B 组)	6	6	选修	(15 学分)						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仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分, 其他发展路径 136 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 153 学分, 其他发展路径 134 学分
- ⑥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：

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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的156学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程47学分，大类基础课程28学分，专业核心教育课程45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修读要求，总学分不低于156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“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置：(156 学分)

### (一) 通识教育课程 (47 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20学分，七大模块修读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）；II类专项教育课程，修满21学分。

### (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	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	学院平台课程	
		经济史	ECON130212	3	3		3		
		公司金融	ECON130217	3	3		3		CB1 课程 (IFoA)
		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			
	B 组 (20学分)	保险学	ECON130231	3	3		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	6			
	毕业论文	ECON130017	4	4	4	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 学分和 B 组至少修读 11 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（33 学分）

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	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		
		风险理论与精算建模	ECON130233	3	3	1	6	CS2 课程 (IFoA)	
	B 组 (至少修读 11 学分)	保险公司财务管理	ECON130167	2	2	1	5	VEE 课程 (SOA)	精算与风险管理 (至少修读一门)
		企业风险管理	ECON130236	2	2	1	7	VEE 课程 (SOA)	
		精算统计学	ECON130265	3	3.0	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)	保险与金融模块 (至少修读一门)
		保险科技	ECON115005	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		
		社会保险比较研究	ECON130093	2	2		6		
		国际风险与保险研究	ECON130237	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				
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	经济学分析与应用 (G)		3	3			限推免资产评估方向硕士	
		公司金融学 (G)		3	3				
		税收理论与政策 (G)		3	3			限推免税务硕士方向硕士	
		税收筹划 (G)		3	3				
		经济学分析与应用 (G)		3	3			限推免国际商务方向硕士	
		国际商务 (G)		3	3				
		保险学研究 (G)		3	3			限推免保险方向硕士	
		保险数理基础 (G)		3	3				
		公司金融学 (G)		3	3			限推免金融方向硕士	
金融机构与市场 (G)			3	3					

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
C 组 学硕课程	中级政治经济学(G)		3	3			
	中级宏观经济学(G)		3	3			
	中级微观经济学(G)		3	3			
	中级计量经济学(G)		3	3			
D 组 硕博课程	高级微观经济学(G)		3	3			
	高级宏观经济学(G)		3	3			
	高级计量经济学(G)		3	3			

备注：专业进阶Ⅱ组中B、C、D三组课程，是根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。

(2) 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：<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，或专业进阶Ⅰ组课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 学分）和一个其他专业的学程，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，毕业时将获得保险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。

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。

## 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求修读专业进阶Ⅰ组课程 15 学分（A 组 9 学分和 B 组 6 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：<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，毕业时将获得保险学专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，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 2 个创新创业学院开设的创新创业学程，或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 本专业独立开设的学程和，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，毕业时将获得保险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。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。

### 其他说明

(1) 第 5 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) 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；VEE 课程为北美精算师协会（SOA）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	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													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																
		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																
		21	复旦大学英语水平测试①	2			/	必考	/											
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表															
	通用学术英语课程	4~6																		
	专用学术英语课程	2~4																		
	英语文化类课程																			
	第二外语课程																			
	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			
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							CSI课程 (ZFOA)	
		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	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)	9	9	必选							9					
		专业进阶模块 I(B)	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②	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			
			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 156 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	
通识核心	6 或 10	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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 科学探索与技术新模块课程	2	2					2	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											
通识教育	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表									
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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 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							
留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4										
留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4								
专业基础	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。							
专业核心	25	概率论与数理统计	3	3+1	必修	ECON130001			3+1					CS1 课程 (ZFOA)	
		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					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
	20	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)	9	9	必选							9			
		专业进阶模块 I(B)	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			
跨学科发展路径④	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		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仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分，其他发展路径 136 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 153 学分，其他发展路径 134 学分
- ⑥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：

培养具有财政、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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的156学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程47学分，大类基础课程28学分，专业核心教育课程45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修读要求，总学分不低于156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“留学生、港澳台侨学生修读说明”。

## 三、课程设置：(156 学分)

### (一) 通识教育课程 (47 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16学分，七大模块修读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）；II类专项教育课程，修满21学分。

### (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	含实践学分合计	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	学院平台课程
		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		
	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		6	
		社会实践	ECON130016	2	2	2	6	
毕业论文		ECON130017	4	4	4	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 学分和 B 组至少修读 11 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（33 学分）

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学 分合计	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	5	
	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)
		国际贸易	ECON130004	3	3		5	
		比较财政学	ECON130119	3	3		5	
		制度经济学	ECON130128	3	3		5	
		投资学	ECON130226	3	3		6	
		劳动经济学	ECON130199	3	3		7	
		发展经济学	ECON130012	3	3		7	
		经济法	SOSC120016	3	3		3	实务模块 (至少修读 一门)
		税收筹划	ECON130117	2	2	1	4	
		税法	ECON130198	3	3		4	
		公司财务分析	ECON130073	2	2	1	6	
		国有资产管理	ECON130044	3	3		6	
		审计学	ECON130163	2	2		6	
		税收管理	ECON130197	3	3		7	
		公共财政政策分析	ECON130230	3	3		7	方法模块 (至少修读 一门)
		时间序列分析方法	ECON130083	3	3	1	春秋	
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		
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	经济学分析与应用（G）		3	3			限推免资产 评估 方向硕士
		公司金融学（G）		3	3			
		税收理论与政策（G）		3	3			限推免税务 硕士 方向硕士
		税收筹划（G）		3	3			
		经济学分析与应用（G）		3	3			限推免国际 商务 方向硕士
		国际商务（G）		3	3			
		保险学研究（G）		3	3			限推免保险 方向硕士
		保险数理基础（G）		3	3			
		公司金融学（G）		3	3			限推免金融 方向硕士
金融机构与市场（G）		3	3					

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学 分合计	开课 学期	备注
C 组 学硕课程	中级政治经济学 (G)		3	3			
	中级宏观经济学 (G)		3	3			
	中级微观经济学 (G)		3	3			
	中级计量经济学 (G)		3	3			
D 组 硕博课程	高级微观经济学 (G)		3	3			
	高级宏观经济学 (G)		3	3			
	高级计量经济学 (G)		3	3			

备注：专业进阶Ⅱ组中B、C、D三组课程，是根据当年本硕、本博一体培养相关规定进行安排。

(2) 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：<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, 或专业进阶 I 组课程 15 学分 (A 组 9 学分和 B 组 6 学分) 和一个其他专业的学程, 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, 毕业时将获得财政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。

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。

## 4. 辅修学士学位路径

修满 55 学分。要求修读专业进阶 I 组课程 15 学分 (A 组 9 学分和 B 组 6 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, 毕业时将获得财政学专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书, 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 2 个创新创业学院开设的创新创业学程, 或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 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。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得财政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。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。

## 其他说明

(1) 第 5 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。

## 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	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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 文史经典与文化传承模块课程	2~3	2~3	必选 10 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													
		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													
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/													
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
	通用学术英语课程	4~6															
	专用学术英语课程	2~4															
	英语文化类课程																
	第二外语课程																
	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			
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			
		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						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								
		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	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								
专业进阶路径	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								
		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 156 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		
通识核心	6 或 10	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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												
	通识教育	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2					
			通用学术英语课程	4~6												
			专用学术英语课程	2~4												
			英语文化类课程													
		第二外语课程														
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					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									
留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4											
留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4										
留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4									
专业基础	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。									
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						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
	20	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						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④ 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					
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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分, 其他发展路径 136 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 153 学分, 其他发展路径 134 学分

⑥每学期选修学分不得超过 32 学分

# 管理科学专业“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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 157 学分（含实践学分不低于 24 学分）——其中通识教育课程 49 学分，大类基础课程 31 学分，专业核心教育课程 44 学分（含毕业实习 1 学分、社会调查 1 学分和毕业论文 4 学分，社会调查在第五学期开学前进行），和多元发展路径课程修读要求，总学分不低于 157 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：（157 学分）

### （一）通识教育课程（49 学分）

修读要求：I 类核心课程，修满 28 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 12 学分。七大模块 12 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 类专项教育课程，修满 21 学分。

### （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（31 学分）

学生应在大类基础课程中的社会科学类课程中修满 28 学分，其中必修“数学分析 B”、“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 3 学分。

#### 2. 专业核心教育课程（44 学分）

要求修读 44 学分，设置如下：

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注	
专业核心课程 (44 学分)	A 组 (24 学分) (学院平台课)	概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1	0.8	3	部分为全英语授课课程 全英语授课课程 全英语授课课程 部分为全英语授课课程
		运筹学	MANA130005	4	4+1	0.5	3	
		商业伦理学*	MANA130320	2	2	0.7	3	
		财务管理*	MANA130004	3	3	0.5	4	
		营销管理*	MANA130006	3	3	0.5	4	
		管理信息系统*	MANA130007	3	3	0.6	4	
		组织行为学	MANA130046	2	2	0.5	4	
	B 组 (20 学分)	统计软件	MANA130076	3	3+1	1.1	4	
		随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2	5	
		最优化方法及应用	MANA130311	3	3		5	
		物流管理	MANA130013	3	3	0.5	6	
		金融工程导论	MANA130312	3	3	0.5	6	
		法律、商业与社会	MANA130323	2	2	0.8	7	
		社会调查	MANA130359	1		1	5	
		毕业实习	MANA130360	1		1	8	
		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) 专业进阶模块（30 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	开课学期	备注	
专业进阶 I 组（必修 15 学分）	A 组（必修 7 或 8 学分）	国际商务管理	2	2	0.4	5	4 门选 3 门	
	战略管理	MANA130283	2	2	0.7	5		
	组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2	6		
	职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8	6		
	B 组（必修 8 或 7 学分）	成本管理会计	MANA130036	3	3+1	0.4	5	会计学专业必修课
		中级财务会计	MANA130326	6	6	1	5	
		审计学	MANA130038	3	3+1	0.8	6	
		高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5	6	财务管理（金融工程）专业必修课
		投资学	MANA130029	3	3	0.7	5	
		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	工商管理（战略、国际商务、人力资源）专业必修课
		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	信息管理与信息系统（电子商务）专业必修课
		数据库与企业数据管理	MANA130373	3	3+1	1	5	
		数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	3+1	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	市场营销学专业必修课
		消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5	5	
		营销研究	MANA130056	3	3+1	1.5	5	
		服务营销 *	MANA130062	2	2	0.8	5	
		数字化营销 *	MANA130362	3	3	1	6	统计学专业必修课
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	5		
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4	5		
统计推断	MANA130353	3	3		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			
属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4	7			
专业进阶 II 组（必修 15 学分）	A 组	回归分析	3	3	0.4	秋	数理基础课程（学术班选修）	
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	秋		
	随机过程	MANA130024	3	3	0.4	春		
	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8	秋		
	高级微观经济学	MANA130328	3	3	0.6	秋		
	现代企业理论	MANA130329	3	3	1.2	春		
	程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1	春秋		
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2	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	开课学期	备注
B 组	博弈论 *	MANA130343	3	3		春秋	管理综合课程
	研究方法 II	MANA130352	3	3	0.8	春	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4	秋	
	高等数理统计 (一)	MANA130370	3	3		秋	
	运营管理 *	MANA130008	3	3.0	0.7	春秋	
	项目管理	MANA130014	3	3	0.5	春秋	
	系统工程导论	MANA130015	3	3	0.6	春秋	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5	春秋	
	税法	MANA130037	3	3	0.5	春秋	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5	春秋	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8	春秋	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5	春秋	
	质量管理	MANA130069	3	3	0.6	春秋	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5	春秋	
	服务管理	MANA130075	3	3	1	春秋	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1	春秋	
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4	春	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7	春秋	
	税务会计	MANA130128	2	2	0.5	春秋	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4	春秋	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1	春秋	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8	春秋	
	商业银行管理	MANA130334	3	3	1.2	春秋	
	电子商务运营管理	MANA130379	3	3	0.3	春秋	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6	春秋	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6	春秋	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5	春秋	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5	春秋	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7	春秋	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5	春秋	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5	春秋	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6	春秋	
	行为金融学 *	MANA130363	3	3	0.7	春秋	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1	春秋	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1	春秋	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8	春秋	
国际金融 *	MANA130382	3	3	0.6	春秋		
金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5	春秋		
产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7	春秋		
品牌传播管理	MANA130393	3	3	1	春秋		
营销工程	MANA130394	2	2	1.5	春秋		
全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5	春秋		
价值投资实务	MANA130396	2	2	1	秋		

(2) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 8 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
中国对外贸易发展	MANA130385	3.0	3.0		春秋	全英语课程
中国资本市场研究	MANA130386	3.0	3.0		春秋	
中国商业物流	MANA130387	3.0	3.0		春秋	
商业创新设计	MANA130388	3.0	3.0		春秋	
供应链管理导论	MANA130389	3.0	3.0		春秋	
金融风险管理	MANA130390	3.0	3.0		春秋	
国际财务管理	MANA130391	3.0	3.0		秋	
中国经济的发展与展望	MANA130392	3.0	3.0		春	

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: <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 33 学分。要求修读 2 个非本学院开设的学程, 或专业进阶 I 组课程 15 学分和一个外院专业的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。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: <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

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。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 2 个创新创业学院开设的创新创业学程, 或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 个非本学院独立开设的学程, 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: <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。

### 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											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2										
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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
		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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
		通用学术英语课程	4~6															
		专用学术英语课程	2~4															
		英语文化类课程																
		第二外语课程																
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		
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									三选一 3 学分		
		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	44	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									
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2									
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3								
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2								
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1								
		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							
		物流管理	3	3	必修	MANA130013						3						
		金融工程导论	3	3	必修	MANA130312						3						
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2					
		社会调查	1	/	必修	MANA130359					1							
		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						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						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						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						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	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 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

## 管理科学专业 “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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②学 分(每 模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									必选 12 ①或 8 ②学分
		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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									①
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							①和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								①和②
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2							①和②
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								②
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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							三选一 3 学分		
	社会学导论	3	3		SOSC120002	3									
	政治学原理	3	3		SOSC120001	3									
	44	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						
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2						
财务管理		3	3	必修	MANA130004				3						
营销管理		3	3	必修	MANA130006				3						
管理信息系统		3	3	必修	MANA130007				3						
组织行为学		2	2	必修	MANA130046				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			
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1							
		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						
		物流管理	3	3	必修	MANA130013						3					
		金融工程导论	3	3	必修	MANA130312						3					
		法律、商业与社会	2	2	必修	MANA130323							2				
		社会调查	1	/	必修	MANA130359					1						
		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						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						
	跨学科发展路径	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修						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	专业进阶课程 I	15		必选						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	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分，其他发展路径 137 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 135 学分

⑥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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的157学分（含实践学分不低于40学分）——其中通识教育课程49学分，大类基础课程31学分，专业核心教育课程45学分（含毕业实习1学分、社会调查1学分和毕业论文4学分，社会调查在第五学期开学前进行），和多元发展路径课程修读要求，总学分不低于157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。

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：（157学分）

### （一）通识教育课程（49学分）

修读要求：I类核心课程，修满28学分（其中思想政治理论课模块修读16学分，七大模块修读12学分。七大模块12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类专项教育课程，修满21学分。

### （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（31学分）

学生应在大类基础课程中的社会科学类课程中修满28学分，其中必修“数学分析B”、“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3学分。

#### 2. 专业核心教育课程（45学分）

要求修读45学分，设置如下：

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注	
专业核心课程（45学分）	A组 (24学分) (学院平台课)	概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1	0.8	3	部分为全英语授课课程 全英语授课课程 全英语授课课程 部分为全英语授课课程
		运筹学	MANA130005	4	4+1	0.5	3	
		商业伦理学*	MANA130320	2	2	0.7	3	
		财务管理*	MANA130004	3	3	0.5	4	
		营销管理*	MANA130006	3	3	0.5	4	
		管理信息系统*	MANA130007	3	3	0.6	4	
		组织行为学	MANA130046	2	2	0.5	4	
		统计软件	MANA130076	3	3+1	1.1	4	
	B组 (21学分)	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	MANA130359	1		1	5	
毕业实习	MANA130360	1		1	8			
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) 专业进阶模块（30 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	开课学期	备注
专业进阶 I 组（必修 15 学分）	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	
	B 组（必修 6 学分）	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2	5	管理科学专业必修课
		最优化方法及应用	MANA130311	3	3		5	
		物流管理	MANA130013	3	3	0.5	6	
		金融工程导论	MANA130312	3	3	0.5	6	财务管理（金融工程）专业必修课
		投资学	MANA130029	3	3	0.7	5	
		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	工商管理（战略、国际商务、人力资源）专业必修课
		公司财务理论与实务	MANA130314	3	3	0.5	6	
		国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8	5	
		人力资源管理	MANA130153	2	2	1	5	信息管理与信息系统（电子商务）专业必修课
		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	3+1	1	5	市场营销学专业必修课
		数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	3+1	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	会计学专业必修课
		消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5	5	
		营销研究	MANA130056	3	3+1	1.5	5	
		服务营销 *	MANA130062	2	2	0.8	5	会计学专业必修课
		数字化营销 *	MANA130362	3	3	1	6	
		成本管理会计	MANA130036	3	3+1	0.4	5	
		中级财务会计	MANA130326	6	6	1	5	会计学专业必修课
		审计学	MANA130038	3	3+1	0.8	6	
		高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5	6	
专业进阶 II 组（必修 15 学分）	A 组	计量经济学	MANA130121	3	3	0.8	秋	数理基础课程（学术班选修）
		高级微观经济学	MANA130328	3	3	0.6	秋	
		现代企业理论	MANA130329	3	3	1.2	春	
		程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1	春秋	
		仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2	春秋	
		博弈论 *	MANA130343	3	3		春秋	
		研究方法 II	MANA130352	3	3	0.8	春	
		高等概率论	MANA130369	3	3	0.4	秋	
		高等数理统计（一）	MANA130370	3	3		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	开课学期	备注
	运营管理 *	MANA130008	3	3.0	0.7	春秋	
	项目管理	MANA130014	3	3	0.5	春秋	
	系统工程导论	MANA130015	3	3	0.6	春秋	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5	春秋	
	税法	MANA130037	3	3	0.5	春秋	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5	春秋	
	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4	秋	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8	春秋	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5	春秋	
	质量管理	MANA130069	3	3	0.6	春秋	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5	春秋	
	服务管理	MANA130075	3	3	1	春秋	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1	春秋	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7	春秋	
	税务会计	MANA130128	2	2	0.5	春秋	
	战略管理	MANA130283	2	2	0.7	秋	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4	春秋	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1	春秋	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8	春秋	
	法律、商业与社会	MANA130323	2	2	0.8	秋	
	组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2	春	
B 组	职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8	春	管理综合课程
	商业银行管理	MANA130334	3	3	1.2	春秋	
	电子商务运营管理	MANA130379	3	3	0.3	春秋	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6	春秋	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6	春秋	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5	春秋	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5	春秋	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7	春秋	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5	春秋	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5	春秋	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6	春秋	
	行为金融学 *	MANA130363	3	3	0.7	春秋	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1	春秋	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1	春秋	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8	春秋	
	国际金融 *	MANA130382	3	3	0.6	春秋	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5	春秋	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7	春秋	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1	春秋	
	营销工程	MANA130394	2	2	1.5	春秋	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5	春秋	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1	秋	

(2) 任意选修 (2 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 8 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
中国对外贸易发展	MANA130385	3.0	3.0		春秋	全英语课程
中国资本市场研究	MANA130386	3.0	3.0		春秋	
中国商业物流	MANA130387	3.0	3.0		春秋	
商业创新设计	MANA130388	3.0	3.0		春秋	
供应链管理导论	MANA130389	3.0	3.0		春秋	
金融风险管	MANA130390	3.0	3.0		春秋	
国际财务管理	MANA130391	3.0	3.0		秋	
中国经济的发展与展望	MANA130392	3.0	3.0		春	

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: <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 个非本学院开设的学程, 或专业进阶 I 组课程 15 学分和一个外院专业的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。修读专业进阶 I 组课程 15 学分和一个外院专业的学程, 毕业时将获得统计学专业毕业证书及学士学位证书, 但原则上不能够向管理学院申请推免直研资格, 管理学院也为其提供专业排名。

修读 2 个非本学院开设的学程的学生, 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。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**

修满 55 学分。要求至少修读 1 个本专业进阶课程, 即进阶 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, 毕业时将获得统计学专业毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书, 但原则上不能够向管理学院申请推免直研资格, 管理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 2 个创新创业学院开设的创新创业学程, 或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 个非本学院独立开设的学程, 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。

**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。

## 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	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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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
		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														
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程	2~4														
		英语文化类课程															
		第二外语课程															
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			
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										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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									
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2									
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3								
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2								
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1								
		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	1	/	必修	MANA130359					1							
		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	15-17	15-17	必选						15-17							
		专业进阶课程 II	15-17	15-17	必选						15-17							
		任意选修课程	0-2	0-2	选修						0-2							
荣誉项目																		
多元发展②	32	专业进阶课程 I	15-17	15-17	选修						15-17							
		学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程						15-20						二选一	
		学程 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					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	32	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						0-2							

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：辅修学士学位项目 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

## 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		
通识核心	12 或 8	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②学 分(每 模块≤1 门)	见核心课程七 大模块课程列 表									必选 12 ①或 8 ②学 分	
		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	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									①
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2					
			通用学术英语课程	4~6												
			专用学术英语课程	2~4												
			英语文化类课程													
		第二外语课程														
		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							①和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							①和②		
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2						①和②		
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4							②		
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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										
	专业核心	45	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						
			商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2						
财务管理			3	3	必修	MANA130004				3						
营销管理			3	3	必修	MANA130006				3						
管理信息系统			3	3	必修	MANA130007				3						
组织行为学			2	2	必修	MANA130046				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					
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1									
		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	1	/	必修	MANA130359				1									
		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	32	专业进阶课程 I	15-17	15-17	必选					15-17								
			专业进阶课程 II	15-17	15-17	必选					15-17								
			任意选修课程	0-2	0-2	选修					0-2								
		荣誉项目																	
	跨学科发展路径	32	专业进阶课程 I	15-17	15-17	选修					15-17								
			学程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程					15-20								二选一
			学程 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					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	32	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						0-2							

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分，其他发展路径 137 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 135 学分

⑥每学期选修学分不得超过 32 学分

# 财务管理（金融工程）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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 157 学分（含实践学分不低于 24 学分）——其中通识教育课程 49 学分，大类基础课程 31 学分，专业核心教育课程 44 学分（含毕业实习 1 学分、社会调查 1 学分和毕业论文 4 学分，社会调查在第五学期开学前进行），和多元发展路径课程修读要求，总学分不低于 157 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：（157 学分）

### （一）通识教育课程（49 学分）

修读要求：I 类核心课程，修满 28 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 12 学分。七大模块 12 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 类专项教育课程，修满 21 学分。

### （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（31 学分）

学生应在大类基础课程中的社会科学类课程中修满 28 学分，其中必修“数学分析 B”、“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 3 学分。

#### 2. 专业核心教育课程（44 学分）

要求修读 44 学分，设置如下：

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注	
专业核心课程（44 学分）	A 组 （24 学分） （学院平台课）	概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1	0.8	3	部分为全英语授课课程 全英语授课课程 全英语授课课程 部分为全英语授课课程
		运筹学	MANA130005	4	4+1	0.5	3	
		商业伦理学*	MANA130320	2	2	0.7	3	
		财务管理*	MANA130004	3	3	0.5	4	
		营销管理*	MANA130006	3	3	0.5	4	
		管理信息系统*	MANA130007	3	3	0.6	4	
		组织行为学	MANA130046	2	2	0.5	4	
	B 组 （20 学分）	统计软件	MANA130076	3	3+1	1.1	4	
		投资学	MANA130029	3	3	0.7	5	
		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	
		社会调查	MANA130359	1		1	5	
毕业实习	MANA130360	1		1	8			
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) 专业进阶模块（30 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	开课学期	备注
专业进阶 I 组（必修 15 学分）	A 组（必修 7 或 8 学分）	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4	5	4 门选 3 门
		战略管理	MANA130283	2	2	0.7	5	
		组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2	6	
		职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8	6	
	B 组（必修 8 或 7 学分）	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2	5	管理科学专业必修课
		最优化方法及应用	MANA130311	3	3		5	
		物流管理	MANA130013	3	3	0.5	6	
		金融工程导论	MANA130312	3	3	0.5	6	会计学专业必修课
		成本管理会计	MANA130036	3	3+1	0.4	5	
		中级财务会计	MANA130326	6	6	1	5	
		审计学	MANA130038	3	3+1	0.8	6	
		高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5	6	工商管理（战略、国际商务、人力资源）专业必修课
		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	信息管理与信息系统（电子商务）专业必修课
		公司治理	MANA130315	3	3	1	6	
		数据库与企业数据管理	MANA130373	3	3+1	1	5	
		数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	3+1	1.6	5	市场营销学专业必修课
		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	市场营销学专业必修课
		营销研究	MANA130056	3	3+1	1.5	5	
		服务营销 *	MANA130062	2	2	0.8	5	
数字化营销 *	MANA130362	3	3	1	6	统计学专业必修课		
时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	5			
回归分析	MANA130021	3	3	0.4	5			
统计推断	MANA130353	3	3		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	数理基础课程（学术班选修）		
属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4	7			
专业进阶 II 组（必修 15 学分）	A 组	回归分析	MANA130021	3	3		0.4	秋
		时间序列分析	MANA130022	3	3		0.4	秋
		随机过程	MANA130024	3	3		0.4	春
		计量经济学	MANA130121	3	3		0.8	秋
		高级微观经济学	MANA130328	3	3	0.6	秋	
		现代企业理论	MANA130329	3	3	1.2	春	
		程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	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	开课学期	备注
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2	春秋	
	博弈论 *	MANA130343	3	3		春秋	
	研究方法 II	MANA130352	3	3	0.8	春	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4	秋	
	高等数理统计 (一)	MANA130370	3	3		秋	
B 组	运营管理 *	MANA130008	3	3.0	0.7	春秋	管理综合课程
	项目管理	MANA130014	3	3	0.5	春秋	
	系统工程导论	MANA130015	3	3	0.6	春秋	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5	春秋	
	税法	MANA130037	3	3	0.5	春秋	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5	春秋	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8	春秋	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5	春秋	
	质量管理	MANA130069	3	3	0.6	春秋	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5	春秋	
	服务管理	MANA130075	3	3	1	春秋	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1	春秋	
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4	春	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7	春秋	
	税务会计	MANA130128	2	2	0.5	春秋	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4	春秋	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1	春秋	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8	春秋	
	商业银行管理	MANA130334	3	3	1.2	春秋	
	电子商务运营管理	MANA130379	3	3	0.3	春秋	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6	春秋	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6	春秋	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5	春秋	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5	春秋	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7	春秋	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5	春秋	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5	春秋	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6	春秋	
	行为金融学 *	MANA130363	3	3	0.7	春秋	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1	春秋	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1	春秋	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8	春秋	
	国际金融 *	MANA130382	3	3	0.6	春秋	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5	春秋	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7	春秋	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1	春秋	
	营销工程	MANA130394	2	2	1.5	春秋	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5	春秋	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1	秋	

(2) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 8 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
中国对外贸易发展	MANA130385	3.0	3.0		春秋	全英语课程
中国资本市场研究	MANA130386	3.0	3.0		春秋	
中国商业物流	MANA130387	3.0	3.0		春秋	
商业创新设计	MANA130388	3.0	3.0		春秋	
供应链管理导论	MANA130389	3.0	3.0		春秋	
金融风险管理	MANA130390	3.0	3.0		春秋	
国际财务管理	MANA130391	3.0	3.0		秋	
中国经济的发展与展望	MANA130392	3.0	3.0		春	

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: <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 33 学分。要求修读 2 个非本学院开设的学程, 或专业进阶 I 组课程 15 学分和一个外院专业的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。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。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**

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。

**5. 创新创业路径**

修满 33 学分。要求修读 2 个创新创业学院开设的创新创业学程, 或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 个非本学院独立开设的学程, 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。

**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	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2										
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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
		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	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
			通用学术英语课程	4~6														
			专用学术英语课程	2~4														
			英语文化类课程															
		第二外语课程																
		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			
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											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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									
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2									
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3								
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2								
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1								
		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	1	/	必修	MANA130359					1							
		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						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																		
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						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						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	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 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

## 财务管理（金融工程）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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②学 分（每 模块≤1 门）	见核心课程七 大模块课程列 表										必选 12 ①或 8 ②学 分
		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												
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/										①
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程	2~4													
		英语文化类课程														
		第二外语课程														
		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								①和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									①和②
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2								①和②
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									②
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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										
	44	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							
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2							
财务管理		3	3	必修	MANA130004				3							
营销管理		3	3	必修	MANA130006				3							
管理信息系统		3	3	必修	MANA130007				3							
组织行为学		2	2	必修	MANA130046				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			
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1							
		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	1	/	必修	MANA130359					1						
		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						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															
		跨学科发展路径	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						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					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	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分, 其他发展路径 137 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分, 其他发展路径 135 学分

⑥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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的160学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程49学分，大类基础课程31学分，专业核心教育课程47学分（含毕业实习1学分、社会调查1学分和毕业论文4学分，社会调查在第五学期开学前进行），和多元发展路径课程修读要求，总学分不低于160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：（160学分）

### （一）通识教育课程（49学分）

修读要求：I类核心课程，修满28学分（其中思想政治理论课模块修读16学分，七大模块修读12学分。七大模块12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类专项教育课程，修满21学分。

### （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（31学分）

学生应在大类基础课程中的社会科学类课程中修满28学分，其中必修“数学分析B”、“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3学分。

#### 2. 专业核心教育课程（47学分）

要求修读47学分，设置如下：

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注	
专业核心课程 (47学分)	A组 (24学分) (学院平台课)	概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1	0.8	3	部分为全英语授课课程 全英语授课课程 全英语授课课程 部分为全英语授课课程
		运筹学	MANA130005	4	4+1	0.5	3	
		商业伦理学*	MANA130320	2	2	0.7	3	
		财务管理*	MANA130004	3	3	0.5	4	
		营销管理*	MANA130006	3	3	0.5	4	
		管理信息系统*	MANA130007	3	3	0.6	4	
		组织行为学	MANA130046	2	2	0.5	4	
		统计软件	MANA130076	3	3+1	1.1	4	
	B组 (23学分)	成本管理会计	MANA130036	3	3+1	0.4	5	
		中级财务会计	MANA130326	6	6	1	5	
		审计学	MANA130038	3	3+1	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	
		社会调查	MANA130359	1		1	5	
毕业实习	MANA130360	1		1	8			
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) 专业进阶模块（30 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	开课学期	备注
专业进阶 I 组（必修 15 学分）	A 组（必修 7 或 8 学分）	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4	5	4 门选 3 门
		战略管理	MANA130283	2	2	0.7	5	
		组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2	6	
		职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8	6	
	B 组（必修 8 或 7 学分）	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2	5	管理科学专业必修课
		最优化方法及应用	MANA130311	3	3		5	
		物流管理	MANA130013	3	3	0.5	6	
		金融工程导论	MANA130312	3	3	0.5	6	财务管理（金融工程）专业必修课
		投资学	MANA130029	3	3	0.7	5	
		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	工商管理（战略、国际商务、人力资源）专业必修课
		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	信息管理与信息系统（电子商务）专业必修课
		数据库与企业数据管理	MANA130373	3	3+1	1	5	
		数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	3+1	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	市场营销学专业必修课
		消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5	5	
		营销研究	MANA130056	3	3+1	1.5	5	
		服务营销 *	MANA130062	2	2	0.8	5	
		数字化营销 *	MANA130362	3	3	1	6	统计学专业必修课
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	5		
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4	5		
	统计推断	MANA130353	3	3		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			
属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4	7			
专业进阶 II 组（必修 15 学分）	A 组	回归分析	MANA130021	3	3	0.4	秋	数理基础课程（学术班选修）
		时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	秋	
		随机过程	MANA130024	3	3	0.4	春	
		计量经济学	MANA130121	3	3	0.8	秋	
		高级微观经济学	MANA130328	3	3	0.6	秋	
		现代企业理论	MANA130329	3	3	1.2	春	
		程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	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	开课学期	备注
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2	春秋	
	博弈论 *	MANA130343	3	3		春秋	
	研究方法 II	MANA130352	3	3	0.8	春	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4	秋	
	高等数理统计 (一)	MANA130370	3	3		秋	
B 组	运营管理 *	MANA130008	3	3.0	0.7	春秋	管理综合课程
	项目管理	MANA130014	3	3	0.5	春秋	
	系统工程导论	MANA130015	3	3	0.6	春秋	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5	春秋	
	税法	MANA130037	3	3	0.5	春秋	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5	春秋	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8	春秋	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5	春秋	
	质量管理	MANA130069	3	3	0.6	春秋	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5	春秋	
	服务管理	MANA130075	3	3	1	春秋	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1	春秋	
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4	春	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7	春秋	
	税务会计	MANA130128	2	2	0.5	春秋	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4	春秋	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1	春秋	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8	春秋	
	商业银行管理	MANA130334	3	3	1.2	春秋	
	电子商务运营管理	MANA130379	3	3	0.3	春秋	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6	春秋	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6	春秋	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5	春秋	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5	春秋	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7	春秋	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5	春秋	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5	春秋	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6	春秋	
	行为金融学 *	MANA130363	3	3	0.7	春秋	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1	春秋	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1	春秋	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8	春秋	
	国际金融 *	MANA130382	3	3	0.6	春秋	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5	春秋	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7	春秋	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1	春秋	
	营销工程	MANA130394	2	2	1.5	春秋	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5	春秋	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1	秋	

(2) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 8 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
中国对外贸易发展	MANA130385	3.0	3.0		春秋	全英语课程
中国资本市场研究	MANA130386	3.0	3.0		春秋	
中国商业物流	MANA130387	3.0	3.0		春秋	
商业创新设计	MANA130388	3.0	3.0		春秋	
供应链管理导论	MANA130389	3.0	3.0		春秋	
金融风险管 理	MANA130390	3.0	3.0		春秋	
国际财务管理	MANA130391	3.0	3.0		秋	
中国经济的发展与展望	MANA130392	3.0	3.0		春	

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: <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 33 学分。要求修读 2 个非本学院开设的学程, 或专业进阶 I 组课程 15 学分和一个外院专业的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。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。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。

### 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。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 2 个创新创业学院开设的创新创业学程, 或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 个非本学院独立开设的学程, 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。

### 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	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											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2										
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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
		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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
		通用学术英语课程	4~6															
		专用学术英语课程	2~4															
		英语文化类课程																
		第二外语课程																
		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		
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										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	47	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								
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2								
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3							
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3							
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3							
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2							
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1							
		成本管理会计	3	3+1	必修	MANA130036					3+1						
		中级财务会计	6	6	必修	MANA130326					6						
		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	1	/	必修	MANA130359					1						
		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							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			
	跨学科发展路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修								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							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	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 182 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

## 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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②学 分(每 模块≤1 门)	见核心课程七 大模块课程列 表									必选 12 ①或 8 ②学分
		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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									①
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							①和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							①和②	
		中国概况（下）	2	2	必选	ICES110013		2						①和②	
留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4							②			
留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4									
留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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									
	47	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						
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2						
财务管理		3	3	必修	MANA130004				3						
营销管理		3	3	必修	MANA130006				3						
管理信息系统		3	3	必修	MANA130007				3						
组织行为学		2	2	必修	MANA130046				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				
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1								
		成本管理会计	3	3+1	必修	MANA130036					3+1							
		中级财务会计	6	6	必修	MANA130326					6							
		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	1	/	必修	MANA130359												
		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						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						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						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	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 162 学分，其他发展路径 140 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 160 学分，其他发展路径 138 学分

⑥每学期选修学分不得超过 32 学分

# 工商管理（战略、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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 155 学分（含实践学分不低于 24 学分）——其中通识教育课程 49 学分，大类基础课程 31 学分，专业核心教育课程 42 学分（含毕业实习 1 学分、社会调查 1 学分和毕业论文 4 学分，社会调查在第五学期开学前进行），和多元发展路径课程修读要求，总学分不低于 155 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：（155 学分）

### （一）通识教育课程（49 学分）

修读要求：I 类核心课程，修满 28 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 12 学分。七大模块 12 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 类专项教育课程，修满 21 学分。

### （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（31 学分）

学生应在大类基础课程中的社会科学类课程中修满 28 学分，其中必修“数学分析 B”、“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 3 学分。

#### 2. 专业核心教育课程（42 学分）

要求修读 42 学分，设置如下：

课程名称			课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
专业核心课程（42 学分）	A 组 （24 学分） （学院平台课）	概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1	0.8	3	部分为全英语授课课程 全英语授课课程 全英语授课课程 部分为全英语授课课程
		运筹学	MANA130005	4	4+1	0.5	3	
		商业伦理学*	MANA130320	2	2	0.7	3	
		财务管理*	MANA130004	3	3	0.5	4	
		营销管理*	MANA130006	3	3	0.5	4	
		管理信息系统*	MANA130007	3	3	0.6	4	
		组织行为学	MANA130046	2	2	0.5	4	
	统计软件	MANA130076	3	3+1	1.1	4		
	B 组 （18 学分）	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	
		社会调查	MANA130359	1		1	5	
毕业实习		MANA130360	1		1	8		
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) 专业进阶模块（30 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	开课学期	备注
专业进阶 I 组（必修 15 学分）	A 组（必修 7 或 8 学分）	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4	5	4 门选 3 门
		战略管理	MANA130283	2	2	0.7	5	
		组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2	6	
		职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8	6	
	B 组（必修 8 或 7 学分）	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2	5	管理科学专业必修课
		最优化方法及应用	MANA130311	3	3		5	
		物流管理	MANA130013	3	3	0.5	6	
		金融工程导论	MANA130312	3	3	0.5	6	
		成本管理会计	MANA130036	3	3+1	0.4	5	会计学专业必修课
		中级财务会计	MANA130326	6	6	1	5	
		审计学	MANA130038	3	3+1	0.8	6	
		高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5	6	财务管理（金融工程）专业必修课
		投资学	MANA130029	3	3	0.7	5	
		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	信息管理与信息系统（电子商务）专业必修课
		数据库与企业数据管理	MANA130373	3	3+1	1	5	
		数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	3+1	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	市场营销学专业必修课
		消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5	5	
		营销研究	MANA130056	3	3+1	1.5	5	
		服务营销 *	MANA130062	2	2	0.8	5	
		数字化营销 *	MANA130362	3	3	1	6	统计学专业必修课
	时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	5		
	回归分析	MANA130021	3	3	0.4	5		
	统计推断	MANA130353	3	3		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			
属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4	7			
专业进阶 II 组（必修 15 学分）	A 组	回归分析	MANA130021	3	3	0.4	秋	数理基础课程（学术班选修）
		时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	秋	
		随机过程	MANA130024	3	3	0.4	春	
		计量经济学	MANA130121	3	3	0.8	秋	
		高级微观经济学	MANA130328	3	3	0.6	秋	
		现代企业理论	MANA130329	3	3	1.2	春	
		程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	1	春秋	
		仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2	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	开课学期	备注
	博弈论 *	MANA130343	3	3		春秋	
	研究方法 II	MANA130352	3	3	0.8	春	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4	秋	
	高等数理统计 (一)	MANA130370	3	3		秋	
	运营管理 *	MANA130008	3	3.0	0.7	春秋	
	项目管理	MANA130014	3	3	0.5	春秋	
	系统工程导论	MANA130015	3	3	0.6	春秋	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5	春秋	
	税法	MANA130037	3	3	0.5	春秋	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5	春秋	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8	春秋	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5	春秋	
	质量管理	MANA130069	3	3	0.6	春秋	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5	春秋	
	服务管理	MANA130075	3	3	1	春秋	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1	春秋	
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4	春	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7	春秋	
	税务会计	MANA130128	2	2	0.5	春秋	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4	春秋	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1	春秋	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8	春秋	
	商业银行管理	MANA130334	3	3	1.2	春秋	
B 组	电子商务运营管理	MANA130379	3	3	0.3	春秋	管理综合课程
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6	春秋	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6	春秋	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5	春秋	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5	春秋	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7	春秋	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5	春秋	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5	春秋	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6	春秋	
	行为金融学 *	MANA130363	3	3	0.7	春秋	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1	春秋	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1	春秋	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8	春秋	
	国际金融 *	MANA130382	3	3	0.6	春秋	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5	春秋	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7	春秋	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1	春秋	
	营销工程	MANA130394	2	2	1.5	春秋	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5	春秋	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1	秋	

(2) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 8 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
中国对外贸易发展	MANA130385	3.0	3.0		春秋	全英语课程
中国资本市场研究	MANA130386	3.0	3.0		春秋	
中国商业物流	MANA130387	3.0	3.0		春秋	
商业创新设计	MANA130388	3.0	3.0		春秋	
供应链管理导论	MANA130389	3.0	3.0		春秋	
金融风险管理	MANA130390	3.0	3.0		春秋	
国际财务管理	MANA130391	3.0	3.0		秋	
中国经济的发展与展望	MANA130392	3.0	3.0		春	

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: <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 33 学分。要求修读 2 个非本学院开设的学程, 或专业进阶 I 组课程 15 学分和一个外院专业的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。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。学程课程详见本科教学培养方案第二部分跨科学程项目。完成学程修读要求的学生可获得相应的学程证书。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。

### 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。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 2 个创新创业学院开设的创新创业学程, 或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 个非本学院独立开设的学程, 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。

### 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, 毕业时将获得工商管理 (跨学科) 专业毕业证书及学士学位证书, 但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、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	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067				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 文史经典与传承模块课程	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
		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	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程	2~4														
		英语文化类课程															
		第二外语课程															
		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		
专业培养	大类基础	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	42	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									
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2									
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3								
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2								
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1								
		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	1	/	必修	MANA130359					1							
		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						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						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						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					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	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 177 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

# 工商管理（战略、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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②学 分(每 模块≤1 门)	见核心课程七 大模块课程列 表									必选 12 ①或 8 ②学分
		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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									①
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							①和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							①和②	
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2						①和②	
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4							②	
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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									
	42	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						
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2						
财务管理		3	3	必修	MANA130004				3						
营销管理		3	3	必修	MANA130006				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				
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2								
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1								
		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	1	/	必修	MANA130359					1							
		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						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											
	跨学科发展路径	33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修						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						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						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	33	课程			必选	见教学处课程项目网页					15-20						
创新创业课程					必选						15-20							
任意选修课程					选修						0-3							

注:

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分, 其他发展路径 135 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分, 其他发展路径 133 学分

⑥每学期选修学分不得超过 32 学分

# 信息管理与信息系统（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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 158 学分（含实践学分不低于 24 学分）——其中通识教育课程 49 学分，大类基础课程 31 学分，专业核心教育课程 45 学分（含毕业实习 1 学分、社会调查 1 学分和毕业论文 4 学分，社会调查在第五学期开学前进行），和多元发展路径课程修读要求，总学分不低于 158 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：（158 学分）

### （一）通识教育课程（49 学分）

修读要求：I 类核心课程，修满 28 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 12 学分。七大模块 12 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 类专项教育课程，修满 21 学分。

### （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（31 学分）

学生应在大类基础课程中的社会科学类课程中修满 28 学分，其中必修“数学分析 B”、“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 3 学分。

#### 2. 专业核心教育课程（45 学分）

要求修读 45 学分，设置如下：

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注	
专业核心课程 (45 学分)	A 组 (24 学分) (学院平台课)	概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1	0.8	3	部分为全英语授课课程 全英语授课课程 全英语授课课程 部分为全英语授课课程
		运筹学	MANA130005	4	4+1	0.5	3	
		商业伦理学*	MANA130320	2	2	0.7	3	
		财务管理*	MANA130004	3	3	0.5	4	
		营销管理*	MANA130006	3	3	0.5	4	
		管理信息系统*	MANA130007	3	3	0.6	4	
		组织行为学	MANA130046	2	2	0.5	4	
	B 组 (21 学分)	统计软件	MANA130076	3	3+1	1.1	4	
		数据库与企业数据管理	MANA130373	3	3+1	1	5	
		数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	3+1	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	
		社会调查	MANA130359	1		1	5	
毕业实习	MANA130360	1		1	8			
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) 专业进阶模块（30 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	开课学期	备注
专业进阶 I 组（必修 15 学分）	A 组（必修 7 或 8 学分）	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4	5	4 门选 3 门
		战略管理	MANA130283	2	2	0.7	5	
		组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2	6	
		职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8	6	
	B 组（必修 8 或 7 学分）	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2	5	管理科学专业必修课
		最优化方法及应用	MANA130311	3	3		5	
		物流管理	MANA130013	3	3	0.5	6	
		金融工程导论	MANA130312	3	3	0.5	6	
		投资学	MANA130029	3	3	0.7	5	财务管理（金融工程）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	工商管理（战略、国际商务、人力资源）专业必修课
		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	会计学专业必修课
		成本管理会计	MANA130036	3	3+1	0.4	5	
		中级财务会计	MANA130326	6	6	1	5	
		审计学	MANA130038	3	3+1	0.8	6	
		高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5	6	市场营销学专业必修课
		消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5	5	
		营销研究	MANA130056	3	3+1	1.5	5	
		服务营销 *	MANA130062	2	2	0.8	5	
		数字化营销 *	MANA130362	3	3	1	6	统计学专业必修课
		时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	5	
		回归分析	MANA130021	3	3	0.4	5	
统计推断	MANA130353	3	3		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	属性数据分析		
属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4	7			
专业进阶 II 组（必修 15 学分）	A 组	回归分析	MANA130021	3	3	0.4	秋	数理基础课程（学术班选修）
		时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	秋	
		随机过程	MANA130024	3	3	0.4	春	
		计量经济学	MANA130121	3	3	0.8	秋	
		高级微观经济学	MANA130328	3	3	0.6	秋	
		现代企业理论	MANA130329	3	3	1.2	春	
		程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	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	开课学期	备注
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2	春秋	
	博弈论 *	MANA130343	3	3		春秋	
	研究方法 II	MANA130352	3	3	0.8	春	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4	秋	
	高等数理统计 (一)	MANA130370	3	3		秋	
	运营管理 *	MANA130008	3	3.0	0.7	春秋	管理综合课程
	项目管理	MANA130014	3	3	0.5	春秋	
	系统工程导论	MANA130015	3	3	0.6	春秋	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5	春秋	
	税法	MANA130037	3	3	0.5	春秋	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5	春秋	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8	春秋	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5	春秋	
	质量管理	MANA130069	3	3	0.6	春秋	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5	春秋	
	服务管理	MANA130075	3	3	1	春秋	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1	春秋	
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4	春	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7	春秋	
	税务会计	MANA130128	2	2	0.5	春秋	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4	春秋	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1	春秋	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8	春秋	
	商业银行管理	MANA130334	3	3	1.2	春秋	
B 组	电子商务运营管理	MANA130379	3	3	0.3	春秋	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6	春秋	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6	春秋	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5	春秋	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5	春秋	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7	春秋	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5	春秋	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5	春秋	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6	春秋	
	行为金融学 *	MANA130363	3	3	0.7	春秋	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1	春秋	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1	春秋	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8	春秋	
	国际金融 *	MANA130382	3	3	0.6	春秋	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5	春秋	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7	春秋	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1	春秋	
	营销工程	MANA130394	2	2	1.5	春秋	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5	春秋	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1	秋	

## (2) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 8 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
中国对外贸易发展	MANA130385	3.0	3.0		春秋	全英语课程
中国资本市场研究	MANA130386	3.0	3.0		春秋	
中国商业物流	MANA130387	3.0	3.0		春秋	
商业创新设计	MANA130388	3.0	3.0		春秋	
供应链管理导论	MANA130389	3.0	3.0		春秋	
金融风险管	MANA130390	3.0	3.0		春秋	
国际财务管理	MANA130391	3.0	3.0		秋	
中国经济的发展与展望	MANA130392	3.0	3.0		春	

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: <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 33 学分。要求修读 2 个非本学院开设的学程, 或专业进阶 I 组课程 15 学分和一个外院专业的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。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: <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。

### 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。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 2 个创新创业学院开设的创新创业学程, 或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 个非本学院独立开设的学程, 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: <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。

### 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（电子商务）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	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													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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
		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																
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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		
	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													

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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									
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2									
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3								
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2								
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1								
		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	1	/	必修	MANA130359					1							
		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						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																		
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						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					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	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 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

# 信息管理与信息系统（电子商务）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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②学 分(每 模块≤1 门)	见核心课程七 大模块课程列 表										必选 12 ① 或 8 ②学 分
		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												
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/										①
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程	2~4													
		英语文化类课程														
		第二外语课程														
		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								①和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								①和②	
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2							①和②	
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								②	
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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										
	45	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							
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2							
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3						
营销管理		3	3	必修	MANA130006				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			
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2							
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1							
		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	1	/	必修	MANA130359				1							
		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						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						
	跨学科发展路径 33	专业进阶课程 I	15-18	15-18	选修						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						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 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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 160 学分，其他发展路径 138 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 158 学分，其他发展路径 136 学分

⑥每学期选修学分不得超过 32 学分

# 市场营销学专业“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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的156学分（含实践学分不低于24学分）——其中通识教育课程49学分，大类基础课程31学分，专业核心教育课程43学分（含毕业实习1学分、社会调查1学分和毕业论文4学分，社会调查在第五学期开学前进行），和多元发展路径课程修读要求，总学分不低于156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：（156学分）

### （一）通识教育课程（49学分）

修读要求：I类核心课程，修满28学分（其中思想政治理论课模块修读16学分，七大模块修读12学分。七大模块12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类专项教育课程，修满21学分。

### （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（31学分）

学生应在大类基础课程中的社会科学类课程中修满28学分，其中必修“数学分析B”、“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3学分。

#### 2. 专业核心教育课程（43学分）

要求修读43学分，设置如下：

课程名称		课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注	
专业核心课程 (43学分)	A组 (24学分) (学院平台课)	概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1	0.8	3	部分为全英语授课课程 全英语授课课程 全英语授课课程 部分为全英语授课课程
		运筹学	MANA130005	4	4+1	0.5	3	
		商业伦理学*	MANA130320	2	2	0.7	3	
		财务管理*	MANA130004	3	3	0.5	4	
		营销管理*	MANA130006	3	3	0.5	4	
		管理信息系统*	MANA130007	3	3	0.6	4	
		组织行为学	MANA130046	2	2	0.5	4	
	统计软件	MANA130076	3	3+1	1.1	4		
	B组 (19学分)	消费者行为学	MANA130055	3	3	0.5	5	全英语授课课程 全英语授课课程
		营销研究	MANA130056	3	3+1	1.5	5	
		服务营销*	MANA130062	2	2	0.8	5	
		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	MANA130359	1		1	5	
毕业实习		MANA130360	1		1	8		
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) 专业进阶模块（30 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	开课学期	备注	
专业进阶 I 组 (必修 15 学分)	A 组 (必修 7 或 8 学分)	国际商务管理	MANA130042	2	2	0.4	5	4 门选 3 门	
		战略管理	MANA130283	2	2	0.7	5		
		组织沟通与社会环境 *	MANA130324	3	3	1.2	6		
		职业责任与领导力	MANA130325	3	3	0.8	6		
	B 组 (必修 8 或 7 学分)	随机运筹学	MANA130010	3	3	0.2	5	管理科学专业 必修课	
		最优化方法及应用	MANA130311	3	3		5		
		物流管理	MANA130013	3	3	0.5	6		
		金融工程导论	MANA130312	3	3	0.5	6		
		投资学	MANA130029	3	3	0.7	5	财务管理 (金融工程) 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		
		国别经营环境	MANA130152	3	3	0.8	5	工商管理 (战略、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		
		C 组 (必修 8 或 7 学分)	数据库与企业数据管理	MANA130373	3	3+1	1	5	信息管理与信息系统 (电子商务) 专业 必修课
			数据挖掘原理与技术	MANA130374	3	3+1	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	会计学专业 必修课
			成本管理会计	MANA130036	3	3+1	0.4	5	
			中级财务会计	MANA130326	6	6	1	5	
			审计学	MANA130038	3	3+1	0.8	6	
			高级财务会计	MANA130366	3	3	0.5	6	统计学专业 必修课
	时间序列分析		MANA130022	3	3	0.4	5		
	回归分析		MANA130021	3	3	0.4	5		
	统计推断		MANA130353	3	3		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				
属性数据分析	MANA130097	3	3	0.4	7				
专业进阶 II 组 (必修 15 学分)	A 组	回归分析	MANA130021	3	3	0.4	秋	数理基础课程 (学术班选修)	
		时间序列分析	MANA130022	3	3	0.4	秋		
		随机过程	MANA130024	3	3	0.4	春		
		计量经济学	MANA130121	3	3	0.8	秋		
		高级微观经济学	MANA130328	3	3	0.6	秋		
		现代企业理论	MANA130329	3	3	1.2	春		
		程序设计与数据可视化	MANA130377	3	3	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	开课学期	备注
	仿真与模拟	MANA130331	3	3	1.2	春秋	
	博弈论 *	MANA130343	3	3		春秋	
	研究方法 II	MANA130352	3	3	0.8	春	
	高等概率论	MANA130369	3	3	0.4	秋	
	高等数理统计 (一)	MANA130370	3	3		秋	
	运营管理 *	MANA130008	3	3.0	0.7	春秋	管理综合课程
	项目管理	MANA130014	3	3	0.5	春秋	
	系统工程导论	MANA130015	3	3	0.6	春秋	
	国际财务管理	MANA130031	3	3	0.5	春秋	
	税法	MANA130037	3	3	0.5	春秋	
	国际会计	MANA130041	3	3	0.5	春秋	
	营销渠道管理	MANA130059	2	2	0.8	春秋	
	定价策略	MANA130061	3	3	0.5	春秋	
	质量管理	MANA130069	3	3	0.6	春秋	
	供应链管理	MANA130073	3	3	0.5	春秋	
	服务管理	MANA130075	3	3	1	春秋	
	电子商务与移动商务	MANA130372	3	3	1	春秋	
	非参数统计	MANA130083	3	3	0.4	春	
	中国金融市场	MANA130114	3	3	0.7	春秋	
	税务会计	MANA130128	2	2	0.5	春秋	
	财务报表与资本市场	MANA130367	3	3	0.4	春秋	
	企业应用系统与管理决策	MANA130371	3	3	1	春秋	
	社会化媒体分析	MANA130378	3	3	0.8	春秋	
	商业银行管理	MANA130334	3	3	1.2	春秋	
B 组	电子商务运营管理	MANA130379	3	3	0.3	春秋	
	信息技术创新应用	MANA130341	2	2	0.6	春秋	
	产业经济学	MANA130344	3	3	0.6	春秋	
	规制经济学	MANA130345	3	3	0.5	春秋	
	产业组织与企业战略	MANA130346	3	3	0.5	春秋	
	基金管理 *	MANA130349	3	3	0.7	春秋	
	经济与金融中的统计方法	MANA130350	3	3	0.5	春秋	
	财务报表分析	MANA130357	3	3	0.5	春秋	
	会计专题研究	MANA130358	3	3	0.6	春秋	
	行为金融学 *	MANA130363	3	3	0.7	春秋	
	互联网经济学	MANA130380	3	3	1	春秋	
	信息安全与隐私保护	MANA130381	3	3	1	春秋	
	统计计算	MANA130368	3	3	1.8	春秋	
	国际金融 *	MANA130382	3	3	0.6	春秋	
	金融科技导论	MANA130383	3	3	0.5	春秋	
	产品创新管理	MANA130384	2	2	0.7	春秋	
	品牌传播管理	MANA130393	3	3	1	春秋	
	营销工程	MANA130394	2	2	1.5	春秋	
	全球营销战略	MANA130395	2	2	0.5	春秋	
	价值投资实务	MANA130396	2	2	1	秋	

(2) 任意选修 (3 学分)

任意选修课程可修读以下管院开设的 8 门全英语课程, 以及全校任何本科生课程。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
中国对外贸易发展	MANA130385	3.0	3.0		春秋	全英语课程
中国资本市场研究	MANA130386	3.0	3.0		春秋	
中国商业物流	MANA130387	3.0	3.0		春秋	
商业创新设计	MANA130388	3.0	3.0		春秋	
供应链管理导论	MANA130389	3.0	3.0		春秋	
金融风险管 理	MANA130390	3.0	3.0		春秋	
国际财务管理	MANA130391	3.0	3.0		秋	
中国经济的发展与展望	MANA130392	3.0	3.0		春	

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: <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 33 学分。要求修读 2 个非本学院开设的学程, 或专业进阶 I 组课程 15 学分和一个外院专业的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。毕业时将获得市场营销学 (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: <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。

### 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, 毕业时将获得市场营销学 (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。

### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 2 个创新创业学院开设的创新创业学程, 或者 1 个创新创业学院开设的创新创业学程和 1 个非本学院独立开设的学程, 学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。完成创新创业路径的学生, 毕业时将获得市场营销学 (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: <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。

### 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, 毕业时将获得市场营销学 (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。

## 市场营销学专业“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												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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
		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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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课程部分									1			多余学分转任意选修			
专业培养	大类基础	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	43	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									
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2									
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3								
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3								
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3								
		组织行为学	2	2	必修	MANA130046				2								
		统计软件	3	3+1	必修	MANA130076				3+1								
		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	1	/	必修	MANA130359					1							
		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						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						15-18							
		课程 I	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程						15-20			二选一				
		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					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	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 178 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

## 市场营销学专业“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	12 或 8	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②学 分(每 模块≤1 门)	见核心课程七大模块课程列表									必选 12 ①或 8 ②学 分
		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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									①
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							①和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								①和②
		中国概况(下)	2	2	必选	ICES110013		2							①和②
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								②
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4								
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									
	43	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						
		商业伦理学	2	2	必修	MANA130320			2						
		财务管理	3	3	必修	MANA130004				3					
		营销管理	3	3	必修	MANA130006				3					
		管理信息系统	3	3	必修	MANA130007				3					
组织行为学		2	2	必修	MANA130046				2						
统计软件		3	3+1	必修	MANA130076				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			
		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	1	/	必修	MANA130359					1						
		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							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				
	跨学科发展路径	33	专业进阶课程 I 学程 I	15-18	15-18	选修							15-18				二选一
			学程 II	15-20	15-20	必选 2 个非本学院独立开设的学程								15-20			
	辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选							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			
			学程			必选	见教学处学程项目网页							15-20			
	创新创业路径	33	创新创业学程			必选							15-20				
			任意选修课程			选修								0-3			

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 158 学分，其他发展路径 136 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 156 学分，其他发展路径 134 学分

⑥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：

本专业培养具有旅游管理专业知识，能在各级旅游行政管理部门、旅游企事业单位与其他企业从事管理与经营的复合型人才。

要求学生掌握管理学、经济学的基本原理，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，具有一定的科学研究能力，以及国际视野下的旅游管理与策划能力。

## 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、专业培养课程 74 学分（含社会实践 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 155 学分（含实践学分不低于 24 学分），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 (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 16 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 21 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	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	
旅游经济学	TOUR130014	2	2		5	
旅游英语	TOUR130087	2	2		4	
教学实习	TOUR130057	5		5	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。在以下三个专业进阶模块中，修读 2 个模块，完成 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	开课学期	备注
旅游企业管理	旅行社经营管理	TOUR130019	2	2		春	全英语课程
	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	
	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	开课学期	备注
旅游目的地管理	导游学	TOUR130020	2	2	1	秋	全英语课程
	旅游生态学	TOUR130025	2	2		春秋	
	旅游景点景区开发与管理	TOUR130040	2	2	0.5	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	
	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	
	旅游管理专题	TOUR130030	2	2		秋	
旅游心理学	TOUR130016	2	2		春		

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	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	

(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	开课学期	备注
	旅游文化学	TOUR130008	2	2		秋	
	旅游社会学	TOUR130023	2	2		春	
	旅游美学	TOUR130026	2	2		秋	
	服务管理	TOUR130067	2	2		春	
	休闲学概论	TOUR130038	2	2		春	
	旅游文化专题	TOUR130032	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	
文旅融合与服务创新	博物馆学概论	MUSE130003	2	2	0.5	3	文博系
	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	

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。

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。

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。

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.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。

5. 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	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										
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2										
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2									
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	4	4	选修			4									
		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	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														
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/											
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2							
		通用学术英语课程	4~6														
		专用学术英语课程	2~4														
		英语文化类课程															
		第二外语课程															
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课程部分						1				多余学分可转任意选修			
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			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									

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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		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			
	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 177 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

## 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	12 或 8	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 12 ①或 8 ②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											
		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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课 程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4								
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			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	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								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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分，其他发展路径 134 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 155 学分，其他发展路径 133 学分

⑥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

## (经济管理试验班适用)

### 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）45 学分、专业培养课程 80 学分（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 149 学分（含实践学分不低于 38 学分），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）45 学分、专业培养课程 80 学分（生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的要求修读，总学分不低于 160 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（45 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 16 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（经济管理试验班）修读建议。

##### 2. 专项教育课程

要求修读 19 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（经济管理试验班）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

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（经济管理试验班）修读建议。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合 计	开课 学期	备注
	程序设计	COMP120006	4	3+2	2		2	1	必修 注 1
	数学分析 BI	MATH120016	5	5+1				1	
	数学分析 BII	MATH120017	5	5+1				2	
	线性代数	MATH120044	3	4				2	
第一组	微观经济学	SOSC120004	3	3				2	课程修读至少 13 学分，经济 管理试验班学 生必须修读第 一组课程，其 余课程可以在 第二组、第三 组或第四组中 跨组修读。
	宏观经济学	SOSC120005	3	3				3	
	管理学导论	SOCH120004	3	3				3	
第二组	大学物理 B（上）	PHYS120013	4	5				1	
	大学物理 B（下）	PHYS120014	4	5				2	
	电子系统导论	INFO120011	3	3				2	
第三组	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	
第四组	大学物理 A：力学	PHYS120016	4	4+1				1	
	大学物理 A：热学	PHYS120017	2	2+1				2	
	大学物理 A：电磁学	PHYS120018	4	4+1				2	

## 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），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	实验（含上机）学分	实践学分	含实践学分合计	开课学期	备注
数据结构	DATA130023	4	4	1		1	3	校优秀全英语课程
高等线性代数	DATA130042	3	3				3	
概率论基础	DATA130024	3	3				3	
计算机原理	DATA130025	3	3+1	1	1	2	3	
数值算法与案例分析 I	DATA130002	3	3				3	
统计学基础：方法、原理及 R 应用 (I)	DATA130005	3	3				4	
数据库及实现	DATA130039	3	2+1	1		1	4	
最优化方法	DATA130026	3	3				4	
统计（机器）学习概论	DATA130003	3	3+1		1		5	
统计计算	DATA130004	3	3				5	
人工智能	DATA130008	3	3+1		1	1	5	
社会科学数据挖掘	DATA130040	3	3+1		1	1	6	
神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	0.5	0.5	1	6	
图像处理与可视化	DATA130049	3	3				5	
生产实习	DATA130016	1	*		1	1	7	
毕业论文	DATA130017	6	*		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) 大数据技术与应用方向专业进阶模块（24 学分），每个模块至少选一门课

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验（含上机）学分	实践学分	含实践学分合计	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		1	1	春季	校精品课程
	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		1	1	春季	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3		1	1	春季	
	数学模型	MATH130008	3	3		1	1	春秋	
	随机分析	MATH130116	3	3		1	1	春秋	
	运筹学 A	MATH130019	3	3		1	1	春季	
	多元统计分析	DATA130044	3	3		1	1	春季	
	计算方法	MATH130036	3	3		0.5	0.5	秋季	
系统与数据挖掘模块	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	0.5	0.5	1	春季	
	高级大数据解析	DATA130014	3	3	1		1	春季	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1		1	春秋	
	计算理论	DATA130031	3	3	1		1	春秋	
	数字图像处理	DATA130032	3	3	1		1	春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3				春秋	
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1				春秋	
	图数据管理与挖掘	DATA130045	3	3+1				秋季	



专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验(含上机)学分	实践学分	含实践学分合计	开课学期	备注
理医工 学大数 据分析 模块	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3		1	1	春季	
	医学图像处理	DATA130043	3	3		1	1	春秋	
	生物统计学	DATA130048	3	3				春季	
	组学数据的统计分析和挖掘	BIOL130112	2	2				春秋	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2				春秋	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3				春秋	
	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4		1	1	春季	
	心理统计学(一)	SOC130158	3	3				春秋	
心理统计学(二)	SOC130159	2	2				春秋		
社会科 学大数 据分析 模块	社交网络挖掘	DATA130007	3	3		1	1	春季	
	金融计量学	DATA130021	3	3				秋季	
	商务分析	DATA130035	3	3		1	1	春秋	
	大数据传播与新媒体分析	DATA130047	2	2		1	1	春秋	
	社会数据管理与分析	DATA130037	3	3		1	1	春秋	
	决策理论	DATA130038	3	3		1	1	春秋	
	金融风险管理	ECON130183	3	3				春秋	
	社会科学方法论	SOC130062	2	2				春秋	
金融工程	DATA130041	3	3				春秋		

(2) 类脑计算方向专业进阶模块 (24 学分)

非线性系统	MATH130075	3	3					春秋	
医疗大数据统计学	DATA130033	3	3			1		春季	
大规模分布式系统	DATA130015	3	3	0.5	0.5	1		春季	
随机过程导论	DATA130019	3	3					春季	
自然语言处理	DATA130030	3	3	1		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	1	春季	
数据融合与同化	DATA130028	3	3					春季	
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，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

荣誉项目课程和修读要求请见 \*\*\* 学院本科“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 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：<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。

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：<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。

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：<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。

6. 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。

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 (经济管理试验班适用)

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	马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067				3										
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	3+2	必修	PTSS110072/ PTSS110073			5											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		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	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 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
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			
专业培养 大类基础 30	数学分析 BI	5	6	必修	MATH120016	6														
	数学分析 BII	5	6		MATH120017		6													
	线性代数	4	3+2		MATH120044		3													
	程序设计	3	4		COMP120006	5														
	微观经济学	3	3	第一组	SOSC120004		3													
	宏观经济学	3	3		SOSC120005			3												
	管理学导论	3	3		SOCI120004			3												
	大学物理 B (上)	4	5	第二组	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	第三组	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	50	大学物理 A: 力学	4	5	第四组	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											
			数据结构	4	4	必修	DATA130023			4									
			高等线性代数	3	3	必修	DATA130042			3									
			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							
			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						
			图像处理与可视化	3	3	必修	DATA130012						4						
			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	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
	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 DATA130012
	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		必选读 2个非 本专业 独立开 设的学 程							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	64	专业进阶课程	24		必选							24			
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修							40			
创新创业路径	35	学程	15-20		必选							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：辅修学士学位学位路径 189 学分，专业进阶路径 149 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

# 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）45 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、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 154 学分（含实践学分不低于 24 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马克思主义理论学士学位。

## 三、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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 21 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。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
大类基础课	政治学原理	SOSC120001	3	3		春秋	必修
	政治经济学	SOSC120008	3	3		春秋	必修
	社会学导论	SOSC120002	3	3		春秋	必修
	哲学导论	PHIL120012	3	3		春秋	必修
	社会研究方法 A	SOSC120009	3	3		春秋	选修 9 学分
	社会研究方法 B	SOSC120010	3	3		春秋	
	当代中国政治制度	SOSC120019	3	3		春秋	
	国际关系导论	SOSC120011	3	3		春秋	
	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		

#### 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	开课学期	备注
《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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	
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	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、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）

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	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研究	PTSS130023	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	
	社会主义生态文明建设	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	

(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	开课学期	备注
国外马克思主义	当代西方左翼与社会运动	PTSS130036	3	3		春秋	
	俄罗斯马克思主义	PTSS130037	2	2		春秋	
	英美马克思主义	PTSS130038	2	2		春秋	
	拉丁美洲马克思主义	PTSS130039	2	2		春秋	
	海外中共学	PTSS130040	2	2		春秋	
	世界政党治理与政党发展	PTSS130041	2	2		春秋	
	国外马克思主义与当代中国马克思主义比较	PTSS130042	2	2		春秋	
	国外马克思主义经济理论	PTSS130043	3	3		春秋	
	国外生态马克思主义	PTSS130044	2	2		春秋	
	国外社会主义思潮	PTSS130045	2	2		春秋	
	西方马克思主义原著选读	PTSS130046	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，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. 辅修学士学位项目**

要求至少修读 1 个本专业进阶模块课程和 1 个外院系开设的辅修学士学位课程 40 学分。

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，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。

**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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067				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	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																
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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				
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	专业必修 53 学分	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											
		多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I		18	18	必选 18 学分	见马克思主义理论专业培养方案										
专业进阶课程 II	17			17	必选 17 学分														
跨学科发展路径	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	0~5		选修							0~5									
多元发展②	辅修学士学位项目	专业进阶课程	18	18	必选	见教务处辅修学士学位项目网页													
		非本专业辅修学士学位课程	40	40	选修								40						
		学程	15~20	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	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：辅修学位路径 177 学分，其他发展路径 154 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：

本专业选择专业进阶路径的学生，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）45 学分、专业培养课程 73 学分（含毕业论文 4 学分）和专业进阶路径课程的修读要求，总学分不低于 143 学分（含实践学分不低于 36 学分），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）45 学分、专业培养课程 73 学分（含毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 153 学分（含实践学分不低于 39 学分），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（45 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 16 学分，七大模块课程 10 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数学与应用数学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 19 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（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 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 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：

##### （1）必修课程（28 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	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)	MATH130136	4	3	4	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	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	
抽象代数 II	MATH130128	3	3+1	0.75	4	
数学模型	MATH130008	3	3		4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	开课 学期	备注
生产实习	MATH130014	1		1	7	
微分流形	MATH130017	3	3		春秋	
小波分析	MATH130018	3	3	0.5	春秋	
运筹学A	MATH130019	3	3		春秋	
计算几何	MATH130021	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	
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	
数学建模与实验(下)	MATH130078	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	
数据科学中的随机方法	MATH130094	3	3	0.5	春秋	
数据科学中的现代逼近方法	MATH130096	3	3	0.5	春秋	
李群在微分方程中的应用	MATH130098	3	3		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	
有限元方法	MATH130105	3	3	0.5	春秋	
学术前沿专题	MATH130107	1	1		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	
代数几何	MATH130117	3	4		春秋	
Sobolev 空间	MATH130118	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	
椭圆曲线入门	MATH130125	3	3		春秋	
遍历论	MATH130126	3	3		春秋	
抽象代数 III	MATH130129	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	
解析数论	MATH130133	3	3		春秋	
局部紧群上的调和分析基础	MATH130134	3	3		春秋	
线性与非线性规划	MATH130137	3	3		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	
统计学习	MATH130142	3	3	0.5	春秋	
统计建模实践	MATH130146	3	3	1	春秋	
混动力系统的统计性质	MATH130147	3	3	0.5	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	
面向智能制造的数学方法及应 用	MATH130150	3	3	1	春秋	
布朗运动	MATH130153	3	3		春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置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：<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 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：<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。

## 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。

## 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：<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。

## 6. 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。

## 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	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												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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					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																
	专项教育 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
第二外语课程																			
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				
专业培养	大类基础 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												
	专业核心 55	解析几何	3	3+1	必修	MATH120010	3+1												
		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									
		毕业论文 (含专题讨论)	4	/	必修	MATH130136										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		
		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					
		抽象代数 II	3	3+1		MATH130128				3+1						
		基础力学	3	3+1		MECH130084							3+1			
		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				
多元发展②	荣誉项目					见数学科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	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 170 学分, 专业进阶路径 143 学分, 其他发展路径 153 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

## ( 强基班学生适用 )

### 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)45学分、专业培养课程78学分(含毕业论文4学分)和专业进阶路径课程20学分的修读要求,总学分不低于143学分(含实践学分不低于36学分),达到学位要求者授予理学学士学位。完成荣誉项目培养要求者授予本科荣誉证书。

### 三、课程设置:

#### (一) 通识教育课程(45 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16学分,七大模块课程10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数学与应用数学专业修读建议。

##### 2. 专项教育课程

要求修读19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(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

要求修读自然科学类基础课程12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66学分,课程设置如下:

(1) 必修课程(42 学分)(部分课程学分可用荣誉课程学分替换)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
高等代数 I	MATH120011	5	4+2	1.7	1	
高等代数 II	MATH130002	5	4+2	1.7	2	
经典数学思想 I	MATH130152	2	2+1	0.7	1	
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	
复变函数	MATH130006	3	3+1	0.8	3	
微分几何	MATH130013	3	3+1	0.8	4	
实变函数	MATH130007	3	3+1	0.8	4	
代数拓扑	MATH130157	3	4		4	
数学模型	MATH130008	3	4		4	
毕业论文	MATH130136	4	3	4	8	部分平行班全英语教学



## (2) 限定必修课程 (24 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
泛函分析 (H)	MATH130011h	4	4+2	1.7	5	需在本模块 11 门课程中 选满 24 学分, 超过学分 可以算作专业进阶课程学 分
概率论	MATH130009	3	3+1	0.8	5	
数理方程 (H)	MATH130012h	4	4+2	1.7	6	
数理统计	MATH130060	3	3		春秋	
现代代数学 I (H)	MATH130140h	4	4+2	1.7	4	
现代代数学 II (H)	MATH130143h	4	4+2	1.7	5	
抽象代数续论 (H)	MATH130068h	4	4+2	1.7	6	
微分流形 (H)	MATH130017h	4	3+2	1.6	5	
黎曼几何初步 (H)	MATH130145h	4	4+2	1.7	6	
多复变函数论 (H)	MATH130041h	4	4+2	1.7	6	
代数拓扑与微分形式 (H)	MATH130144h	4	4+2	1.7	6	

注: 概率论和数理统计两门课程的荣誉课程计划建设中, 建成后将替换为对应的荣誉课程。

## (三) 专业进阶课程

修满 20 学分。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 20 学分, 专业进阶模块课程设置如下:

(强基计划每年 5 月公布可选的专业进阶类课程, 包括专业进阶课程和科研、讨论类课程。由学业指导教师指导强基班学生选择合适的专业进阶类课程。)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
程序设计	COMP120006	4	4+1	2	秋	部分平行班全英语教学
生产实习	MATH130014	1		1	7	
微分方程数值解法	MATH130016	3	4	1	6	
微分流形	MATH130017	3	3		春秋	
小波分析	MATH130018	3	3	0.5	春秋	
运筹学 A	MATH130019	3	3		春秋	
计算几何	MATH130021	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	
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	
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	
非线性系统	MATH130075	3	3		春秋	
数学建模与实验(上)	MATH130077	3	4	3	春秋	
数学建模与实验(下)	MATH130078	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	
数据科学中的随机方法	MATH130094	3	3	0.5	春秋	
数据科学中的现代逼近方法	MATH130096	3	3	0.5	春秋	
李群在微分方程中的应用	MATH130098	3	3		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	
有限元方法	MATH130105	3	3	0.5	春秋	
学术前沿专题	MATH130107	1	1		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	
代数几何	MATH130117	3	4		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
Sobolev 空间	MATH130118	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	
椭圆曲线入门	MATH130125	3	3		春秋	
遍历论	MATH130126	3	3		春秋	
抽象代数 III	MATH130129	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	
解析数论	MATH130133	3	3		春秋	
局部紧群上的调和分析基础	MATH130134	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	
统计学习	MATH130142	3	3	0.5	春秋	
统计建模实践	MATH130146	3	3	1	春秋	
混动力系统的统计性质	MATH130147	3	3	0.5	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	
面向智能制造的数学方法及应用	MATH130150	3	3	1	春秋	
布朗运动	MATH130153	3	3		春秋	

## 数学与应用数学专业修读建议（强基班学生适用）

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 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													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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				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																	
	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考			/													
	专项教育 19	综合英语课程	0~2	8	必选 8学分	见大学英语课程列表														
		通用学术英语课程	4~6					2	2	2	2									
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
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					
专业培养 专业核心 66	大类基础 12	数学分析 I (英才班)	6	5+2	必修	MATH130154	5+2													
		数学分析 II (英才班)	6	5+2	必修	MATH130155		5+2												
	66	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												
		经典数学思想 I	2	2+1	必修	MATH130152	2+1													
		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											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		常微分方程	3	3+1	必修	MATH130004			3+1								
		复变函数	3	3+1	必修	MATH130006			3+1								
		微分几何	3	3+1	必修	MATH130013				3+1							
		实变函数	3	3+1	必修	MATH130007				3+1							
		代数拓扑	3	4	必修	MATH130157				4							
		数学模型	3	4	必修	MATH130008				4							
		毕业论文(含专题讨论)	4	/	必修	MATH130136										①	
		泛函分析(H)	4	4+2	必选 24学分	MATH130011h				4+2							
		概率论	3	3+1		MATH130009				3+1							
		数理方程(H)	4	4+2		MATH130012h					4+2						
		数理统计	3	3		MATH130060											
		现代代数学 I(H)	4	4+2		MATH130140h				4+2							
		现代代数学 II(H)	4	4+2		MATH130143h				4+2							
		抽象代数续论(H)	4	4+2		MATH130068h					4+2						
		微分流形(H)	4	3+2		MATH130017h				3+2							
		黎曼几何初步(H)	4	4+2		MATH130145h					4+2						
		多复变函数论(H)	4	4+2		MATH130041h					4+2						
		代数拓扑与微分形式(H)	4	4+2		MATH130144h					4+2						
专业进阶	20	专业进阶模块课程	20	20		必选	见数学与应用数学专业培养方案				20						

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：

本专业选择专业进阶路径的学生，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）45 学分、专业培养课程 73 学分（含毕业论文 4 学分）和专业进阶路径课程的修读要求，总学分不低于 143 学分（含实践学分不低于 36 学分），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）45 学分、专业培养课程 73 学分（含毕业论文 4 学分）和多元发展路径课程的修读要求，总学分不低于 153 学分（含实践学分不低于 39 学分），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（45 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 16 学分，七大模块课程 10 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信息与计算科学专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 19 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（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 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 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：

##### （1）必修课程（28 学分）

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	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)	MATH130136	4	3	4	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	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	
抽象代数 II	MATH130128	3	3+1	0.75	4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	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	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	部分平行班全英语 教学
	微分流形	MATH130017	3	3		春秋	
	小波分析	MATH130018	3	3	0.5	春秋	
	计算几何	MATH130021	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	
	应用几何	MATH130029	3	3		春秋	
	专题讨论	MATH130030	2	3		春秋	
	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	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	随机过程	MATH130044	3	3		春秋	全英语课程
	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	
	数学建模与实验(上)	MATH130077	3	4	3	春秋	
	数学建模与实验(下)	MATH130078	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	
	生物信息学	MATH130092	3	3		春秋	
	数据科学中的随机方法	MATH130094	3	3	0.5	春秋	
	数据科学中的现代逼近方法	MATH130096	3	3	0.5	春秋	
专业进阶模块 III	李群在微分方程中的应用	MATH130098	3	3		春秋	全英语课程
	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	
	有限元方法	MATH130105	3	3	0.5	春秋	
	学术前沿专题	MATH130107	1	1		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	
	代数几何	MATH130117	3	4		春秋	
	Sobolev 空间	MATH130118	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		
椭圆曲线入门	MATH130125	3	3		春秋		
遍历论	MATH130126	3	3		春秋		
抽象代数 III	MATH130129	3	3		春秋		



	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
专业进阶模块 III	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	
	解析数论	MATH130133	3	3		春秋	
	局部紧群上的调和分析基础	MATH130134	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	
	统计学习	MATH130142	3	3	0.5	春秋	
	统计建模实践	MATH130146	3	3	1	春秋	
	混动力系统统计性质	MATH130147	3	3	0.5	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	
	面向智能制造的数学方法及应用	MATH130150	3	3	1	春秋	
	布朗运动	MATH130153	3	3		春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置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：<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 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：<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 1 个本专业进阶模块（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：<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。

## 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：<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。

## 6. 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。

## 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													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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					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																	
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/												
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表															
	通用学术英语课程	4~6																		
	专用学术英语课程								2	2	2	2								
	英语文化类课程	2~4																		
	第二外语课程																			
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			
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													
	高等代数 I	5	4+2	必修		MATH120011	4+2													
	55	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											
毕业论文 (含专题讨论)	4	/	必修	MATH130136											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						
		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									
		抽象代数 II	3	3+1		MATH130128				3+1										
		基础力学	3	3+1		MECH130084							3+1							
多元发展②	专业进阶路径	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													24					
		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														
	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	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 170 学分, 专业进阶路径 143 学分, 其他发展路径 153 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教学培养方案“2+X”教学培养方案 (数学类学生适用)

## 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）45 学分、专业培养课程 79 学分（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 148 学分（含实践学分不低于 37 学分），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）45 学分、专业培养课程 79 学分（生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的要求修读，总学分不低于 159 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（45 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，含思想整理理论课 16 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. 专项教育课程

要求修读 19 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

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。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
	程序设计	COMP120006	4	3+2	2		2	1	必修 注 1、注 2
	数学分析 AI	MATH120014	5	5+1				1	
	数学分析 AII	MATH120015	5	5+1				2	
第一组	微观经济学	SOSC120004	3	3				2	课程修读 至少 8 学 分，数学 类学生必 须修读第 二组或第 四组课程， 多余学分 可作任意 选修。
	宏观经济学	SOSC120005	3	3				3	
	管理学导论	SOCH120004	3	3				3	
第二组	大学物理 B（上）	PHYS120013	4	5				1	
	大学物理 B（下）	PHYS120014	4	5				2	
	电子系统导论	INFO120011	3	3				2	
第三组	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	
第四组	大学物理 A：力学	PHYS120016	4	4+1				1	
	大学物理 A：热学	PHYS120017	2	2+1				2	
	大学物理 A：电磁学	PHYS120018	4	4+1				2	

## 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），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
高等代数 I	MATH120011	5	4+2				1	
高等代数 II	MATH130002	5	4+2				2	
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	1	1	2	3	
数值算法与案例分析 I	DATA130002	3	3				3	
统计学基础：方法、原理及 R 应用 (I)	DATA130005	3	3				4	校优秀全英语课程
数据库及实现	DATA130039	3	2+1	1		1	4	
最优化方法	DATA130026	3	3				4	
统计 (机器) 学习概论	DATA130003	3	3+1		1		5	
统计计算	DATA130004	3	3				5	校优秀全英语课程
人工智能	DATA130008	3	3+1		1	1	5	
社会科学数据挖掘	DATA130040	3	3+1		1	1	6	
神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	0.5	0.5	1	6	
图像处理与可视化	DATA130049	3	3				5	
生产实习	DATA130016	1	*		1	1	7	
毕业论文	DATA130017	6	*		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) 大数据技术与应用方向专业进阶模块（24 学分），每个模块至少选一门课

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	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		1	1	春季	校精品课程
	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		1	1	春季	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3		1	1	春季	
	数学模型	MATH130008	3	3		1	1	春秋	
	随机分析	MATH130116	3	3		1	1	春秋	
	运筹学 A	MATH130019	3	3		1	1	春季	
	多元统计分析	DATA130044	3	3		1	1	春季	
	计算方法	MATH130036	3	3		0.5	0.5	秋季	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合 计	开课 学期	备注
统计与分析模块	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	0.5	0.5	1	春季	
	高级大数据解析	DATA130014	3	3	1		1	春季	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1		1	春秋	
	计算理论	DATA130031	3	3	1		1	春秋	
	数字图像处理	DATA130032	3	3	1		1	春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3				春秋	
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1				春秋	
	图数据管理与挖掘	DATA130045	3	3+1				秋季	
理医工学 大数据分 析模块	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3		1	1	春季	
	医学图像处理	DATA130043	3	3		1	1	春秋	
	生物统计学	DATA130048	3	3				春季	
	组学数据的统计分析和挖掘	BIOL130112	2	2				春秋	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2				春秋	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3				春秋	
	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4		1	1	春季	
	心理统计学(一)	SOCI130158	3	3				春秋	
心理统计学(二)	SOCI130159	2	2				春秋		
社会科学 大数据分 析模块	社交网络挖掘	DATA130007	3	3		1	1	春季	
	金融计量学	DATA130021	3	3				秋季	
	商务分析	DATA130035	3	3		1	1	春秋	
	大数据传播与新媒体分析	DATA130047	2	2		1	1	春季	
	社会数据管理与分析	DATA130037	3	3		1	1	春秋	
	决策理论	DATA130038	3	3		1	1	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	
	金融工程	DATA130041	3	3				春秋	

(2) 类脑计算方向专业进阶模块 (24 学分)

非线性系统	MATH130075	3	3					春秋	
医疗大数据统计学	DATA130033	3	3			1		春季	
大规模分布式系统	DATA130015	3	3	0.5	0.5	1		春季	
随机过程导论	DATA130019	3	3					春季	
自然语言处理	DATA130030	3	3	1		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	1	春季	
数据融合与同化	DATA130028	3	3					春季	
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，学分不足部分可在全校所有本科生课程中任意选修。

荣誉项目课程和修读要求请见大数据学院本科“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 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：<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。

### 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：<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。

### 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：<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。

### 6. 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。

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	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												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
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				
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	微观经济学	3	3	第一组	SOSC120004		3									数学类学生必须修读第二组或第四组课程，多余学分可作任意选修。		
		宏观经济学	3	3		SOSC120005			3										
		管理学导论	3	3		SOCH120004			3										
		大学物理 B（上）	4	5	第二组	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	第三组	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	第四组	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						
		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						
		图数据管理与挖掘	3	3	必修	DATA130012						4						
		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
		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 DATA130012

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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												
		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		必选读 2 个非本专业独立开设的学程								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	64	专业进阶课程	24		必选								24					
		非本专业辅修学士学位课程	40		选修									40				
创新创业路径	35	学程	15-20		必选								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 188 学分，专业进阶路径 148 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

# 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）45 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 155 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，荣誉项目含实践学分参见荣誉项目方案），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：

### （一）通识教育课程（45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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 21 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	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	3	
大学物理 A：光学	PHYS130092	3	3+1	0.75	3	
大学物理 A：原子物理	PHYS130093	3	3+1	0.75	4	
物理实验（下）	PHYS130005	2	3	2	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	
近代物理实验 I	PHYS130058	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），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，可以向物理学系申请推免直研资格，并有机会获得物理学系系主任署名的推荐信，毕业时获得物理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（15 学分）

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	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	全英语课程
	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	全英语课程
	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	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	
	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	
	几何、拓扑和现代物理	PHYS130099	1.5	1.5		春秋	
	现代物理专题（理论物理学）	PHYS130084	2	2	1	春秋	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	规范场理论	PHYS130106	3	3		春秋	
	共形场论	PHYS130111	3	3		春秋	全英语课程
	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	全英语课程
	宇宙学导论	PHYS130101	3	3		春秋	全英语课程
	粒子物理	PHYS130021	3	3		春	全英语课程
	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	
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	
复杂体系物理	经济物理	PHYS130076	2	2		春秋	全英语课程
	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

荣誉项目课程设计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：<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 33 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，毕业时将获得物理学（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向物理学系申请推免直研资格，物理学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：<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。

### 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：<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，毕业时将获得物理学（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但不能向物理学系申请推免直研资格，物理学系也不为其提供专业排名。

### 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，毕业时将获得物理学（应用）毕业证书及学士学位证书，但不能向物理学系申请推免直研资格，物理学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：<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。

### 6. 其他

（1）第 5 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，毕业时将获得物理学（跨学科）毕业证书及学士学位证书，但不能向物理学系申请推免直研资格，物理学系也不为其提供专业排名。

# 物理学专业培养方案（强基班学生适用）

## 一、培养目标：

培养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；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。

毕业时，满足推免研究生要求的强基班学生将被优先推荐攻读本系、外系（校）研究生学位，实现本-研衔接培养。

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。每年春季学期，对每个强基班学生进行学业考核，没有通过考核的同学进入普通班级；在普通班的学生可申请参与考核，若通过，则可进入强基班。

## 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155学分（含实践学分不低于39学分）方能毕业。其中包括通识教育课程45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159学分（含实践学分不低于40学分）方能毕业。其中包括通识教育课程45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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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								
		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			/													
	21	专项教育	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表													
			通用学术英语课程	4~6																
			专用学术英语课程	2~4						2	2	2	2							
			英语文化类课程																	
			第二外语课程																	
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					
专业培养	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 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 B (上)	2	2	必修	CHEM120007	2													
		普通化学 B (下)	2	2	必修	CHEM120008		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		
		专业进阶模块 II	15	15	必选								15		
		任意选修课程	3	3	选修								3		
多元发展②	33	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	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		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应修学分: 辅修学士学位路径 177 学分, 荣誉项目路径学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 155 学分

④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	6 或 10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
		2	/	必考①			/								
	17 或 19	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课 程列表									
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							多余学分 可转任意 选修	
		创新创业课程	1	1	必选	见专项教育课 程创新创业创 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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4						
大类基础	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 B(上)	2	2	必修	CHEM120007	2								
		普通化学 B(下)	2	2	必修	CHEM120008		2							
		普通化学实验 I	1	1.5	必修	CHEM120009	1.5								
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					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注
							一	二	三	四	五	六	七	八	
		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								③	
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			
		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			
多元发展④	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	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	0~3			选修							0~3				
多元发展④	辅修学士学位项目	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			
多元发展④	创新创业路径	课程	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分, 荣誉项目路径学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 137 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 157 学分, 荣誉项目路径学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 135 学分

⑥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，培养具有宽广的人文、社会和自然科学基本理论和知识，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，系统的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）45 学分、专业培养课程 73 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 154 学分（含实践学分不低于 39 学分），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（45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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化学（及能源化学）专业修读建议。

#### 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（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	开课学期	备注
物理化学 AI	CHEM130012	3	3		秋	
物理化学 AII	CHEM130013	3	3		春	
物理化学 AIII	CHEM130014	3	3		秋	
分析化学 AI	CHEM130001	2	2		秋	
分析化学 AII	CHEM130002	2	2		春	
仪器分析和物理化学实验 A 上	CHEM130005	2	3	2	春	
仪器分析和物理化学实验 A 中	CHEM130006	2	3	2	秋	
仪器分析和物理化学实验 A 下	CHEM130007	2	3	2	春	
无机化学	CHEM130016	3	3		秋	
有机化学 AI	CHEM130067	4	4		秋	
有机化学 AII	CHEM130068	2	2		春	
无机化学和化学分析实验 I	CHEM130003	2	3	2	秋	
无机化学和化学分析实验 II	CHEM130004	2	3	2	秋	
合成化学实验（上）	CHEM130010	2	3	2	春	
合成化学实验（下）	CHEM130011	2	3	2	秋	
高分子化学 B	MACR130009	2	2		秋	
毕业论文	CHEM130018	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

修读化学专业的学生，要求在专业进阶课程或荣誉课程中修满36学分，其中专业进阶I修读20学分，专业进阶IV修读16学分；或专业进阶II修读24学分，专业进阶IV修读12学分。

修读能源化学专业的学生，要求在专业进阶课程或荣誉课程中修满37学分，其中专业进阶III修读21学分，专业进阶IV修读16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直研资格，并有机会获得化学系系主任署名的推荐信。

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	开课学期	备注
专业进阶 I: 化学进阶	化工原理	CHEM130045	2	2		春	必修
	谱学导论	CHEM130015	3	3		春	
	生产实习	CHEM130017	1		1	7	
	四选二	高等无机化学	CHEM130093h	4	4		秋
		高等结构分析	CHEM130094h	4	4		春
		高等有机化学	CHEM130095h	4	4		秋
		量子化学原理及应用	CHEM130096h	4	4		秋
专业进阶 IV 课程						任选 6 学分	
专业进阶 II: 应用化学进阶	化工原理	CHEM130045	2	2		春	必修
	谱学导论	CHEM130015	3	3		春	
	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	
	四选二	高等无机化学	CHEM130093h	4	4		秋
		高等结构分析	CHEM130094h	4	4		春
		高等有机化学	CHEM130095h	4	4		秋
量子化学原理及应用		CHEM130096h	4	4		秋	
专业进阶 III: 能源化学进阶	化工原理	CHEM130045	2	2		春	必修
	谱学导论	CHEM130015	3	3		春	
	生产实习	CHEM130017	1		1	7	
	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	
	现代化学专题（能源化学）	CHEM130081	1	1		春秋	
	四选二	高等无机化学	CHEM130093h	4	4		秋
		高等结构分析	CHEM130094h	4	4		春
		高等有机化学	CHEM130095h	4	4		秋
量子化学原理及应用		CHEM130096h	4	4		秋	
专业进阶 IV	高等无机化学	CHEM130093h	4	4		秋	修读 16 学分（化学进阶、能源化学进阶）或 12 学分（应用化学进阶）
	高等结构分析	CHEM130094h	4	4		春	
	高等有机化学	CHEM130095h	4	4		秋	
	量子化学原理及应用	CHEM130096h	4	4		秋	
	现代化学专题（表面与催化）	CHEM130079	1	1		春秋	
	现代化学专题（功能分子与材料）	CHEM130080	1	1		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
现代化学专题（能源化学）	CHEM130081	1	1		春秋	
现代化学专题（绿色与环境化学）	CHEM130082	1	1		春秋	
现代化学专题（结构表征技术）	CHEM130083	1	1		春秋	
现代化学专题（分离与分析）	CHEM130084	1	1		春秋	
现代化学专题（理论计算与模拟）	CHEM130085	1	1		春秋	
现代化学专题（分子生物学）	CHEM130086	1	1		春秋	
现代化学专题（元素有机与无机）	CHEM130087	1	1		春秋	
现代化学专题（过程强化新技术）	CHEM130088	1	1		春秋	
有机结构的探秘和解析	CHEM130075	2	2		秋	
天然产物全合成赏析	CHEM130074	2	2		春秋	
金属有机化学的研究方法和策略	CHEM130077	2	2		春秋	
新型无机材料	CHEM130041	2	2		春秋	
生命金属与疾病	CHEM130051	2	2		春	
科学训练实验	CHEM130052	2	3	2	春	
质谱学新技术的研究和应用	CHEM130060	2	2		春	
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	
有机化学选论	CHEM130069	2	2		春	
纳米材料与功能器件	CHEM130070	2	2		春	
金属有机化学导读	CHEM130089	2	2		春	
生命分析化学	CHEM130090	2	2		春	
元素化学	CHEM130076	2	2		秋	
生物化学 B	BIOL130063	3	3		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	
应用电化学	CHEM130033	2	2		春	
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	
综合化学实验 I	CHEM130024	2	3	2	春	
综合化学实验 II	CHEM130025	2	3	2	秋	
计算化学	CHEM130039	2	2		秋	
化学专业英语	CHEM130040	2	2		春秋	
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	
工业化学	CHEM130046	2	2		春	
化工制图	CHEM130047	2	2		秋	
光电功能材料	CHEM130053	2	2		秋	
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	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	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置的修读要求请见化学系本科“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。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要求修读本专业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，若学分不足，需要修读本专业开设的《谱学导论》，其余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，才可以向化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：<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 1 个本专业进阶模块（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，辅修专业为自然科学大类的，可以向化学系申请推免直研资格，并有机会获得化学系系主任署名的推荐信。

## 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。完成创新创业路径的学生，不能向化学系申请推免直研资格，化学系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：<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。

## 6. 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。

完成 1 个本专业进阶模块（专业进阶 I、专业进阶 II 或专业进阶 III）和 1 个非本专业独立开设的自然科学类学程的学生，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直研资格，并有机会获得化学系系主任署名的推荐信。

# 化学专业培养方案（强基班学生适用）

## 一、培养目标：

养具有扎实的数学、物理、生物等学科基础知识，具有较高的外语水平和信息技术应用能力，掌握化学及相关学科的理论基础知识和专业实验技能，熟悉化学学科发展和前沿动态化学学科发展的领跑者、保障国家重大战略需求的化学家及具有家国意识、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、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：

学生应系统扎实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；了解化学学的前沿和发展动态，强化学生基础科学研究训练，熟悉化学及相关学科的科学研究方法，具备系统的科学研究的知识和技能储备，提升从事基础学科研究的素养和能力。

## 三、修业年限：四年

化学专业强基班学生入校后应选择“2+X”培养方案中的“荣誉项目”路径。

优先考虑强基班学生参加各项化学竞赛，校、系级的科研训练项目及境内外顶级化学实验室的科研及学习交流计划等；在学期中或暑期邀请国内外知名学者前来授课，夯实化学基础并促进学生充分接触前沿。

毕业时，满足推免研究生要求的强基班学生将被优先推荐攻读本系、外系（校）研究生学位，实现本-研衔接培养。

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。每年春季学期，对每个强基班学生进行学业考核，没有通过考核的同学进入非强基的平行班。

## 四、学位与学分要求：

本路径学生在学期间必须修满教学计划规定的 159 学分（含实践学分不低于 40 学分）方能毕业。

其中包括通识教育课程 45 学分、基础强化培养课程 79 学分（含毕业论文 6 学分）和专业强化拓展课程 25 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”。完成科研实践（在教授课题组开展科研工作半年以上，科研项目完成情况需通过院系培养委员会审核）后，方可获得研究生推免资格。

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：

课程设置同化学专业“2+X”教学培养方案的荣誉项目路径。

## 六、主要实践性教学环节：

化学实验课程，复旦大学 FDUR0P 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。



## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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								
	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																
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
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			
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											

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注	
							一	二	三	四	五	六	七	八		
		无机化学和化学分析实验 II	2	3	必修	CHEM130004			3							
		仪器分析和物理化学实验 A 上	2	3	必修	CHEM130005				3						
		仪器分析和物理化学实验 A 中	2	3	必修	CHEM130006					3					
		仪器分析和物理化学实验 A 下	2	3	必修	CHEM130007						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									*	
专业进阶路径	36~37	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) 专业培养方案							20			
		专业进阶模块 II (化学专业) 课程	24	24							24					
		专业进阶模块 III (能源化学专业) 课程	21	21							21					
		专业进阶模块 IV 课程	12~16	12~16	必选							12~16				
荣誉项目																
多元发展②	36	①专业进阶模块 I 课程	15~20		二选一	见教务处学程项目网页							15~20			
		②非本专业独立开设的学程 I														
		非本专业独立开设的学程 II	15~20		必选							15~20				
		任意选修课程	0~6		选修							0~6				
辅修学士学位项目	60~64	专业进阶模块 I、II 或 III 课程	20~24		必选	见化学 (及能源化学) 专业培养方案						20~24				
		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 178~182 学分, 其他发展路径 154~158 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”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具备必要的数学、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）45 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 156 学分（含实践学分不低于 39 学分），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（45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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 21 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	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	
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	
仪器分析和物理化学实验 A 中	CHEM130006	2	3	2	5	
合成化学实验（下）	CHEM130011	2	3	2	5	
物理化学 A III	CHEM130014	3	3		5	
高分子化学 A	MACR130001	3	3	0.5	5	
仪器分析和物理化学实验 A 下	CHEM130007	2	3	2	6	
高分子物理	MACR130002	3	3	0.5	6	
高分子实验	MACR130004	4	6	4	6	
生产实习	MACR130042	2		2	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。

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	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	
	高分子反应工程	MACR130031	2	2	0.5	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	
	学术伦理、科技写作与科技沟通	MACR130034	2	2	0.5	5	
	高分子结构材料	MACR130035	2	2		7	
	高分子功能材料	MACR130036	2	2		6	
专业进阶模块 II	高分子发展史	MACR130037	2	2		5	
	生物大分子	MACR130038	2	2		7	
	仪器分析和物理化学实验 A 上	CHEM130005	2	3	2	4	
	分析化学 A II	CHEM130002	2	2		4	
	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	
	谱学导论	CHEM130015	3	3	0.5	4	
	高分子学术前沿讲座	MACR130024	2	2		春秋	
	合成高分子：更好的世界	MACR130041	3	3	0.5	4	全英语课程
	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：<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37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：<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：<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。

#### 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。

#### 6. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																		
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																		
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																	
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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													
		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																					
		21	复旦大学英语水平测试 ①	2			/	必考	/																
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2															
		通用学术英语课程	4~6																						
		专用学术英语课程																							
		英语文化类课程	2~4																						
		第二外语课程																							
		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								
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								
		仪器分析和物理化学实验 A 中	2	3	必修	CHEM130006					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						
		仪器分析和物理化学实验 A 下	2	3	必修	CHEM130007						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		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									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 173 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

# 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，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）45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159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。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：(159 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 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24学分，含思想政治理论课16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”，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生物科学专业修读建议。

#### 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生物科学专业修读建议。

### (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	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	2	3	
	分析化学	CHEM130071	2	2		3	
	分析化学实验	CHEM130072	2	3	2	3	
生物类	动物学	BIOL130003	2	2		3	
	动物学实验	BIOL130004	1.5	3	1.5	3	
	植物学	BIOL130001	2	2		4	
	植物学实验	BIOL130002	1.5	3	1.5	4	
	生物化学 A(上)	BIOL130005	3	3		4	
	生物化学实验	BIOL130007	1.5	3	1.5	4	
	细胞生物学	BIOL130008	3	3		4	
	细胞生物学实验	BIOL130009	1.5	3	1.5	4	
	生物化学 A(下)	BIOL130006	3	3		5	
	微生物学	BIOL130010	3	3		5	
	微生物学实验	BIOL130011	1.5	3	1.5	5	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	遗传学	BIOL130012	3	3		5	
	遗传学实验	BIOL130013	1.5	3	1.5	5	
	生理学	BIOL130014	3	3		6	
	生理学实验	BIOL130015	1	3	1	6	
毕业 论文	毕业论文(上)	BIOL130138	2		2	7	须先通过毕业论文 (上)
	毕业论文(下)	BIOL130139	4		4	8	

## (二) 多元发展路径课程

本版块应修 37 学分，各发展路径要求如下：

### 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。

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	开课学 期	备注
科学 素养	生物统计学 *	BIOL130024	3	3		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	全英语
	发育生物学 *	BIOL130168	3	3		秋	
	干细胞与细胞命运决定	BIOL130169	2	2		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	BIOL130181	2	2		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	
	遗传分析原理	BIOL130057	2	2		秋	
	表观遗传学	BIOL130080	2	2		秋	
微生 物 免 疫	免疫学 *	BIOL130026	2	2		秋	
	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”；2 门实验课程：基因工程实验和高级生化技术，必选 1 门。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	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	秋	
	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		春	
	创新源泉与能力	BIOL130150	3	3	1	春	
	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		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	
	统计遗传学	BIOL130114	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	
	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	
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	
	群体遗传学	BIOL130066	2	2		春	全英语
	人类进化遗传学	BIOL130073	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	全英语
	发育神经生物学	BIOL130085	2	2		春	
	计算神经生物学	BIOL130108	2	2		春	
	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	秋	实验课程
	计算结构生物学	BIOL130056	2	2		秋	
	蛋白质组学	BIOL130055	2	2		春	全英语
	生物热力学	BIOL130093	2	2		春	

任意选修：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

荣誉项目课程设计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：<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

要求修读专业进阶 I 和 1 个非生命科学学院独立开设的学程，或 2 个非生命科学学院独立开设的学程，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，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。

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。

### 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：<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：<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。

# 生物科学专业培养方案（强基班学生适用）

## 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的综合能力。

## 三、修业年限：四年

生物科学强基班学生入学后单独编班，第一年修习大类基础课程和通识教育课程；第二学年起修习生物科学专业课程，选择荣誉项目路径，并启动科研计划，就读本科4年期间应参加至少一项校级（含）以上科创项目并完成结题，或参加一次市级以上学科竞赛。达到荣誉项目培养要求的学生将获得研究生推免资格。

生物科学强基班实行动态进出。通过强基计划招生入校学生自动进入强基班，强基班培养领导小组定期对强基班学生进行考评，考评内容包括综合素养、课程成绩、科研实践项目进展和成果等，累计两次考评为C的学生，将自动退出强基班；学生也可因自身原因主动申请退出强基班。非强基班学生可报名参加强基班考评，根据名额和考评情况择优入选强基班，进入强基班后应按照强基班培养方案修习课程并参加科研计划，接受强基班定期考评。因各种原因退出强基班的学生，原则上不能再申请研究生推免。

## 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）45学分、专业培养课程77学分（含毕业论文6学分）和专业进阶及荣誉项目课程不少于37学分，总学分不低于159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，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

## 六、主要实践性教学环节：

生物科学专业实验课程和实践课程、创新创业教育、本科科研训练和科创项目、学科竞赛、毕业设计/毕业论文。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2															
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2															
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2														
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																			
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表																
		通用学术英语课程	4~6																			
		专用学术英语课程								2	2	2	2									
		英语文化类课程	2~4																			
		第二外语课程																				
		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				
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															

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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							
		植物学	2	2	必修	BIOL130001				2						
		植物学实验	1.5	3	必修	BIOL130002				3						
		动物学	2	2	必修	BIOL130003			2							
		动物学实验	1.5	3	必修	BIOL130004			3							
		生物化学 A (上)	3	3	必修	BIOL130005				3						
		生物化学 A (下)	3	3	必修	BIOL130006					3					
		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	3	必修	BIOL130015						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							16				
		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 179 学分, 荣誉项目学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 159 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 或 10	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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	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③	2	/	必考①	/								
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课 程列表								
			通用学术英语课程	4~6											
			专用学术英语课程	2~4											
			英语文化类课程												
			第二外语课程												
		17 或 19	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						
			留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4							
			留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4						
		留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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								
	48		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					
			植物学	2	2	必修	BIOL130001				2				
			植物学实验	1.5	3	必修	BIOL130002				3				
			动物学	2	2	必修	BIOL130003				2				
			动物学实验	1.5	3	必修	BIOL130004				3				
			生物化学 A (上)	3	3	必修	BIOL130005				3				
	生物化学 A (下)	3	3	必修	BIOL130006					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	3	必修	BIOL130015						3			
		毕业论文(上)	2	/	必修	BIOL130138							*		
毕业论文(下)	4	/	必修	BIOL130139								*			
专业进阶路径	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								16		
		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										
多元发展④	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			
		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	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			
创新创业路径	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 161 学分, 荣誉项目学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 141 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 159 学分, 荣誉项目学分见荣誉项目方案, 其他发展路径 139 学分

⑥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）45 学分、专业培养课程 78.5 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 160.5 学分（含实践学分不低于 41 学分），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：(160.5 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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”，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生物技术修读建议。

#### 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生物科学专业修读建议。

### (二) 专业培养课程 (78.5 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

要求必修 49.5 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	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	2	3	
	分析化学	CHEM130071	2	2		3	
	分析化学实验	CHEM130072	2	3	2	3	
	物理化学	BIOL130103	2	2		4	
生物类	现代生物学基础实验	BIOL130019	2	3	2	3	
	生物化学 A(上)	BIOL130005	3	3		4	
	生物化学实验	BIOL130007	1.5	3	1.5	4	
	细胞生物学	BIOL130008	3	3		4	
	细胞生物学实验	BIOL130009	1.5	3	1.5	4	
	生物化学 A(下)	BIOL130006	3	3		5	
	微生物学	BIOL130010	3	3		5	
	微生物学实验	BIOL130011	1.5	3	1.5	5	
	遗传学	BIOL130012	3	3		5	
	遗传学实验	BIOL130013	1.5	3	1.5	5	



	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
医药类	医学基础	PHAR130112	2	2		5	
	药理学概论	PHAR130113	2.5	3	0.5	5	
	药剂学概论	PHAR130115	2	2		6	
实践	实习实训	BIOL130119	2		2	6	
毕业论文	毕业论文(上)	BIOL130138	2		2	7	须先通过毕业论文(上)
	毕业论文(下)	BIOL130139	4		4	8	

## (二) 多元发展路径课程

本版块应修 37 学分，各发展路径要求如下：

### 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。

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：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
科学素养	生物统计学	BIOL130024	3	3		秋	必选
	科学研究方法与论文写作	BIOL130051	2	2		春	2 选 1
	生命科学科研伦理和规范	BIOL130067	2	2		春秋	
细胞发育	发育生物学	BIOL130168	3	3		秋	全英语
	干细胞与细胞命运决定	BIOL130169	2	2		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	BIOL130181	2	2		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	
	工业酶与生物催化 *	BIOL130102	2	2		秋	
遗传和人类学	基因组学	BIOL130037	2	2		秋	
	生物信息学 *	BIOL130046	3	3		春	
	遗传分析原理	BIOL130057	2	2		秋	
	遗传操作原理与应用 *	BIOL130178	3	3	0.5	秋	
微生物免疫	免疫学 *	BIOL130026	2	2		秋	
	病毒学	BIOL130031	2	2		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	
实践	基因工程实验	BIOL130016	1.5	3	1.5	春	
	高级生化技术	BIOL130017	1.5	3	1.5	秋	

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”。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	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	秋	
	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		春	
	创新源泉与能力	BIOL130150	3	3	1	春	
	定量生物物理学前沿导论	BIOL130167	2	2		秋	
细胞发育	细胞器生物学	BIOL130170	2	2		秋	
	癌生物学	BIOL130171	2	2		春	
药 学	现代药物与给药系统	BIOL130061	3	3		秋	
	药物分析方法与应用	BIOL130071	2	2		秋	
	生物活性检测在药物开发中的应用	BIOL130183	2	2		秋	
	生物制药技术	PHAR130008	2	2		春	
	中药新药的研究与开发	PHAR130030	2	2		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	1.5+2	1	春	
微生物免疫	微生物分子遗传与代谢	BIOL130175	2	2		秋	
	病原生物学基础	BIOL130177	2	2		春	
遗 传	医学分子遗传学	BIOL130029	2	2		秋	
	表观遗传学	BIOL130080	2	2		春	
	基因检测技术	BIOL130179	2	2		秋	
神 经 生 理	生物物理学	BIOL130038	2	2		秋	
	发育神经生物学	BIOL130085	2	2		春	全英语
生 物 化 学	天然物化学	BIOL130030	2	2		秋	
	蛋白质组学	BIOL130055	2	2		春	
	生物热力学	BIOL130093	2	2		春	全英语
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	
	生命科学中的机器学习	BIOL130173	2	2	0.5	秋	

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 I 和 1 个非生命科学学院独立开设的学程，或 2 个非生命科学学院独立开设的学程，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，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。

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。

#### **4. 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：<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。

#### **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：<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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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								
	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																	
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/			必考	/												
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表															
	通用学术英语课程	4~6																		
	专用学术英语课程								2	2	2	2								
	英语文化类课程	2~4																		
	第二外语课程																			
	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			
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	49.5	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)	3	3	必修	BIOL130006				3							
		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							16					
		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 180.5 学分，其他发展路径 160.5 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：

本专业培养具备自然科学基础知识，系统地掌握生态学专业知识和理论，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）45 学分、专业培养课程 76 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 159 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。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（45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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”，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生态学修读建议。

#### 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生态学专业修读建议。

### （二）专业培养课程（76 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生态学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 47 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	开课学期	备注
专业 核心 课程	有机化学	CHEM130049	4	4		3	
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2	3	
	动物生物学	BIOL130120	3	3		3	
	动物学实验	BIOL130004	1.5	3	1.5	3	
	生物多样性科学导论	BIOL130122	2	2		3	
	自然地理学	BIOL130125	2	2		3	
	植物生物学	BIOL130121	3	3		4	
	植物学实验	BIOL130002	1.5	3	1.5	4	
	生物化学 B	BIOL130063	3	3		4	
	生物化学实验	BIOL130007	1.5	3	1.5	4	
	种群生态学	BIOL130123	2	2	0.5	4	
	群落生态学	BIOL130124	2	2		4	
	生物学野外实习	BIOL130047	2		2	暑期	第 4,5 学期之间
	遗传学	BIOL130012	3	3		5	
	遗传学实验	BIOL130013	3	3	1.5	5	
生态系统生态学	BIOL130128	2	2		5		

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	生态学实验(上)	BIOL130126	2	4	2	5	
	生态学实验(下)	BIOL130127	2	4	2	6	
	生态学野外实习	BIOL130153	1		1	暑期	第 6,7 学期之间
毕业 论文	毕业论文(上)	BIOL130138	2		2	7	
	毕业论文(下)	BIOL130139	4		4	8	须先通过毕业论文(上)

### (三) 多元发展路径课程

本版块应修 38 学分, 各发展路径要求如下:

#### 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 20 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。

专业进阶 I: 20 学分

\* 标课程为必选, 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	开课 学期	备注
专业 进阶 模块 I	微生物学 *	BIOL130010	3	3		5	必选
	生物统计学 *	BIOL130024	3	3		5	必选
	科学研究方法与论文写作 *	BIOL130051	2	2		6	必选 全英语课程
	基因组学	BIOL130037	2	2		秋	
	行为生态学	BIOL130059	2	2		秋	
	群体遗传学	BIOL130066	2	2		春	
	生物地理学	BIOL130069	2	2		秋	
	进化生物学	BIOL130074	2	2		春	
	全球变化生物学	BIOL130092	2	2		秋	
	景观生态学	BIOL130130	2	2		秋	
	土壤生态学	BIOL130131	2	2		秋	
	湿地生态学	BIOL130133	2	2	0.5	秋	
	分子生态学	BIOL130134	2	2		秋	
	保护生物学	BIOL130135	2	2		秋	
入侵生态学	BIOL130137	2	2		秋		

专业进阶 II: 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:

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
专业 进阶 模块 II	生命科学研究伦理和规范	BIOL130067	2	2		春秋	全英语课程
	物种起源导论	BIOL130081	2	2		春	
	植物生理学	BIOL130087	2	2		秋	
	生物安全导论	BIOL130096	2	2		春	
	生态学模型	BIOL130109	2	2		秋	
	植物多样性与进化	BIOL130118	2	2		秋	
	化学生态学	BIOL130132	2	2		秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
生态与社会	BIOL130136	2	2		春	
水环境多样性与环境评价	BIOL130097	2	2	2	暑期	
水环境多样性与环境评价 II	BIOL130155	2	2	2	暑期	
环境地学基础	ENVI130030	2	2		秋	
产业生态学	ENVI130100	3	3		春	
城市生态学	ENVI130049	2	2	0.5	秋	
环境遥感	ENVI130058	2	2		春	
生态工程	ENVI130060	2	2		秋	
环境水文学基础	ENVI130063	2	2		秋	
生态经济学	ENVI130077	2	2		春	
自然资源和环境保护法	LAWS130026	2	2		春	

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 I 和 1 个非生命科学学院独立开设的学程，或 2 个非生命科学学院独立开设的学程，不足 38 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，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。

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：<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。

## 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 38 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，毕业时将获得生态学（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：<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。



## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																	
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																	
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																					
	21	复旦大学英语水平测试 ①	2	/			必考	/																
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2														
		通用学术英语课程	4~6																					
		专用学术英语课程	2~4																					
		英语文化类课程																						
		第二外语课程																						
		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						
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	47	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						
		植物学实验	1.5	3	必修	BIOL130002				3						
		动物生物学	3	3	必修	BIOL130120			3							
		动物学实验	1.5	3	必修	BIOL130004			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
		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						
		自然地理学	2	2	必修	BIOL130125			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	38	专业进阶模块 I 课程	20	20	必选	见生态学专业 培养方案						20				
		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			
	38	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			
	60	专业进阶模块 I 课程	20		必选	见生态学专业 培养方案						20				
		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			
	38	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 181 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”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：

本专业培养具有良好政治素质和道德修养；有扎实的材料科学基本理论、基础知识和较强实验技能，能在材料科学与工程、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）45 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 156 学分（含实践学分不低于 39 学分），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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 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材料物理专业修读建议。

### （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 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

要求修读 47 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	3	
近代物理 A	PHYS130055	4	4		3	
数学物理方法	MATE130050	4	5	1	3	
材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	4	
经典物理 A	PHYS130057	4	4		4	
材料力学	MATE130067	2	2	0.5	4	
材料物理	MATE130010	3	3		5	
材料制备与加工	MATE130061	3	3		5	
近代物理实验 A	PHYS130056	3	3	3	5	
半导体物理 C	MATE130015	3	3		5	
材料物理实验	MATE130093	3	3	3	6	
材料分析	MATE130062	3	3		6	
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	6	
生产实习	MATE130008	1		1	7	
毕业论文	MATE130009	6		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 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 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	开课学期	备注
	模拟与数字电子线路	MATE130058	3	3		4	
	电子材料与器件工艺	MATE130013	2	2	0.5	6	
	电子材料分析	MATE130017	3	3	0.5	5	
	器件与集成电路原理	MATE130014	4	4		6	
	专业英语(材料物理)	MATE130018	2	2	1.0	5	
	集成电路的分析与设计	MATE130016	3	3		7	

##### (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	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	春秋	全英语课程
	电子显微分析技术	MATE130016	2	2		春秋	
	有机半导体材料与器件概论	MATE130080	2	2	0.5	春秋	
	电子材料的化学处理	MATE130081	2	2	0.5	春秋	
	薄膜材料工艺学	MATE130032	2	2		春秋	
	微系统与芯片实验室	MATE130086	2	2		春秋	
	材料化学基础	MATE130011	3	3		春秋	
	光子晶体导论	MATE130054	2	2		春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋		
新能源材料模块	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2		春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2		春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
材料失效分析	MATE130025	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	开课学期	备注
信息材料模块	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	春秋	
	电子与信息材料	MATE130042	3	3	0.5	春秋	
	有机化学与聚合物引论	MATE130044	3	3	0.5	春秋	
	液晶物理学	MATE130048	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	春秋	
	扫描探针显微技术及其应用	MATE130057	2	2	0.5	春秋	
	薄膜材料与器件	MATE130065	2	2	0.5	春秋	
	柔性光电子学	MATE130073	2	2	0.5	春秋	
	固体材料光谱学	MATE130074	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
	计算物理	MATE130078	2	2	0.5	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：<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 33 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：<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 I 课程 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。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个任意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。

## 6. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	2															
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表													
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4					2	2	2	2								
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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				
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 B (上)	2	2	必修	CHEM120007	2												
		普通化学 B (下)	2	2	必修	CHEM120008		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	专业进阶路径	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	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	0~3		选修										
	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 ≥156 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

# 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 或 10	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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③	2	/															必考①
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程 列表	2	2	2	2										
	通用学术英语课程	4~6																	
	专用学术英语课程	2~4																	
	英语文化类课程																		
	第二外语课程																		
	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												
	留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4													
	留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4												
	留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003				4										
大类基础  专业核心	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		4											
		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 B ( 上 )	2	2	必修	CHEM120007	2												
		普通化学 B ( 下 )	2	2	必修	CHEM120008		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				4	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										



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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							③			
		毕业论文	6		必修	MATE130009								③		
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													
多元发展④	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	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												
多元发展④	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									
多元发展④	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												
			任意选修课程	0~3				选修								

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 ≥138 学分，其他发展路径 138 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 ≥136 学分，其他发展路径 136 学分

⑥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：

本专业是材料科学与现代化学相结合的新兴交叉学科。专业方向主要有高分子材料、无机材料、复合材料、纳米材料及微电子材料。本专业培养具有良好的专业素质、道德修养和创新能力，能在材料科学与工程及其相关的领域从事研究、科技开发及相关管理工作的材料化学专门人才。

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；具有较强的分析问题、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）45 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 155 学分（含实践学分不低于 38 学分），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（45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 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材料化学专业修读建议。

### （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 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

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	开课 学期	备注
有机化学 A I	CHEM130067	4	4		3	
材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	3	
合成化学实验（上）	CHEM130010	2	3	2	4	
物理化学 A II	CHEM130013	3	3		4	
有机化学 A II	CHEM130068	2	2		4	
材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	4	
仪器分析和物理化学实验 A 中	CHEM130006	2	3	2	5	
合成化学实验（下）	CHEM130011	2	3	2	5	
物理化学 A III	CHEM130014	3	3		5	
材料制备与加工	MATE130061	3	3		5	
仪器分析和物理化学实验 A 下	CHEM130007	2	3	2	6	
材料分析	MATE130062	3	3		6	
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	6	
材料化学	MATE130005	2	2		7	
材料化学实验	MATE130070	3	4	3	7	
生产实习	MATE130008	1		1	7	
毕业论文	MATE130009	6		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,专业进阶II修读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)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	高分子材料化学	MATE130007	2	2		5	
	高分子材料结构与性能	MATE130006	3	3		6	
	纳米材料学	MATE130003	2	2	0.5	7	
	材料分析化学(上)	MATE130068	2	2		3	
	材料分析化学(下)	MATE130069	2	2		4	
	仪器分析和物理化学实验 A 上	CHEM130005	2	3	2	4	
	无机化学和化学分析实验 I	CHEM130003	2	3	2	3	
	专业英语(材料化学)	MATE130094	2	2		5	

##### (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	开课学期	备注
功能聚合物模块	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	春秋	
	功能高分子材料	MATE130049	2	2		春秋	
	复合材料	MATE130082	2	2		春秋	
	精细化工工艺学	MATE130083	2	2	0.5	春秋	
	聚合物材料研究方法	MATE130084	2	2	0.5	春秋	
	材料与环境保护	MATE130088	2	2	0.5	春秋	
	工程材料	MATE130089	2	2	0.5	春秋	
	医用高分子材料	MATE130024	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋	全英语课程
新能源材料模块	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2		春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2		春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋	全英语课程
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	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: <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33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: <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 I 课程 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。

#### 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个任意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。

#### 6. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2														
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2													
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067				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	0	0																	
		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																	
	21	复旦大学英语水平测试 ①	2	/	必考	/															
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2											
		通用学术英语课程	4~6																		
		专用学术英语课程	2~4																		
		英语文化类课程																			
		第二外语课程																			
		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				
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 B ( 上 )	2	2	必修	CHEM120007	2															
	普通化学 B ( 下 )	2	2	必修	CHEM120008		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	仪器分析和物化实验 A 中	2	3	必修	CHEM130006					3				
		仪器分析和物化实验 A 下	2	3	必修	CHEM130007						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 AII	3	3	必修	CHEM130013				3					
		物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3				
		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3						
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3					
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3				
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		材料化学	2	2	必修	MATE130005							2		
		材料化学实验	3	4	必修	MATE130070							4		
		生产实习	1		必修	MATE130008				①					
		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								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										
多元发展②	33	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	0~3		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 ≥155 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

# 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 或 10	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 10①或 6②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③	2	/								必考①	/							
	17 或 19	综合英语课程	通用学术英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
			专用学术英语课程	4~6																
			英语文化类课程	2~4																
			第二外语课程																	
			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												
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4													
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4												
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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	4													
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 B(上)	2			2	必修	CHEM120007	2													
普通化学 B(下)	2			2	必修	CHEM120008		2												
普通化学实验 I	1			1.5	必修	CHEM120009	1.5													
46	仪器分析和物化实验 A 中		2	3	必修	CHEM130006					3									
	仪器分析和物化实验 A 下		2	3	必修	CHEM130007						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 AII	3	3	必修	CHEM130013				3											
	物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3										
材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			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	
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3					
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3				
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		材料化学	2	2	必修	MATE130005							2		
		材料化学实验	3	4	必修	MATE130070							4		
		生产实习	1		必修	MATE130008				③					
		毕业论文	6		必修	MATE130009							③		
多元发展④	专业进阶路径	33	专业进阶模块 I 课程	17	17	必选	见材料化学专业培养方案								
		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								
	跨学科发展路径	33	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	0~3		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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 ≥137 学分，其他发展路径 137 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 ≥135 学分，其他发展路径 135 学分

⑥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）45 学分、专业培养课程 78 学分（含生产实习 1 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 156 学分（含实践学分不低于 39 学分），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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 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电子科学与技术专业修读建议。

#### (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 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

要求修读 47 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
材料科学导论	MATE130034	3	3		3	
数学物理方法	MATE130050	4	5		3	
近代物理 A	PHYS130055	4	4		3	
物理化学 B	MATE130059	4	4	0.5	4	
材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	4	
经典物理 A	PHYS130057	4	4		4	
模拟与数字电子线路	MATE130058	3	3	0.5	4	
材料制备与加工	MATE130061	3	3		5	
固体物理导论	MATE130063	4	4		5	
近代物理实验 A	PHYS130056	3	3	3	5	
材料分析	MATE130062	3	3	0.5	6	
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	6	
生产实习	MATE130008	1		1	7	
毕业论文	MATE130009	6		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 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 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	开课学期	备注
	真空物理与技术	MATE130019	3	3.0	1	5	
	表面分析	MATE130021	3	3.0	1	6	
	薄膜技术	MATE130022	3	3.0	0.5	6	
	电子物理实验	MATE130023	3	3.0	2	7	
	光电技术与器件	MATE130066	3	3.0	1	7	
	专业英语(电子科学与技术)	MATE130045	2	2.0	0.5	5	

##### (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	开课学期	备注
信息材料模块	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	春秋	
	电子与信息材料	MATE130042	3	3	0.5	春秋	
	有机化学与聚合物引论	MATE130044	3	3	0.5	春秋	
	液晶物理学	MATE130048	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	春秋	
	扫描探针显微技术及其应用	MATE130057	2	2	0.5	春秋	
	薄膜材料与器件	MATE130065	2	2	0.5	春秋	
	柔性光电子学	MATE130073	2	2	0.5	春秋	
	固体材料光谱学	MATE130074	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
	计算物理	MATE130078	2	2	0.5	春秋	
电子材料与器件模块	电子封装材料与工艺	MATE130001	2	2	0.5	春秋	全英语课程
	电子显微分析技术	MATE130016	2	2		春秋	
	有机半导体材料与器件概论	MATE130080	2	2	0.5	春秋	
	电子材料的化学处理	MATE130081	2	2	0.5	春秋	
	薄膜材料工艺学	MATE130032	2	2		春秋	
	微系统与芯片实验室	MATE130086	2	2		春秋	
	材料化学基础	MATE130011	3	3		春秋	
	光子晶体导论	MATE130054	2	2		春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	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	开课学期	备注
新能源材料模块	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2		春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2		春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	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：<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 33 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：<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 I 课程 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。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个任意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。

## 6. 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。

# 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2															
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2															
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2														
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	0	0																		
		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																		
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表																
		通用学术英语课程	4~6																			
		专用学术英语课程						2	2	2	2											
		英语文化类课程	2~4																			
		第二外语课程																				
		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					
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 B (上)	2	2	必修	CHEM120007	2															
		普通化学 B (下)	2	2	必修	CHEM120008		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					
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	见教务处学程项目网页										
		学程 II	15~20		必选												
	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 ≥156 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

# 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	10 或 6	1 文史经典与文化传播模块课程	2~3	2~3	必选 8 ①或 4 ②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	2											
		7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表									
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程					2	2	2	2					
		英语文化类课程	2~4												
		第二外语课程													
		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 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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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		4							
		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 B (上)	2	2	必修	CHEM120007	2								
		普通化学 B (下)	2	2	必修	CHEM120008		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						
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		
		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								③		
		毕业论文	6		必修	MATE130009									③	
多元发展④	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												
		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	见教务处学程项目网页									
			学程 II	15~20		必选										
			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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径≥138 学分，其他发展路径 138 学分；英语国家学生辅修学士学位路径≥136 学分，其他发展路径 136 学分

⑥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：

本专业培养具有“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 24 学分、专项教育课程 21 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 155 学分（含实践学分不低于 39 学分）。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环境科学学士学位。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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 学分、七大模块课程 8 学分（每模块最多选读 2 学分，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 21 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	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
环境监测实验	ENV1130092	3	6	3	4	必修
生态学实验	ENV1130004	1.5	3	1.5	4	必修
环境科学前沿	ENV1130002	2	2		4	必修
环境化学 A	ENV1130011	3	3		5	必修
环境工程学 A	ENV1130008	3	3		5	必修
环境工程学实验	ENV1130105	1	2	1	6	必修



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
环境地学基础	ENVI130030	2	2		5	必修
野外实习	ENVI130069	1		1	5	必修
生产实习	ENVI130016	1		1	暑期	必修
毕业论文	ENVI130017	6		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 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	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	全英文 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	全英文 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
生态与地 学	生物地球化学	ENVI130046	2	2		6	必修
	地理信息系统及其应用	ENVI130095	3	3		6	必修
	城市生态学	ENVI130049	2	2	0.5	7	必修
	环境遥感	ENVI130058	2	2		6	必修
	城市绿地规划与设计	ENVI110002	2	2	0.5	6	必修
	环境评价	ENVI130075	2	2		7	必修
	生态工程	ENVI130060	2	2		7	必修
	全球环境变化	ENVI130044	2	2		7	全英文 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	开课 学期	备注
环境化学	大气化学	ENVI130094	3	3		6	全英文
	水环境化学	ENVI130096	3	3		6	全英文
	土壤环境化学	ENVI130104	3	3		6	全英文
	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	
	环境毒理学原理	ENVI130076	3	3		7	
	环境纳米技术	ENVI130082	2	2		7	全英文
	仪器分析	ENVI130071	2	2		5	全英文
	工业废水处理	ENVI130083	2	2	0.5	6	
	环境材料导论	ENVI130033	2	2	0.5	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	开课学期	备注
	空气污染气象学	ENVI130101	3	3		3	
	大气污染与控制	ENVI130025	3	3		5	
	水污染与控制	ENVI130026	3	3		5	
	环境科学与工程虚拟仿真实验	ENVI130086	2	2	2	5	
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	全英文 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	
	环境纳米技术	ENVI130082	2	2		7	全英文
	环境评价	ENVI130075	2	2		7	
	仪器分析	ENVI130071	2	2		5	全英文
	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	6	
	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	全英文
	水污染与控制	ENVI130026	3	3		5	
	环境水文学基础	ENVI130063	2	2	0.5	7	全英文
	仪器分析	ENVI130071	2	2		5	全英文
	环境信息技术实验	ENVI130066	1	2	1	6	
	田野调查方法	ENVI130052	2	2		5	
	全球气候变化与低碳经济	ENVI130054	2	2		5	
	自然资源经济学	ENVI130051	2	2		5	
	环境设备基础	ENVI130041	2	2		6	
	环境规划原理	ENVI130073	3	3	1	7	
							补修至 18 学分

(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	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	开课 学期	备注
	环境法	ENVI130056	3	3	0.5	5	全英文
	产业生态学	ENVI130100	3	3	0.5	6	
	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	
	线性代数	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	开课 学期	备注
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2	5	全英文 全英文
	环境信息技术实验	ENVI130066	1	2	1.0	6	
	环境工程制图	ENVI130081	3	3	2.0	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	
	全球气候变化与低碳经济	ENVI130054	2	2		5	
	环境法	ENVI130056	3	3	0.5	5	
	产业生态学	ENVI130100	3	3	0.5	6	
	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	ENVI130098	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	
	水环境化学	ENVI130096	3	3		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	
	线性代数	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	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	
	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	全英文
	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	全英文
	水环境化学	ENVI130096	3	3		6	全英文
	土壤环境化学	ENVI130090	3	3		6	全英文
	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	MATH120020	3	3		3	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计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：<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 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：<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 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：<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。

## 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：<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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表														
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4					2	2	2	2									
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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				
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	ENV130065			3										
		生态学	2	2	必修	ENV130003			2										
		环境工程原理	4	4	必修	ENV130091			4										
		环境管理	3	3	必修	ENV130067			3										
		环境经济学	3	3	必修	ENV130042				3									
		环境生物学	3	3	必修	ENV130005			3										
		环境生物学实验	1.5	3	必修	BIOL130062				3									
		环境监测 A	3	3	必修	ENV130006				3									
		环境监测实验	3	6	必修	ENV130092				6									
		生态学实验	1.5	3	必修	ENV130004				3									
		环境科学前沿	2	2	必修	ENV130002				2									
		环境化学 A	3	3	必修	ENV130011					3								
		环境工程学	3	3	必修	ENV130008					3								
		环境工程学实验 A	1	2	必修	ENV130105						2							
		环境地质基础	2	2	必修	ENV130030					2								
		野外实习	1		必修	ENV130069					①								
		生产实习	1		必修	ENV130016						①							
毕业论文	6		必修	ENV130017											①				
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						
多元发展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							
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

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 或 10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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												
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/										
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课 程列表	2	2	2	2						
		通用学术英语课程	4~6													
		专用学术英语课程	2~4													
		英语文化类课程														
		第二外语课程														
		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								
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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	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	ENV1130006				3					
		环境监测实验	3	5	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④	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	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仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤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”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有“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的高素质专业人才。本专业培养的高素质专业人才，能在企事业单位、政府部门、研究咨询机构及社会团体从事和环境保护工程、设备、仪器等有关的新技术研发和应用、工程总承包、设计、施工、监理、运行、管理等环境保护相关工作。

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；具有扎实的数学、物理、化学和生物等方面的基础；掌握环境工程的基本理论、知识、思维、技能及解决实际问题的综合能力，能够熟练应用所学专业知识和技能快速解决环境工程有关的实际问题；在本学科与相关交叉学科的学习、研究、训练过程中受到科学思维、科学实验、工程思维、工程应用的培养，具有快速、专业、高质量的分析问题、解决问题的能力，且具有国际视野和国际先进水平的很强的创新、创造、适应社会需求变化的能力以及行业领袖才能。

## 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 24 学分、专项教育课程 21 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 155 学分（含实践学分不低于 39 学分）。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环境科学学士学位。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（45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 学分、七大模块课程 8 学分（每模块最多选读 2 学分，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 21 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本专业修读建议。

#### 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	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	ENVI130068	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

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
环境工程学实验	ENVII130105	1	2	1	6	必修
环境地学基础	ENVII130030	2	2		5	必修
野外实习	ENVII130069	1		1	5	必修
生产实习	ENVII130016	1		1	暑期	必修
毕业论文	ENVII130017	6		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 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	开课学期	备注
	土壤环境化学	ENVII130104	3	3		6	必修
	大气污染与控制	ENVII130025	3	3		5	必修
	水污染与控制	ENVII130026	3	3		5	必修
	固体废物处理与资源化	ENVII130098	3	3	0.5	5	必修
	环境设备基础	ENVII130041	2	2		6	必修
	环境化学实验 A	ENVII130093	2	2	2	6	必修
	环境工程制图	ENVII130081	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	开课学期	备注	
	环境材料导论	ENVII130033	2	2	0.5	5	至少修 17 学分	
	有机化学实验	CHEM130050	2	3		5		
	仪器分析	ENVII130071	2	2		5		全英文
	田野调查方法	ENVII130052	2	2		5		
	水环境化学	ENVII130096	3	3		6		
	工业废水处理	ENVII130083	2	2	0.5	6		
	生态工程	ENVII130060	2	2		7		
	环境水文学基础	ENVII130063	2	2	0.5	7		全英文
	环境工程设计	ENVII130080	2	2		7		
	环境纳米技术	ENVII130082	2	2		7		全英文
	污染控制化学	ENVII130097	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	开课学期	备注
	有机化学	ENVII130020	4	4		5	
	环境信息技术实验	ENVII130066	1	2	1.0	6	
	环境信息系统	ENVII130013	2	2		6	
	环境与贸易	ENVII130040	2	2		5	
	城市规划原理	ENVII130047	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	开课 学期	备注
	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	
	环境法	ENVI130056	3	3	0.5	5	
	产业生态学	ENVI130100	3	3	0.5	6	
	环境流体力学	ENVI130078	2	2		4	
	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	
	环境物理化学	ENVI130038	3	3		4	
	环境规划原理	ENVI130073	3	3	1	7	
	生物地球化学	ENVI130046	2	2		6	
	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	
	全球环境变化	ENVI130044	2	2		7	全英文
	环境评价	ENVI130075	2	2		7	
	大气化学	ENVI130094	3	3		6	全英文
	环境毒理学原理	ENVI130076	3	3		7	
	空气污染气象学	ENVI130101	3	3		3	
	环境科学与工程虚拟仿真实验	ENVI130086	2	2	2	5	
	线性代数	MATH120020	3	3		3	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置的修读要求将公布在教务处网站，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 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：<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。

## 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：<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。

## 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：<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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																			
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																			
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																		
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																						
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																				
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2																
		通用学术英语课程	4~6																							
		专用学术英语课程	2~4																							
		英语文化类课程																								
		第二外语课程																								
		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									
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			
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											
多元发展②	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

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										
<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">                     通识核心 6 或 10                 </div> <div style="text-align: center;">                     通识教育 17 或 19                 </div> </div>		1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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																				
		复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/																		
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课 程列表	2	2	2	2														
		通用学术英语课程	4~6																					
		专用学术英语课程	2~4																					
		英语文化类课程																						
		第二外语课程																						
		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																
	留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4																		
	留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4																	
	留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			4																
<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">                     大类基础 29                 </div> <div style="text-align: center;">                     专业培养 46                 </div> </div>		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																	
		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															
	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															

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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		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			
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④	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			
		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	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仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤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”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有“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、化学和生物等理科和管理学、经济学、社会学等社会科学方面的基础，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境管理实践，掌握国内外本学科理论与管理实践的发展动态，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 24 学分、专项教育课程 21 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 155 学分（含实践学分不低于 39 学分）。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环境科学学士学位。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（45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 学分、七大模块课程 8 学分（每模块最多选读 2 学分，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 21 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	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
环境监测实验	ENV1130092	3	6	3	4	必修
生态学实验	ENV1130004	1.5	3	1.5	4	必修
环境科学前沿	ENV1130002	2	2		4	必修
环境化学 A	ENV1130011	3	3		5	必修



课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
环境工程学 A	ENV1130008	3	3		5	必修
环境工程学实验	ENV1130105	1	2	1	6	必修
环境地学基础	ENV1130030	2	2		5	必修
野外实习	ENV1130069	1		1	5	必修
生产实习	ENV1130016	1		1	暑期	必修
毕业论文	ENV1130017	6		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 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	开课 学期	备注
环境管理 方向进阶 模块 I	环境法	ENV1130056	3	3	0.5	5	必修
	环境规划原理	ENV1130073	3	3	1	7	必修
	全球环境变化	ENV1130044	2	2		7	全英文 必修
	环境评价	ENV1130075	2	2		7	必修
	田野调查方法	ENV1130052	2	2		5	必修
	城市规划原理	ENV1130047	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	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	ENV1130102	2	2	0.5	7	至少修 4 门 8 学 分
	环境核算与审计	ENV1130057	2	2		7	
	环境与贸易	ENV1130040	2	2		5	
	产业生态学	ENV1130100	3	3	0.5	6	
	环境遥感	ENV1130058	2	2		6	
	城市生态学	ENV1130049	2	2	0.5	7	
	自然资源经济学	ENV1130051	2	2		5	
	社会统计与软件应用 I	SOCI130184	3	3		3	
	环境信息系统	ENV1130013	2	2		6	
	环境信息技术实验	ENV1130066	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	ENV1130084	3	3		5	
环境科学与工程虚拟仿真实验	ENV1130086	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	开课 学期	备注
	有机化学实验	CHEM130050	2	3	2	5	
	生物地球化学	ENV1130046	2	2		6	
	环境工程制图	ENV1130081	3	3	2	6	
	有机化学	ENV1130020	4	4		5	
	环境流体力学	ENV1130078	2	2		4	
	环境物理化学	ENV1130038	3	3		4	
	大气化学	ENV1130094	3	3		6	全英文
	水环境化学	ENV1130096	3	3		6	全英文
	土壤环境化学	ENV1130104	3	3		6	全英文
	污染控制化学	ENV1130097	3	3		6	
	固体废物处理与资源化	ENV1130098	3	3	0.5	5	
	环境设备基础	ENV1130041	2	2		6	
	环境遥感	ENV1130058	2	2		6	
	环境毒理学原理	ENV1130076	3	3		7	
	环境纳米技术	ENV1130082	2	2		7	全英文
	仪器分析	ENV1130071	2	2		5	全英文
	生态工程	ENV1130060	2	2		7	
	环境水文学基础	ENV1130063	2	2	0.5	7	全英文
	空气污染气象学	ENV1130101	3	3		3	
	环境工程设计	ENV1130080	2	2		7	
	环境遥感实验	ENV1130085	1	2	1	6	
	环境物理学导论	ENV1130087	2	2	0.5	5	
	大气气溶胶与全球环境效应	ENV1130103	2	2		6	
	专业文献查阅	ENV1130031	1	1		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：<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 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：<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。

#### 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：<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。

#### 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：<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。

#### 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  通识核心  专项教育  大类基础	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 *** 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																	
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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			
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			
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						4-9	9-14				
		任意选修课程											0-2			
多元发展②	35	荣誉项目				见教务处荣誉项目网页										
		跨学科发展路径	16			见教务处跨学科发展项目网页					11	5				
		任意选修课程	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	课程	16-17			见教务处创新创业项目网页			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  专项教育	6 或 10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10①或 6②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																
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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												
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4													
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4												
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4													
大类基础  专业培养 专业核心	29				按自科大类															
	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										
		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										

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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④		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		
	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			
	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仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤每学期选修学分不得超过 32 学分

# 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）45 学分、专业培养课程 75 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 153 学分（含实践学分不低于 39 学分），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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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 21 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 (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大气科学专业修读建议。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 45 学分，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
数学物理方法 A	PHYS130006	4	4+1		3	必修
微分方程数值解法	MATH130016	3	4	1	6	必修
计算方法	MATH130036	3	3	1	5	必修
并行计算与性能优化	SOFT130070	2	2	0.5	6 或 7	必修
概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1		3	必修
理论力学（上）	MECH130005	3	3		3	必修
理论力学（下）	MECH130006	3	3		4	必修
流体力学 I	MECH130009	4	4		5	必修
大气动力学基础	ATMO130001	4	4		5	必修
天气学原理	ATMO130002	4	4	0.5	5	必修
大气探测原理	ATMO130006	3	3	1	5	必修
大气科学导论	ATMO130003	2	2		3	必修
毕业论文	ATMO130008	6		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 33 学分。要求在本专业进阶课程（模块 I 和模块 II）中修读至少 33 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	开课学期	备注
	大气物理学基础	ATMO130004	3	3	0.5	4	必修
	大气化学基础	ATMO130005	3	3	1	4	必修
	物理海洋学概述	ATMO130020	2	2	0.5	3	必修
	数值天气预报基础	ATMO130025	3	3	1	6	必修
	气候学基础	ATMO130026	3	3	0.5	7	必修
	气象统计学方法	ATMO130027	3	3	1	7	必修
	专业实习	ATMO130007	1		1	6	必修

## (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	开课学期	备注
	热带气象学	ATMO130017	3	3	0.5	6	至少选修 15 分
	海洋气象学	ATMO130018	3	3	1	7	
	中小尺度气象学	ATMO130012	3	3	0.5	6	
	环境气象学	ATMO130024	3	3	0.5	7	
	大气辐射学	ATMO130019	3	3	0.5	6	
	海洋动力学	ATMO130013	3	3	0.5	6	
	气候变化导论	ATMO130028	2	2		7	
	大气遥感(地学反演导论)	ATMO130029	3	3	1	5	
	气象预报与预测实践	ATMO130030	6		6.0	7	
	大气探测实习	ATMO130031	3		3.0	6	
	资料处理与绘图	ATMO130023	3		3	6	
	陆面过程与天气气候	ATMO130011	3	3	0.5	7	

## 2. 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，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，毕业时将获得大气科学(跨学科)毕业证书及学士学位证书，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。

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 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：<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。完成辅修学士学位路径的学生，毕业时将获得大气科学(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. 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，毕业时将获得大气科学(应用)毕业证书及学士学位证书，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。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。

## 5. 其他

(1) 第 5 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，毕业时将获得大气科学(跨学科)毕业证书及学士学位证书，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。



## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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															
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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				
30	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												
	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												
	基础物理实验	2	3	必修	PHYS120015		3												
	普通化学 B (上)	2	2	必修	CHEM120007	2													
	普通化学 B (下)	2	2	必修	CHEM120008		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	数学物理方法 A	4	4+1	必修	PHYS130006				4+1								
		微分方程数值解法	3	4	必修	MATH130016			4									
		计算方法	3	3	必修	MATH130036			3									
		并行计算与性能优化	2	2	必修	SOFT130070		2										
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	MANA130001				4+1								
		理论力学（上）	3	3	必修	MECH130005			3									
		理论力学（下）	3	3	必修	MECH130006			3									
		流体力学 I	4	4	必修	MECH130009				4								
		大气动力学基础	4	4	必修	ATMO130001					4							
		天气学原理	4	4	必修	ATMO130002					4							
		大气探测原理	3	3	必修	ATMO130006					3							
		大气科学导论	2	2	必修	ATMO130003			2									
		毕业论文	6		必修	ATMO130008												①
多元发展②	专业进阶路径	专业进阶课程 I	18	18	必修				2	6		4	6					
		专业进阶课程 II	15	15	选修	见本专业培养方案					0~3	0~15	0~17					
	跨学科发展路径	学程 I	15						2		7	3~9	3~12					
		学程 II	15			见本专业培养方案			4		0~4	0~3	5~10					
	辅修学士学位项目	专业进阶模块 I 课程	18	18	必修	见本专业培养方案			2	6		4	6					
		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	33	学程	15-20			见教务处学程项目网页			2~4		0~7	0~9	3~12				
			创新创业学程	15-20										15-20				
			任意选修课程	0-3										0-3				

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

# 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：

本专业培养未来光电信息科学与工程领域创新创业型领袖人才。经本专业培养的学生在通识教育和理工科大类教育的基础上，将在光电信息专业知识和工程实践训练上得到全面的教育，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，具备在光电信息科学与工程相关领域综合运用所学科学理论和工程技术等来分析和解决问题的能力。本专业培养的本科毕业生能在光电子信息科学类及相关领域和行政部门从事科学研究、教学培养、技术开发、产品设计、生产制造、技术服务或管理工作的光电子信息、光通信、光源与照明等领域的高级专门人才。

毕业生应满足的基本要求为：

- 1) 具有扎实的数学和物理基础；
- 2) 掌握光学与光电子学以及电子信息科学的基本理论和方法，具有较强的解决相关领域的科研和工程问题的能力；
- 3) 掌握文献检索，资料查询以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；
- 4) 具有创新意识和创新能力，具有终身获取新知识的欲望和能力；
- 5) 具有较强的英语应用能力，具有一定的国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的能力；
- 6) 具有较好的人文素养和社会责任感。

### 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）43 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 35 学分，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 38 学分），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 (43 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

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多选读 2 学分，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光电信息科学与工程专业修读建议。

##### 2. 专项教育课程

要求修读 19 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 (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 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

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	开课学期	备注
数字逻辑基础	INFO130331	4	3+2	1	3	
概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3		3	
工程数学	INFO130002	4	4		3	
模拟电子学基础	INFO130347	4	4		3	
模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	4	
信号与通信系统	INFO130009	3	3		4	
半导体物理	INFO130349	3	3		4	
电磁场与电磁波	INFO130306	3	3+1	1	4	
微机原理与接口实验	INFO130368	3	4		5	
光学	INFO130366	3	3	1	5	
应用光学	INFO130287	3	3+1		5	
光电测试技术	INFO130350	2	2+1	1	5	
毕业论文	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。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 35 学分(其中专业进阶 I 修读 18 学分,专业进阶 II 修读 17 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技术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)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	量子力学 I	INFO130351	3	3		4	必修 18 学分
	工程图学及应用	INFO130274	2	2	2	5	
	固体物理	INFO130352	3	3		5	
	光纤通信原理与技术	INFO130045	3	3	1	6	
	激光原理与技术	INFO130044	3	3	1	6	
	专业实验	INFO130047	3	3	3	7	
	生产实习	INFO130015	1		1	7	

##### (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	含实践学分合计	开课学期	备注
	现代信息光学	INFO130345	3	3	1	6	选修 17 学分
	光学检测技术	INFO130275	2	2	0.5	6	
	光子学器件与工艺	INFO130046	2	2	0.5	7	
	固体光学性质	INFO130143	3	3		春秋	
	光谱技术与应用	INFO130144	2	2	0.5	春秋	
	光生物医学	INFO130145	2	2	0.5	春秋	
	集成光学	INFO130146	2	2	0.5	春秋	
	液晶原理与应用	INFO130149	2	2		春秋	
	应用非线性光学	INFO130150	3	3		春秋	
	激光工程	INFO130261	2	2		春秋	
	光传感技术	INFO130277	2	2	0.5	春秋	
	偏振光学	INFO130278	2	2	0.5	春秋	
	光学薄膜设计导论	INFO130280	2	2	0.5	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 38 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: <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 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: <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。

#### 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。

# 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	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																			
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																			
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																		
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																				
		综合英语课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2																
		通用学术英语课程	4~6																							
		专用学术英语课程	2~4																							
		英语文化类课程																								
第二外语课程																										
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									
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																		
		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 B(上)	2	2	必修	CHEM120007	2																			
		普通化学 B(下)	2	2	必修	CHEM120008		2																		
现代生物科学导论 A	3	3	必修	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	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							
		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						
		半导体物理	3	3	必修	INFO130349				3						
		电磁场与电磁波	3	4	必修	INFO130306				4						
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368				4						
		光学	3	3	必修	INFO130366					3					
		应用光学	3	4	必修	INFO130287					4					
		光电测试技术	2	3	必修	INFO130350					4					
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		必选	见本专业培养方案									
		可做专业进阶课程 II 选修课程	17		必选											
	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	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		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	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 152 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的专门人才。

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）49 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 154 学分（含实践学分不低于 39 学分），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 (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 16 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 21 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

要求在大类基础课程中的自然科学类课程中修满 26 学分（“高等数学 B”、“大学物理 B”、“基础物理实验”、“现代生物科学导论 A”、“心理学导论”）。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，设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
实验心理学（上）	SOCI130028	3	3	1.5	3	
社会心理学	SOCI130036	3	3	0.5	3	
心理统计学（一）	SOCI130158	3	3	1	3	
人格心理学	SOCI130037	3	3		3	
实验心理学（下）	SOCI130029	3	3+1	1.5	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	1.5	4	
认知神经科学导论	SOCI130191	3	3	1	4	
认知心理学	SOCI130032	2	2		5	
专业实践（一）	SOCI130160	2		2	5	
变态心理学	SOCI130179	3	3	1	5	
心理学研究技术与数据处理	SOCI130190	2	2		5	
心理测验与应用	SOCI130083	2	2		6	
专业实践（二）	SOCI130161	2		2	6	
学年论文	SOCI130014	1			7	
毕业论文	SOCI130038	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 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。在本专业进阶课程中修满 24 学分的心理学系本科生可以获得专业排名和推免直研的资格。

专业进阶课程设置如下:

##### (1) 专业进阶模块 I

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
基础模块	心理统计学(二)	SOCI130159	2	2	1.5	4	
	智力心理学	SOCI130121	2	2		秋	
	语言心理学	SOCI130140	2	2		春	
	教育心理学	SOCI130034	2	2		6	
	统计软件应用	SOCI130147	2	2	1	春	
	社会调查方法	SOCI130098	2	2		5	
	质性研究方法	SOCI130151	2	2		6	
	论文写作	SOCI130153	2	2	1	7	

##### (2) 专业进阶模块 II

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
心理咨询模块	团体心理训练	SOCI130091	2	2		5	
	心理咨询与治疗	SOCI130164	2	2		秋	
	临床心理学	SOCI130090	2	2	1	6	
	艺术治疗	SOCI130139	2	2	1	6	
	心理分析与中国社会	SOCI130178	2	2	1	秋	

##### (3) 专业进阶模块 III

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
应用心理模块	管理心理学	SOCI130087	2	2	0.5	4	
	性别心理学	SOCI130166	2	2		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	0.5	秋	
	消费心理学	SOCI130094	2	2	0.5	秋	

#### 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: <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 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：<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。

#### **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。

#### **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：<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。

#### **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。

## 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	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												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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				
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												

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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								
		人格心理学	3	3	必修	SOCI130037			3								
		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						
		心理学研究技术与数据处理	2	2	必修	SOCI130190						2					
		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	专业进阶模块课程	24		必选	见心理学专业培养方案			4	4	4	6	4	2			
		任意选修课程	11		选修					2	2	2	3	2			
荣誉项目						见教务处荣誉项目网页											
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	15		必选	见心理学专业培养方案						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	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 174 学分，其他发展路径 154 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①或 8 ②（每模块≤1 门课，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	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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表									
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4				2	2	2	2					
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				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						
		人格心理学	3	3	必修	SOCI130037			3						
		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		
		心理学研究技术与数据处理	2	2	必修	SOCI130190						2				
		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④	专业进阶路径	专业进阶模块课程	24		必选	见心理学专业培养方案			4	4	4	6	4	2		
		任意选修课程	11		选修					2	2	2	3	2		
	荣誉项目					见教务处荣誉项目网页										
		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	15		必选	见心理学专业培养方案						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	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仅适用于非英语国家学生
- ②仅适用于英语国家学生
- ③据院系通知安排
- ④任选一种多元发展路径
- ⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 154 学分，其他发展路径 134 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 156 学分，其他发展路径 136 学分
- ⑥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教学培养方案“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）45 学分、专业培养课程 80 学分（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 149 学分（含实践学分不低于 38 分），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）45 学分、专业培养课程 80 学分（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 160 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 (45 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，含思想整理理论课 16 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. 专项教育课程

要求修读 19 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

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。

课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合 计	开课 学期	备注
数学分析 AI	MATH120014	5	5+1				1	三组选一
数学分析 AII	MATH120015	5	5+1				2	
数学分析 BI	MATH120016	5	5+1				1	
数学分析 BII	MATH120017	5	5+1				2	
高等数学 A（上）	MATH120021	5	5+1				1	
高等数学 A（下）	MATH120022	5	5+1				2	
程序设计	COMP120006	4	3+2	2		2	1	必修 注 1
线性代数（理工类）	MATH120020	3	4				2	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
第一组	微观经济学	SOSC120004	3	3				2	课程修读至少13学分，自然科学实验班学生必须修读第三组或第四组课程，其余课程可以在第一组或第二组中跨组修读。
	宏观经济学	SOSC120005	3	3				3	
	管理学导论	SOCI120004	3	3				3	
第二组	大学物理 B (上)	PHYS120013	4	5				1	
	大学物理 B (下)	PHYS120014	4	5				2	
	电子系统导论	INFO120011	3	3				2	
第三组	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	
第四组	大学物理 A: 力学	PHYS120016	4	4+1				1	
	大学物理 A: 热学	PHYS120017	2	2+1				2	
	大学物理 A: 电磁学	PHYS120018	4	4+1				2	

## 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），设置如下：

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注	
	数据结构	DATA130023	4	4				3	校优秀全英语课程	
	高等线性代数	DATA130042	3	3				3		
	概率论基础	DATA130024	3	3				3		
	计算机原理	DATA130025	3	3+1	1	1	2	3		
	数值算法与案例分析 I	DATA130002	3	3				3		
	统计学基础：方法、原理及 R 应用 (I)	DATA130005	3	3				4		
	数据库及实现	DATA130039	3	2+1	1		1	4		
	最优化方法	DATA130026	3	3				4		
	统计(机器)学习概论	DATA130003	3	3+1			1	5		
	统计计算	DATA130004	3	3				5		
	人工智能	DATA130008	3	3+1			1	1	5	校优秀全英语课程
	社会科学数据挖掘	DATA130040	3	3+1			1	1	6	
	神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	0.5	0.5	1	6		
	图像处理与可视化	DATA130049	3	3				6		
	生产实习	DATA130016	1	*			1	1	7	
	毕业论文	DATA130017	6	*			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) 大数据技术与应用方向专业进阶模块（24 学分），每个模块至少选一门课

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	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		1	1	春季	校精品课程
	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		1	1	春季	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3		1	1	春季	
	数学模型	MATH130008	3	3		1	1	春秋	
	随机分析	MATH130116	3	3		1	1	春秋	
	运筹学 A	MATH130019	3	3		1	1	春季	
	多元统计分析	DATA130044	3	3		1	1	春季	
计算方法	MATH130036	3	3		0.5	0.5	秋季		
系统与数据挖掘模块	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	0.5	0.5	1	春季	
	高级大数据解析	DATA130014	3	3	1		1	春季	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1		1	春秋	
	计算理论	DATA130031	3	3	1		1	春秋	
	数字图像处理	DATA130032	3	3	1		1	春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3				春秋	
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1				春秋	
图数据管理与挖掘	DATA130045	3	3+1				秋季		
理医工学大数据分析模块	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3		1	1	春季	
	医学图像处理	DATA130043	3	3		1	1	春秋	
	生物统计学	DATA130048	3	3				春季	
	组学数据的统计分析和挖掘	BIOL130112	2	2				春秋	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2				春秋	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3				春秋	
	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4		1	1	春季	
	心理统计学(一)	SOCI130158	3	3				春秋	
心理统计学(二)	SOCI130159	2	2				春秋		
社会科学大数据分析模块	社交网络挖掘	DATA130007	3	3		1	1	春季	
	金融计量学	DATA130021	3	3				秋季	
	商务分析	DATA130035	3	3		1	1	春秋	
	大数据传播与新媒体分析	DATA130047	2	2		1	1	春秋	
	社会数据管理与分析	DATA130037	3	3		1	1	春秋	
	决策理论	DATA130038	3	3		1	1	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	
	金融工程	DATA130041	3	3				春秋	



(2) 类脑计算方向专业进阶模块 (24 学分)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
	非线性系统	MATH130075	3	3				春秋	
	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3		1		春季	
	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	0.5	0.5	1	春季	
	随机过程导论	DATA130019	3	3				春季	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1		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	1	春季	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3				春季	
	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，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大数据学院本科“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 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：<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 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：<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。

## 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：<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。

## 6. 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。

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	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														
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2														
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2													
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																		
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		综合英语课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2											
		通用学术英语课程	4~6																		
		专用学术英语课程																			
		英语文化类课程	2~4																		
第二外语课程																					
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				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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)	4	3+2		MATH120020		3												
		程序设计	3	4	COMP120006	5														
		微观经济学	3	3	第一组	SOSC120004		3												
		宏观经济学	3	3		SOSC120005			3											
		管理学导论	3	3		SOCI120004			3											
		大学物理 B (上)	4	5	第二组	PHYS120013	5													
		大学物理 B (下)	4	5		PHYS120014		5												
	电子系统导论	3	3	INFO120002			3													
	普通化学 A (上)	2	2	第三组	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	第四组	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													
	专业核心	50	数据结构	4	4	必修	DATA130023			4										
			高等线性代数	3	3	必修	DATA130042			3										
			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									
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								
图像处理与可视化	3	3	必修	DATA130012						4										
生产实习	1	1	必修	DATA130016										1						
毕业论文	6	6	必修	DATA130017											6					

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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	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	或类脑计算方向专业进阶模块								24				
	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	
			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 DATA130012	
			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	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		或类脑计算方向专业进阶模块								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		必选读 2 个非本专业独立开设的学程							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	64	专业进阶课程	24		必选								24			
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修								40			
	创新创业路径	35	学程	15-20		必选							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 189 学分, 专业进阶路径 149 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

# 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）43 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 35 学分，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 38 学分），荣誉项目须满足荣誉项目修读要求，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（43 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

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多选读 2 学分，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）；

#### 2. 专项教育课程

II 类专项教育课程，修满 19 学分。

### （二）专业培养课程（74 学分）

#### 1. 大类基础课程

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。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 44 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	开课学期	备注
数字逻辑基础	INFO130331	4	3+2	1	3	
概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3		3	
工程数学	INFO130002	4	4		3	
模拟电子学基础	INFO130347	4	4		3	
高频电子线路 B	INFO130029	3	3		4	
模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	4	
信号与通信系统	INFO130009	3	3		4	
微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	5	
数字信号处理 A	INFO130010	3	3	0.5	5	
信号与系统实验	INFO130353	2	2	2	5	
信息论基础	INFO130329	3	3	0.5	5	
自动控制导论	INFO130288	3	3		5	4 个专业各选一门
自动控制原理	INFO130014	3	3		5	
通信原理 B	INFO130354	3	4	1	5	
生物医学工程学基础	INFO130020	3	3		5	
毕业论文	INFO130016	6		6	8	

### （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）、荣誉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 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 17 学分, 专业进阶 II 修读 18 学分), 专业进阶 II 可以在智能科学与技术方向和电子信息方向选择一个方向的模块课程修读 18 学分。完成专业进阶路径修读要求的学生, 可以向电子工程系申请推免直研资格, 毕业时获得电子信息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:

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
专业进阶模块 I	高频电路实验	INFO130355	2	3	2	5	必修 17 学分
	电子系统设计	INFO130072	2	2	2	6	
	电路理论	INFO130011	3	3		6	
	计算机体系结构	INFO130038	3	3	1	6	
	电磁场与电磁波	INFO130232	3	3	0.6	6	
	近代无线电实验	INFO130356	3	4	3	7	
	生产实习	INFO130015	1		1	6, 7	
专业进阶模块 II (智能科学与技术方向)	智能科学的数学基础	INFO130357	4	4		春秋	必修 12 学分
	人工智能导论	INFO130358	4	4	2	春秋	
	统计学习	INFO130359	4	4	2	春秋	
	认知心理学	SOCI130032	2	2		春秋	选修 6 学分
	数据结构	INFO130327	2	2	0.5	春秋	
	前沿讲座	INFO130236	2	2		春秋	
	科技英语	INFO130079	2	2		春秋	
	智能系统设计	INFO130360	4	3+2	2	春秋	
群体智能	INFO130361	4	3+2	2	春秋		
专业进阶模块 II (电子信息方向)	电工实验	INFO130071	2	2	2	春秋	必修 12 学分
	工程图学及应用	INFO130234	2	2	1	春秋	
	可编程器件与硬件描述语言	INFO130080	2	2	0.5	春秋	
	信号检测与估计	INFO130088	2	2		春秋	
	网络科学导论	INFO130189	2	2		春秋	
	数字图像处理(B)	INFO130135	2	2	0.5	春秋	选修 6 学分
	数据结构	INFO130327	2	2	0.5	春秋	
	前沿讲座	INFO130236	2	2		春秋	
	科技英语	INFO130079	2	2		春秋	
	机器学习	INFO130342	2	3		春秋	
	数据采集和处理系统	INFO130082	2	2		春秋	
	多媒体技术	INFO130073	2	2	0.5	春秋	
计算机网络	INFO130077	2	2		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: <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 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, 毕业时将获得电子信息科学与技术专业(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: <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。

### 4. 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。完成辅修学士学位项目修读要求的学生，可以向电子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：<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。

#### **6. 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。

## 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	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												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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			
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						
		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					
		信息论基础	3	3	必修	INFO130329					3					
		微机原理与接口实验	3	3	必修	INFO130368					4					
		通信原理 B	3	4	必修 (4 个专业 各选 1 门)	INFO130354					3+1					
		电气工程基础	3	3		INFO130289					2+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	17		必选	见本专业培养方案										
		可做专业进阶课程 II 选修课程	18		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	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											
	57	辅修学士学位项目	专业进阶课程 I	17		必选	见本专业培养方案									
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修										
	35	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 174 学分, 其他发展路径 152 学分 (荣誉项目须满足荣誉项目修读要求)。

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）43 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 35 学分，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 38 学分），荣誉项目须满足荣誉项目修读要求，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（43 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

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多选读 2 学分，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）；

#### 2. 专项教育课程

II 类专项教育课程，修满 19 学分。

### （二）专业培养课程（74 学分）

#### 1. 大类基础课程

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。

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 44 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	开课学期	备注
数字逻辑基础	INFO130331	4	3+2	1	3	
概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3		3	
工程数学	INFO130002	4	4		3	
模拟电子学基础	INFO130347	4	4		3	
高频电子线路 B	INFO130029	3	3		4	
模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	4	
信号与通信系统	INFO130009	3	3		4	
微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	5	
数字信号处理 A	INFO130010	3	3	0.5	5	
信号与系统实验	INFO130353	2	2	2	5	
信息论基础	INFO130329	3	3	0.5	5	
自动控制导论	INFO130288	3	3		5	4 个专业各选一门
自动控制原理	INFO130014	3	3		5	
通信原理 B	INFO130354	3	4	1	5	
生物医学工程学基础	INFO130020	3	3		5	
毕业论文	INFO130016	6		6	8	

### （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）、荣誉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 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 16 学分，专业进阶 II 修读 18 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，可以向电子工程系申请推免直研资格，毕业时获得生物医学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：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
专业进阶模块 I	高频电路实验	INFO130355	2	3	2	5	必修 16 学分
	计算机体系结构	INFO130038	3	3	1	6	
	医学传感器	INF0130091	2	2	0.5	6	
	工程生理学基础	INFO130017	3	3		6	
	医学信号处理	INFO130092	2	2	0.5	6	
	生物医学工程专业实验	INFO130019	3	4	3	7	
	生产实习	INFO130015	1		1	6, 7	
专业进阶模块 II	医学超声技术	INFO130089	2	2	0.5	春秋	必修 8 学分
	心脏电生理与起搏	INFO130087	2	2	0.5	春秋	
	医学成像技术	INFO130090	2	2	0.5	春秋	
	电磁生物效应及医学应用	INFO130227	2	2		春秋	
	数据结构	INFO130327	2	2	0.5	春秋	选修 10 个学分
	电工实验	INFO130071	2	2	2	春秋	
	智能科学的数学基础	INFO130357	4	4		春秋	
	人工智能导论	INFO130358	4	4	2	春秋	
	工程图学及应用	INFO130234	2	2	1	春秋	
	前沿讲座	INFO130236	2	2		春秋	
	统计学习	INFO130359	4	4	2	春秋	
	科技英语	INFO130079	2	2		春秋	
	可编程器件与硬件描述语言	INFO130080	2	2	0.5	春秋	
	机器学习	INFO130342	2	3		春秋	
	近代医学概论	INFO130078	2	2		春秋	
电子系统设计	INFO130072	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信息科学与工程学院本科“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 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，完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得生物医学工程专业（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：<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。

### 4. 辅修学士学位路径

要求至少修读本专业进阶模块 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：<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。完成辅修学士学位项目修读要求的学生，可以向电子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：<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。

### 6. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2											
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2											
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2										
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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														
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
		通用学术英语课程	4~6															
		专用学术英语课程	2~4															
		英语文化类课程																
		第二外语课程																
		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			
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					
		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				
		信息论基础	3	3	必修	INFO130329					3				
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4				
		通信原理 B	3	4	必修 (4 个专业各选 1 门)	INFO130354					3+1				
		电气工程基础	3	3		INFO130289					2+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	专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	16		必修	见本专业培养方案								
			专业进阶课程 II	18		必修									
			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		必修	见教务处学程项目网页								
			学程 II	15~20		必修									
				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		必修	见本专业培养方案								
			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	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, 其他发展路径 152 学分 (荣誉项目须满足荣誉项目修读要求)。

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：

本专业培养具备通信技术、通信系统和通信网等方面的知识，能在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）43 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 35 学分，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 38 学分），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 (43 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

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多选读 2 学分，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）；

#### 2. 专项教育课程

II 类专项教育课程，修满 19 学分。

### （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

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。

#### 2. 专业核心教育课程

要求 44 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	开课学期	备注
数字逻辑基础	INFO130331	4	3+2	1	3	
概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3		3	
工程数学	INFO130002	4	4		3	
模拟电子学基础	INFO130347	4	4		3	
高频电子线路 B	INFO130029	3	3		4	
模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	4	
信号与通信系统	INFO130009	3	3		4	
微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3	5	
数字信号处理 A	INFO130010	3	3	0.5	5	
信号与系统实验	INFO130353	2	2	2	5	
信息论基础	INFO130329	3	3	0.5	5	
自动控制导论	INFO130288	3	3		5	
自动控制原理	INFO130014	3	3		5	
通信原理 B	INFO130354	3	4	1	5	
生物医学工程学基础	INFO130020	3	3		5	
毕业论文	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。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 35 学分（其中专业进阶 I 修读 17 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 (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	开课学期	备注
专业进阶 I	电磁场与微波技术	INFO130030	3	4	0.5	6	必修 17 学分
	计算机通信与网络	INFO130031	3	3	0.5	6	
	光纤通信原理 A	INFO130036	2	3	0.5	6	
	通信系统实验 (上)	INFO130037	3	3	3	6	
	通信系统实验 (下)	INFO130118	3	3	3	7	
	信号检测与估计基础	INFO130138	2	2		7	
	生产实习	INFO130015	1		1	7	

(2) 专业进阶模块 II (18 学分)

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	计算机仿真与模拟	INFO130132	2	2	1	春秋	至少修读 18 学分
	离散数学	INFO130120	2	2		春秋	
	数据结构	INFO130327	2	2	0.5	春秋	
	前沿讲座	INFO130236	2	2		春秋	
	人工智能导论	INFO130358	4	4	2	春秋	
	科技英语	INFO130079	2	2		春秋	
	计算机体系结构	INFO130038	3	3		春秋	
信号与信息处理	机器学习	INFO130342	2	2	0.5	春秋	
	算法设计与分析	INFO130057	3	3+1	1	春秋	
	数字图像处理 B	INFO130135	2	2	0.5	春秋	
	遥感原理与技术	INFO130141	2	2		春秋	
	科学计算	INFO130362	2	2		春秋	
	智能信息处理与系统	INFO130363	2	2	0.5	春秋	
通信系统与网络	空天信息导论	INFO130364	2	2		春秋	
	智能硬件创新方法概论与基础实践	INFO130326	2	2	0.5	春秋	
	微波工程基础	INFO130282	2	2		春秋	
	天线原理	INFO130283	2	2	1	春秋	
	通信编码原理与技术	INFO130240	2	2	0.5	春秋	
	卫星与移动通信 B	INFO130137	2	2		春秋	
	无线通信	INFO130336	2	2	0.5	春秋	
	光通信网络基础	INFO130131	2	2		春秋	
	网络协议与网络安全基础	INFO130122	2	2	0.5	春秋	
	电信网络基础	INFO130033	2	2		春秋	
	网络工程规划与设计	INFO130084	2	2	0.5	春秋	
	移动互联程序设计	INFO130337	2	2	0.5	春秋	
	智能通信导论	INFO130365	2	2		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 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：<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（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：<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。

#### 6. 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。



## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																	
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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		
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					
		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				
		信息论基础	3	3	必修	INFO130329					3				
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4				
		通信原理 B	3	4	必修(4个专业各选1门), 通信工程专业对应通信原理B	INFO130354					3+1				
		自动控制导论	3	3		INFO130288					3				
		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								①	
多元发展②	专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	17		必选	见本专业培养方案								
			可做专业进阶课程 II 选修课程	18		必选									
	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	57	专业进阶课程 I	17		必选	见本专业培养方案								
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								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 174 学分, 其他发展路径 152 学分(荣誉项目须满足荣誉项目修读要求)。

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：

本专业培养未来光电信息科学与工程领域创新创业型领袖人才。经本专业培养的学生在通识教育和理工科大类教育的基础上，将在光电信息专业知识和工程实践训练上得到全面的教育，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，具备在光电信息科学与工程相关领域综合运用所学科学理论和工程技术等来分析和解决问题的能力。本专业培养的本科毕业生能在光电子信息科学类及相关领域和行政部门从事科学研究、教学培养、技术开发、产品设计、生产制造、技术服务或管理工作的光电子信息、光通信、光源与照明等领域的高级专门人才。

毕业生应满足的基本要求为：

- 1) 具有扎实的数学和物理基础；
- 2) 掌握光学与光电子学以及电子信息科学的基本理论和方法，具有较强的解决相关领域的科研和工程问题的能力；
- 3) 掌握文献检索，资料查询以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；
- 4) 具有创新意识和创新能力，具有终身获取新知识的欲望和能力；
- 5) 具有较强的英语应用能力，具有一定的国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的能力；
- 6) 具有较好的人文素养和社会责任感。

### 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）43 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 35 学分，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 38 学分），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 (43 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

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多选读 2 学分，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光电信息科学与工程专业修读建议。

##### 2. 专项教育课程

要求修读 19 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 (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 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

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	开课学期	备注
数字逻辑基础	INFO130331	4	3+2	1	3	
概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3		3	
工程数学	INFO130002	4	4		3	
模拟电子学基础	INFO130347	4	4		3	
模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	4	
信号与通信系统	INFO130009	3	3		4	
半导体物理	INFO130349	3	3		4	
电磁场与电磁波	INFO130306	3	3+1	1	4	
微机原理与接口实验	INFO130368	3	4		5	
光学	INFO130366	3	3	1	5	
应用光学	INFO130287	3	3+1		5	
光电测试技术	INFO130350	2	2+1	1	5	
毕业论文	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。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 35 学分(其中专业进阶 I 修读 18 学分,专业进阶 II 修读 17 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技术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)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	量子力学 I	INFO130351	3	3		4	必修 18 学分
	工程图学及应用	INFO130274	2	2	2	5	
	固体物理	INFO130352	3	3		5	
	光纤通信原理与技术	INFO130045	3	3	1	6	
	激光原理与技术	INFO130044	3	3	1	6	
	专业实验	INFO130047	3	3	3	7	
	生产实习	INFO130015	1		1	7	

##### (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	开课学期	备注
	现代信息光学	INFO130345	3	3	1	6	选修 17 学分
	光学检测技术	INFO130275	2	2	0.5	6	
	光子学器件与工艺	INFO130046	2	2	0.5	7	
	固体光学性质	INFO130143	3	3		春秋	
	光谱技术与应用	INFO130144	2	2	0.5	春秋	
	光生物医学	INFO130145	2	2	0.5	春秋	
	集成光学	INFO130146	2	2	0.5	春秋	
	液晶原理与应用	INFO130149	2	2		春秋	
	应用非线性光学	INFO130150	3	3		春秋	
	激光工程	INFO130261	2	2		春秋	
	光传感技术	INFO130277	2	2	0.5	春秋	
	偏振光学	INFO130278	2	2	0.5	春秋	
	光学薄膜设计导论	INFO130280	2	2	0.5	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 38 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: <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 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: <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。

#### 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。

# 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 24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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), 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	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 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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		
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		
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							
		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						
		半导体物理	3	3	必修	INFO130349				3						
		电磁场与电磁波	3	4	必修	INFO130306				4						
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368				4						
		光学	3	3	必修	INFO130366					3					
		应用光学	3	4	必修	INFO130287					4					
		光电测试技术	2	3	必修	INFO130350					4					
		毕业论文	6		必修	INFO130016								*		
多元发展②	35	专业进阶课程 I	18		必选	见本专业培养方案										
		可做专业进阶课程 II 选修课程	17		必选											
	35	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		选修	见教务处辅修学士学位项目网页										
	35	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 152 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 电气工程及其自动化专业“2+X”教学培养方案(电子信息类)

## 一、培养目标及培养要求:

本专业基于复旦大学在电光源领域的传统优势,培养面向光源与照明领域的电气工程及其自动化专业的复合型人才。经本专业培养的学生在通识教育和理工科大类教育的基础上,将在电气工程及其自动化专业知识和工程实践训练上得到全面的教育,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,具备在电气工程及其自动化、光源与照明等相关领域综合运用所学科学理论和工程技术等来分析问题和解决问题的能力。本专业培养的本科毕业生是能在电气工程及其自动化、光源与照明及相关领域和行政部门从事科学研究、教学培养、技术开发、产品设计、生产制造、技术服务或管理工作的高级专门人才。

毕业生应满足的基本要求为:

- 1) 具有扎实的数学和物理基础;
- 2) 掌握电气工程及其自动化以及电子信息科学的基本理论和方法,具有较强的解决相关领域的科研和工程问题的能力;
- 3) 掌握文献检索,资料查询以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法;
- 4) 具有创新意识和创新能力,具有终身获取新知识的欲望和能力;
- 5) 具有较强的英语应用能力,具有一定的国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的能力;
- 6) 具有较好的人文素养和社会责任感。

## 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)43学分、专业培养课程74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152学分(含实践学分不低于38学分),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(43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24学分,含思想政治理论课16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气工程及其自动化专业(电子信息类)修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读19学分,课程设置详见专项教育课程和电气工程及其自动化专业(电子信息类)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30学分。课程设置详见大类基础课程和电气工程及其自动化专业(电子信息类)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	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践学 分合计	开课 学期	备注
数字逻辑基础	INFO130331	4	3+2	2		1	3	
概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3				3	
工程数学	INFO130002	4	4				3	
模拟电子学基础	INFO130347	4	4				3	
高频电子线路B	INFO130029	3	3				4	
模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3		3	4	
信号与通信系统	INFO130009	3	3				4	
微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3		3	5	
数字信号处理A	INFO130010	3	3	0.5		0.5	5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践学 分合计	开课 学期	备注
信号与系统实验	INFO130353	2	2	2		2	5	
信息论基础	INFO130329	3	3	0.5		0.5	5	
自动控制导论	INFO130288	3	3				5	4个专业各 选一门
自动控制原理	INFO130014	3	3				5	
通信原理 B	INFO130354	3	4	1		1	5	
生物医学工程学基础	INFO130020	3	3				5	
毕业论文	INFO130016	6			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 35 学分(其中专业进阶 I 修读 18 学分,专业进阶 II 修读 17 学分)。完成专业进阶路径修读要求的学生,可以向光源与照明工程系申请推免直研资格,毕业时获得电气工程及其自动化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)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	色度学	INFO130292	2	3	1	5	
	光源原理	INFO130295	3	4	1	5	
	电力电子学	INFO130253	3	3	1	6	
	LED 器件及应用技术	INFO130300	2	3	1	6	
	电气工程基础	INF0130289	2	2		6	
	电气工程实验	INFO130290	2	2	2	6	
	电器原理与设计	INFO130296	3	3	1	6	
	生产实习	INFO130015	1		1	7	

##### (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	开课 学期	备注
	传感器与信号处理	INFO130298	3	3	0.5	6	必修 11 学分
	现代光子学	INFO130328	2	2		7	
	照明设计	INFO130299	3	3	0.5	7	
	应用光学	INFO130287	3	4	1	7	
	半导体物理	INFO130349	3	3		6	选修 6 学分
	应用电磁学基础	INFO130293	2	2		6	
	发光材料及其应用	INFO130255	2	2		7	
	光电测试技术	INFO130350	2	3	1	7	
	气体放电物理	INFO130291	3	3		春秋	
	数字控制理论与应用	INFO130294	3	3		春秋	
	专业英语	INFO130251	2	2		6	
	灯具设计	INFO130252	3	3	0.5	7	
	照明人体工效学	INFO130256	2	2		春秋	
	真空与薄膜技术基础	INFO130267	2	2		春秋	
	光电显示技术	INFO130301	2	2		春秋	
	固态照明器件基础	INFO130343	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：<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 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：<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。

## 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。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。

## 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。

## 电气工程及其自动化专业“2+X”修读建议(电子信息类)

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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			
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	
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					
		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				
		信息论基础	3	3	必修	INFO130329					3				
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4				
		通信原理 B	3	4	必修 (4 个专业 各选 1 门)	INFO130354					3+1				
		自动控制导论	3	3		INFO130288					3				
		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								①	
多元发展②	35	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	17		必选										
	35	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										
	58	辅修学士学位项目	专业进阶课程	18		必选	见本专业培养方案								
		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	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 175 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

# 电气工程及其自动化专业“2+X”教学培养方案（光电信息类）

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养未来光电信息科学与工程领域创新创业型领袖人才。经本专业培养的学生在通识教育和理工科大类教育的基础上，将在光电信息专业知识和工程实践训练上得到全面的教育，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，具备在光电信息科学与工程、光通信与光电子集成、光源与照明等相关领域综合运用所学科学理论和工程技术等来分析问题和解决问题的能力。本专业培养的本科毕业生能在光电子信息科学类、光通信与光电子集成、光源与照明工程及相关领域和行政部门从事科学研究、教学培养、技术开发、产品设计、生产制造、技术服务或管理工作的光电子信息、光通信、光源与照明等领域的高级专门人才。

毕业生应满足的基本要求为：

- 1) 具有扎实的数学和物理基础；
- 2) 掌握光学与光电子学以及电子信息科学的基本理论和方法，具有较强的解决相关领域的科研和工程问题的能力；
- 3) 掌握文献检索，资料查询以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；
- 4) 具有创新意识和创新能力，具有终身获取新知识的欲望和能力；
- 5) 具有较强的英语应用能力，具有一定的国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的能力；
- 6) 具有较好的人文素养和社会责任感。

## 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）43 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 35 学分，总学分不低于 152 学分（含实践学分不低于 38 学分），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（43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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气工程及其自动化专业（光电信息类）修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 19 学分，课程设置详见专项教育课程和电气工程及其自动化专业（光电信息类）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 30 学分。课程设置详见大类基础课程和电气工程及其自动化专业（光电信息类）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	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践学 分合计	开课 学期	备注
数字逻辑基础	INFO130331	4	5	1		1	3	
概率、数理统计与随机过程	INFO130001	3	3				3	
工程数学	INFO130002	4	4				3	
模拟电子学基础	INFO130347	4	4				3	
模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3		3	4	
信号与通信系统	INFO130009	3	3				4	
半导体物理	INFO130349	3	3				4	
电磁场与电磁波	INFO130306	3	4	1		1	4	
微机原理与接口实验	INFO130368	3	4	3		3	5	
光学	INFO130366	3	3	1		1	5	
应用光学	INFO130287	3	4	1		1	5	
光电测试技术	INFO130350	2	3	1		1	5	
毕业论文	INFO130016	6			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。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 35 学分(其中专业进阶 I 修读 18 学分,专业进阶 II 修读 17 学分)。完成专业进阶路径修读要求的学生,可以向光源与照明工程系申请推免直研资格,毕业时获得电气工程及其自动化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)

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	色度学	INFO130292	2	3	1	5	
	光源原理	INFO130295	3	4	1	5	
	电力电子学	INFO130253	3	3	1	6	
	LED 器件及应用技术	INFO130300	2	3	1	6	
	电气工程基础	INF0130289	2	2		6	
	电气工程实验	INFO130290	2	2	2	6	
	电器原理与设计	INFO130296	3	3	1	6	
	生产实习	INFO130015	1		1	7	

##### (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	开课学期	备注
	传感器与信号处理	INFO130298	3	3	0.5	6	必修 11 学分
	现代光子学	INFO130328	2	2		7	
	照明设计	INFO130299	3	3	0.5	7	
	自动控制导论	INFO130288	3	3		7	
	发光材料及其应用	INFO130255	2	2		7	选修 6 学分
	气体放电物理	INFO130291	3	3		春秋	
	数字控制理论与应用	INFO130294	3	3		春秋	
	专业英语	INFO130251	2	2		6	
	灯具设计	INFO130252	3	3	0.5	7	
	照明人体工效学	INFO130256	2	2		春秋	
	真空与薄膜技术基础	INFO130267	2	2		春秋	
	光电显示技术	INFO130301	2	2		春秋	
	固态照明器件基础	INFO130343	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:<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。

#### 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。

#### 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。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。

#### 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。

## 电气工程及其自动化专业“2+X”修读建议（光电信息类）

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																	
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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			
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		
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							
		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						
		半导体物理	3	3	必修	INFO130349				3						
		电磁场与电磁波	3	4	必修	INFO130306				3+1						
		微机原理与接口实验	3	4	必修	INFO130368					4					
		光学	3	3	必修	INFO130234					3					
		应用光学	3	4	必修	INFO130287					3+1					
		光电测试技术	2	3	必修	INFO130350					2+1					
		毕业论文	6		必修	INFO130016									①	
专业进阶路径	35	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	17		必选											
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											
辅修学士学位项目	58	专业进阶课程	18		必选	见本专业培养方案										
		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 175 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

# 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 155 学分（含实践学分不低于 39 学分）方能毕业。其中包括通识教育课程（含通识教育核心课程和专项教育课程）43 学分、专业培养课程 75 学分（含本科生科研实践 2 学分和毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的修读要求 37 学分，并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。荣誉项目须满足荣誉项目修读要求，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（43 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

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多选读 2 学分，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）；

##### 2. 专项教育课程

II 类专项教育课程，修满 19 学分。

#### （二）专业培养课程（75 学分）

##### 1. 大类基础课程

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。

##### 2. 专业核心教育课程

要求修读 45 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	开课学期	备注
脑科学导论	INFO130346	3	3	1	3	
数据结构与算法设计	INFO130305	4	4	1	3	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4	1	3	
认知心理学	SOCI130032	2	2		3	
模拟与数字电路	INFO130369	4	4	2	4	
智能科学的数学基础	INFO130357	4	4		4	
人工智能导论	INFO130358	4	4	2	4	
计算机原理与体系结构	INFO130311	4	4	2	4	
统计学习	INFO130359	4	4	1	5	
自动控制原理	INFO130310	4	4	2	6	
本科生科研实践	INFO130367	2		2	4-7	包括本科生科研与学科竞赛
毕业论文	INFO130016	6		6	8	

#### （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）、荣誉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中修读至少 37 学分（其中专业进阶 I 修读 22 学分，专业进阶 II 修



读 15 学分)，专业进阶 I 可以在以下两个方向中选择一个方向的模块课程修读。

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	开课学期	备注
专业进阶模块 I (智能信息处理方向)	信号与系统	INFO130306	4	4	1	5	必修 22 学分
	随机过程	MANA130024	3	3		5	
	神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	1	6	
	图像处理与机器视觉	INFO130372	4	4	2	6	
	信号检测与估计基础	INFO130138	2	2	1	6	
	群体智能	INFO130361	2	2	1	7	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	2	7	
专业进阶模块 I (智能系统与接口方向)	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	5	必修 22 学分
	信号与系统	INFO130306	4	4	1	5	
	人机接口	INFO130380	2	4	1	6	
	机械设计	INFO130370	3	4	2	6	
	机器人学导论	INFO130371	4	4	2	6	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	4	7	
	混合增强智能	INFO130381	2	2	2	7	
专业进阶模块 II	跨方向课程		3	*		春秋	每个方向的学生至少须从其他两个方向的专业进阶模块 I 中选修 1 门未修读过的课程，不少于 3 学分
	最优化方法	DATA130026	3	3		春	
	时间序列与空间统计	DATA130013	3	3	1	春	
	电气工程基础	INFO130289	2	2		春	
	电气工程实验	INFO130290	2	2	2	春	
	工程图学及应用	INFO130234	2	2	1	秋	
	可编程器件与硬件描述语言	INFO130080	2	2	0.5	秋	
	多媒体技术	INFO130073	2	2	0.5	春	
	医学传感器	INFO130091	2	2	0.5	秋	
	计算机通信与网络	INFO130031	3	3	0.5	秋	
	信息论基础	INFO130329	3	3	0.5	秋	
	物联网与边缘计算	COMP130179	3	3	2	春秋	
自然语言处理	COMP130141	2	2	1	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，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，毕业时将获得智能科学与技术专业（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：<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（22 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。完成辅修学士学位项目修读要求的学生，可以向电子工程系申请推免直研资格。

## 4. 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。

## 5. 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。

# 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																	
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
第二外语课程																				
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			
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	INFO130344		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	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						
		概率论与数理统计	4	4	必修	COMP130006			4						
		认知心理学	2	2	必修	SOCI130032			2						
		智能科学的数学基础	4	4	必修	INFO130357				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	4	4	必修	INFO130369				4					
		统计学习	4	4	必修	INFO130359					4				
		自动控制原理	4	4	必修	INFO130310						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 37	专业进阶课程 I	22		必选	见本专业培养方案									
		专业进阶课程 II	15		必选										
	跨学科发展路径 37	外专业课程 I	15~20		必选	见教务处课程项目网页									
		外专业课程 II	15~20		必选										
		任意选修课程	0~5		选修										
	辅修学士学位项目 62	专业进阶课程 I	22		必选	见本专业培养方案									
		外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 37	外专业课程	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										

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 155 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

## 一 培养目标及培养要求：

本专业培养学生德、智、体、美全面发展，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、基本知识和基本实验技能，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）43 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 153 学分（含实践学分不低于 39 学分），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 (43 学分)

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多选读 2 学分，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）。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 19 学分，课程设置详见专项教育课程和计算机科学与技术专业修读建议。

### （二）专业培养课程（75 学分）

#### 1. 大类基础课程

要求修读技术科学类基础课程 31 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 44 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	开课 学期	应修 学分	备注
面向对象程序设计	COMP130135	2	2	1	2	2	
集合与图论	COMP130149	3	3+1		3	3	
数据结构	COMP130004	4	3+2	2	3	4	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	1	3	3	
代数结构与数理逻辑	COMP130005	3	3+1		4	3	
计算机组成与体系结构	COMP130191	4	4+2	2	4	4	
数据库引论	COMP130010	3	3+2	1	4	3	
操作系统	COMP130144	3	3+2	1	5	3	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1		5	4	
计算机网络	COMP130136	3	3+2	1	5	3	
算法设计与分析	COMP130011	3	3+1		6	3	部分班级是 全英语授课
软件工程	COMP130015	3	3		6	3	
毕业论文	COMP130020	6		6	8	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 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 (15 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
计算理论基础	COMP130023	3	3		4	
编译	COMP130014	3	3+2	1	6	
并行分布计算	COMP130192	3	3		6	
计算机图形学 A	COMP130018	3	3		春秋	
人工智能 A	COMP130031	3	3		春秋	

(2) 专业进阶模块 II (15 学分)

学生应在 A、B、C、D 类课程中任选一组课程修读，修满 15 学分。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
A 组课	信息安全原理	COMP130021	3	3		春秋	
	程序设计语言原理	COMP130022	2	2		春秋	
	计算理论进阶	COMP130181	3	3		春秋	
	面向对象技术	COMP130024	2	2		春秋	
	软件体系结构	COMP130025	2	2		春秋	
	数据库设计实践	COMP130027	2	2	1	春秋	
	数学建模	COMP130075	2	2		春秋	
	机器学习	COMP130172	3	3	2	春秋	
	数据挖掘技术	COMP130148	3	3		春秋	
	领域数据学	COMP130180	3	3		春秋	
	软件化工程开发	COMP130112	2	1+2	2	春秋	
B 组课	数字信号处理	COMP130139	3	3		春秋	全英语授课
	信息论基础	COMP130029	2	2		春秋	
	模式识别	COMP130030	3	3		春秋	
	数字图像处理	COMP130032	3	3		春秋	
	自然语言处理	COMP130141	2	2	1	春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3	2	春秋	
	机器人学导论	COMP130062	3	3		春秋	
	计算机可视化	COMP130174	2	2		春秋	
	计算机可视化 - 进阶实践	COMP130175	1	2	1	春秋	
	机器学习	COMP130172	3	3		春秋	
C 组课	编程方法与技术	COMP130176	3	3	2	春秋	
	互联网体系结构	COMP130177	3	3		春秋	
	移动互联网	COMP130140	3	3		春秋	
	互联网：协议与应用	COMP130178	2	2		春秋	
	物联网与边缘计算	COMP130179	3	3	2	春秋	
	机器学习	COMP130172	3	3	2	春秋	
	信息系统安全	COMP130166	3	3		春秋	
	并发理论	COMP130146	3	3		春秋	
	网络存储导论	COMP130105	2	2+1	0.5	春秋	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
D 组课	计算复杂性与密码学	COMP130145	3	3		春秋	
	数字图像处理	COMP130032	3	3		春秋	
	模式识别与机器学习	COMP130137	3	3		春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3	2	春秋	
	移动互联网	COMP130140	3	3		春秋	
	系统安全技术	COMP130147	3	3		春秋	
	人机交互	COMP130138	2	2	1	春秋	
	并发理论	COMP130146	2	2		春秋	
	智能信息处理的统计方法	COMP130142	3	3		春秋	
	大数据分析技术	COMP130125	2	2		春秋	
	算法竞赛导论	COMP130150	3	3		春秋	
	算法竞赛进阶	COMP130151	4	4		春秋	

## 2. 荣誉项目路径

修满 28 学分。要求修读荣誉课程不少于 24 学分，同时必须修读专业核心课程 16 学分（集合与图论、代数结构与数理逻辑、计算机组成与体系结构、计算机网络、算法设计与分析），专业进阶模块 II 中 D 组课程中修读 2 门。所有修读课程的 2/3 课程成绩必须达到 B+ 以上，且修读的课程类别必须是拔尖荣誉课程。

完成荣誉项目路径修读要求的学生，可以优先向计算机院系申请推免直研资格，并可获得复旦学院提供的推荐信，毕业时获得计算机科学与技术专业毕业证书、荣誉学士学位证书。

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：<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 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，但不能向计算机院系申请推免直研资格，计算机院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：<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。

## 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，毕业时将获得计算机科学与技术（跨学科）毕业证书、学士学位证书及辅修学士学位证书，但不能向计算机院系申请推免直研资格，计算机院系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毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机院系申请推免直研资格，计算机院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：<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。

## 6. 其他

（1）第 5 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，毕业时将获得计算机科学与技术毕业证书及学士学位证书，但不能向计算机院系申请推免直研资格，计算机院系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

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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 24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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														
		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				
专业培养 大类基础 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													
	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	44	面向对象程序设计	2	2	必修	COMP130135		2							
		集合与图论	3	3+1	必修	COMP130149			3+1						
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2						
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+2						
		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	3+2	必修	COMP130191				4+2					
		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					
		概率论与数理统计	4	4+1	必修	COMP130006					4+1				
		算法设计与分析	3	3+1	必修	COMP130011						3+1			
		计算机网络	3	3+2	必修	COMP130136					3+2				
		软件工程	3	3	必修	COMP130015						3			
		毕业论文	6	/	必修	COMP130020							①		
专业进阶路径	35	专业进阶课程 I	15	15	必修	见计算机科学技术专业培养方案						15			
		专业进阶课程 II	15	15	必修							15			
		任意选修课程	5	5	选修							5			
荣誉项目					见计算机科学技术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	55	专业进阶课程	15		必选	见计算机科学技术专业培养方案						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	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 173 学分，其他发展路径 153 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）43 学分、专业培养课程 78 学分（含实践 23 学分，毕业论文 6 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 156 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。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 (43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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信息安全专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 19 学分，课程设置详见专项教育课程和信息安全专业修读建议。

### （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 31 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 47 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
面向对象程序设计	COMP130135	2	2	1	2	
信息安全数学基础（上）	COMP130164	3	3+1		3	
数据结构	COMP130004	4	3+2	2	3	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	1	3	
信息安全导论	COMP130163	3	3	1	3	
逆向工程原理	COMP130158	3	3	1	4	
计算机网络及安全	COMP130182	4	4+1	1	4	
信息安全数学基础（下）	COMP130165	3	3+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	1	5	
信息系统安全	COMP130166	3	3	1	5	
密码学基础	COMP130069	3	3+1	1	6	
软件安全	COMP130159	3	3	1	6	
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	开课学期	备注
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1		春秋	全英语课程
	概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1		春秋	
	网络程序设计	COMP130070	2	2+1	1	春秋	
	嵌入式系统	COMP130043	2	2	1	春秋	
	安全攻防综合实验	COMP130155	3	3	3	春秋	
	数据安全和隐私保护	COMP130160	2	2		春秋	
	信息论与编码	COMP130068	3	3+1		春秋	
	高级密码学	COMP130153	3	3+1		春秋	
	数学建模	COMP130075	2	2		春秋	
	编译	COMP130014	3	3	1	春秋	
	信息系统分析与设计	COMP130133	3	3		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	开课学期	备注
	前沿讲座	COMP130063	2	2	2	春秋	
	电子商务结构和安全	COMP130095	2	2	0.5	春秋	
	计算机取证	COMP130120	2	2	0.5	春秋	
	信息内容安全	COMP130108	2	2	1	春秋	
	数字水印技术	COMP130093	2	2	0.5	春秋	
	大数据分析技术	COMP130125	2	2		春秋	
	人工智能 A	COMP130031	3	3		春秋	
	无线网络及安全	COMP130127	3	3	0.5	春秋	
	计算机病毒及其防治	COMP130096	2	2		春秋	
	防火墙技术	COMP130101	2	2		春秋	
	分布式系统	COMP130123	3	3		春秋	
	多媒体信息技术	COMP130079	2	2		春秋	
	信息隐藏与多媒体信息安全	COMP130193	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计算机学院本科“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 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：<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。

**4. 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。

**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：<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。

**6. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																
		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																
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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						
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													
	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	46	面向对象程序设计	2	2	必修	COMP130135		2							
		信息安全数学基础(上)	3	3+1	必修	COMP130164			3+1						
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			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						
		信息安全数学基础(下)	3	3+1	必修	COMP130165				3+1					
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修	COMP130191				4+2					
		计算机网络及安全	4	4+1	必修	COMP130182				4+1					
		逆向工程原理	3	3	必修	COMP130158				3					
		操作系统	3	3+2	必修	COMP130110					3+2				
		信息系统安全	3	3	必修	COMP130166					3				
		密码学基础	3	3+1	必修	COMP130069						3+1			
		软件安全	3	3	必修	COMP130159						3			
		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	
荣誉项目					见计算机科学技术学院本科荣誉项目实施方案										
多元发展②	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		选修									0~5	
辅修学士学位项目	55	专业进阶课程	15		必选	见信息安全专业培养方案								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	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 176 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

# 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：

本专业培养具有良好政治素质和道德修养；有扎实的材料科学基本理论、基础知识和较强实验技能，能在材料科学与工程、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）43 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 156 学分（含实践学分不低于 39 学分），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 (43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 专项教育课程

要求修读 19 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材料物理专业修读建议。

#### 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	开课学期	备注
普通化学	MATE130091	2	2		3	
普通化学实验 I	CHEM120009	1	1.5	1	3	
材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	3	
近代物理 A	PHYS130055	4	4		3	
数学物理方法	MATE130050	4	5	1	3	
材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	4	
经典物理 A	PHYS130057	4	4		4	
材料力学	MATE130067	2	2	0.5	4	
材料物理	MATE130010	3	3		5	
材料制备与加工	MATE130061	3	3		5	
近代物理实验 A	PHYS130056	3	3	3	5	
半导体物理 C	MATE130015	3	3		5	
材料物理实验	MATE130093	3	3	3	6	
材料分析	MATE130062	3	3		6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	6	
生产实习	MATE130008	1		1	7	
毕业论文	MATE130009	6		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 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 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	开课学期	备注
	模拟与数字电子线路	MATE130058	3	3		4	
	电子材料与器件工艺	MATE130013	2	2	0.5	6	
	电子材料分析	MATE130017	3	3	0.5	5	
	器件与集成电路原理	MATE130014	4	4		6	
	专业英语(材料物理)	MATE130018	2	2	1	5	
	集成电路的分析与设计	MATE130016	3	3		7	

##### (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	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	春秋	全英语课程
	电子显微分析技术	MATE130016	2	2		春秋	
	有机半导体材料与器件概论	MATE130080	2	2	0.5	春秋	
	电子材料的化学处理	MATE130081	2	2	0.5	春秋	
	薄膜材料工艺学	MATE130032	2	2		春秋	
	微系统与芯片实验室	MATE130086	2	2		春秋	
	材料化学基础	MATE130011	3	3		春秋	
	光子晶体导论	MATE130054	2	2		春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋	
新能源材料模块	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2		春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2		春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	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	开课学期	备注
信息材料模块	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	春秋	
	电子与信息材料	MATE130042	3	3	0.5	春秋	
	有机化学与聚合物引论	MATE130044	3	3	0.5	春秋	
	液晶物理学	MATE130048	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	春秋	
	扫描探针显微技术及其应用	MATE130057	2	2	0.5	春秋	
	薄膜材料与器件	MATE130065	2	2	0.5	春秋	
	柔性光电子学	MATE130073	2	2	0.5	春秋	
	固体材料光谱学	MATE130074	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
	计算物理	MATE130078	2	2	0.5	春秋	

## 2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设置的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：<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 33 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：<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。

## 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。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个任意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。

## 6. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	2																
	7 艺术创作与审美体验模块课程	2	2																	
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表														
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4						2	2	2	2								
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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			
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								
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4								
		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								
		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			
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												
多元发展②	33	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	0~3														
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		必选	见教务处辅修学士学位项目网页											
创新创业路径	33	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	0~3														

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≥156 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

## 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	6 或 10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 ①或 6 ②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	2												
7 艺术创作与审美体验模块课程		2	2												
2		2													
通识教育	15 或 17	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表									
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4				2	2	2	2					
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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			
		2	2	必选	ICES110012	2									
		2	2	必选	ICES110013		2								
		4	4	必选②	ICES110001	4									
		4	4		ICES110002		4								
	4	4	ICES110003				4								
专业培养	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		4							
		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	材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3						
		近代物理 A	4	4	必修	PHYS130055			4						
		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						
		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				4	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						

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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							③		
		毕业论文	6		必修	MATE130009								③	
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										
多元发展④	33	跨学科发展路径	15~20		必选	见教务处学程项目网页									
		学程 I	15~20		必选										
		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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 ≥138 学分, 其他发展路径 138 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 ≥136 学分, 其他发展路径 136 学分

⑥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：

本专业是材料科学与现代化学相结合的新兴交叉学科。专业方向主要有高分子材料、无机材料、复合材料、纳米材料及微电子材料。本专业培养具有良好的专业素质、道德修养和创新能力，能在材料科学与工程及其相关的领域从事研究、科技开发及相关管理工作的材料化学专门人才。

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；具有较强的分析问题、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）43 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 155 学分（含实践学分不低于 39 学分），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（43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 专项教育课程

要求修读 19 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

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

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	开课学期	备注
普通化学	MATE130091	2	2		3	
普通化学实验 I	CHEM120009	1	1.5	1	3	
有机化学 A I	CHEM130067	4	4		3	
材料科学导论	MATE130034	3	3	0.5	3	
合成化学实验（上）	CHEM130010	2	3	2	4	
物理化学 A II	CHEM130013	3	3		4	
有机化学 A II	CHEM130068	2	2		4	
材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	4	
仪器分析和物理化学实验 A 中	CHEM130006	2	3	2	5	
合成化学实验（下）	CHEM130011	2	3	2	5	
物理化学 A III	CHEM130014	3	3		5	
材料制备与加工	MATE130061	3	3		5	
仪器分析和物理化学实验 A 下	CHEM130007	2	3	2	6	
材料分析	MATE130062	3	3		6	
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	6	
材料化学	MATE130005	2	2		7	
材料化学实验	MATE130070	3	4	3	7	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
生产实习	MATE130008	1		1	7	
毕业论文	MATE130009	6		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,专业进阶II修读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)

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	高分子材料化学	MATE130007	2	2		5	
	高分子材料结构与性能	MATE130006	3	3		6	
	纳米材料学	MATE130003	2	2	0.5	7	
	材料分析化学(上)	MATE130068	2	2		3	
	材料分析化学(下)	MATE130069	2	2		4	
	仪器分析和物理化学实验 A 上	CHEM130005	2	3	2	4	
	无机化学和化学分析实验 I	CHEM130003	2	3	2	3	
	专业英语(材料化学)	MATE130094	2	2	0.5	5	

##### (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	开课 学期	备注	
功能聚合 物模块	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	春秋		
	功能高分子材料	MATE130049	2	2		春秋		
	复合材料	MATE130082	2	2		春秋		
	精细化工工艺学	MATE130083	2	2	0.5	春秋		
	聚合物材料研究方法	MATE130084	2	2	0.5	春秋		
	材料与环境保护	MATE130088	2	2	0.5	春秋		
	工程材料	MATE130089	2	2	0.5	春秋		
	医用高分子材料	MATE130024	2	2	0.5	春秋		
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	春秋		
	智能材料	MATE130087	2	2	1	春秋		
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋		全英语课程
新能源材 料模块	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	春秋		
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋		
	纳米科技导论	MATE130046	2	2		春秋		
	无机功能材料	MATE130051	2	2		春秋		
	智能材料	MATE130087	2	2	1	春秋		
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋		全英语课程
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	春秋		
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	春秋		
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	春秋		
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋		
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	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：<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 33 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：<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。

## 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。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个任意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。

## 6. 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。

## 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 24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	0	0															
		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 19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
第二外语课程																			
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				
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										
		仪器分析和物化实验 A 中	2	3	必修	CHEM130006					3								
		仪器分析和物化实验 A 下	2	3	必修	CHEM130007						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 AII	3	3	必修	CHEM130013				3									
		物理化学 AIII	3	3	必修	CHEM130014					3								
		材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			3										
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3									
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3								
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3							
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4							
		材料化学	2	2	必修	MATE130005							2						
		材料化学实验	3	4	必修	MATE130070							4						
生产实习	1		必修	MATE130008				①											
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									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														
多元发展②	33	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	0~3			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			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			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 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



# 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	
通识教育	6 或 10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10①或 6②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③	2	/											
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2						
	通用学术英语课程	4~6													
	专用学术英语课程	2~4													
	英语文化类课程														
	第二外语课程														
	创新创业课程									1	1	必选	见专项教育课 程创新创业 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								
	留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4									
	留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4								
	留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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		4							
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		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					
			仪器分析和物化实验 A中	2	3	必修	CHEM130006				3				
	仪器分析和物化实验 A下		2	3	必修	CHEM130007					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 AII		3	3	必修	CHEM130013				3					
	物理化学 AIII		3	3	必修	CHEM130014					3				
材料科学导论	3	3	必修	MATE130034			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	
		材料结构与性能	3	3	必修	MATE130092				3					
		材料制备与加工	3	3	必修	MATE130061					3				
		材料分析	3	3	必修	MATE130062						3			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4			
		材料化学	2	2	必修	MATE130005							2		
		材料化学实验	3	4	必修	MATE130070							4		
		生产实习	1		必修	MATE130008				③					
		毕业论文	6		必修	MATE130009								③	
多元发展④	专业进阶路径	33	专业进阶模块 I 课程	17	17	必选	见材料化学专业培养方案								
		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	见教务处学程项目网页								
		学程 II	15~20		必选										
		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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 ≥137 学分，其他发展路径 137 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 ≥135 学分，其他发展路径 135 学分

⑥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）43 学分、专业培养课程 80 学分（含生产实习 1 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 156 学分（含实践学分不低于 39 学分），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 (43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 专项教育课程

要求修读 19 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电子科学与技术专业修读建议。

##### 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	开课学期	备注
普通化学	MATE130091	2	2		3	
普通化学实验 I	CHEM120009	1	1.5	1	3	
材料科学导论	MATE130034	3	3		3	
数学物理方法	MATE130050	4	5		3	
近代物理 A	PHYS130055	4	4		3	
物理化学 B	MATE130059	4	4	0.5	4	
材料结构与性能	MATE130092	3	3	0.5	4	
经典物理 A	PHYS130057	4	4		4	
模拟与数字电子线路	MATE130058	3	3	0.5	4	
材料制备与加工	MATE130061	3	3		5	
固体物理导论	MATE130063	4	4		5	
近代物理实验 A	PHYS130056	3	3	3	5	
材料分析	MATE130062	3	3	0.5	6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
材料综合实验	MATE130064	2	4	2	6	
生产实习	MATE130008	1		1	7	
毕业论文	MATE130009	6		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 33 学分。要求在本专业进阶课程中修读至少 33 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	开课 学期	备注
	真空物理与技术	MATE130019	3	3.0	1	5	
	表面分析	MATE130021	3	3.0	1	6	
	薄膜技术	MATE130022	3	3.0	0.5	6	
	电子物理实验	MATE130023	3	3.0	2	7	
	光电技术与器件	MATE130066	3	3.0	1	7	
	专业英语(电子科学与技术)	MATE130045	2	2.0	0.5	5	

##### (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	开课 学期	备注
信息材料 模块	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2	0.5	春秋	
	电子与信息材料	MATE130042	3	3	0.5	春秋	
	有机化学与聚合物引论	MATE130044	3	3	0.5	春秋	
	液晶物理学	MATE130048	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	春秋	
	扫描探针显微技术及其应用	MATE130057	2	2	0.5	春秋	
	薄膜材料与器件	MATE130065	2	2	0.5	春秋	
	柔性光电子学	MATE130073	2	2	0.5	春秋	
	固体材料光谱学	MATE130074	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
	计算物理	MATE130078	2	2	0.5	春秋	
电子材料 与器件模 块	电子封装材料与工艺	MATE130001	2	2	0.5	春秋	
	电子显微分析技术	MATE130016	2	2		春秋	
	有机半导体材料与器件概论	MATE130080	2	2	0.5	春秋	
	电子材料的化学处理	MATE130081	2	2	0.5	春秋	
	薄膜材料工艺学	MATE130032	2	2		春秋	
	微系统与芯片实验室	MATE130086	2	2		春秋	全英语课程
	材料化学基础	MATE130011	3	3		春秋	
	光子晶体导论	MATE130054	2	2		春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	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	开课学期	备注
新能源材料模块	有机光电材料与器件	MATE130098	2	2	0.5	春秋	
	新型能源材料	MATE130037	2	2	1	春秋	
	纳米科技导论	MATE130046	2	2		春秋	
	无机功能材料	MATE130051	2	2		春秋	
	智能材料	MATE130087	2	2	1	春秋	
	材料科学前沿讲座	MATE130052	2	2		春秋	
	氢能材料与技术	MATE130096	2	2	1	春秋	
	新能源转换材料及应用	MATE130097	2	2	0.5	春秋	
	锂电池材料	MATE130095	2	2	0.5	春秋	
	光电材料	MATE130077	2	2	0.5	春秋	
	材料失效分析	MATE130025	2	2	0.5	春秋	

## 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：<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 33 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：<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 I 课程 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。

## 5. 创新创业路径

修满 33 学分。要求修读 1 个任意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。

## 6. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																		
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																		
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																	
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	0	0																					
		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																					
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																			
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2															
		通用学术英语课程	4~6																						
		专用学术英语课程	2~4																						
		英语文化类课程																							
		第二外语课程																							
		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							
30	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	4																		
		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	见教务处学程项目网页											
		学程 II	15~20		必选													
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 ≥156 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

# 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							
通识教育	10 或 6	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 8①或 4②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③	2	/								必考①	/								
	15 或 17	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课 程列表	2	2	2	2											
		通用学术英语课程	4~6																		
		专用学术英语课程	2~4																		
		英语文化类课程																			
		第二外语课程																			
		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													
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4														
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4													
		留学生专业汉语 I	4	4		ICES110003			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													
专业培养	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									



分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	课程代码	周学时学期安排								备注		
							一	二	三	四	五	六	七	八			
		材料综合实验	2	4	必修	MATE130064						4					
		生产实习	1		必修	MATE130008								③			
		毕业论文	6		必修	MATE130009									③		
		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														
荣誉项目					见材料科学系本科荣誉项目实施方案												
多元发展④	33	跨学科发展路径	15~20		必选	见教务处学位项目网页											
		任意选修课程	0~3		选修												
		辅修学士学位项目	≥33	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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分: 非英语国家学生辅修学士学位路径 ≥138 学分, 其他发展路径 138 学分; 英语国家学生辅修学士学位路径 ≥136 学分, 其他发展路径 136 学分

⑥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教学培养方案“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）45 学分、专业培养课程 80 学分（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 149 学分（含实践学分不低于 38 学分），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）45 学分、专业培养课程 80 学分（生产实习 1 学分、毕业论文 6 学分）和多元发展路径课程的要求修读，总学分不低于 160 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（45 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 16 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. 专项教育课程

要求修读 19 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

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。

课程名称		课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
	程序设计	COMP120006	4	3+2	2		2	1	必修 注 1、注 2
	数学分析 BI	MATH120016	5	5+1				1	
	数学分析 BII	MATH120017	5	5+1				2	
	线性代数	COMP120004	3	4				2	
第一组	微观经济学	SOSC120004	3	3				2	课程修读至少 13 学分，技术科学试验班学生必须修读第二组课程，其余课程可以在第一组、第三组或第四组中跨组修读。
	宏观经济学	SOSC120005	3	3				3	
	管理学导论	SOCI120004	3	3				3	
第二组	大学物理 B（上）	PHYS120013	4	5				1	
	大学物理 B（下）	PHYS120014	4	5				2	
	电子系统导论	INFO120011	3	3				2	
第三组	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	

课程名称		课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
第四组	大学物理 A: 力学	PHYS120016	4	4+1				1	
	大学物理 A: 热学	PHYS120017	2	2+1				2	
	大学物理 A: 电磁学	PHYS120018	4	4+1				2	

## 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），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
数据结构	DATA130023	4	4	1		1	3	
高等线性代数	DATA130042	3	3				3	
概率论基础	DATA130024	3	3				3	
计算机原理	DATA130025	3	3+1	1	1	2	3	
数值算法与案例分析 I	DATA130002	3	3				3	
统计学基础：方法、原理 及 R 应用 (I)	DATA130005	3	3				4	校优秀全英语课程
数据库及实现	DATA130039	3	2+1	1		1	4	
最优化方法	DATA130026	3	3				4	
统计(机器)学习概论	DATA130003	3	3+1		1		5	
统计计算	DATA130004	3	3				5	校优秀全英语课程
人工智能	DATA130008	3	3+1		1	1	5	
社会科学数据挖掘	DATA130040	3	3+1		1	1	6	
神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	0.5	0.5	1	6	
图像处理与可视化	DATA130049	3	3				5	
生产实习	DATA130016	1	*		1	1	7	
毕业论文	DATA130017	6	*		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) 大数据技术与应用方向专业进阶模块（24 学分），每个模块至少选一门课

专业进阶 课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	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		1	1	春季	
	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		1	1	春季	校精品课程
	数据融合与同化	DATA130028	3	3		1	1	春季	
	数学模型	MATH130008	3	3		1	1	春秋	
	随机分析	MATH130116	3	3		1	1	春秋	
	运筹学 A	MATH130019	3	3		1	1	春季	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
	多元统计分析	DATA130044	3	3		1	1	春季	
	计算方法	MATH130036	3	3		0.5	0.5	秋季	
系统与数据挖掘模块	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	0.5	0.5	1	春季	
	高级大数据解析	DATA130014	3	3	1		1	春季	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1		1	春秋	
	计算理论	DATA130031	3	3	1		1	春秋	
	数字图像处理	DATA130032	3	3	1		1	春秋	
	计算机视觉	COMP130124	3	3				春秋	
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1				春秋	
	图数据管理与挖掘	DATA130045	3	3+1				秋季	
理医工学大数据分析模块	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3		1	1	春季	
	医学图像处理	DATA130043	3	3		1	1	春秋	
	生物统计学	DATA130048	3	3				春季	
	组学数据的统计分析和挖掘	BIOL130112	2	2				春秋	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2				春秋	
	卫生统计学 A	PHPM130066	3	3				春秋	
	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4		1	1	春季	
	心理统计学(一)	SOCI130158	3	3				春秋	
	心理统计学(二)	SOCI130159	2	2				春秋	
社会科学大数据分析模块	社交网络挖掘	DATA130007	3	3		1	1	春季	
	金融计量学	DATA130021	3	3				秋季	
	商务分析	DATA130035	3	3		1	1	春秋	
	大数据传播与新媒体分析	DATA130047	2	2		1	1	春秋	
	社会数据管理与分析	DATA130037	3	3		1	1	春秋	
	决策理论	DATA130038	3	3		1	1	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	
	金融工程	DATA130041	3	3				春秋	

(2) 类脑计算方向专业进阶模块(24 学分)

	非线性系统	MATH130075	3	3				春秋	
	医疗大数据统计学	DATA130033	3	3		1		春季	
	大规模分布式系统	DATA130015	3	3	0.5	0.5	1	春季	
	随机过程导论	DATA130019	3	3				春季	
	自然语言处理	DATA130030	3	3	1		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	1	春季	
	数据融合与同化	DATA130028	3	3				春季	
	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，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大数据学院本科“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 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：<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。

## 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：<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。

## 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：<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。

## 6. 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。

# 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	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														
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2														
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2													
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 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	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																		
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表															
		通用学术英语课程	4~6																		
		专用学术英语课程					2	2	2	2											
		英语文化类课程	2~4																		
第二外语课程																					
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				

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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 30	数学分析 BI	5	6	必修	MATH120016	6									技术科学试验班学生必须修读第二组课程，其余课程可以在第一组、第三组或第四组中跨组修读。
		数学分析 BII	5	6		MATH120017		6								
		线性代数	4	3+2		COMP120004		3								
		程序设计	3	4		COMP120006	5									
		微观经济学	3	3	第一组	SOSC120004		3								
		宏观经济学	3	3		SOSC120005			3							
		管理学导论	3	3		SOCI120004			3							
		大学物理 B（上）	4	5	第二组	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	第三组	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	第四组	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									
	专业核心 50	数据结构	4	4	必修	DATA130023			4							
		高等线性代数	3	3	必修	DATA130042			3							
		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						
社会科学数据挖掘		3	3	必修	DATA130040						4					
图像处理与可视化		3	3	必修	DATA130011					3						
图像处理与可视化		3	3	必修	DATA130012						4					
生产实习		1	1	必修	DATA130016							1				
毕业论文		6	6	必修	DATA130017								6			

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	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													
	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	
			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 DATA130012	
			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													
			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		必选读 2 个非本专业独立开设的学程							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	64	专业进阶课程	24		必选								24			
			非本专业辅修学士学位课程	40		选修								40			
	创新创业路径	35	学程	15-20		必选							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 189 学分, 专业进阶路径 149 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



# 理论与应用力学专业“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 159 学分（含实践学分不低于 40 学分）——其中通识教育课程 43 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 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）43 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 159 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：

### （一）通识教育课程（43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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 19 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（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

学生应在大类基础课程中的航空航天类课程中修满 32 学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时按学期分配			
			一	二	三	四
数学分析 B I	MATH120016	5	5+1			
数学分析 B II	MATH120017	5		5+1		
高等代数 I	MATH120011	5		4+2		
解析几何	MATH120010	3	3+1			
程序设计	COMP120006	4	3+2			
大学物理 B(上)	PHYS120013	4	4+1			
大学物理 B(下)	PHYS120014	4		4+1		
基础物理实验	PHYS120015	2	3			

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 49 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	开课学期	备注
工程数学	MECH130001	3	3		3	
理论力学(上)	MECH130005	3	3		3	
CAD 与工程图学基础 A	MECH130031	3	3	3	3	
常微分方程	MECH130107	3	3	1	3	
概率论与数理统计	MECH130115	3	3		4	
数理方程	MECH130004	3	3		4	
理论力学(下)	MECH130006	3	3		4	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
计算方法与软件	MECH130017	3	3		4	
材料力学	MECH130088	3	3		4	
材料力学实验	MECH130011	1	1	1	5	
弹性力学	MECH130008	4	4		5	
流体力学 I	MECH130009	4	4		5	
振动基础	MECH130010	4	4		5	
流体力学实验 I	MECH130012	1	1	1	6	
振动实验	MECH130013	1	1	1	6	
生产实习、实践	MECH130019	1		1	7	
毕业论文	MECH130020	6		6	8	

### (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 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 20 学分，专业进阶 II 修读 15 学分）。完成专业进阶路径修读要求的学生，可以向航空航天系申请推免直研资格，毕业时获得理论与应用力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：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践分	开课学期	备注
专业进阶模块 I (必修 20学分)	自动控制原理	MECH130030	2	2		5	
	设计与制造	MECH110013	2		2	5	
	计算力学	MECH130018	3	3		6	
	流体力学 II	MECH130035	3	3	1	6	
	固体力学基础	MECH130039	2	2		6	
	动力学与控制	MECH130103	2	2		6	
	流体力学实验 II	MECH130036	2	2	2	7	
	固体力学实验	MECH130038	2	2	2	7	
	结构动力学实验	MECH130042	2	2	2	7	
专业进阶模块 II (选修 15学分)	生物力学基础	MECH130044	2	2		春秋	
	生物医学工程概论	MECH130045	2	2	0.5	春秋	
	优化设计	MECH130046	2	2		春秋	
	岩土力学	MECH130047	2	2		春秋	
	结构力学	MECH130048	2	2		春秋	
	交通流体力学	MECH130059	2	2	0.5	春秋	
	数字信号处理	MECH130060	2	2	0.5	春秋	
	水动力学	MECH130061	2	2		春秋	
	粘弹性力学	MECH130064	2	2		春秋	
	气动力动态测试技术	MECH130072	2	2	1	春秋	
	燃烧与传热概论	MECH130074	2	2		春秋	
	有限元方法	MECH130076	2	2		春秋	
	涡量与涡动力学基础	MECH130085	2	2	0.5	春秋	全英语课程
	经典力学数学名著选讲	MECH130087	2	2		春秋	
	断裂损伤	MECH130090	2	2		春秋	
	工程系统建模与控制	MECH130091	2	2	1	春秋	
工程热力学	MECH130092	2	2		春秋		
张量分析与微分几何基础	MECH130093	2	2	0.5	春秋	全英语课程	
计算流体力学	MECH130094	2	2		春秋		

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践分	开课学期	备注
	基于 Matlab 的工程分析	MECH130095	2	2	1	春秋	
	工程中的数学方法	MECH130104	3	3		春秋	
	连续介质力学基础	MECH130105	3	3	0.5	春秋	
	应用实变函数与泛函分析基础	MECH130106	3	3		春秋	
	飞行器空气动力学	MECH130109	3	3	1.5	春秋	
	流形上的微积分	MECH130110	2	2		春秋	全英语课程
	板壳理论	MECH130117	2	2	0.5	春秋	
	流体物理及技术应用	MECH130118	2	2	1	春秋	全英语课程
	人工智能：典型方法及其在航空航天领域的应用	MECH130119	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。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得理论与应用力学专业（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：<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。

## 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。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。

## 5. 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。

## 理论与应用力学专业“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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																	
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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			
专业培养	大类基础	32	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	20		必选	见本专业培养方案										
		专业进阶课程 II	15		必选											
	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										
	辅修学士学位项目	专业进阶课程 I	20		必选	见本专业培养方案										
		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	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 184 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

# 飞行器设计与工程专业“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 160 学分（含实践学分不低于 40 学分）——其中通识教育课程 43 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）43 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 160 学分（含实践学分不低于 40 学分），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（43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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 19 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（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

学生应在大类基础课程中的航空航天大类课程中修满 32 学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时按学期分配			
			一	二	三	四
数学分析 B I	MATH120016	5	5+1			
数学分析 B II	MATH120017	5		5+1		
高等代数 I	MATH120011	5		4+2		
解析几何	MATH120010	3	3+1			
程序设计	COMP120006	4	3+2			
大学物理 B(上)	PHYS120013	4	4+1			
大学物理 B(下)	PHYS120014	4		4+1		
基础物理实验	PHYS120015	2	3			

#### 2. 专业核心教育课程

要求修读 50 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	开课学期	备注
理论力学(上)	MECH130005	3	3		3	
微分方程	MECH130022	3	3		3	
CAD 与工程图学基础 A	MECH130031	3	3	3	3	
计算方法	MECH130096	2	2		3	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
工程流体力学	MECH130024	3	3	0.5	4	全英语课程
模拟电子学基础	INFO120002	4	4		4	
概率论与数理统计	MECH130115	3	3		4	
理论力学(下)	MECH130006	3	3		4	
数学物理方法	MECH130021	3	3		4	
材料力学	MECH130088	3	3		4	
实验空气动力学	MECH130027	2	2	1	5	
结构振动基础	MECH130025	3	3		5	
自动控制原理	MECH130030	2	2		5	
工程固体力学	MECH130097	3	3		5	
振动实验	MECH130013	1	1	1	6	
结构强度试验	MECH130026	2	2	2	6	
生产实习、实践	MECH130019	1		1	7	
毕业论文	MECH130020	6		6	8	

### (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20学分,专业进阶II修读15学分)。完成专业进阶路径修读要求的学生,可以向航空航天系申请推免直研资格,毕业时获得飞行器设计与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:

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
专业进阶课程 I (必修 20学分)	设计与制造	MECH110013	2		2	5	
	空气动力学	MECH130111	3	3		5	
	工程材料	MECH130033	1	1	0.5	5	
	机械设计基础	MECH130032	2	2	1	6	
	飞行力学与飞行控制	MECH130028	3	3		6	
	飞行器总体设计	MECH130065	3	3	1.5	6	
	航空发动机原理	MECH130120	3	3		6	
	飞行器结构分析与设计	MECH130066	3	3		7	
专业进阶课程 II (选修 15学分)	生物医学工程概论	MECH130045	2	2	0.5	春秋	
	岩土力学	MECH130047	2	2		春秋	
	结构力学	MECH130048	2	2		春秋	
	交通流体力学	MECH130059	2	2	0.5	春秋	
	数字信号处理	MECH130060	2	2	0.5	春秋	
	水动力学	MECH130061	2	2		春秋	
	粘弹性力学	MECH130064	2	2		春秋	
	气动力动态测试技术	MECH130072	2	2	1	春秋	
	燃烧与传热概论	MECH130074	2	2		春秋	
	有限元方法	MECH130076	2	2		春秋	
	断裂损伤	MECH130090	2	2		春秋	
	工程系统建模与控制	MECH130091	2	2	1	春秋	
工程热力学	MECH130092	2	2		春秋		

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
	计算流体力学	MECH130094	2	2		春秋	
	基于 Matlab 的工程分析	MECH130095	2	2	1	春秋	
	工程中的数学方法	MECH130104	3	3		春秋	
	连续介质力学基础	MECH130105	3	3	0.5	春秋	
	飞行器空气动力学	MECH130109	3	3	1.5	春秋	
	流形上的微积分	MECH130110	2	2		春秋	全英语课程
	板壳理论	MECH130117	2	2	0.5	春秋	
	流体物理及技术应用	MECH130118	2	2	1	春秋	全英语课程
	航空燃气轮机结构设计	MECH130121	3	3		春秋	
	叶轮机械原理	MECH130122	2	2		春秋	
	现代飞机先进空气动力设计技术	MECH130123	2	2		春秋	
	人工智能：典型方法及其在航空航天领域的应用	MECH130119	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。完成跨学科发展路径的学生，毕业时将获得飞行器设计与工程专业(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：<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。

## 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。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。

## 5. 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。



## 飞行器设计与工程专业“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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																
	19	专项教育	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
			综合英语课程	0~2	8	必修 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
			通用学术英语课程	4~6															
			专用学术英语课程	2~4															
			英语文化类课程																
			第二外语课程																
			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			
专业培养	32	大类基础	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	50	理论力学(上)	3	3	必修	MECH130005			3									
		微分方程	3	3	必修	MECH130022			3									
		CAD与工程图学基础A	3	3	必修	MECH130031			3									
		计算方法	2	2	必修	MECH130096			2									
		工程流体力学	3	3	必修	MECH130024				3								
		模拟电子学基础	4	4	必修	INFO120002				4								
		概率论与数理统计	3	3	必修	MECH130115				3								
		理论力学(下)	3	3	必修	MECH130006				3								
		数学物理方法	3	3	必修	MECH130021				3								
		材料力学	3	3	必修	MECH130088				3								
		实验空气动力学	2	2	必修	MECH130027					2							
		结构振动基础	3	3	必修	MECH130025					3							
		自动控制原理	2	2	必修	MECH130030					2							
		工程固体力学	3	3	必修	MECH130097					3							
		振动实验	1	1	必修	MECH130013						1						
		结构强度试验	2	2	必修	MECH130026						2						
		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	20		必选	见本专业培养方案												
		专业进阶课程 II	15		必选													
	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												
	辅修学士学位项目	专业进阶课程 I	20		必选	见本专业培养方案												
		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	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 185 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

# 微电子科学与工程专业“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。

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）43 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 153 学分（含实践学分不低于 39 学分），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、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程 (43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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 12 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 19 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	开课学期	备注
模拟电子线路	MICR130002	3	3	1	3	产学研融合课程
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	0.89	6	
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	7	
集成电路实验(下)	INFO130028	2	2	2	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	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	建议必修
	数据结构与算法	MICR130009	4	2+2	2	春秋	
	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	1	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	开课学期	备注
工艺和器件	半导体材料	INFO130103	2	2		春秋	全英语课程
	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	
	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	
	半导体存储器概论	MICR130019	3	3		春秋	
	微电子封装材料及工艺	MICR130020	2	2		春秋	
	Principles and applications of modeling in IC manufacturing	MICR130021	2	2		春秋	全英语课程
	电子材料薄膜测试表征方法	MICR130031	2	2		春秋	
	传感器原理及应用	MICR130032	3	3	0.1	春秋	
设计及方法	高频电子线路 A	INFO130004	4	4		春秋	
	计算机软件基础	INFO130021	2	2		春秋	
	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	

专业进阶课程	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
	射频集成电路基础	MICR130023	2	2		春秋	全英语课程
	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	

## 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：<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 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：<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 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：<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：<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。

## 6. 其他

(1) 第 5 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

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																	
	19	复旦大学英语水平测试 ①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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		
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		
多元发展②	35	专业进阶课程 I	15	15	必选	见微电子科学与工程专业“2+X”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									
		35	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						15		
			学程 II	15						15					
	任意选修课程		5							5					
	辅修学士学位项目	55	专业进阶课程 I	15		必选	见微电子科学与工程专业“2+X”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	0~5		必修						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; 荣誉项目路径 157 学分, 其他发展路径 153 学分

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 智能科学与技术专业“2+X”教学培养方案

## (新工科试验班学生适用)

### 一、培养目标：

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、智能系统与接口及智能芯片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、基本要求：

根据“厚基础、宽口径、强能力、重实践、鼓励创新”的原则，通过学科交叉与融合，培养多学科交叉复合型人才，毕业生应具备以下几方面的基础和能力，包括：三类基础：1) 本学科知识基础：数理、外语、人工智能核心知识；2) 相关学科知识基础：电子、机械、计算机、自动控制、神经科学、认知科学等；3) 交叉学科知识基础：生物学、心理学、人文社科以及其他交叉学科知识。四种能力：1) 综合获取新知识和终身学习的能力；2) 创造性思维和交叉创新能力；3) 系统设计和工程应用的能力；4) 组织管理、社交和活动策划能力。

### 三、修业年限：四年

智能科学与技术专业(卓越班)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，根据工科试验班中智能科学与技术、微电子科学与工程、人工智能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，卓越班学生按照荣誉计划培养方案进行培养，经过第二年的专业平台课程学习后，学生根据兴趣选择四个研究方向之一进行后续课程学习。为了实现交叉复合型培养目标，学生需要完成跨方向的课程选修要求。

为了加强产学研融合培养，学生应选择参加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(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。

### 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155学分(含实践学分不低于39学分)方能毕业。其中包括通识教育课程(含通识教育核心课程和专项教育课程)43学分、专业培养课程75学分(含本科生科研实践2学分和毕业论文6学分)和多元发展路径课程的修读要求37学分，并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。荣誉项目须满足荣誉项目修读要求，达到学位要求者授予工学学士学位。

### 五、课程设置与修读要求：

#### (一) 通识教育课程(43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

修读要求：I类核心课程，修满24学分(其中思想政治理论课模块修读16学分，七大模块修读8学分。七大模块8学分中每模块最多选读2学分，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)；

##### 2. 专项教育课程

II类专项教育课程，修满19学分。

#### (二) 专业培养课程(75学分)

##### 1. 大类基础课程

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。

##### 2. 专业核心教育课程



要求修读 45 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	开课 学期	备注
脑科学导论	INFO130346	3	3	1	3	
数据结构与算法设计	INFO130305	4	4	1	3	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4	1	3	
认知心理学	SOCII30032	2	2		3	
模拟与数字电路	INFO130369	4	4	2	4	
智能科学的数学基础	INFO130357	4	4		4	
人工智能导论	INFO130358	4	4	2	4	
计算机原理与体系结构	INFO130311	4	4	2	4	
统计学习	INFO130359	4	4	1	5	
自动控制原理	INFO130310	4	4	2	6	
本科生科研实践	INFO130367	2		2	4-7	包括本科生科研与学科竞赛
毕业论文	INFO130016	6		6	8	

### (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）、荣誉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. 专业方向

修满 37 学分。要求在本专业进阶模块课程中修读至少 37 学分（其中专业进阶 I 修读 22 学分，专业进阶 II 修读 15 学分），专业进阶 I 可以在以下三个方向中选择一个方向的模块课程修读。

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	开课 学期	备注
专业进阶模块 I（智能信息 处理方向）	信号与系统	INFO130306	4	4	1	5	必修 22 学分
	随机过程	MANA130024	3	3		5	
	神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	1	6	
	图像处理与机器视觉	INFO130372	4	4	2	6	
	信号检测与估计基础	INFO130138	2	2	1	6	
	群体智能	INFO130361	2	2	1	7	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	2	7	
专业进阶模块 I（智能系统 与接口方向）	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	5	必修 22 学分
	信号与系统	INFO130306	4	4	1	5	
	人机接口	INFO130380	2	4	1	6	
	机械设计	INFO130370	3	4	2	6	
	机器人学导论	INFO130371	4	4	2	6	
	智能系统设计	INFO130360	4	4	4	7	
	混合增强智能	INFO130381	2	2	2	7	
专业进阶模块 I（智能芯片 设计方向）	模拟与数字电路实验	INFO130348	3	4	3	5	必修 22 学分
	信号与系统	INFO130306	4	4	1	5	
	人机接口	INFO130380	2	4	1	6	
	模拟集成电路设计	INFO130332	3	3	3	6	
	生物医学工程学基础	INFO130317	4	4	1	6	
	数字集成电路设计	INFO130333	3	3	1	7	
	智能 SoC 设计	INFO130374	3	3	1	7	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
专业进阶模块 II	跨方向课程		3	*		春秋	每个方向的学生至少须从其他两个方向的专业进阶模块 I 中选修 1 门未修读过的课程，不少于 3 学分
	最优化方法	DATA130026	3	3		春	不少于 15 学分
	时间序列与空间统计	DATA130013	3	3	1	春	
	电气工程基础	INFO130289	2	2		春	
	电气工程实验	INFO130290	2	2	2	春	
	工程图学及应用	INFO130234	2	2	1	秋	
	可编程器件与硬件描述语言	INFO130080	2	2	0.5	秋	
	多媒体技术	INFO130073	2	2	0.5	春	
	医学传感器	INFO130091	2	2	0.5	秋	
	计算机通信与网络	INFO130031	3	3	0.5	秋	
	信息论基础	INFO130329	3	3	0.5	秋	
	物联网与边缘计算	COMP130179	3	3	2	春秋	
	自然语言处理	COMP130141	2	2	1	秋	

## 2. 荣誉项目

卓越班学生按照荣誉计划培养方案进行培养，荣誉项目课程设置的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：<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。

## 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。

## 智能科学与技术“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	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												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	4	4	选修			4											
		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	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	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/												
			综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
			通用学术英语课程	4~6															
			专用学术英语课程	2~4															
			英语文化类课程																
			第二外语课程																
			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		
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	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							
		概率论与数理统计	4	4	必修	COMP130006			4							
		认知心理学	2	2	必修	SOCI130032			2							
		智能科学的数学基础	4	4	必修	INFO130357				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	4	4	必修	INFO130369				4						
		统计学习	4	4	必修	INFO130359					4					
		自动控制原理	4	4	必修	INFO130310						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 37	专业进阶课程 I	22		必选	见本专业培养方案										
		专业进阶课程 II	15		必选											

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：155 学分（荣誉项目须满足荣誉项目修读要求）。
- 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培养方案（新工科试验班学生适用）

## 一、培养目标：

本专业培养掌握微电子科学与工程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，能在微电子科学与工程相关领域从事科研、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；着重培养提升学生以下各方面能力和意识，包括：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；对所学专业职业责任和职业道德的深刻理解；有效沟通能力；综合运用技术、技能和现代工程工具进行工程实践的能力等。

## 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（卓越班）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、智能科学与技术、人工智能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。

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（卓越班）、智能科学与技术（卓越班）、人工智能三个志愿。

1) 如第一志愿专业分布较为均衡，则均满足学生的第一志愿；

2) 如第一志愿集中在某一个专业上，则排名在第一志愿专业核定录取计划名额以外的学生，仍可选择就读其第一志愿专业，但将无法享受工科试验班本研贯通政策。

专业分流后，卓越班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 157 学分（含实践学分不低于 40 学分）方能毕业。其中包括通识教育课程 43 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。

# 人工智能专业“2+X”教学培养方案（新工科试验班学生适用）

## 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、修业年限：四年

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。

## 三、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）43 学分、专业培养课程 112 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 / 实习学分不低于 39 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。选择不同学业路径将获得不同标注的学士学位证书。

## 四、课程设置与修读要求：

### （一）通识教育课程（43 学分）

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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，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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分。

### （二）专业培养课程（112 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（41 学分）

学生应在大类基础课程中的技术科学类课程中修满 41 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	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、III”
数学分析 B II	MATH120017	5	5+1	1	2	
数学分析原理	MATH130091	5	6		3	
线性代数	COMP120004	3	4		1	学生也可选修数院的高等代数 I、II
高等线性代数	DATA130042	3	3		3	
大学物理 B（上）	PHYS120013	4	4+1	1	1	
大学物理 B（下）	PHYS120014	4	4+1	1	2	
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	
常微分方程	MATH130004	3	3+1	1	3	

## 2. 专业核心教育课程 (41 学分)

要求修读 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	开课 学期	备注
数据结构	COMP130004	4	3+2	2	3	
人工智能导论	INFO130358	4	4		4	
离散数学 (智能科学的数学基础)	COMP130196	4	4+1	1	4	
计算机原理与体系结构	COMP130067	3	3+1	2	4	
模式识别与机器学习	COMP130137	3	3	1	5	
统计学基础 I: 数理统计 (H)	DATA130005h	4	4	1	5	
操作系统	COMP130110	3	3+2	1	5	
数据库引论	COMP130010	3	3+2	1	6	
并行分布计算	COMP130192	3	3	1	7	
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	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)

学生应在如下两个方向中任选一组课程修读,修满 15 学分。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
智能算法 与计算	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	4	
	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 或 7	
认知计算 与智能	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	SOCI830048	3	3+1	1	6	
数据计算 与智能方 向	最优化方法	DATA130026	3	3	1	4	
	计算机网络	COMP130136	3	3+2	1	5	
	计算机图形学 A	COMP130018	3	3	1	6	
	神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	1	6	
	大数据分析技术	COMP130195	3	3	1	7	

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
社会计算与智能方向	社会计算导论	COMP130198	3	3+1	1	4	
	计算机网络	COMP130136	3	3+2	1	5	
	信息检索导论	COMP130126	3	3	1	6	
	社交网络挖掘	DATA130007	3	3	1	6或7	
	自然语言处理和知识表示	COMP130199	3	3+1	1	7	

### (2) 专业进阶模块 II(15 学分)

学生应在如下四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	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（从其他三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	
	计算机视觉导论	DATA130051	3	3	1	6或7	
	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（从其他三个方向或智能科学与技术专业相关方向中选择）		2			3-8	
数据计算与智能方向	信息检索导论	COMP130126	3	3	1	6	
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1	1	6	
	数字图像处理	COMP130032	3	3	1	6	
	自然语言处理和知识表示	COMP130199	3	3+1	1	7	
	限定专业选修课程（从其他三个方向或智能科学与技术专业相关方向中选择）		3			3-8	
社会计算与智能方向	大数据传播与新媒体分析	DATA130036	3	3	1	5	
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1	1	6	
	人机交互	COMP130197	3	3	1	6	
	大数据分析技术	COMP130195	3	3	1	7	
	限定专业选修课程（从其他三个方向或智能科学与技术专业相关方向中选择）		3			3-8	

### 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：<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 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：<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：<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。

#### 5. 其他

（1）第 5 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。

# 人工智能专业指导性修读计划

## ( 新工科试验班学生适用 )

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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																	
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
		第二外语课程																		
		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			
41	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、III”			
	数学分析 B II	5	5+1	必修	MATH120017		5+1													
	数学分析原理	5	6	必修	MATH130091			6												
	线性代数	3	4	必修	COMP120004	4											学生也可选修数院的高等代数 I、II			
	高等线性代数	3	3	必修	DATA130042			3												
	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	41	程序设计	4	3+2	必修	COMP120006	3+2									
		电路基础	3	3	必修	MICR120001		3								
		常微分方程	3	3+1	必修	MATH130004			3+1							
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2							
		人工智能导论	4	4	必修	INFO130358				4						
		离散数学 (智能科学的数学基础)	4	4+1	必修	COMP130196				4+1						
		计算机原理与体系结构	3	3+1	必修	COMP130067				3+1						
		模式识别与机器学习	3	3	必修	COMP130137					3					
		统计学基础 I: 数理统计 (H)	4	4	必修	DATA130005h					4					
		数据库引论	3	3+2	必修	COMP130010						3+2				
		操作系统	3	3+2	必修	COMP130110					3+2					
		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									*	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									*	
		本科生科研实践	2		必修	COMP130194				*	*	*	*			
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	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	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: 专业进阶路径 155 分, 辅修学士学位路径 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

# 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、课程教育、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：

本专业学生毕业时须满足通识教育课程（含通识核心课程和专项教育课程）43 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 155 学分（荣誉项目不低于 157 学分。其中含实践学分不低于 39 学分，荣誉项目含实践学分不低于 40 分），达到要求者授予工学学士学位。

## 三、课程设置：

### （一）通识教育课程（43 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 43（含实践学分 10）。

#### 1. 通识教育核心课程

要求修读 24 学分，含思想政治理论课 16 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. 专项教育课程

要求修读 19 学分，课程设置详见专项教育课程和核工程与核技术专业修读建议。

### （二）专业培养课程（77 学分）

#### 1. 大类基础课程

要求修读技术科学类基础课程 28 学分（含实践学分 8.2），课程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

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），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
工程数学 A	TCPH130026	3	4				2	
数字逻辑基础	INFO130331	4	3+2	2.0		2.0	3	
物理实验（上）	PHYS130004	2	3	2.0		2.0	3	
原子物理学	TCPH130014	3	4				3	可选修荣誉课程
数学物理方法 A	PHYS130006	4	4+1	0.2		0.2	3	
物理实验（下）	PHYS130005	2	3	2.0		2.0	4	
核物理	TCPH130001	3	3				4	可选修荣誉课程
核技术概论	TCPH130005	3	3				4	全英语课程
核电子学	TCPH130004	3	3				4	
理论物理（上）	TCPH130027	4	4+1	1.0		1.0	4	
核辐射探测与测量方法	TCPH130003	3	3				5	可选修荣誉课程
金工实习	MECH130100	1	2	1.0		1.0	5	
核相关基础实验（I）	TCPH130048	3	4	3.0		3.0	5	
核相关基础实验（II）	TCPH130049	3	4	3.0		3.0	6	
核科学前沿讲座	TCPH130040	1	1				1-6	
专业实践	TCPH130030	1			1.0	1.0	7	
毕业论文	TCPH130010	6		6.0		6.0	8	

### (三) 多元发展路径课程

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。

专业进阶模块课程设置如下：

模块名称	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注	
专业 进阶 I	理论物理（下）	TCPH130028	4	4				5	可 选 修 荣 誉 课 程	
	辐射防护	TCPH130002	2	2				5		
	工程图学基础	TCPH130054	2	3	0.6		0.6	5		
	粒子物理学	TCPH130044	3	3				6		
	核反应堆物理	TCPH130045	4	4				6		
专业 进阶 II	核 医 学 物 理	生物医学核技术	TCPH130041	3	3			6	必 修  必 修   必 修 ； 可 选 修 荣 誉 课 程	
		医学影像原理与技术	TCPH130042	3	3			6		
		数字图像处理 A	COMP130032	3	4	1.0		1.0		6
		加速器原理	TCPH130007	2	2					6
		核技术综合实验	TCPH130008	3	4	3.0		3.0		7
		放疗物理学	TCPH130043	3	3					7
		计算物理基础	TCPH130035	2	2					7
		同位素分离与应用	TCPH130051	2	2					7
	生命科学中的微量元素	TCPH130022	2	2				7		
	核 技 术	加速器原理	TCPH130007	2	2				6	必 修   必 修 ； 可 选 修 荣 誉 课 程
		核分析技术	TCPH130012	3	3				6	
		误差分析和数据处理	TCPH130016	2	2				6	
		真空技术	TCPH130055	3	3				6	
		核技术综合实验	TCPH130008	3	4	3.0		3.0	7	
同位素分离与应用		TCPH130051	2	2				7		
核电厂运行与安全		TCPH130047	3	3				7		
技 术 物 理	核反应堆热工水力学	TCPH130046	3	3				7	必 修	
	薄膜物理与技术	TCPH130017	2	2				7		
	实验谱学	TCPH130052	3	3				6		必 修 、 全 英 语 课 程
	加速器原理	TCPH130007	2	2				6		
	误差分析和数据处理	TCPH130016	2	2				6		
真空技术	TCPH130055	3	3				6			
信号处理与总线	TCPH130034	2	2				7			
核 技 术	激光原理与技术	INFO130044	3	3				7	必 修 ； 可 选 修 荣 誉 课 程	
	核技术综合实验	TCPH130008	3	4	3.0		3.0	7		
	计算物理基础	TCPH130035	2	2				7		
	聚变等离子体物理	TCPH130053	3	3				7	必 修 、 全 英 语 课 程	

模块名称	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
粒子 物理 与 核 物 理	量子力学进阶	TCPH130057	3	3				6	必修
	热力学与统计物理进阶	TCPH130058	3	3				6	必修
	粒子探测	TCPH130056	3	3	1.0		1.0	6	必修
	误差分析和数据处理	TCPH130016	2	2				6	
	计算物理基础	TCPH130035	2	2				7	
	信号处理与总线	TCPH130034	2	2				7	
	群论	PHYS130068	3	3				7	
	核技术综合实验	TCPH130008	3	4	3.0		3.0	7	必修; 可选修 荣誉课程
	量子场论	PHYS130069	3	3				8	全英语课程

## 2. 荣誉项目路径

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.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 35 学分。要求修读 2 个非本专业独立开设的学程。

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。

## 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。

## 5. 创新创业路径

修满 35 学分。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。

## 6. 任意选修课程

除了下列课程，学校其它院系开设的所有课程都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 152 分（荣誉项目 154 学分），可修读学校任何院系开设的课程以补足学分。

模块名称	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
任意 选 修	科技英语写作	TCPH130023	2	2				秋	
	核事业与行业发展	TCPH115001	1	1				秋	
	材料物理	MATE130010	3	3				秋	
	流体力学 I	MECH130009	4	4				秋	
	医学基础 I	MED130262	2	2				春、 秋	
	现代生物科学导论 A	BIOL20002	3	3				春、 秋	
	医学物理学	PHYS130097	2	2				秋	
	医学物理实验	PHY1300088	2	3			2.0	秋	

## 7. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2														
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2														
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2													
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																		
	6. 生态环境与生命关怀模块课程	2	2																		
	通识专项	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/															
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表															
		通用学术英语课程	4~6																		
		专用学术英语课程						2	2	2	2										
		英语文化类课程	2~4																		
第二外语课程																					
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																	
19	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	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													
	49	程序设计	4	5	必修	COMP120006	5														
		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			
	荣誉项目路径				见核科学与技术系“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		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	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 175 学分，荣誉学位路径学分见荣誉项目方案，其他发展路径 155 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：

本专业培养学生良好的综合素质、道德修养和创新能力，成为具有国际竞争力的高层次软件人才。作为软件工程专业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）43 学分、专业培养课程 79 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 157 学分（含实践 / 实习学分不低于 40 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。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：(157 学分)

### （一）通识教育课程 (43 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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，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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分。

### （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 (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 (52 学分)

要求修读 52 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	开课学期	备注
面向对象程序设计	SOFT130059	2	2	0.5	2	
数据结构	COMP130004	4	3+2	2	3	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	1	3	
离散数学(上)	SOFT130039	3	3+1		3	
软件工程	SOFT130006	4	4	2	4	
计算机组成与体系结构	COMP130191	4	4+2	2	4	
离散数学(下)	SOFT130040	2	2+1		4	
数据库设计	SOFT130015	3	3	1	5	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1		5	
计算机网络	SOFT130023	3	3	0.5	5	
操作系统	COMP130110	3	3+2	1	5	
软件实践	SOFT130028	2	2	1	6	
软件质量保障与测试	SOFT130080	3	3	1	6	
算法设计与分析	COMP130011	3	3+1		6	
专业实践与生产实习(上)	SOFT130013	3		3	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	开课学期	备注
高级 Web 技术	SOFT130050	3	3	6	
计算机图形学	SOFT130062	3	3	6	
编译原理	SOFT130061	3	3	7	
面向对象分析和设计	SOFT130017	3	3	7	
人工智能 A	COMP130031	3	3	7	

(2) 专业进阶模块 II(15 学分)

学生应在 A、B 组课程中任选一组课程修读，修满 15 学分。

	课程名称	课程代码	学分	周学时	开课学期	备注
A 组	大数据系统实践	SOFT130084	3	3+1	3	
	计算机系统工程	SOFT130058	4	4	6	
	信息安全	SOFT130018	3	3	6	
	系统程序设计	SOFT130087	3	3	6	
	人机交互	SOFT130063	2	2	7	
	专业实践与生产实习(下)	SOFT130020	3		8	
	工程能力素养	SOFT130075	1	1	3 或 4	
	分布式系统概论	SOFT130082	2	2	5 或 6	
	云计算虚拟化原理与实践	SOFT130086	2	2	5 或 6	
	智能移动平台应用开发	SOFT130067	2	2	5 或 7	
	并行计算与性能优化	SOFT130070	2	2	6 或 7	
B 组	大数据核心技术与应用	SOFT130083	2	2	3	
	工业互联网软件技术	SOFT130088	3	3	5	
	多媒体技术基础	SOFT130051	3	3	5	
	商务智能	SOFT130047	2	2	7	
	项目管理	SOFT130010	3	3	7	
	管理信息系统	SOFT130068	2	2	7	
	专业实践与生产实习(下)	SOFT130020	3		8	
	卓越软件开发基础	SOFT130071	3	3	3 或 4	
	工程能力素养	SOFT130075	1	1	3 或 4	
	软件需求工程	SOFT130072	2	2	5 或 6	
	内存数据管理	SOFT130073	2	2	6 或 7	
	深度学习及其应用	SOFT130085	2	2	6 或 7	
	软件过程	SOFT130065	2	2	6 或 8	

2. 荣誉项目路径

荣誉项目课程设计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：<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。要求修读荣誉课程不少于 24 学分，同时必须修读荣誉核心课程 18 学分（软件工程、计算机组成与体系结构、操作系统、数据库设计），另外的荣誉课程学分可在荣誉专业课程（面向对象程序设计、计算机网络、算法设计与分析、软件质量保障与测试、编译原理）中修读。所有修读课程中的 6 门荣誉课程成绩必须达到 B+ 以上。

完成荣誉项目路径修读要求的学生，可以优先向软件学院申请推免直研资格，并可获得复旦学院提供的推荐信，毕业时获得软件工程专业毕业证书、荣誉学士学位证书。

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：<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。

#### 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登记，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：<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。

#### 6. 其他

（1）第 5 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2													
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2													
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2												
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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																	
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/														
		综合英语课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2										
		通用学术英语课程	4~6																	
		专用学术英语课程	2~4																	
		英语文化类课程																		
第二外语课程																				
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			
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													
	52	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											
		离散数学(上)	3	3+1	必修	SOFT130039			3+1											
数字逻辑与部件设计		3	3+2	必修	COMP130002			3+2												
	离散数学(下)	2	2+1	必修	SOFT130040				2+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		
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修				4+2							
		软件工程	4	4	必修	SOFT130006			4							
		数据库设计	3	3	必修	SOFT130015				3						
		计算机网络	3	3	必修	SOFT130023				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						
		软件实践	2	2	必修	SOFT130028					2					
		软件质量保障与测试	3	3	必修	SOFT130080					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(上)	3		必修	SOFT130013							*			
毕业论文	6		必修	SOFT130014								*				
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						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	≥18			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: 辅修学士学位项目路径 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

## 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 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														
	15 或 17	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/												
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2								
		通用学术英语课程	4~6															
		专用学术英语课程	2~4															
		英语文化类课程																
		第二外语课程																
		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											
留学生高级汉语 I		4	4	必选②	ICES110001	4												
留学生高级汉语 II	4	4	ICES110002			4												
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4											
5	通识教育选修课程	5	5	必选	见通识教育选修课程	*	*	*	*									
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											
	52	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									
		离散数学(上)	3	3+1	必修	SOFT130039			3+1									
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+2									
		离散数学(下)	2	2+1	必修	SOFT130040				2+1								
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修					4+2								
		软件工程	4	4	必修	SOFT130006				4								
数据库设计	3	3	必修	SOFT130015					3									
计算机网络	3	3	必修	SOFT130023					3									
概率论与数理统计	4	4+1	必修	COMP130006					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		
		操作系统	3	3+2	必修	COMP130110					3+2					
		软件实践	2	2	必修	SOFT130028						2				
		软件质量保障与测试	3	3	必修	SOFT130080						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(上)	3		必修	SOFT130013							*			
		毕业论文	6		必修	SOFT130014								*		
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						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	≥18			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仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生辅修学士学位路径 162 学分，荣誉项目路径学分见荣誉项目方案，其他发展路径 142 学分；英语国家学生辅修学士学位路径 164 学分，荣誉项目路径学分见荣誉项目方案，其他发展路径 144 学分

⑥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：

本专业培养具备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）43 学分、专业培养课程 76 学分（含实践 25 学分，毕业论文 6 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 154 学分（含实践学分不低于 39 学分），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 (43 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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保密技术专业修读建议。

#### 2. 专项教育课程

要求修读 19 学分，课程设置详见专项教育课程和保密技术专业修读建议。

### （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 31 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 46 学分（部分课程学分可用荣誉课程学分替换），设置如下：

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
面向对象程序设计	COMP130135	2	2	1	2	
信息安全数学基础（上）	COMP130164	3	3+1		3	
数据结构	COMP130004	4	3+2	2	3	
数字逻辑与部件设计	COMP130002	3	3+2	1	3	
信号与系统	COMP130034	3	3		4	
信息安全数学基础（下）	COMP130165	3	3+1		4	
计算机组成与体系结构	COMP130191	4	4+2	2	4	
保密技术概论	COMP130117	3	3	1	5	
电磁泄漏与物理安全	COMP130168	3	3	1	5	
通信安全保密技术	COMP130121	2	2	1	5	
密码学基础	COMP130069	3	3+1	1	6	
保密检查与保密监管技术	COMP130170	2	2	1	6	
泄密取证技术	COMP130162	2	2	1	6	
窃密与反窃密综合实验	COMP130169	3	3	3	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	开课学期	备注
	信息论与编码	COMP130068	3	3+1		春秋	
	概率论与数理统计	COMP130006	4	4+1		春秋	
	计算机网络及安全	COMP130182	4	4+1	1	春秋	
	操作系统	COMP130110	3	3+2	1	春秋	
	保密管理概论	COMP130114	3	3	1	春秋	
	数字信号处理	COMP130139	3	3		春秋	
	数据安全与隐私保护	COMP130160	2	2		春秋	
	法学基础与保密法学	COMP130115	3	3		春秋	
	定密理论与保密督查	COMP130116	3	3		春秋	
	逆向工程原理	COMP130158	3	3	1	春秋	
	信息隐藏与多媒体信息安全	COMP130193	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	开课学期	备注
	算法设计与分析	COMP130011	3	3+1		春秋	
	前沿讲座	COMP130063	2	2	2	春秋	
	信息安全标准与法律法规	COMP130102	2	2		春秋	
	数据库引论	COMP130010	3	3+2	1	春秋	
	信息系统安全	COMP130166	3	3	1	春秋	
	软件安全	COMP130159	3	3	1	春秋	
	高级密码学	COMP130153	3	3+1		春秋	
	信息内容安全	COMP130108	2	2	1	春秋	
	信息系统分析与设计	COMP130133	3	3		春秋	
	数字水印技术	COMP130093	2	2	0.5	春秋	
	运筹学	COMP130131	3	3		春秋	
	无线网络及安全	COMP130127	3	3	0.5	春秋	

### 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：<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 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：<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。

### 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：<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。

#### **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：<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。

#### **6. 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。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																				
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																				
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																			
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	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																								
	19	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/																					
		综合英语课程	0~2	8	必选8学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2																	
		通用学术英语课程	4~6																								
		专用学术英语课程	2~4																								
		英语文化类课程																									
第二外语课程																											
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													
专业培养	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																			
		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																			
	45	面向对象程序设计	2	2	必修	COMP130135		2																			
		信息安全数学基础(上)	3	3+1	必修	COMP130164			3+1																		
		数据结构	4	3+2	必修	COMP130004			3+2																		
		数字逻辑与部件设计	3	3+2	必修	COMP130002			3+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		
		信号与系统	3	3	必修	COMP130034				3						
		信息安全数学基础(下)	3	3+1	必修	COMP130165				3+1						
		计算机组成与体系结构	4	4+2	必修					4+2						
		保密技术概论	3	3	必修	COMP130117					3					
		电磁泄漏与物理安全	3	3	必修	COMP130168					3					
		通信安全保密技术	2	2	必修	COMP130121					2					
		密码学基础	3	3+1	必修	COMP130069						3+1				
		泄密取证技术	2	2	必修	COMP130162						2				
		保密检查与保密监管技术	2	2	必修	COMP130170						2				
		窃密与反窃密综合实验	3	3	必修	COMP130169							3			
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	15		必选	见保密技术专业培养方案								15		
		专业进阶课程 II	15		必选									15		
		任意选修课程	5		选修									5		
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	0~5				选修							0~5		
多元发展②	辅修学士学位项目	专业进阶课程	15		必选	见保密技术专业培养方案								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		
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	0~5		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 174 学分, 其他发展路径 154 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 273.5 学分（含实践学分不低于 77.25 学分）——其中通识教育课程 57 学分、大类基础课程 22 学分、专业教育课程 192.5 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：(273.5 学分)

### （一）通识教育课程 (57 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 19 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。

### （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 (192.5 学分)

#### 1. 专业必修课程 (186.5 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
走近临床 I	MED130389	1	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	MED130390	6	6		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	
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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
医学英语 II	MED130140	2	2		5	
医学伦理学	MED130215	1	1		5	
生理学 A	MED130301	4	4		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	
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	
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	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	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	
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	11,12	
外科实习	MED130120	12	12W	12	11,12	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
妇产科实习	MED130392	6	6W	6	11,12	
儿科实习	MED130391	6	6W	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	
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	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	
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
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	
卫生法学实践	MED130317	2	2		春秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	
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	
外科微创学	MED130338	1	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	
中国传统医学概论	MED130358	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	
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	16	2.5	4.5	5.5	3.5						24 学分
		七大模块	8	2	2	2	2						
		军事理论	2			2						19 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			*							
		心理学课程组	2								14 学分 建议第 2 ~ 4 学期按 4/6/4 学分修读		
		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	2							192.5 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+0.5						
	MED130390	人体分子与细胞	6				6						
	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				2						
	MED130143	基于疾病的多学科教学 I	2				2						
	MED130301	生理学 A	4				4						
	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			

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		
专业教育	MED130144	基于疾病的多学科教学 II	2						2				192.5 学分
	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				
	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							4			
	MED130153	功能学科实验 II	1								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			
应修学分小计				24	23	23	24.5	21.5	20.5	23	21		
周学时小计				32	26	26	25.5	24	26	26.5	27		
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									192.5 学分
	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									
	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						

	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	MED130392	妇产科实习	6			6W						192.5 学分
	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						
	PHPM130109	预防医学实习	2			2W						
	MED130254	眼科实习	2			2W						
	MED130255	耳鼻喉科实习	2			(二选一)						
		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
应修学分小计			273.5	22.5	19.5	48	-	-	-	-		
周学时小计				27.5	22.5	-	-	-	-	-	-	

# 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	16
	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
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:

The program, according to international standard for medical education, 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 their motherland or other countries. The students will acquire the capacity to work in medical and health departments, make 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 is the stage of Basic medical course, and the fourth and the fifth year is the stage of clinical medical course. The last year is for clinical clerkship. 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 in up to six academic years. (46 credits in premedical study and 186.5 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 requirement of degree by Fudan University.

## 3 Curriculum(230.5 Credits):

### I Premedical Study (46 Credits)

#### 1. Compulsory Course (40 Credits)

Course	Code	Credit	Hours /Week	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		1	
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	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	

Course	Code	Credit	Hours /Week	Practice Credit	Semester	Remark
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	
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	

Course	Code	Credit	Hours /Week	Practice Credit	Semester	Remark
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.Selective Course(4 Credits)

Course	Code	Credit	Hours /Week	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	
Initial Exploration of Medicine	MED130387	2	2		Summer	



# Teaching Plan of Clinical Medical Undergraduate Students

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														2w	
MED130292	Neurosurgery Internship	2														2w	
MED130293	Cardiac Surgery Internship	2														2w	
MED130294	Plastic Surgery Internship	2														2w	
	Compulsory Selective Course	4									*						
Total Credit			230.5	20	20	15	23.5	18	13.5	15.5	16.5	18.5	12	48			
Credit Hour				23	23	20	28	21.5	18.5	19	20.5	22.5	14	-			

# 临床医学（五年制）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

以培养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、合作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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 236 学分（含实践学分不低于 59 学分）——其中通识教育课程 45 学分、大类基础课程 20 学分、专业教育课程 169 学分（含临床实习 48 学分）、任意选修 2 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医学学士学位。

## 三、课程设置：(236 学分)

### （一）通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分；III 类通识教育选修课程，修满 2 学分。

### （二）大类基础课程 (20 学分)

学生应在大类基础课程中的医学类课程中修满 20 学分。

### （三）专业教育课程 (169 学分)

#### 1. 专业必修课程 (165 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
走近临床 I	MED130389	1	0+2	1	1,2	
系统解剖学 B	MED130002	3.5	2+3	1.5	3	
组织胚胎学 B	MED130003	3.5	2+3	1.5	3	
人体分子与细胞	MED130390	6	6		3	
生物化学实验 C	MED130368	1.5	0+3	1.5	3	
基于疾病的多学科教学 I	MED130143	2	2		4	
生理学 B	MED130005	4	4		4	
免疫学 B	MED130041	3	2.5+1	0.5	4	
医学微生物学 C	MED130343	3.5	3+1	0.5	4	
局部解剖学 B	MED130009	3	2+2	1	4	
病理解剖学 B	MED130010	5.5	4+3	1.5	4	
家庭、社区与健康	PHPM130108	2	2		4	
医学伦理学	MED130215	1	1		4	
卫生法	PHPM130054	1	1		5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
基于疾病的多学科教学 II	MED130144	2	2		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	MED130015	2.5	0+5	2.5	5	
临床诊断学	MED130371	3.5	2.5+2	1	5	
实验诊断学	MED130245	1.5	1+1	0.5	5	
影像诊断学 B	MED130374	3.5	2.5+2	1	6	
内科学 B (上)	MED130380	4	3+2	1	6	
外科学 B (上)	MED130382	4	3+2	1	6	
口腔科学 B	MED130033	1	1+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	
卫生统计方法 (一)	PHPM130058	1.5	1.5+0.5	0.25	6	
医学心理学	MED130017	1.5	1.5		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	
流行病学	PHPM130102	1.5	1.5		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	
皮肤病学 B	MED130031	2	2		8	
中医学	MED130020	3.5	3+1	0.5	8	
精神医学	MED130034	1.5	1.5+0.5	0.25	8	
临床诊断基本技术操作	MED130375	1	0+2	1	8	
循证医学	MED130104	2	2		8	
法医学	MED130036	2	2		8	
全科医学	MED130083	2	2+0.5	0.25	8	
预防医学	PHPM130103	2	2		8	
内科实习	MED130119	12	12W	12	9,10	
外科实习	MED130120	12	12W	12	9,10	
妇产科实习	MED130392	6	6W	6	9,10	
儿科实习	MED130391	6	6W	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	
传染科实习	MED130125	2	2W	2	9,10	
肿瘤外科实习	MED130252	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		9,10	

## 2. 专业选修课程 (4 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
细胞超微结构与电镜技术	MED130077	3	3		春或秋	
医学导论	MED130078	2	2		春或秋	
针灸与推拿学	MED130085	2	2		春或秋	
医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2		春或秋	
医学昆虫学	MED130089	1.5	2		春或秋	
中西医结合基础概论	MED130097	2	2		春或秋	
免疫工程	MED130099	2	2		春或秋	
医学与现代分子生物学技术	MED130102	2	2		春	
临床免疫学	MED130107	2	2		春或秋	
中西医结合临床	MED130136	2	2		春或秋	
新发传染病	MED130137	2	2		春或秋	
高级病原生物学	MED130138	2	2		春或秋	
医学神经生物学	MED130161	2	2		春或秋	
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	
医患交流技巧	MED130185	2	2		春或秋	
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	
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
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	
卫生法学实践	MED130317	2	2		春秋	
分子生物学技术的临床应用	MED130318	1	2		春秋	
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	
颅颈交界外科学—机遇和挑战	MED130325	2	2		秋季	
中医老年病学概论	MED130326	2	2		春季	
实验诊断学与临床沟通	MED130327	2	2		春季	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
急危重症医学概论	MED130328	2	2		春季	
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	
外科微创学	MED130338	1	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	
康复医学导论	MED130342	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	
中国传统医学概论	MED130358	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	
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（五年制）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	
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
通识教育		核心课程	思想政治理论课	16	2.5	4.5	5.5	3.5								24 学分
			模块 七大模块	8	2	2	2		2							
		体育		军事理论	4	2	2	2	2							19 学分
				军事技能	2	2										
				大学外语	2											
				计算机应用基础	8	2	2	4								
				创新创业	2	2+2										
	通识教育选修课程		1			1							2 学分			
基础教育	MATH120045		高等数学 C I	5	5+1										20 学分	
	PHYS120003		普通物理 B	3	3+1											
	PHYS120015		基础物理实验	2	3											
	CHEM120013		普通化学 C	3	3											
	CHEM120009		普通化学实验 I	1		1.5										
	CHEM120012		有机化学	3		3										
	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										169 学分	
	MED130002		系统解剖学 B	3.5			2+3									
	MED130003		组织胚胎学 B	3.5			2+3									
	MED130390		人体分子与细胞	6			6									
	MED130368		生物化学实验 C	1.5			0+3									
	MED130143		基于疾病的多学科教学 I	2				2								
	MED130144		基于疾病的多学科教学 II	2					2							
	MED130215		医学伦理学	1				1								
	MED130005		生理学 B	4				4								
	MED130041		免疫学 B	3				2.5+1								
	MED130343		医学微生物学 C	3.5				3+1								
	MED130009		局部解剖学 B	3				2+2								
	MED130010		病理解剖学 B	5.5				4+3								
	PHPM130108		家庭、社区与健康	2				2								
	PHPM130054		卫生法	1					1							
	MED130012		寄生虫学 C	2					1.5+1							
	MED130013		病理生理学 B	3					3							
	MED130014		药理学 C	4					4							
	MED130015		功能学科综合实验	2.5					0+5							
	MED130371		临床诊断学	3.5					2.5+2							
	MED130245		实验诊断学	1.5					1+1							
	MED130374		影像诊断学 B	3.5						2.5+2						
	MED130380		内科学 B(上)	4						3+2						

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配										备注		
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
专业教育	MED130381	内科学 B(下)	4							3+2						169 学分
	MED130382	外科学 B(上)	4						3+2							
	MED130383	外科学 B(下)	4							3+2						
	MED130156	眼科学	2						1.5+1							
	MED130157	耳鼻喉科学	2						1.5+1							
	MED130033	口腔科学 B	1						1+0.5							
	PHPM130058	卫生统计方法 (一)	1.5						1.5+0.5							
	MED130017	医学心理学	1.5						1.5							
	MED130028	妇产科学 B	4							3+2						
	MED130384	儿科学 B	4							3.5+1						
	MED130109	传染病学 B	2.5							2+1						
	MED130376	肿瘤学概论 B	1							1						
	PHPM130102	流行病学	1.5							1.5						
	MED130035	神经病学	1.5								1.5+0.5					
	MED130031	皮肤病学 B	2								2					
	MED130034	精神医学	1.5								1.5+0.5					
	MED130375	临床诊断基本技术操作	1								0+2					
	MED130104	循证医学	2								2					
	MED130020	中医学	3.5								3+1					
	PHPM130103	预防医学	2								2					
	MED130083	全科医学	2								2+0.5					
	MED130036	法医学	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		
	MED130254	眼科实习	2											2W 二选一		
	MED130255	耳鼻喉科实习	2											2W 二选一		
PHPM130109	预防医学实习	2											2W			
	专业选修课	4							*							
任意选修			2	*										2 学分		
应修学分小计			236	23.5	19.5	28	29.5	22.5	20.5	22	19.5	48				
周学时小计				29.5	23.5	33.5	34	27	25.5	26	21.5	-				



## 临床医学（五年制）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		
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	方案1	方案2	
通识教育		核心课程七大模块	8	2	2	2	2								8 学分	4 学分
		大学外语	8	2	2	2	2								15 学分	/
		计算机应用基础	2	2+2												19 学分
		创新创新创业	1			1										
		ICES110012 中国概况（上）	2	2												
		ICES110013 中国概况（下）	2		2											
		ICES110001 留学生高级汉语 I	4	4												
		ICES110002 留学生高级汉语 II	4		4									/		
		ICES110003 留学生专业汉语 I	4			4										
	通识教育选修课程	2	*										2 学分			
基础教育	MATH120045	高等数学 C I	5	5+1										20 学分		
	PHYS120003	普通物理 B	3	3+1												
	PHYS120015	基础物理实验	2	3												
	CHEM120013	普通化学 C	3	3												
	CHEM120009	普通化学实验 I	1		1.5											
	CHEM120012	有机化学 C	3		3											
	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										168.5 学分		
	MED130002	系统解剖学 B	3.5			2+3										
	MED130003	组织胚胎学 B	3.5			2+3										
	MED130390	人体分子与细胞	6			6										
	MED130368	生物化学实验 C	1.5			0+3										
	MED130143	基于疾病的多学科教学 I	2				2									
	MED130144	基于疾病的多学科教学 II	2					2								
	MED130215	医学伦理学	1				1									
	MED130005	生理学 B	4				4									
	MED130041	免疫学 B	3				2.5+1									
	MED130343	医学微生物学 C	3.5				3+1									
	MED130009	局部解剖学 B	3				2+2									
	MED130010	病理解剖学 B	5.5				4+3									
	PHPM130108	家庭、社区与健康	2				2									
	PHPM130054	卫生法	1					1								
	MED130012	寄生虫学 C	2					1.5+1								
	MED130013	病理生理学 B	3					3								
	MED130014	药理学 C	4					4								
	MED130015	功能学科综合实验	2.5					0+5								
	MED130371	临床诊断学	3.5					2.5+2								
	MED130245	实验诊断学	1.5					1+1								
	MED130374	影像诊断学 B	3.5						2.5+2							
	MED130380	内科学 B(上)	4						3+2							
MED130381	内科学 B(下)	4							3+2							
MED130382	外科学 B(上)	4							3+2							

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配										备注			
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	方案1	方案2		
	MED130383	外科学 B(下)	4								3+2						
	MED130156	眼科学	2							1.5+1							
	MED130157	耳鼻喉科学	2							1.5+1							
	MED130033	口腔科学 B	1							1+0.5							
	PHPM130058	卫生统计方法(一)	1.5							1.5+0.5							
	MED130017	医学心理学	1.5							1.5							
	MED130028	妇产科学 B	4								3+2						
	MED130384	儿科学 B	4								3.5+1						
	MED130109	传染病学 B	2.5								2+1						
	MED130376	肿瘤学概论 B	1								1						
	PHPM130102	流行病学	1.5								1.5						
	MED130035	神经病学	1.5									1.5+0.5					
	MED130031	皮肤病学 B	2									2					
	MED130034	精神医学	1.5									1.5+0.5					
	MED130375	临床诊断基本技术操作	1									0+2					
	MED130104	循证医学	2									2					
	MED130020	中医学	3.5									3+1					
	PHPM130103	预防医学	2									2					
	MED130083	全科医学	2									2+0.5					
	MED130036	法医学	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			
	MED130254	眼科实习	2											2W 二选一			
	MED130255	耳鼻喉科实习	2											2W 二选一			
	PHPM130109	预防医学实习	2											2W			
		专业选修课	4							*							
	任意选修		2			*											2 学分
	应修学分小计		216	22	15	19.5	29	20.5	20.5	22	19.5	48					按方案1计算
	周学时小计			27	18	24	32.5	25	25.5	26	21.5	-					

注：母语为非英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案1：修读核心课程8学分、“大学外语”8学分、“计算机应用基础”2学分、“中国概况”4学分、“创新创业”1学分、通识教育选修课2学分。

母语为英语国家的留学生应选择通识教育课程修读方案2：修读核心课程4学分、“留学生高级汉语”和“留学生专业汉语”共12学分、“计算机应用基础”2学分、“中国概况”4学分、“创新创业”1学分、通识教育选修课2学分。

# 临床医学（五年制）专业（儿科学方向）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，成为未来儿科学专业的中坚力量。

### （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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 234.5 学分（含实践学分不低于 59 学分）——其中通识教育课程 45 学分、大类基础课程 20 学分、专业教育课程 167.5 学分（含临床实习 48 学分）、任意选修 2 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医学学士学位。

## 三、课程设置：(234.5 学分)

### （一）通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分；III 类通识教育选修课程，修满 2 学分。

### （二）大类基础课程 (20 学分)

学生应在大类基础课程中的医学类课程中修满 20 学分。

### （三）专业教育课程 (167.5 学分)

#### 1. 专业必修课程 (163.5 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
走近临床 I	MED130389	1	0+2	1	1,2	
系统解剖学 B	MED130002	3.5	2+3	1.5	3	
组织胚胎学 B	MED130003	3.5	2+3	1.5	3	
人体分子与细胞	MED130390	6	6		3	
生物化学实验 C	MED130368	1.5	0+3	1.5	3	
基于疾病的多学科教学 I	MED130143	2	2		4	
生理学 B	MED130005	4	4		4	
免疫学 B	MED130041	3	2.5+1	0.5	4	
医学微生物学 C	MED130343	3.5	3+1	0.5	4	
局部解剖学 B	MED130009	3	2+2	1	4	
病理解剖学 B	MED130010	5.5	4+3	1.5	4	
家庭、社区与健康	PHPM130108	2	2		4	
医学伦理学	MED130215	1	1		4	
卫生法	PHPM130054	1	1		5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
基于疾病的多学科教学 II	MED130144	2	2		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	MED130015	2.5	0+5	2.5	5	
临床诊断学	MED130371	3.5	2.5+2	1	5	
实验诊断学	MED130245	1.5	1+1	0.5	5	
影像诊断学 B	MED130374	3.5	2.5+2	1	6	
内科学 B (上)	MED130380	4	3+2	1	6	
外科学 B (上)	MED130382	4	3+2	1	6	
口腔科学 B	MED130033	1	1+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	
卫生统计方法 (一)	PHPM130058	1.5	1.5+0.5	0.25	6	
医学心理学	MED130017	1.5	1.5		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	混合式课程
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	
围产新生儿学	MED130303	1	1		7	
小儿外科学	MED130081	1	1+1	0.5	7	
流行病学	PHPM130102	1.5	1.5		7	
神经病学	MED130035	1.5	1.5+0.5	0.25	8	
皮肤病学 B	MED130031	2	2		8	
临床诊断基本技术操作	MED130375	1	0+2	1	8	
中医学	MED130020	3.5	3+1	0.5	8	
精神医学	MED130034	1.5	1.5+0.5	0.25	8	
全科医学	MED130083	2	2+0.5	0.25	8	
儿童保健与循证儿科学	MED130305	1	1		8	混合式课程
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	
内科实习	MED130119	12	12W	12	9,10	
外科实习 (儿科学方向)	MED130315	10	10W	10	9,10	
妇产科实习	MED130392	6	6W	6	9,10	
儿科实习 (儿科学方向)	MED130316	16	16W	16	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		9,10	

## 2. 专业选修课程 (4 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
肿瘤学概论 B	MED130019	1.5	2		春	
法医学	MED130036	2	2		春	
细胞超微结构与电镜技术	MED130077	3	3		春或秋	
医学导论	MED130078	2	2		春或秋	
针灸与推拿学	MED130085	2	2		春或秋	
医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2		春或秋	
医学昆虫学	MED130089	1.5	2		春或秋	
中西医结合基础概论	MED130097	2	2		春或秋	
免疫工程	MED130099	2	2		春或秋	
医学与现代分子生物学技术	MED130102	2	2		春	
临床免疫学	MED130107	2	2		春或秋	
中西医结合临床	MED130136	2	2		春或秋	
新发传染病	MED130137	2	2		春或秋	
高级病原生物学	MED130138	2	2		春或秋	
医学神经生物学	MED130161	2	2		春或秋	
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	
医患交流技巧	MED130185	2	2		春或秋	
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	
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
肿瘤分子生物学	MED130265	2	2		春秋	
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	
卫生法学实践	MED130317	2	2		春秋	
分子生物学技术的临床应用	MED130318	1	2		春秋	
走近临床 II—医护初体验	MED130322	2	16		暑期	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
走进重症医学—从基础到临床	MED130323	2	16		暑期	
颅颈交界外科学—机遇和挑战	MED130325	2	2		秋季	
中医老年病学概论	MED130326	2	2		春季	
实验诊断学与临床沟通	MED130327	2	2		春季	
急危重症医学概论	MED130328	2	2		春季	
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	
外科微创学	MED130338	1	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	
康复医学导论	MED130342	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	
中国传统医学概论	MED130358	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	
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（五年制）专业(儿科学方向)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			
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十				
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5									24 学分	
			七大模块	8	2	2	2		2									
		体育		4	2	2	2	2										19 学分
		军事理论		2	2													
		军事技能		2														
		大学外语		8	2	2	4											
		计算机应用基础		2	2+2													
		创新创业		1					1									
	通识教育选修课程		2	*													2 学分	
基础教育	MATH120045	高等数学 C I		5	5+1												20 学分	
	PHYS120003	普通物理 B		3	3+1													
	PHYS120015	基础物理实验		2	3													
	CHEM120013	普通化学 C		3	3													
	CHEM120009	普通化学实验 I		1		1.5												
	CHEM120012	有机化学 C		3		3												
	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												167.5 学分	
	MED130002	系统解剖学 B		3.5			2+3											
	MED130003	组织胚胎学 B		3.5			2+3											
	MED130390	人体分子与细胞		6			6											
	MED130368	生物化学实验 C		1.5			0+3											
	MED130143	基于疾病的多学科教学 I		2				2										
	MED130215	医学伦理学		1				1										
	MED130005	生理学 B		4				4										
	MED130006	免疫学 B		3				2.5+1										
	MED130343	医学微生物学 C		3.5				3+1										
	MED130009	局部解剖学 B		3				2+2										
	MED130010	病理解剖学 B		5.5				4+3										
	PHPM130108	家庭、社区与健康		2				2										
	MED130144	基于疾病的多学科教学 II		2					2									
	PHPM130054	卫生法		1					1									
	MED130012	寄生虫学 C		2					1.5+1									
	MED130013	病理生理学 B		3					3									
	MED130014	药理学 C		4					4									
	MED130015	功能学科综合实验		2.5					0+5									
	MED130371	临床诊断学		3.5					2.5+2									
	MED130245	实验诊断学		1.5					1+1									
	MED130374	影像诊断学 B		3.5						2.5+2								
	MED130380	内科学 B(上)		4						3+2								
	MED130381	内科学 B(下)		4							3+2							
MED130382	外科学 B(上)		4						3+2									
MED130383	外科学 B(下)		4							3+2								
MED130156	眼科学		2						1.5+1									

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配										备注			
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十				
专业教育	MED130157	耳鼻喉科学	2						1.5+1								
	MED130033	口腔科学 B	1						1+0.5								
	PHPM130058	卫生统计方法 (一)	1.5						1.5+0.5								
	MED130017	医学心理学	1.5						1.5								
	MED130028	妇产科学 B	4								3+2						
	MED130384	儿科学 B	4								3.5+1						
	MED130109	传染病学 B	2.5								2+1						
	MED130303	围产新生儿学	1								1						
	MED130081	小儿外科学	1								1+1						
	PHPM130102	流行病学	1.5								1.5						
	MED130035	神经病学	1.5									1.5+0.5					
	MED130031	皮肤病学 B	2									2					
	MED130375	临床诊断基本技术操作	1									0+2					
	PHPM130103	预防医学	2									2					
	MED130020	中医学	3.5									3+1					
	MED130034	精神医学	1.5									1.5+0.5					
	MED130083	全科医学	2									2+0.5					
	MED130305	儿童保健与循证儿科学	1									1					
	MED130306	儿童传染与感染疾病	0.5									0.5					
	MED130119	内科实习	12													12W	
	MED130315	外科实习 (儿科学方向)	10													10W	
	MED130392	妇产科实习	6													6W	
	MED130316	儿科学实习 (儿科学方向)	16													16W	
	MED130254	眼科实习	2														
	MED130255	耳鼻喉科实习	2													2W(二选一)	
PHPM130109	预防医学实习	2													2W		
	专业选修课	4								*							
任意选修			2	*										2 学分			
应修学分小计			234.5	23.5	19.5	28	29.5	22.5	20.5	23	17	48					
周学时小计				29.5	23.5	33.5	34	27	25.5	18	20	-					



# 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具有宽厚的科学基础，扎实的医学基础理论，富有创新思维，具有基础医学教学潜质和科学研究实践能力的高级医学人才。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）45 学分、专业培养课程 141 学分（包括专业实习 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 218 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。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 (45 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 24 学分，含思想政治理论课 16 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 21 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 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 学分，设置如下：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合 计	开课 学期	备注
医学基 础课	人体分子和细胞	MED130390	6	6				3	
	人体解剖学	MED130398	3	2+2	1		1	3	
	基础医学分论	MED130418	5	5				3	
	核心实验技术 I	MED130419	4	8	4		4	3	
	神经系统疾病基础	MED130420	5	4+2	1		1	4	
	循环血液系统疾病基础	MED130421	4.5	3.5+2	1		1	4	
	呼吸系统疾病基础	MED130422	2.5	2+1	0.5		0.5	4	
	免疫学 B	MED130041	3	2.5+1	1		1	4	
	消化系统疾病基础	MED130423	3	2+2	1		1	5	
	泌尿系统疾病基础	MED130424	2.5	2+1	0.5		0.5	5	
	内分泌生殖系统疾病基础	MED130425	2.5	2+1	0.5		0.5	5	
	医学伦理与法规	MED130407	1	1				5	
临床课	诊断学 B	MED130049	3	3+1	1		1	5	
	内科学 C	MED130056	6	5+2		2	2	6	
	外科学 C	MED130057	3	2+2		1.5	1.5	6	
	妇产科学 C	MED130058	2.5	2+1		1	1	6	
	儿科学 C	MED130059	2.5	2+1		1	1	6	

课程名称		课程代码	学分	周学时	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分合计	开课 学期	备注
临床实 习	内科实习	MED130128	6			6	6	7	
	外科实习	MED130129	6			6	6	7	
	儿科实习	MED130349	4			4	4	7	
	妇产科实习	MED130350	4			4	4	7	
	专业实习	MED130130	28			28	28	9	
	毕业论文	MED130131	12			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	实验 (含上机) 学分	实践 学分	含实践 学分	开课 学期	备注
模块 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	8	4			4	
模块 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	8	4			5	
	生物医学信息学概论*	MED130310	2	1+2	1			5	
模块 I 和 II 可 选	脑科学前沿*	MED130406	2	2				5	秋
	卫生统计方法(二)	PHPM130059	1.5	1.5				6	春
	代谢分子医学和疾病*	MED130431	2					6	春
	免疫学进阶*	MED130432	2					6	春
	解码疾病的医学遗传学原理*	MED130433	2					6	春
	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 B	MED130018	4	3+2				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：<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（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，但不能向基础医学院申请推免直研资格，基础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：<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（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，但不能向基础医学院申请推免直研资格，基础医学院也不为其提供专业排名。

## 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，但不能向基础医学院申请推免直研资格，基础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：<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。

## 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，但不能向基础医学院申请推免直研资格，基础医学院也不为其提供专业排名。

## 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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																			
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																			
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2																		
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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 学分			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																							
	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																							
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/					必考	/																
	综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2																	
	通用学术英语课程	4~6																								
	专用学术英语课程																									
	英语文化类课程	2~4																								
	第二外语课程																									
	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							
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	人体分子和细胞	6	6	必修	MED130390			6																	
		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	8	必修	MED130419			8																	
		神经系统疾病基础	5	6	必修	MED130420				4+2																
循环血液系统疾病基础		4.5	5.5	必修	MED130421				3.5+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	
							一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
		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	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	学科 I	15~20		必选 2 个非本专业独立开设的学科	见教务处学科项目网页								15~20				
		学科 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	学科	15~20		必选	见教务处学科项目网页								15~20				
		创新创业学科	15~20		必选										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 241 学分,荣誉项目路径学分见荣誉项目方案,其他发展路径 218 学分。

④每学期选修学分不得超过 32 学分

# 法医学专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

法医学专业培养具有扎实的医学基础理论、法医学专业知识及良好的科学思维、熟悉司法鉴定程序、掌握法医鉴定基本技能的专业人才。本专业学生主要学习基础医学、临床医学、法学及法医学的基本理论知识，接受医学及法医学的基本技能训练，毕业时学生应具有法医学鉴定的基本能力及良好的思想品德和职业道德。

## 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 230.5 学分（含实践学分不低于 59 学分）——其中通识教育课程 45 学分、大类基础课程 20 分、专业教育课程 163.5 学分（含临床实习 24 学分、专业实习 16 学分和毕业论文 6 学分）、任意选修 2 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医学学士学位。

## 三、课程设置：(230.5 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分；III 类通识教育选修课程，修满 2 学分。

### (二) 大类基础课程 (20 学分)

学生应在大类基础课程中的医学类课程中修满 20 学分。

### (三) 专业教育课程 (163.5 学分)

#### 1. 专业必修课程 (159.5 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
法医学概论	MED130105	2	2		3	
系统解剖学 B	MED130002	3.5	2+3	2.5	3	
组织胚胎学 B	MED130003	3.5	2+3	2.5	3	
人体分子与细胞	MED130390	6	6		3	
生物化学实验 C	MED130368	1.5	0+3	1.5	3	
法医物证学	MED130071	4	3+3	2	4	
生理学 B	MED130005	4	4		4	
免疫学 B	MED130041	3	2.5+1	1	4	
医学微生物学 C	MED130343	3.5	3+1	1	4	
局部解剖学 B	MED130009	3	2+2	1.5	4	
病理解剖学 B	MED130010	5.5	4+3	2.5	4	
寄生虫学 C	MED130012	2	1.5+1	1	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	MED130015	2.5	5	2.5	5	
法医人类学	MED130072	1	1		5	
临床诊断学	MED130371	3.5	2.5+2	2	5	
实验诊断学	MED130245	1.5	1+1	1	5	
影像诊断学 B	MED130374	3.5	2.5+2	2	6	
内科学 B (上)	MED130021	4.5	3.5+2	2	6	
外科学 B (上)	MED130023	4.5	3.5+2	2	6	
口腔科学 B	MED130033	1	1+0.5	0.5	6	
神经病学	MED130035	1.5	1.5+0.5	0.5	6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
眼科学	MED130156	2	1.5+1	1	6	
耳鼻喉科学	MED130157	2	1.5+1	1	6	
医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2	2	7	
卫生统计方法 (一)	PHPM130058	1.5	1.5+0.5	0.5	6	
内科学 B (下)	MED130022	3.5	3+1	1	7	
外科学 B (下)	MED130024	3.5	3+1	1	7	
妇产科学 B	MED130028	4	3+2	2	7	
儿科学 B	MED130384	4	3.5+1	1	7	
精神医学	MED130034	1.5	1.5+0.5	0.5	6	
司法精神医学	MED130285	1.5	1.5		6	
法医病理学	MED130070	6	4+4	3	9	
法医毒物分析	MED130073	3	2+2	1.5	9	
法医毒理学	MED130074	1.5	1+1	1	9	
临床法医学	MED130075	2.5	2.5		9	
刑事科学技术	MED130269	3	2+1	1	9	
妇产科实习	MED130350	4	4W	4	8	选课序号更改
儿科实习	MED130349	4	4W	4	8	选课序号更改
内科实习	MED130132	8	8W	8	8	
外科实习	MED130133	8	8W	8	8	
专业实习	MED130134	16		16	10	
毕业论文	MED130135	6		6	10	

## 2. 专业选修课程 (4 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
刑事诉讼法	LAWS130048	2	2		春	
生物医学信息学概论	MED130310	2	3		春	
细胞超微结构与电镜技术	MED130077	3	3		春或秋	
医学导论	MED130078	2	2		春或秋	
小儿外科学	MED130081	1	1		春或秋	
针灸与推拿学	MED130085	2	2		春或秋	
康复医学	MED130086	2	2		春或秋	
医学昆虫学	MED130089	1.5	2		秋	
中西医结合基础概论	MED130097	2	2		春或秋	
免疫工程	MED130099	2	2		春或秋	
医学与现代分子生物学技术	MED130102	2	2		春	
临床免疫学	MED130107	2	2		春或秋	
中西医结合临床	MED130136	2	2		春或秋	
新发传染病	MED130137	2	2		春或秋	
高级病原生物学	MED130138	2	2		春或秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
医学神经生物学	MED130161	2	2		春或秋	
整形美容外科学	MED130177	2	2		秋	
临床营养学	MED130180	2	2		春或秋	
医患交流技巧	MED130185	2	2		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	
动物疾病和人类健康	MED130246	2	2		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	
医学物理实验	PHYS130088	2	3		春秋	
犯罪心理学	SOCI130095	2	2		春	
医学人工智能与机器学习	MED130347	3	0		春或秋	
达尔文演化论和现代医学	MED130348	2	2		春或秋	
医学科普的创作与实践	MED130351	1	1		春或秋	
中西医结合基础概论	MED130352	2	2		春或秋	
心理应激与慢性病	MED130353	1	1		春或秋	
疼痛生物医学	MED130354	2	2		春或秋	

(四) 任意选修(2 学分)



## 法医学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	
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5								24 学分
			七大模块	8	2	2	2	2								
			体育	4	2	2	2	2							19 学分	
			军事理论	2		2										
			军事技能	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												
		通识教育选修课程	2	2										2 学分		
基础教育	MATH120045	高等数学 C I		5	6										20 学分	
	PHYS120003	普通物理 B		3	3+1											
	PHYS120015	基础物理实验		2	3											
	CHEM120013	普通化学 C		3	3											
	CHEM120009	普通化学实验 I		1		1.5										
	CHEM120012	有机化学 C		3		3										
	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	MED130105	法医学概论		2			2								163.5 学分	
	MED130002	系统解剖学 B		3.5			2+3									
	MED130003	组织胚胎学 B		3.5			2+3									
	MED130390	人体分子与细胞		6			6									
	MED130368	生物化学实验		1.5			0+3									
	MED130071	法医学物证学		4				3+3								
	MED130005	生理学 B		4				4								
	MED130041	免疫学 B		3				2.5+1								
	MED130343	医学微生物学 C		3.5				3+1								
	MED130009	局部解剖学 B		3				2+2								
	MED130010	病理解剖学 B		5.5				4+3								
	MED130012	寄生虫学 C		2					1.5+1							
	MED130013	病理生理学 B		3					3							
	MED130014	药理学 C		4					4							
	MED130015	功能学科综合实验		2.5					5							
	MED130072	法医人类学		1					1							
	MED130371	临床诊断学		3.5					2.5+2							
	MED130245	实验诊断学		1.5					1+1							
	PHPM130058	卫生统计方法 (一)		1.5						1.5+0.5						
	MED130087	医学文献检索与利用 B		2							2					
	MED130374	影像诊断学 B		3.5						3+2						
	MED130156	眼科学		2						1.5+1						
	MED130157	耳鼻喉科学		2						1.5+1						
	MED130033	口腔科学 B		1						1+0.5						
	MED130035	神经病学		1.5						1.5+0.5						

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配										备注			
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十				
专业教育	MED130021	内科学 B(上)	4.5						3.5+2							163.5 学分	
	MED130022	内科学 B(下)	3.5							3+1							
	MED130023	外科学 B(上)	4.5						3.5+2								
	MED130024	外科学 B(下)	3.5								3+1						
	MED130028	妇产科学 B	4								3+2						
	MED130384	儿科学 B	4								3.5+1						
	MED130034	精神医学	1.5						1.5+0.5								
	MED130285	司法精神医学	1.5						1.5								
	MED130132	内科实习	8									*					
	MED130133	外科实习	8									*					
	MED130121	妇产科实习	4									*					
	MED130122	儿科实习	4									*					
	MED130070	法医病理学	6											4+4			
	MED130073	法医毒物分析	3											2+2			
	MED130074	法医毒理学	1.5											1+1			
	MED130075	临床法医学	2.5											3			
	MED130269	刑事科学技术	3											2+1			
	MED130134	专业实习	16												*		
	MED130135	毕业论文	6												*		
			专业选修课	4					2			2					
任意选修			2		2											2 学分	
应修学分小计			230.5	23	20	28.5	30	23.5	23.5	19	24	16	22				
周学时小计				29	23	34	34.5	30	29.5	21.5		20					

# 预防医学专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具有良好的政治素质和道德修养、掌握扎实的医学基础理论和专业知识，毕业后能独立从事疾病预防与控制及卫生监督工作，具备较强的现场科研工作能力，并能承担预防医学的教学和科研工作的公共卫生人才。

要求熟练掌握一门外语，具有较强的计算机操作能力。通过系统学习基础和临床医学的基础课程及预防医学的专业课程，熟悉基础医学和临床医学的基本方法和技能；掌握预防医学中现场研究方法，熟练运用预防医学研究中常用的实验室基本技术。

## 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 190.5 学分（含实践学分不低于 48 学分）——其中通识教育课程 45 学分、大类基础课程 25 学分、专业教育课程 118.5 学分（含临床实习 8 学分、生产实习 1 学分和毕业论文 6 学分）、任意选修 2 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医学学士学位。

## 三、课程设置：(190.5 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分；III 类通识教育选修课程，修满 2 学分。

### (二) 大类基础课程 (25 学分)

学生应在大类基础课程中的医学类课程中修满 25 学分。

### (三) 专业教育课程 (118.5 学分)

#### 1. 专业必修课程 (112.5 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
公共卫生导论	PHPM130084	1	1		2	
系统解剖学 B	MED130002	3.5	2+3	1	3	
组织胚胎学 B	MED130003	3.5	2+3	1	3	
医学细胞与遗传学	MED130184	2	2		3	
生物化学	MED130242	4	4		3	
社会医学	PHPM130003	2	2		3	
生理学 B	MED130005	4	4		4	
免疫学 C	MED130006	2.5	2+1	0.5	4	
医学微生物学 C	MED130343	3.5	3+1	0.5	4	
卫生化学	PHPM130006	2.5	2+2	1	4	
卫生法学	PHPM130009	2	2.0		4	
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	MED130015	2.5	5	2.5	5	
诊断学 B	MED130049	3.5	3+1	1	5	
病理学	MED130267	2	2+1	1	5	
卫生统计学实践	PHPM130065	1	1	1	5	
卫生统计学 A	PHPM130066	3	3	0.5	5	
影像诊断学 C	MED130050	2.5	2+1	1	6	
内科学 C	MED130056	6	5+2	1.5	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	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
传染病学 B	MED130109	2.5	2+1	0.5	6	
临床实习	PHPM130104	6		6	7	
基础毒理	PHPM130002	2	1.5+0.5	0.5	8	
卫生事业管理学	PHPM130007	2	2		8	
健康教育学	PHPM130004	2	2		8	
儿少卫生学	PHPM130014	2.5	2+1	1	8	
流行病学	PHPM130068	2.5	3		8	
流行病学实践	PHPM130069	2	2	2	8	
卫生微生物	PHPM130008	2	2+1	0.5	8	
职业卫生与职业医学	PHPM130070	2.5	3		8	
环境卫生学	PHPM130072	2.5	3		8	
营养与食品卫生学	PHPM130074	2.5	3		8	
环境医学综合实验	PHPM130016	1.5	3	1.5	9	
职业卫生与职业医学实验	PHPM130071	1	2	1	9	
环境卫生学实验	PHPM130073	1	2	1	9	
营养与食品卫生学实验	PHPM130075	1	2	1	9	
生产实习	PHPM130105	3		3	9	10-18 周
毕业论文	PHPM130019	6		6	10	

## 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	开课 学期	备注
医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2		春	
从生物学和统计学视角看 人类疾病	MED130266	2	2		暑期	全英语课程
健康心理学	PHPM130020	1	1		春秋	
医院获得性感染	PHPM130021	2	2		春秋	
管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1		春	
妇幼卫生学概论	PHPM130023	1	1		春秋	
医学人口统计学	PHPM130028	2	2		春	
公共卫生监督学	PHPM130029	2	2		春秋	
卫生学评价	PHPM130030	1	1		春	
卫生人力规划	PHPM130033	2	2		秋	
仪器分析的应用	PHPM130034	2	2		春秋	
生殖健康进展	PHPM130035	1	1		春	全英语课程
全球卫生导论	PHPM130064	2	2		秋	
放射卫生学与放射防护	PHPM130079	2	2		春秋	
卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2		秋	
学术前沿专题	PHPM130087	1	1		春秋	
色谱分析新技术	PHPM130089	2	2		秋	
医学生职业生涯规划	PHPM130095	1	1		春秋	

## (四) 任意选修 (2 学分)

## 预防医学专业指导性修读计划

分类	代码	课程名称	学分	周学时按学期分配										备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
通识教育		核心课程	16	2.5	4.5	5.5	3.5								24 学分
		体育	4	2	2	2	2								19 学分
		军事理论	2	2											
		军事技能	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				
	通识教育选修课程	2				2								2 学分	
基础教育	MATH120005	高等数学 C (上)	4	4+1										25 学分	
	MATH120006	高等数学 C (下)	4		4+1										
	PHYS120003	普通物理 B	3	3+1											
	PHYS120015	基础物理实验	2	3											
	BIOL120004	现代生物科学导论 C	2	2											
	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										
	CHEM120011	有机化学实验 I	1		1.5										
专业教育	PHPM130084	公共卫生导论	1		1									118.5 学分	
	MED130184	医学细胞与遗传学	2			2									
	MED130002	系统解剖学 B	3.5			2+3									
	MED130003	组织胚胎学 B	3.5			2+3									
	MED130242	生物化学	4			4									
	PHPM130003	社会医学	2			2									
	MED130005	生理学 B	4				4								
	MED130343	医学微生物学 C	3.5				3+1								
	MED130006	免疫学 C	2.5				2.5								
	PHPM130009	卫生法学	2				2								
	PHPM130006	卫生化学	2.5				2+2								
	MED130012	寄生虫学 C	2					2.5							
	MED130013	病理生理学 B	3					3							
	MED130014	药理学 C	4					4							
	MED130015	功能学科综合实验	2.5					5							
	MED130049	诊断学 B	3.5					3+1							
	MED130267	病理学	2					2+1							
	PHPM130065	卫生统计学实践	1					1							
	PHPM130066	卫生统计学 A	3					3							
	MED130050	影像诊断学 C	2.5							2+1					
MED130056	内科学 C	6							5+2						
MED130057	外科学 C	3							2+2						

分类	代码	课程名称	学分	周学时按学期分配										备注							
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十								
专业教育	MED130058	妇产科学 C	2.5						2+1												
	MED130059	儿科学 C	2.5						2+1												
	MED130109	传染病学 B	2.5						2+1												
	PHPM130002	基础毒理	2									1.5+0.5									
	PHPM130007	卫生事业管理学	2									2									
	PHPM130004	健康教育学	2									2									
	PHPM130014	儿少卫生学	2.5									2+1									
	PHPM130068	流行病学	2.5									3									
	PHPM130069	流行病学实践	2									2									
	PHPM130004	卫生微生物	2									2+1									
	PHPM130070	职业卫生与职业医学	2.5									3									
	PHPM130072	环境卫生学	2.5									3									
	PHPM130074	营养与食品卫生学	2.5									3									
	PHPM130016	环境医学综合实验	1.5																		3
	PHPM130071	职业卫生与职业医学实验	1																		2
	PHPM130073	环境卫生学实验	1																		2
	PHPM130075	营养与食品卫生学实验	1																		2
	PHPM130104	临床实习	6																		*
	PHPM130105	生产实习	3																		*
	PHPM130019	毕业论文	6																		*
		专业选修课	6					3	3												
任意选修			2		2																2 学分
应修学分小计			190.5	23.5	24.5	26.5	26	21	22	6	22.5	10.5	7								
周学时小计				30.5	27.5	30.5	28	25.5	26		26.5	15	*								

# 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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 161.5 学分（含实践学分不低于 25 学分）——其中通识教育课程 45 学分，大类基础课程 34 学分，专业核心教育课程 52.5 学分（含生产见习 2 学分和毕业论文 6 学分）及多元发展课程 30 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管理学学士学位。

## 三、课程设置：(161.5 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 21 学分；

### (二) 大类基础课程 (34 学分)

学生应在大类基础课程中的社会科学类课程中修满 28 学分，其中必修高等数学 B（上、下）、社会研究方法 B、管理学导论、微观经济学、宏观经济学、会计学 and 线性代数，并在人文类和社会科学类课程中选修 6 学分。

### (三) 专业核心教育课程 (52.5 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
公共卫生导论	PHPM130084	1	1		2	
概率论与数理统计	MANA130001	4	4+1	0.5	3	
财务管理	MANA130004	3	3		4	
管理信息系统	MANA130007	3	3		4	
卫生经济学	PHPM130043	4	4		4	
卫生法与卫生监督	PHPM130045	2	2		4	
卫生管理运筹学	PHPM130061	3	3		4	
组织行为学	PHPM130101	3	3		4	
流行病学	PHPM130037	4	4		5	
预防医学导论	PHPM130044	4.5	4+1		5	
卫生事业管理学	PHPM130041	4	4		6	
医院管理学	PHPM130042	4	4		6	
医疗保险	PHPM130048	2	2		7	
卫生政策研究理论	PHPM130091	3	3		7	
生产见习	PHPM130062	2		2	7	
毕业论文	PHPM130019	6		6	8	

### (四) 多元发展课程 (30 学分)

多元发展包括专业进阶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，其中专业进阶路径是本专业的核心路径。

#### 1. 专业进阶路径

此路径为本专业领域核心路径，需修满 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：

	课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
专业进阶 模块 I (17 学分)	正常人体形态与功能学 IB	MED130110	3	2+2	1	5	必修
	正常人体形态与功能学 IIB	MED130111	1.5	1+1	0.5	5	
	正常人体形态与功能学 IIIB	MED130112	1.5	1+1	0.5	5	
	正常人体形态与功能学 IVB	MED130113	2	1.5+1	0.5	5	
	病理生理学 B	MED130013	3	3		6	
	诊断学 C	MED130192	2	2		6	选修
	医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2		春	
	从生物学和统计学视角看人类疾病	MED130266	2	2		暑期	
	医学生职业生涯规划	PHPM130095	1	1		春秋	
	卫生事业财会管理	PHPM130051	1	1		春秋	
公共卫生监督学	PHPM130029	2	2		春秋		
卫生人力规划	PHPM130033	2	2		秋		
健康心理学	PHPM130020	1	1		春秋		
专业进阶 模块 II (13 学分)	卫生统计学 B	PHPM130039	4	3+2	1	5	必修
	卫生服务研究	PHPM130038	2	2		6	
	卫生管理研究设计	PHPM130047	2	2		6	
	管理与沟通技巧	PHPM130022	1	1		春	选修
	妇幼卫生学概论	PHPM130023	1	1		春秋	
	医学人口统计学	PHPM130028	2	2		春	
	生殖健康进展 (全英文课程)	PHPM130035	1	1		春	
	全球卫生导论	PHPM130064	2	2		秋	
	卫生经济评价方法	PHPM130085	2	2		秋	
	卫生技术评估导论	PHPM130106	2	2.0		秋	
学术前沿专题	PHPM130087	1	1		春秋		

## 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，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，但不能申请推免直研资格，公共卫生学院也不为其提供专业排名。

## 3. 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：<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）（跨学科学程）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。



## 公共事业管理专业“2+X”修读计划

分类	应修学分	课程 / 模块名称	学分	周学时	修读要求	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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2												
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2												
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2											
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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									
		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 *** 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																
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/	必考	/													
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分	见大学英语课程列表	2	2	2	2									
		通用学术英语课程	4~6																
		专用学术英语课程	2~4																
		英语文化类课程																	
		第二外语课程																	
		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	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					多余学分转任意选修				
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	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	4.5	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									*					
毕业论文	6	6	必修	PHPM130019											*			
多元发展	17	正常人体形态与功能学 IB	3	3	必修	MED130110					2+2							
		正常人体形态与功能学 IIB	1.5	1.5	必修	MED130111					1+1							
		正常人体形态与功能学 IIIB	1.5	1.5	必修	MED130112					1+1							
		正常人体形态与功能学 IVB	2	2	必修	MED130113					1.5+1							
		病理生理学 B	3	3	必修	MED130013						3						
		诊断学 C	2	2	必修	MED130192						2						
		医学文献检索与利用 B	2	2	选修	MED130087												
		从生物学和统计学视角看人类疾病	2	2	选修	MED130266												
		医学生职业生涯规划	1	1	选修	PHPM130095												
		卫生事业财会管理	1	1	选修	PHPM130051												
		公共卫生监督学	2	2	选修	PHPM130029												
		卫生人力规划	2	2	选修	PHPM130033												
		健康心理学	1	1	选修	PHPM130020												
	13	卫生统计学 B	4	4	必修	PHPM130039					3+2							
		卫生服务研究	2	2	必修	PHPM130038						2						
		卫生管理研究设计	2	2	必修	PHPM130047						2						
		管理与沟通技巧	1	1	选修	PHPM130022												
		妇幼卫生学概论	1	1	选修	PHPM130023												
		医学人口统计学	2	2	选修	PHPM130028												
		生殖健康进展(全英文课程)	1	1	选修	PHPM130035												
全球卫生导论	2	2	选修	PHPM130064														
卫生经济评价方法	2	2	选修	PHPM130085														
卫生技术评估导论	2	2	选修	PHPM130106														
学术前沿专题	1	1	选修	PHPM130087														
跨学科发展路径	30	学程 I	15		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												
		学程 II	15															
		任意选修课程	0-5				选修											
创新创业路径	30	学程	15		必选	见教务处学程项目网页												
		创新创业学程	15		必选													
		任意选修课程	0-5		选修													

# 药学专业“2+X”教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业立足国家“大健康”产业，基于“药物创新研究和药学社会管理”培养适应我国社会主义现代化需要的，具有社会责任感、国家意识、国际视野和科学精神的药学专业人才。本专业学生需具备良好的人文素养和扎实的药学学科基本理论、基本知识和实验技能，在药物研究与开发、流通和管理等领域具有创新精神和全球竞争力。

本专业要求学生较宽的自然科学知识和一定的社会科学知识，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；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。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业学生在学期间，须满足通识教育课程 45 学分、大类基础课程 22 学分、专业核心课程 68 学分（含专业实习 2 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 160 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 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 学分，七大模块修读 8 学分。七大模块 8 学分中每模块最多选读 2 学分）；II 类专项教育课程，修满 21 学分。

### （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）专业核心课程 (68 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
有机化学实验 II	PHAR130131	1	1		3	
医学基础 I	MED130262	2	2		3	
医学基础 II	MED130263	2	2		3	
化学分析	PHAR130141	2.5	1.5+2	1.0	3	
物理化学	PHAR130003	5	2+2		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	1.0	4	
仪器分析	PHAR130142	3.5	2.5+2	1.0	4	
生物化学 *	PHAR130145	4	4		4	
生物化学实验 *	PHAR130146	1	2	0.5	4	
药理学 *	PHAR130147	4	4		4	
药理学实验 *	PHAR130148	1	2	1.0	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	3	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	2.0	6	
药物分析 I*	PHAR130151	2	2		6	
药物分析 I 实验 *	PHAR130152	1	2	1.0	6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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		6.0	8	
专业实习	PHAR130020	2		2	暑期	

#### (四) 多元发展路径课程

多元发展包括专业进阶、荣誉项目、跨学科发展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：本版块应修 25 学分，各发展路径要求如下：

选择专业进阶路径的学生应修专业进阶 I 13 学分和专业进阶 II 12 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，毕业时获得药学专业毕业证书及学士学位证书。

##### 专业进阶 I：13 学分

	课程名称	课程代码	学分	周学时		开课 学期	备注
药学类通 选课程群	药文学文献检索	PHAR130023	2	2		春秋	全英语课程
	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	PHAR130050	1	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	
	临床医学概论	PHAR130088	2	2		春秋	
	影像中的药物开发	PHAR130092	2	2		春秋	
	临床药理学概论 *	PHAR130084	2	2		春秋	
	药剂学 II*	PHAR130039	3	4	1.0	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	1.0	春秋	
药物化学 课程群	药物合成反应	PHAR130044				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	
药理及药 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	
	药理学伦理学	PHAR130067	1	1		春秋	
	药品营销学	PHAR130081	2	2		春秋	

##### 专业进阶 II：12 学分

	课程名称	课程代码	学分	周学时		开课 学期	备注
药学类通 选课程	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	

	课程名称	课程代码	学分	周学时		开课学期	备注
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	0.5	春秋	
	生药学 II	PHAR130035	2	2	0.5	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	
药化课程群	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	3.0	春秋	
	天然药物化学实验	PHAR130126	2	4	2.0	春秋	
化学制药工艺学	PHAR130128	2	2		春秋		
药理学及药事管理课程群	病理生理学 B	MED130013	3	3		春秋	全英语课程
	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	2.0	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		

\* 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药学专业本科“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 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，毕业时将获得药理学（跨学科）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。

## 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，毕业时将获得药理学（应用）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。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	24	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	必修	PTSS110079	2																
		思想道德修养与法律基础	2	2	必修	PTSS110053	2																
		中国近现代史纲要	2	2	必修	PTSS110008		2															
		马克思主义基本原理概论	3	3	必修	PTSS110067			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	必修 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	必修 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																				
	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																				
	21	复旦大学英语水平测试①	2	/					必考	/													
	综合英语课程	0~2	8	必修 8 学分	见大学英语课程列表	2	2																
	通用学术英语课程	4~6																					
	专用学术英语课程	2~4																					
	英语文化类课程																						
第二外语课程																							
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					
专业培养	22	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																
		现代生物科学导论 C	2	2	必选	BIOL120004	2																
		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	有机化学实验 II	1	1	必选	PHAR130131			1														
医学基础 I	2	2	必选	MED130262			2																
医学基础 II	2	2	必选	MED130263			2																
化学分析	2.5	1.5+2	必选	PHAR130141			1.5+2																
物理化学	5	2+2	必选	PHAR130003			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				
		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									
		药用植物学 I	2	2+4	必选	PHAR130012				2+4								
		仪器分析	3.5	2.5+2	必选	PHAR130142				2.5+2								
		生物化学	4	4	必选	PHAR130145				4								
		生物化学实验	1	2	必选	PHAR130146				2								
		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	专业进阶路径	25	专业进阶模块 I	13	10	必选										13		
			专业进阶模块 II	12	10	必选											12	
	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	
	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														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: 进阶路径 160 学分; 荣誉项目路径学分见荣誉项目方案; 跨学科发展路径 167 学分; 创新创业路径 167 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 或 10	1 文史经典与文化遗产模块课程	2~3	2~3	必选 10 ① 或 6 ② 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											
	17 或 19	复旦大学英语水平测试③	2	/	必考①	/									
		综合英语课程	0~2	8	必选 8 学分①	见大学英语课程列表	2	2	2	2					
		通用学术英语课程	4~6												
		专用学术英语课程	2~4												
		英语文化类课程													
		第二外语课程													
		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							
		留学生高级汉语 I	4	4	必选②	ICES110001	4								
		留学生高级汉语 II	4	4		ICES110002		4							
留学生专业汉语 I	4	4	ICES110003				4								
专业培养	22	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								
		现代生物科学导论 C	2	2	必选	BIOL120004	2								
		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	有机化学实验 II	1	1	必选	PHAR130131			1						
		医学基础 I	2	2	必选	MED130262			2						
		医学基础 II	2	2	必选	MED130263			2						
		化学分析	2.5	1.5+2	必选	PHAR130141			1.5+2						
		物理化学	5	2+2	必选	PHAR130003			2+2						
		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						
		药用植物学 I	2	2+4	必选	PHAR130012				2+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	
		仪器分析	3.5	2.5+2	必选	PHAR130142				2.5+2					
		生物化学	4	4	必选	PHAR130145				4					
		生物化学实验	1	2	必选	PHAR130146				2					
		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		
		综合性药理学实验	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	专业进阶路径	25 专业进阶模块 I	13	10	必选						13				
		专业进阶模块 II	12	10	必选						12				
	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			
	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											0~4	

注：

①仅适用于非英语国家学生

②仅适用于英语国家学生

③据院系通知安排

④任选一种多元发展路径

⑤应修学分：非英语国家学生修读进阶路径 140 学分，跨学科发展路径 147，创新创业路径 147 学分；英语国家学生修读进阶路径 142 学分，跨学科发展路径 149 学分，创新创业路径 149 学分。

⑥每学期选修学分不得超过 32 学分

# 药学（临床药学方向）专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业培养具备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往能力，能够提供以患者为中心的临床药学服务，参与临床药物治疗，从事临床药学教育和科研，能够在药品临床应用、流通、研究、开发和管理方面从事临床药学工作的专门人才。

## 二、毕业要求及授予学位类型：

本专业方向学制4年。采用1+3方式，第一年与药学专业相同课程，在转专业时经本人申请、面试合格，进入临床药学方向继续培养3年。学生在学期间，须修满教学计划规定的158学分（含实践学分不低于40学分）——其中通识教育课程45学分、大类基础课程22学分、专业教育课程89学分、任意选修2学分。完成4年全部学业课程并且考核合格，并通过复旦大学英语水平测试，毕业论文答辩通过，符合学校毕业有关规定者，准予本科毕业并颁发本科毕业证书；符合学校学位授予有关规定者，授予理学学士学位。本科毕业后，该方向部分优秀学生将免初试攻读药学硕士专业学位（临床药学方向，学制2年）或临床药学博士学位（学制4年）。

## 三、课程设置：(158 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I类核心课程，修满24学分（其中思想政治理论课模块修读16学分，七大模块修读8学分。七大模块8学分中每模块最多选读2学分）；II类专项教育课程，修满19学分；III类通识教育选修课程，修满2学分。

### (二) 大类基础课程 (22 学分)

学生应在大类基础课程中的医学学科类课程中修满22学分。

### (三) 专业教育课程 (89 学分)

#### 1. 专业必修课程 (71 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
医学基础 I	MED130262	2	2		3	
医学基础 II	MED130263	2	2		3	
化学分析	PHAR130141	2.5	1.5+2	1	3	
数理统计	PHAR130049	2	2		3	
仪器分析	PHAR130142	3.5	2.5+2	1	4	
药物流行病学	PHAR130094	2	1.5+1	0.5	5	
生物化学	PHAR130145	4	4.0	1	4	
生物化学实验	PHAR130146	1	2.0			
药理学	PHAR130147	4	4.0	1	4	
药理学实验	PHAR130148	1	2.0		4	
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	2.0	2.0			
药剂学 I 实验	PHAR130150	1.5	3.0			

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
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	2	7	
毕业论文	PHAR130021	6		6	8	
专业实习	PHAR130020	2		2	暑期	

2. 专业选修课程 (18 学分) 学生应在药学专业课程中选修 10 学分, 并在以下选修课中选修 8 学分。

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	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	
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	

(四) 任意选修 (2 学分)

## 药学（临床药学方向）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	
					一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5					24 学分	
			七大模块	8	2	2	2	2						
		体育	军事理论	2	2								19 学分	
			军事技能	2										
			大学外语	8	2	2	2	2						
			计算机应用基础	2	2+2									
			创新创业创业	1			1							
			通识教育选修课程	2			2							
专业教育	MATH120045	高等数学 C I	5		5+1							86 学分		
	PHYS120003	普通物理 B	3	3+1										
	PHYS120015	基础物理实验	2	3										
	BIOL120004	现代生物科学导论 C	2	2										
	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									
	CHEM120004	有机化学实验 I	1		1.5									
		MED130262	医学基础 I	2			2							
	MED130263	医学基础 II	2			2								
	PHAR130141	化学分析	2.5			1.5+2								
	PHAR130049	数理统计	2			2								
	PHAR130142	仪器分析	3.5				2.5+2							
	PHAR130145	生物化学	4				4							
	PHAR130146	生物化学实验	1				2							
	PHAR130147	药理学	4				4							
	PHAR130148	药理学实验	1				2							
	PHAR130094	药物流行病学	2					1.5+1						
	MED130013	病理生理学 B	3					3						
	MED130049	诊断学 B	3.5					3+1						
	PHAR130090	临床药物化学	2					2						
	PHAR130136	临床药物治疗学 I	3					3						
	MED130056	内科学 C	6						5+2					
	MED130057	外科学 C	3						2+2					
	MED130058	妇产科学 C	2.5						2+1					
	MED130059	儿科学 C	2.5						2+1					
	PHAR130149	药剂学 I	2							2				
	PHAR130150	药剂学 I 实验	1.5							3				
	PHAR130019	药事管理学	2							2				
	PHAR130137	临床药物治疗学 II	2+1							2+2				
	PHAR130091	临床药物动力学	2							2+1				
	PHAR130140	临床药学技能与实践	3							1+4				
	PHAR130020	专业实习	2							*				
	PHAR130021	毕业论文	6							*				
		专业选修课	18				5	5	3	5				
		任意选修	2		2							2 学分		
		应修学分小计	158	23.5	23.5	23	24	17.5	17	20.5	6			
		周学时小计		30.5	26.5	25	28	18	20	23	*			

# 护理学专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业以培养适应我国现代护理发展需要的，具备良好专业价值观、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、护理管理和护理教育方面具有良好发展潜力的护理专业人才。

## 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 157.5 学分（含实践学分不低于 40 学分）——其中通识教育课程 45 学分、大类基础课程 19 学分、专业教育课程 91.5 学分、任意选修 2 学分，并通过复旦大学英语水平测试，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。

## 三、课程设置：(157.5 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分；III 类通识教育选修课程，修满 2 学分。

### (二) 大类基础课程 (19 学分)

学生应在大类基础课程中的医学类课程中修满 6 学分（现代生物科学导论、有机化学）；在社会科学类课程中修满 13 学分（社会学导论、公共行政学、心理学导论、高等数学 D）。

### (三) 专业教育课程 (91.5 学分)

#### 1. 专业必修课程 (85.5 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
健康与护理	NURS130061	1.5	2	0.5	1	
卫生统计学 C	PHPM130053	2	2.5		1	
护理学导论	NURS130052	1	1		2	
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	
药理学 C	MED130014	4	4		4	
疾病机制	MED130195	3	3		4	
健康评估	NURS130002	5.5	5+1	2	4	
护理学基础（下）	NURS130004	3	2+2	2	4	
医学营养学	PHPM130052	2	2		4	
内科护理学	NURS130005	8	5.5+5	5	5	
儿科护理学	NURS130008	3	2+2	2	5	
急救护理学	NURS130018	2	1.5+1	1	5	
传染病护理学	NURS130054	1	1	0.5	5	
外科护理学	NURS130055	6.5	4.5+4	4	6	
妇产科护理学	NURS130056	4	3+2	3	6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
精神科护理学	NURS130011	2	2	0.5	6	
社区护理	NURS130029	1.5	1+1	0.5	6	
护理伦理学	NURS130074	1	1.0		6	
中医护理学	MED130115	2	2		8	
护理教育学	NURS130012	1.5	1.5	1	8	
护理管理学	NURS130013	1.5	1.5		8	
内科护理学实习	NURS130057	2	8w	2	7,8	
外科护理学实习	NURS130058	2	8w	2	7,8	
科研训练	NURS130030	2	*	2	7,8	
妇产科护理学实习	NURS130059	1.5	6w	1.5	7,8	
儿科护理学实习	NURS130060	1.5	6w	1.5	7,8	
急诊室实习 A	NURS130072	1	4w	1	7,8	
手术室实习	NURS130037	0.5	2w	0.5	7,8	
监护室实习	NURS130039	0.5	2w	0.5	7,8	
社区护理实习	NURS130040	0.5	2w	0.5	7,8	
精神科护理实习	NURS130041	0.5	2w	0.5	7,8	

#### 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	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	
老年护理	NURS130022	2	2		春季	
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	
护理创新设计理论与实践	NURS130077	1	1.0		春季	

#### (四) 任意选修 (2 学分)

## 护理学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
					一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5					24 学分
			七大模块	8	2	2	2	2					
		体育	军事理论	2		2							19 学分
			军事技能	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						
	通识教育选修课程		2		2						2 学分		
基础教育	CHEM120003	有机化学		4		4						19 学分	
	BIOL120004	现代生物科学导论 C		2	2								
	MATH120007	高等数学 D		4	4+1								
	SOSC120002	社会学导论		3	3								
	SOSC120018	公共行政学		3		3							
	SOSC120013	心理学导论		3		3							
专业教育	NURS130061	健康与护理		1.5	2							91.5 学分	
	PHPM130053	卫生统计学 C		2	2.5								
	NURS130052	护理学导论		1		1							
	NURS130010	护理科研		2		2							
	MED130193	微生物学		3			3						
	MED130194	免疫学		1.5			1.5						
	MED130110	正常人体形态与功能学 IB		3			2+2						
	MED130111	正常人体形态与功能学 IIB		1.5			1+1						
	MED130112	正常人体形态与功能学 IIIB		1.5			1+1						
	MED130113	正常人体形态与功能学 IVB		2			1.5+1						
	NURS130003	护理学基础（上）		3			2+2						
	MED130195	疾病机制		3				3					
	MED130014	药理学 C		4				4					
	PHPM130052	医学营养学		2				2					
	NURS130002	健康评估		5.5				5+1					
	NURS130004	护理学基础（下）		3				2+2					
	NURS130005	内科护理学		8					5.5+5				
	NURS130008	儿科护理学		3					2+2				
	NURS130018	急救护理学		2					1.5+1				
	NURS130054	传染病护理学		1					1				
NURS130055	外科护理学		6.5						4.5+4				
NURS130056	妇产科护理学		4						3+2				

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
	NURS130011	精神科护理学	2						2				
	NURS130029	社区护理	1.5						1+1				
	NURS130074	护理伦理学	1						1				
	NURS130057	内科护理学实习	2									8w	
	NURS130058	外科护理学实习	2									8w	
	NURS130059	妇产科护理学实习	1.5									6w	
	NURS130060	儿科护理学实习	1.5									6w	
	NURS130072	急诊室实习 A	1									4w	
	NURS130037	手术室实习	0.5									2w	
	NURS130039	监护室实习	0.5									2w	
	NURS130040	社区护理实习	0.5									2w	
	NURS130041	精神科护理实习	0.5									2w	
	NURS130030	科研训练	2										*
	NURS130012	护理教育学	1.5										1.5
	NURS130013	护理管理学	1.5										1.5
	MED130115	中医护理学	2										2
		专业选修课	6					2	2				2
任意选修			2	2									2 学分
应修学分小计			157.5	24	25.5	26	26	16	17		19		
周学时小计				29	27.5	30.5	28.5	20	20.5	22	25		



# 护理学专业（助产方向）教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

本专业以培养适应我国现代生殖健康领域发展需要的，具备良好专业价值观、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，具备基本解决临床助产领域相关健康问题的能力，善于运用现代信息技术获取信息，且在护理研究、护理管理和护理教育方面具有良好发展潜力的护理专业人才。

## 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 157 学分（含实践学分不低于 40 学分）——其中通识教育课程 45 学分、大类基础课程 19 学分、专业教育课程 91 学分、任意选修 2 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。

## 三、课程设置：(157 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分；III 类通识教育选修课程，修满 2 学分。

### (二) 大类基础课程 (19 学分)

学生应在大类基础课程中的医学类课程中修满 6 学分（现代生物科学导论、有机化学）；在社会科学类课程中修满 13 学分（社会学导论、公共行政学、心理学导论、高等数学 D）。

### (三) 专业教育课程 (91 学分)

#### 1. 专业必修课程 (88 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
健康与护理	NURS130061	1.5	2	0.5	1	
卫生统计学 C	PHPM130053	2	2.5		1	
护理学导论	NURS130052	1	1		2	
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	
药理学 C	MED130014	4	4		4	
疾病机制	MED130195	3	3		4	
健康评估	NURS130002	5.5	5+1	2	4	
护理学基础（下）	NURS130004	3	2+2	2	4	
胚胎与遗传咨询	NURS130065	2	2		4	
医学营养学	PHPM130052	2	2		4	
内科护理学 A	NURS130070	5.5	5+1	3.5	5	
儿科护理学	NURS130008	3	2+2	2	5	
急救护理学	NURS130018	2	1.5+1	1	5	
助产学（上）	NURS130068	4	3+2	2.5	5	
外科护理学 A	NURS130071	4.5	4+1	3	6	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
妇科护理学	NURS130063	2	1.5+1	1.5	6	
助产学(下)	NURS130069	4	3+2	2.5	6	
精神科护理学	NURS130011	2	2	0.5	6	
社区母婴保健与护理	NURS130066	1.5	1+1	0.5	6	
护理伦理学	NURS130074	1	1.0		6	
中医护理学	MED130115	2	2		8	
护理教育学	NURS130012	1.5	1.5	1	8	
护理管理学	NURS130013	1.5	1.5		8	
内科护理学实习 A	NURS130064	1	4w	1	7,8	
外科护理学实习 A	NURS130067	1	4w	1	7,8	
科研训练	NURS130030	2	*	2	7,8	
妇产科护理学实习 B	NURS130073	4.5	18w	4.5	7,8	
儿科护理学实习	NURS130060	1.5	6w	1.5	7,8	
急诊室实习	NURS130036	0.5	2w	0.5	7,8	
监护室实习	NURS130039	0.5	2w	0.5	7,8	
社区护理实习	NURS130040	0.5	2w	0.5	7,8	
精神科护理实习	NURS130041	0.5	2w	0.5	7,8	

2. 专业选修课程(3 学分, 学术前沿专题为限定修读课程)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践 学分	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	
老年护理	NURS130022	2	2		春季	
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	
护理创新设计理论与实践	NURS130077	1	1.0		春季	

(四) 任意选修(2 学分)

## 护理学专业（助产方向）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
					一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5					24 学分
			七大模块	8	2	2	2	2					
		体育	军事理论	2		2							19 学分
			军事技能	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						
	通识教育选修课程		2		2							2 学分	
基础教育	CHEM120003	有机化学		4		4						19 学分	
	BIOL120004	现代生物科学导论 C		2	2								
	MATH120007	高等数学 D		4	4+1								
	SOSC120002	社会学导论		3	3								
	SOSC120018	公共行政学		3		3							
	SOSC120013	心理学导论		3		3							
专业教育	NURS130061	健康与护理		1.5	1.5							91 学分	
	PHPM130053	卫生统计学 C		2	2.5								
	NURS130052	护理学导论		1		1							
	NURS130010	护理科研		2		2							
	MED130193	微生物学		3			3						
	MED130194	免疫学		1.5			1.5						
	MED130110	正常人体形态与功能学 IB		3			2+2						
	MED130111	正常人体形态与功能学 IIB		1.5			1+1						
	MED130112	正常人体形态与功能学 IIIB		1.5			1+1						
	MED130113	正常人体形态与功能学 IVB		2			1.5+1						
	NURS130003	护理学基础（上）		3			2+2						
	MED130195	疾病机制		3			3						
	MED130014	药理学 C		4			4						
	PHPM130052	医学营养学		2			2						
	NURS130002	健康评估		5.5			5+1						
	NURS130004	护理学基础（下）		3			2+2						
	NURS130065	胚胎与遗传咨询		2			2						
	NURS130070	内科护理学 A		5.5					5+1				
	NURS130008	儿科护理学		3					2+2				
	NURS130018	急救护理学		2					1.5+1				
	NURS130068	助产学（上）		4					4				
NURS130071	外科护理学 A		4.5						4+1				

分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配								备注	
				一	二	三	四	五	六	七	八		
	NURS130063	妇科护理学	2						2				
	NURS130069	助产学(下)	4						4				
	NURS130066	社区母婴保健与护理	1.5						1+1				
	NURS130011	精神科护理学	2						2				
	NURS130074	护理伦理学	1						1				
	NURS130064	内科护理学实习 A	1								4w		
	NURS130067	外科护理学实习 A	1								4w		
	NURS130073	妇产科护理学实习 B	4.5								18w		
	NURS130060	儿科护理学实习	1.5								6w		
	NURS130036	急诊室实习	0.5								2w		
	NURS130039	监护室实习	0.5								2w		
	NURS130040	社区护理实习	0.5								2w		
	NURS130041	精神科护理实习	0.5								2w		
	NURS130030	科研训练	2									*	
	NURS130012	护理教育学	1.5									1.5	
	NURS130013	护理管理学	1.5									1.5	
	MED130115	中医护理学	2									2	
		专业选修课	3					1	2				
	任意选修		2	2									2 学分
	应修学分小计		157	24	25.5	26	28	15.5	17		17		
	周学时小计			29	27.5	30.5	30.5	18.5	18	22	23		

# 口腔医学（五年制）专业教学培养方案

## 一、培养目标及培养要求：

以培养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：

本专业学生在学期间，须修满教学计划规定的 234 学分——其中通识教育课程 45 学分、大类基础课程 20 学分、专业教育课程 167 学分（含临床实习 54 学分）、自由选修课程 2 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口腔医学学士学位。

## 三、课程设置：(234 学分)

### (一) 通识教育课程 (45 学分)

修读要求：I 类核心课程，修满 24 学分（其中思想政治理论课模块修读 16 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）；II 类专项教育课程，修满 19 学分；III 类通识教育选修课程，修满 2 学分。

### (二) 大类基础课程 (20 学分)

学生应在大类基础课程中的医学类课程中修满 20 学分。

### (三) 专业教育课程 (167 学分)

#### 1. 专业必修课程 (163 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
口腔医学导论	STOM130001	1.5	1.5		3	
人体分子和细胞	MED130390	6	6		3	
生物化学实验	MED130394	1	0+2	1	3	
组织胚胎学	MED130395	2	1.5+1	0.5	3	
早接触临床实践 I	STOM130002	2	2W	2	3	
人体解剖学	MED130398	3	2+2	1	3	
免疫学 B	MED130041	3	2.5+1	0.5	4	
病理生理学 C	MED130396	2	2		4	
病理学	MED130397	3.5	3+1	0.5	4	
功能学科综合实验	MED130400	1.5	0+3	1.5	4	
生理学	MED130399	2	2		4	
头颈部局部解剖学	MED130404	2	1+2	1	4	
药理学	MED130401	2	2		4	
卫生法	PHPM130054	1	1		5	
传染病学	MED130411	1	1		5	
医学伦理学	MED130215	1	1		5	
预防医学	PHPM130107	1	1		5	
早接触临床实践 II	STOM130003	2	2W	2	5	
诊断学 B	MED130049	3.5	3+1	0.5	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		5	
内科学	MED130408	4	3+2	1	5	
皮肤病与性病学概论	MED130410	1	1		5	
外科学 C	MED130057	3	2+2	1	5	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
妇产科学总论	MED130409	1	1		6	
儿科学总论	MED130413	1	1		6	
医学微生物学	MED130403	3.5	3+1	0.5	6	
卫生统计方法(一)	PHPM130058	1.5	1.5+0.5	0.25	6	
耳鼻喉科学	MED130412	1.5	1+1	0.5	6	
口腔组织病理学	STOM130004	2	1+2	0.5	6	
口腔解剖生理学	STOM130005	2.5	2+1	0.5	6	
口腔材料学	STOM130006	1.5	1.5		6	
内科学实习	MED130414	4	4W	4	6	
外科学实习	MED130415	4	4W	4	6	
基于口腔疾病的多学科教学 I	MED130021	2	2		7	
口腔临床药理学	MED130405	1	1		7	
口腔黏膜病学	STOM130007	2	2		7	
口腔外科学(上)	STOM130008	4	3+2		7	
口腔修复学(上)	STOM130010	4.5	2.5+4	2	7	
口腔颌面医学影像诊断学	STOM130012	1.5	1+1	0.5	7	
牙体牙髓病学	STOM130013	5.5	3+5	2.5	7	
牙周病学	STOM130014	2.5	1.5+2	1	7	
口腔急诊学	STOM130015	1	1		7	
口腔预防医学	STOM130016	1.5	1+1	0.5	8	
儿童口腔医学	STOM130017	2	1.5+1	0.5	8	
基于口腔疾病的多学科教学 II	STOM130022	2	2		8	
口腔外科学(下)	STOM130009	3	2+2	1	8	
口腔修复学(下)	STOM130011	4.5	2.5+4	2	8	
口腔正畸学	STOM130018	2.5	2+1	0.5	8	
口腔种植学	STOM130019	1	1		8	
临床衔接课程	STOM130020	1.5	0+3		8	
口腔预防科实习	STOM130026	2	2W	2	8,9,10	
口腔黏膜病科实习	STOM130027	2	2W	2	8,9,10	
口腔组织病理学实习	STOM130028	1	1W	1	8,9,10	
口腔放射科实习	STOM130029	2	2W	2	8,9,10	
儿童口腔科实习	STOM130030	5	5W	5	8,9,10	
牙体牙髓病科实习	STOM130031	5	5W	5	8,9,10	
牙周科实习	STOM130032	5	5W	5	8,9,10	
口腔外科实习	STOM130033	12	12W	12	8,9,10	
口腔修复科实习	STOM130034	12	12W	12	8,9,10	

## 2. 专业选修课程(4 学分)

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
细胞超微结构与电镜技术	MED130077	3	3		春或秋	
医学导论	MED130078	2	2		春或秋	
医学文献检索与利用 B	MED130087	2	2		春或秋	
中西医结合基础概论	MED130097	2	2		春或秋	

课程名称	课程代码	学分	周学时	含实践学分	开课学期	备注
免疫工程	MED130099	2	2		春或秋	
医学与现代分子生物学技术	MED130102	2	2		春	
临床免疫学	MED130107	2	2		春或秋	
医学神经生物学	MED130161	2	2		春或秋	
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	
医患交流技巧	MED130185	2	2		春或秋	
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	
动物疾病和人类健康	MED130246	2	2		秋	全英语课程
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	
医疗纠纷防范与应对	MED130287	2	2		春秋	
分子生物学技术的临床应用	MED130318	1	2		春秋	
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	
颅颈交界外科学—机遇和挑战	MED130325	2	2		秋季	
实验诊断学与临床沟通	MED130327	2	2		春季	
急危重症医学概论	MED130328	2	2		春季	
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	
外科微创学	MED130338	1	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	
康复医学导论	MED130342	2	2		春或秋	
从医之道—医患沟通情景模拟	MED130356	2	3		春或秋	
中国传统医学概论	MED130358	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	
医学物理实验	PHYS130088	2	3		春秋	
口腔专业英语	STOM130023	1	1		春或秋	
口腔科研基础训练	STOM130025	2	1.5+1	0.5	春或秋	
口腔设备学	STOM130024	2	2		春或秋	

(四) 任意选修 (2 学分)

## 口腔医学（五年制）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	
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
通识教育		核心课程	思想政治理论课模块	16	2.5	4.5	5.5	3.5								24 学分
			七大模块	8	2	2	2	2								
		体育		4	2	2	2	2							19 学分	
		军事理论		2		2										
		军事技能		2												
		大学外语		8	2	4	2									
		计算机应用基础		2	2+2											
	创新创业		1					1								
	通识教育选修课程		2		2									2 学分		
基础教育	MATH120045	高等数学 C I		5	5+1										20 学分	
	PHYS120003	普通物理 B		3	3+1											
	PHYS120015	基础物理实验		2	3											
	CHEM120013	普通化学 C		3	3											
	CHEM120009	普通化学实验 I		1		1.5										
	CHEM120012	有机化学 C		3		3										
	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	STOM130001	口腔医学导论		1.5			1.5								167 学分	
	MED130390	人体分子和细胞		6			6									
	MED130394	生物化学实验		1			0+2									
	MED130395	组织胚胎学		2			1.5+1									
	STOM130002	早接触临床实践 I		2			2W									
	MED130398	人体解剖学		3			2+2									
	MED130041	免疫学 B		3				2.5+1								
	MED130396	病理生理学 C		2				2								
	MED130397	病理学		3.5				3+1								
	MED130400	功能学科综合实验		1.5				0+3								
	MED130399	生理学		2				2								
	MED130404	头颈部局部解剖学		2				1+2								
	MED130401	药理学		2				2								
	PHPM130054	卫生法		1					1							
	MED130411	传染病学		1					1							
	MED130215	医学伦理学		1					1							
	PHPM130107	预防医学		1					1							
	STOM130003	早接触临床实践 II		2					2W							
	MED130049	诊断学 B		3.5					3+1							
	MED130402	基于疾病的多学科教学		2					2							
	MED130017	医学心理学		1.5					1.5							
	MED130408	内科学		4					3+2							
	MED130410	皮肤病与性病学概论		1					1							
	MED130057	外科学 C		3					2+2							
	MED130409	妇产科学总论		1						1						
	MED130413	儿科学总论		1						1						
	MED130403	医学微生物学		3.5							3+1					



分类	课程代码	课程名称	学分	周学时按学期分配										备注							
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十								
	PHPM130058	卫生统计方法(一)	1.5							1.5+											
	MED130412	耳鼻喉科学	1.5							1+1											
	STOM130004	口腔组织病理学	2							1+2											
	STOM130005	口腔解剖生理学	2.5							2+1											
	STOM130006	口腔材料学	1.5							1.5											
	MED130414	内科学实习	4							4W											
	MED130415	外科学实习	4							4W											
	MED130021	基于口腔疾病的多学科教学 I	2									2									
	MED130405	口腔临床药理学	1									1									
	STOM130007	口腔黏膜病学	2									2									
	STOM130008	口腔外科学(上)	4									3+2									
	STOM130010	口腔修复学(上)	4.5									2.5+4									
	STOM130012	口腔颌面医学影像诊断学	1.5									1+1									
	STOM130013	牙体牙髓病学	5.5									3+5									
	STOM130014	牙周病学	2.5									1.5+2									
	STOM130015	口腔急诊学	1									1									
	STOM130016	口腔预防医学	1.5										1+1								
	STOM130017	儿童口腔医学	2										1.5+1								
	STOM130022	基于口腔疾病的多学科教学 II	2										2								
	STOM130009	口腔外科学(下)	3										2+2								
	STOM130011	口腔修复学(下)	4.5										2.5+4								
	STOM130018	口腔正畸学	2.5										2+1								
	STOM130019	口腔种植学	1										1								
	STOM130020	临床衔接课程	1.5										0+3								
	STOM130026	口腔预防科实习	2																	8,9,10	
	STOM130027	口腔黏膜病科实习	2																	8,9,10	
	STOM130028	口腔组织病理学实习	1																	8,9,10	
	STOM130029	口腔放射科实习	2																	8,9,10	
	STOM130030	儿童口腔科实习	5																	8,9,10	
	STOM130031	牙体牙髓病科实习	5																	8,9,10	
	STOM130032	牙周科实习	5																	8,9,10	
	STOM130033	口腔外科实习	12																	8,9,10	
	STOM130034	口腔修复科实习	12																	8,9,10	
		专业选修课	4								*										
任意选修			2			*															2 学分
应修学分小计			234	26.5	24.5	27	22.5	21	22.5	24	22	42									
周学时小计				28.5	25.5	31.5	27	24.5	25.5	31	28	-									-

#### **四、本科荣誉项目**

各本科荣誉项目实施方案请到复旦大学本科教学信息网（<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>）的资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 本科荣誉项目目录下查阅。

#### **五、本科学程项目**

各类本科学程项目实施方案请到复旦大学本科教学信息网（<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>）的资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 学程项目目录下查阅。

#### **六、辅修学士学位项目**

各辅修学士学位项目方案请到复旦大学本科教学信息网（<http://www.fdcollge.fudan.edu.cn/>）的资料下载 - 培养与质量 - 培养方案 - 辅修学士学位目录下查阅。

# 第三部分



## 复旦大学全外语课程组

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
历史与文化	FINE110039	中世纪艺术	2	2		春秋	
	FINE110078	女声合唱艺术	2	2	1.5	春秋	
	FINE170001	中国艺术	2	9		暑期	
	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	
	HIST130126	中国历史：从改良到革命	2	2		春秋	
	HIST130135	古希腊神话	2	2		春秋	
	HIST130138	西方人在中国研究专题	2	2		春秋	
	HIST130141	中国文化史	2	2		春秋	
	HIST130233	上海史	3	3		春秋	
	HIST130190	俄罗斯史	2	2		春秋	
	HIST130246	环境史	3	3	0.5	春秋	
	HIST130265	历史研究的方法与实践	3	3	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	
	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	
	JOUR110011	全球化与中国媒体和政治	2	2		春秋	
	JOUR110012	韩国的大众传媒和流行文化	2	2		春秋	
	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	0.5	春秋	全日语课程
	MUSE110008	中国艺术史	2	2		春季	
MUSE130069	古代中国文明	2	2	0.1	春秋	全日语课程	
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		
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		

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
历史与文化	PHIL110049	先秦儒家与法家	3	3		春秋	详见课表
	PHIL130004	国外马克思主义	3	3		春季	
	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	
	SOCI110018	饮食与文化	2	2		春秋	研究生院 FIST 课程
	SOCI110020	中国社会和文化导论	2	2		春秋	
	SOCI110034	北欧模式——延续与变迁	2	2		春秋	
	SOCI110039	解读韩国社会与文化	2	2		秋季	
	SOCI110046	历史社会学：聚焦韩国	2	2		春季	
	SOCI110049	中国的社会和经济转型	2	2		春季	
	SOCI110055	亚洲城镇化及其发展	2	2		秋季	
	SOCI110056	亚洲城市化与发展	2	2		秋季	
	SOCI110058	家庭生命周期	2	2		秋季	
	SOCI110074	质性研究方法	2	2		春秋	
	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	
	SOCI130064	全球化研究	2	2		春秋	
	SOCI130065	发展研究	2	2		春秋	
	SOCI130085	中国文化与商业实践	2	2		秋季	
	SOCI130134	全球化争议	2	2		春秋	
	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	
	SOCI130193	心理健康社会工作	2	2	0.5	春季	
	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	
	SOCI170004	全球化与中国青年文化	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		
CHIN110031	近代日本文学及其文化与政治构思	2	2		秋季	研究生院 FIST 课程	
CHIN130020	专业英语(汉语言文学)	3	3	1	7		
CHIN130030	西方语言学	2	2		春秋		
CHIN130244	心理语言学	2	2		春秋		
CHIN130238	汉语语法研究方法论	2	9		暑期		
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		

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
历史与文化	FORE110001	西方文化	2	2		春秋	
	FORE110013	北欧文学	2	2		春秋	
	FORE110021	北欧电影	2	2		春秋	
	FORE110024	英语多样化鉴赏	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	
	FORE110069	英国文学史选读(上)	2	2		秋季	
	FORE110070	英国文学史选读(下)	2	2		春季	
	FORE110071	英美报刊	2	2		春秋	
	FORE110072	英美文学通论	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	
	FORE110078	美国文学与环境	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	
	FORE130517	17世纪英国文学	2	2		春秋	
	FORE130518	英语诗歌赏析	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		
LAWS130013	专业英语 I(法律)	2	2		5		
LAWS130041	国际商事仲裁法	2	2		6		
LAWS130061	国际法	3	3		3		
LAWS130062	专业英语 II(法律)	2	2		6		
LAWS130074	比较法	2	2		6		
LAWS130088	国际投资法	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		
LAWS170002	国际法	2	9		暑期		
LAWS170003	中国知识产权法	2	9	0.5	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		
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		

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
历史与文化	POLI110039	冲突解决与国际谈判	3	3		春秋	全日语课程
	POLI110041	现代日本经济	2	2		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	
	POLI110050	中国与世界	2	2		春季	
	POLI110051	中国电子治理	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	
政治与法律	POLI130135	国际政治文选精读	2	2		4	针对 GWU 项目及普通 本科生
	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	
	POLI130191	当代中国的政治文化与公共舆论	2	2		春秋	
	POLI130196	国际经济概论	3	3		春秋	
	POLI130204	政治学博弈论	3	3	1	春秋	
	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	
经济与管理	SOSC120004	微观经济学	3	3		2	
	SOSC120006	会计学	3	3		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	
	ECON110022	动态的中国经济	3	3		春秋	
	ECON110023	中国金融发展导论	3	3		春秋	
	ECON110024	国际金融	3	3		春秋	
	ECON110030	中国经济改革及社会政治变化	3	3		春秋	
	ECON110039	韩国、亚洲及全球经济的当今热点	2	2		春季	
	ECON110040	政治与世界经济	2	2		春秋	
	ECON110041	国际贸易与政治	2	2		春秋	
ECON130004h	国际贸易 (H)	4	4		春秋		



类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
经济与管理	ECON130012h	发展经济学 (H)	4	4		春秋	
	ECON130028	公司财务学	3	3		春秋	
	ECON130137	公司金融	3	3		春秋	
	ECON130168	国际商务谈判	3	3		春秋	
	ECON130169	国际商务管理	3	3		春秋	
	ECON130172	经济学文献选读	2	2		春秋	
	ECON130188h	截面与面板数据分析 (H)	4	4	1	春秋	
	ECON130199h	劳动经济学 (H)	4	4		春秋	
	ECON130206	国际货币经济学	2	2		春秋	
	ECON130207	应用微观经济学	3	3		春秋	
	ECON130211	毕业论文	6	6		8	
	ECON130213h	计量经济学 (H)	4	4	1	春秋	
	ECON130217h	公司金融 (H)	4	4	1	春秋	
	ECON130218h	经济学前沿专题 (H)	4	4		春秋	
	ECON130240	计量经济学 I	5	5		春秋	
	ECON130241	计量经济学 II	5	5		春秋	
	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	
	ECON130248	公司金融	4	4		春秋	
	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	
	ECON130252	经济学论文写作	4	4		春秋	
	ECON130253	发展经济学	4	4		春秋	
	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	
	ECON130257	劳动经济学	4	4		春秋	
	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	
	ECON130262	经济英语能力提升 I	2	2		1	
	ECON130263	经济英语能力提升 II	2	2		2	
	ECON130264	概率论和数理统计	5	5	1	春秋	
	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		
ECON170009	中国经济与社会讲座 II	2	18		暑期		
ECON170010	国际金融	2	9		暑期		

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
经济与管理	ECON170015	产业组织	2	9	0.5	暑期	
	ECON170016	信息系统	2	9		暑期	
	ECON170017	数据科学基础	2	9		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		
	MANA110050	全球化背景的韩国商务和管理	2	18		春季	
	MANA110051	亚洲背景的韩国商务与管理	2	18		秋季	
	MANA116002	国际营销策略	3	3		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	
	MANA116006	运营管理	3	3		春秋	
	MANA116007	国际营销	3	3		春秋	
	MANA116009	电子商务管理	2	2		春秋	
	MANA116010	商业物流	2	2		春秋	
	MANA116011	亚洲市场分析	2	2		春秋	
	MANA116012	亚洲各国市场研究	3	3		春秋	
	MANA116013	跨国公司策略与发展	3	3		春秋	
	MANA116014	战略管理：国际竞争力分析	3	3		春秋	
	MANA116015	外国商务投资	3	3		春秋	
	MANA116016	营销学基础	3	3		春秋	
	MANA116017	商务管理	3	3		春秋	
	MANA116018	企业发展	3	3		春秋	
	MANA116019	国际市场研究	3	3		春秋	
	MANA116020	商业项目管理	3	3		春秋	
	MANA116021	商务研究方法	3	3		春秋	
	MANA116022	公司物流	3	3		春秋	
	MANA116023	项目工程	3	3		春秋	
	MANA116024	商业管理的案例分析	2	2		春秋	
	MANA116025	全球化背景的韩国商务和管理	2	2		春秋	
MANA116026	亚洲背景的韩国商务与管理	2	2		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		
MANA130005	运筹学	4	4	0.5	秋季		
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		
MANA130042	国际商务管理	2	2	0.7	春季	详见课表	
MANA130046	组织行为学	2	2	0.5	秋季		
MANA130062	服务营销	2	2	0.8	春季		
MANA130073	供应链管理	3	3	0.5	春季		

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
经济与管理	MANA130362	数字化营销	2	2	1	春季	详见课表
	MANA130283	战略管理	3	3	0.7	春季	
	MANA130313	衍生证券	3	3	0.2	秋季	
	MANA130320	商业伦理学	2	2	0.7	春季	
	MANA130324	组织沟通与社会环境	3	3	1.2	春季	
	MANA130334	商业银行管理	3	3	1.2	春季	
	MANA130343	博弈论	3	3		春季	
	MANA130344	产业经济学	3	3	0.6	春季	
	MANA130349	基金管理	3	3	0.7	春季	
	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	
	MANA130392	中国经济的发展与展望	3	3		春秋	
	MANA130393	品牌传播管理	3	3	1	春秋	
	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		
科学与技术	BIOL120004	现代生物科学导论 C	2	2		秋季	详见课表
	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		春季	
	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	
	BIOL130085	发育神经生物学	2	2		秋季	
	BIOL130093	生物热力学	2	2		春季	
	BIOL130169	干细胞与细胞命运决定	2	2		春	
	CHEM120003	有机化学	4	4		秋季	
	CHEM120005	普通化学 A (上)	2	2		秋季	
	CHEM120006	普通化学 A (下)	2	2		春秋	
	CHEM120009	普通化学实验 I	1	2	1	春秋	
	CHEM120011	有机化学实验 I	1	2	1	春秋	
	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		
ENVI110013	气候变化与能源	2	2	0.5	春季		
ENVI110016	东亚环境政策	2	2	1	秋季		
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		

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
科学与技术	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	
	MATE110028	产品设计与材料选择	2	2		春季	
	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	
	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	
	MATH130136	毕业论文(含专题讨论)	4	3	4	8	
	MATH170001	认识数学	2	9		暑期	
	MECH130024	工程流体力学	3	3		春季	
	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	
	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	
	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	
	PHYS130076	经济物理	2	2		春秋	
	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		
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	

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
医学与药学	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	
	MED130201	医学汉语 I	4	4		秋季	
	MED130202	医学汉语 II	4	4		春季	
	MED130203	细胞生物学	1.5	3		秋季	
	MED130204	医学遗传学	1.5	3		秋季	
	MED130205	系统解剖学	4	4		秋季	
	MED130206	组织胚胎学	4	4		秋季	
	MED130207	生理学	4.5	4.5		春季	
	MED130209	免疫学	3	3		春季	
	MED130210	局部解剖学	3.5	3.5		春季	
	MED130211	医学微生物学	4	4		秋季	
	MED130212	病理学	6	6		秋季	
	MED130213	寄生虫学	2.5	2.5		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	3	3	春季	
	MED130218	诊断学	6	6		春季	
	MED130219	医学心理学	2	2		秋季	
	MED130220	影像诊断学	4.5	4.5		秋季	
	MED130221	肿瘤学概论	2	2		秋季	
	MED130222	中医学	4	4		秋季	
	MED130223	内科学（上）	5	5		秋季	
	MED130224	内科学（下）	4	4		春季	
	MED130225	外科学（上）	5	5		秋季	
	MED130226	外科学（下）	4	4		春季	
	MED130230	妇产科学	4.5	4.5		秋季	
	MED130231	儿科学	5	5		秋季	
	MED130232	传染病学	3	3		秋季	
	MED130233	皮肤病学	2.5	2.5		秋季	
	MED130234	眼科学	2	2		秋季	
	MED130235	耳鼻喉科学	2	2		春季	
	MED130236	口腔科学	1.5	3		春季	
	MED130237	精神医学	2	2		秋季	
	MED130238	神经病学	2	2		秋季	
	MED130243	生物化学实验	2	2	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	

类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	含实践 学分	开课 学期	备注
医学与药学	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	
	MED130314	传染肿瘤学	2	9		暑期	研究生院 FIST 课程
	MED130320	儿童临床遗传病学	2	9		暑期	研究生院 FIST 课程
	MED130321	如何提高英文论文发表和国际会议上发言的水平和技巧	2	9	2	暑期	研究生院 FIST 课程
	MED130362	问诊的艺术	2	2		秋季	
	MED130363	临床技能 I	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	9		暑期	
	MED130387	临床初探	2	16	2	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		
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	2	秋季		
PHPM130035	生殖健康进展	1	2		秋季		
PHPM130083	预防医学 I	2	2		秋季		
PHPM130088	预防医学 II	1.5	3		春季		
PHPM130093	卫生统计学	1.5	3		春季		
PHPM130096	卫生体系与卫生筹资	2	2		春季		

注：备注栏无特别说明的课程为全英语课程。

# Courses Offered in Foreign Languages

## 1. History and Culture

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
FINE110039	Medieval Art	2	2		S/F
FINE110078	Women Choir	2	2	1.5	S/F
FINE170001	Chinese Art	2	9		Summer
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
HIST130126	China: From Reform to Revolution	2	2		S/F
HIST130135	Classical Greek Mythology: Images and Insights	2	2		S/F
HIST130138	Topics on Westerners in China	2	2		S/F
HIST130141	Cultural History of China	2	2		S/F
HIST130233	History of Shanghai in the Modern Era	3	3		S/F
HIST130190	History of Russia	2	2		S/F
HIST130246	Environmental History	3	3	0.5	S/F
HIST130265	Methods and Practice of History	3	3	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
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
JOUR110011	Chinese Media and Politics in the Context of Globalization	2	2		S/F
JOUR110012	Mass Media and Popular Culture in Korea	2	2		S/F
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	0.5	S/F
MUSE110008	History of Chinese Arts	2	2		S
MUSE130069	Civilization of Ancient China	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
PHIL110034	Neo-Confucianism	3	3		S
PHIL110035	Chinese Religions in Theory and Practice	3	3		S/F

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
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
PHIL130004	Main Currents in Contemporary Marxism Abroad	2	2		S
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
SOCI110018	Food and Culture	2	2		S/F
SOCI110020	Introduction to Chinese Society and Culture	2	2		S/F
SOCI110034	The Nordic Model - Continuity and Change	2	2		S/F
SOCI110039	Understanding Korean Society and Culture	2	2		F
SOCI110046	Historical Sociology: Korea	2	2		S
SOCI110049	China's Social and Economic Transformation	2	2		S
SOCI110055	Urbanization and Development in Asia	2	2		F
SOCI110056	Urbanization and Development in Asia	2	2		F
SOCI110058	Families across the Life Cycle	3	3		F
SOCI110074	Qualitative Research Methods	2	2		S/F
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
SOCI130064	Globalization	2	2		S/F
SOCI130065	Development Studies	2	2		S/F
SOCI130085	Chinese Culture and Commercial Practice	2	2		F
SOCI130134	Debating Globalization	2	2		S/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
SOCI130193	Mental Health Social Work	2	2	0.5	S
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
SOCI170004	Globalization and China's Youth Culture	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
CHIN110031	Literary, Cultural and Political Imagination in Modern Japan	2	2		F
CHIN130020	English for Chinese Language and Literature Majors	3	3	1	7
CHIN130030	Western Linguistics	2	2		S/F
CHIN130244	Psycholinguistics	2	2		S/F
CHIN130238	Methodology on Chinese Grammar Research	2	9		Summer



Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
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
FORE110001	Western Culture	2	2		S/F
FORE110013	Nordic Literature	2	2		S/F
FORE110021	North European Movies	2	2		S/F
FORE110024	Appreciation of Global Diversity of English	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
FORE110069	Selected Readings in History of English Literature I	2	2		F
FORE110070	Selected Readings in History of English Literature II	2	2		S
FORE110071	British and American Press	2	2		S/F
FORE110072	General Introduction to British and American Literature	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
FORE110078	American Literature and the Environment	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
FORE130517	Seventeenth Century British Literature	2	2		S/F
FORE130518	Reading English Poetry	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
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
LAWS130088	International Investment Law	2	2		6
LAWS130090	International Financial Law	2	2		5

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
LAWS130093	International Commercial Law	2	2		6
LAWS130101	Legal English III	2	2		7
LAWS170001	International Investment Law	2	9		Summer
LAWS170002	International Law	2	9		Summer
LAWS170003	IPR in China	2	9	0.5	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
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
POLI110041	Modern Japan Economy*	2	2		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
POLI110050	China and the World	2	2		S
POLI110051	E-governance in China	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
POLI130191	Political Culture and Public Opinion in Contemporary China	2	2		S/F
POLI130196	Survey of International Economics	3	3		S/F
POLI130204	Political Game Theory	3	3	1	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
ECON110022	Dynamics of Chinese Economy	3	3		S/F
ECON110023	Financial Development in China	3	3		S/F
ECON110024	International Finance	3	3		S/F
ECON110030	China's Economic Reform and Its Social and Political Implications	3	3		S/F
ECON110039	Contemporary Issues in Korea, Asia and Global Economy	2	2		S
ECON110040	Politics, ASIA, and World Economy	2	2		S/F
ECON110041	Politics of International Trade	2	2		S/F
ECON130004h	International Trade(H)	4	4		S/F
ECON130012h	Economics of Development (H)	4	4		S/F
ECON130028	Corporate Finance	3	3		S/F
ECON130137	Corporate Finance	3	3		S/F
ECON130168	International Business Negotiation	2	2		S/F
ECON130169	International Business Management	2	2		S/F
ECON130172	Readings in Economic Literature	2	2		S/F
ECON130188h	Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data(H)	4	4	1	S/F
ECON130199h	Labor Economics(H)	4	4		S/F
ECON130206	International Monetary Economics	2	2		S/F
ECON130207	Applied Microeconomics	3	3		S/F
ECON130211	Graduation Thesis	6	6		8
ECON130213h	Econometrics(H)	4	4	1	S/F
ECON130217h	Corporate Finance(H)	4	4	1	S/F
ECON130218h	Advanced Topics in Economics(H)	4	4		S/F
ECON130240	Econometrics I	5	5		S/F
ECON130241	Econometrics II	5	5		S/F
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
ECON130248	Corporate Finance	4	4		S/F
ECON130249	Economic History	4	4		S/F
ECON130250	Overseas Lecturers' Short Courses II	4	4		S/F
ECON130251	Applied Economics	4	4		S/F
ECON130252	Dissertation Writing in Economics	4	4		S/F
ECON130253	Development Economics	4	4		S/F
ECON130254	International Finance	4	4		S/F
ECON130255	Urban Economics	4	4		S/F
ECON130256	Money and Banking	4	4		S/F
ECON130257	Labor Economics	4	4		S/F

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
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
ECON130262	Business English Enhancement I	2	2		1
ECON130263	Business English Enhancement II	2	2		2
ECON130264	Probability Theory and Mathematical Statistics	5	5	1	S/F
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
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
MANA110050	Korean Business and Management in the Global Context	2	18		S
MANA110051	Korean Business and Management in the Asian Context	2	18		F
MANA116002	International Marketing Strategy	3	3		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
MANA116006	Operations Management	3	3		S/F
MANA116007	International Marketing	3	3		S/F
MANA116009	Administration of E-Business	2	2		S/F
MANA116010	Business Logistics	2	2		S/F
MANA116011	Market Analysis in Asia	2	2		S/F
MANA116012	Study of International Market in Asia	3	3		S/F
MANA116013	Transnational Corporation Planning and Development	3	3		S/F
MANA116014	Strategy Management: Analysis of International Competitiveness	3	3		S/F
MANA116015	Foreign Business Investment	3	3		S/F
MANA116016	Principles of Marketing	3	3		S/F

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
MANA116017	Business Management	3	3		S/F
MANA116018	Entrepreneurial Development	3	3		S/F
MANA116019	International Markets Study	3	3		S/F
MANA116020	Business Project Management	3	3		S/F
MANA116021	Business Research Methods	3	3		S/F
MANA116022	Company Logistics	3	3		S/F
MANA116023	Projects Engineering	3	3		S/F
MANA116024	Case Studies in Business Management	2	2		S/F
MANA116025	Korean Business and Management in the Global Context	2	2		S/F
MANA116026	Korean Business and Management in the Asian Context	2	2		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
MANA130005	Operations Research	4	4	0.5	F
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
MANA130042	International Business Management	2	2	0.7	S
MANA130046	Organizational Behavior	2	2	0.5	F
MANA130062	Service Marketing	2	2	0.8	S
MANA130073	Supply Chain Management	3	3	0.5	S
MANA130362	Digital Marketing	3	3	1	S
MANA130283	Strategic Management	2	2	0.7	S
MANA130313	Derivatives Instruments	3	3	0.2	F
MANA130320	Business Ethics	2	2	0.7	S
MANA130324	Organizational Communication and Its Social Context	3	3	1.2	S
MANA130334	Commercial Bank Management	3	3	1.2	S
MANA130343	Game Theory	3	3		S
MANA130344	Industrial Economics	3	3	0.6	S
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
MANA130392	China's Economic Development and Prospects	3	3		S/F
MANA130393	Brand Communication Management	3	3	1	S/F
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
BIOL130073	Human Evolutionary Genetics	2	2		S
BIOL130073h	Human Evolutionary Genetics (H)	4	4		S/F
BIOL130085	Developmental Neuroscience	2	2		F
BIOL130093	Biological Thermodynamics	2	2		S
BIOL130169	Stem Cell and Cell Fate Determination	2	2		S
CHEM120003	Organic Chemistry	4	4		S
CHEM120005	General Chemistry I	2	2		S
CHEM120006	General Chemistry II	2	2		S/F
CHEM120009	Experiments in General Chemistry I	1	2	1	S/F
CHEM120011	Experiments in Organic Chemistry I	1	2	1	S/F
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
ENVI110010	Energy and Environment	2	2		S/F
ENVI110013	Climate Change and Energy	2	2	0.5	S
ENVI110016	Environmental Policy in East Asia	2	2	1	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
MATE110028	Product Design and Materials Selection	2	2		F
MATE115002	Product Design and Development	2	2	2	S/F
MATE130052	Advanced Lectures on Materials Science	2	2		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

Code	Course	Credit	Hours/week	Practice Credits	Semester
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
MATH130136	Seminar and Thesis	4	3	4	8
MATH170001	Understanding Mathematics	2	9		Summer
MECH130024	Engineering Fluid Mechanics	3	3		S
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
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
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
PHYS130076	Econophysics	2	2		S/F
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
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
MED130201	Medical Chinese I	4	4		F
MED130202	Medical Chinese II	4	4		S
MED130203	Medical Cell Biology	1.5	3		F

Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
MED130204	Medical Genetics	1.5	3		F
MED130205	Systematic Anatomy	4	4		F
MED130206	Histoembryology	4	4		F
MED130207	Physiology	4.5	4.5		S
MED130209	Immunology	3	3		S
MED130210	Regional Anatomy	3.5	3.5		S
MED130211	Medical Microbiology	4	4		F
MED130212	Pathology	6	6		F
MED130213	Human Parasitology	2.5	2.5		F
MED130214	Pathophysiology	3.5	3.5		F
MED130216	Pharmacology	4.5	4.5		S
MED130217	Experiments of Functional Science	3	3	3	S
MED130218	Diagnostic	6	6		S
MED130219	Medical Psychology	2	2		F
MED130220	Diagnostic Imagine	4.5	4.5		F
MED130221	Basics of Clinical Oncology	2	2		F
MED130222	Traditional Chinese Medicine	4	4		F
MED130223	Internal Medicine I	5	5		F
MED130224	Internal Medicine II	4	4		S
MED130225	Surgery I	5	5		F
MED130226	Surgery II	4	4		S
MED130230	Obstetrics and Gynecology	4.5	4.5		F
MED130231	Pediatrics	5	5		F
MED130232	Infection Diseases	3	3		F
MED130233	Dermatology	2.5	2.5		F
MED130234	Ophthalmology	2	2		F
MED130235	Otorhinolaryngology	2	2		S
MED130236	Stomatology	1.5	3		S
MED130237	Psychiatry	2	2		F
MED130238	Neurology	2	2		F
MED130243	Experiment of Biochemistry	2	2	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



Code	Course	Credit	Hours/ week	Practice Credits	Semester
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
MED130314	Infectious Oncology	2	9		Summer
MED130320	Clinical Genetics Disease of Children	2	9		Summer
MED130321	Publishing in SCI journals, Presenting at International Meetings: How to Sharpen your English Skills	2	9	2	Summer
MED130362	The art of interviewing	2	2		F
MED130363	Clinical Skills I	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	9	1	Summer
MED130387	Initial Exploration of Medicine	2	16	2	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
PHPM110050	Air Pollution, Climate Change and Health	2	2		S
PHPM110062	Introduction to Econometric Applications in Health Economics	2	2		F
PHPM130035	Progress in Reproductive Health	1	2		F
PHPM130083	Preventive Medicine I	2	2		F
PHPM130088	Preventive Medicine II	1.5	3		S
PHPM130093	Hygienical Statistics	1.5	3		S
PHPM130096	Health System and Health Financing	2	2		S

# 复旦大学预科生培养方案

## ( 2020年 )

### 一、培养要求及教学目标

要求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选修，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务系统实施教学管理。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。

预科生应当遵守校内的各项制度规范，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

预科生应在一学年里修满符合本方案规定的不少于 44 学分并取得合格以上成绩；其中必修课程不少于 37 学分，包括思政、语文、数学、英语、计算机、体育及综合素质评价；选修类课程不少于 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，予以转正录取。学校招生办公室以其所有必修课程成绩、以及选修课程中成绩最好的 7 个学分综合计算平均绩点，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。

### 四、课程设置及修读要求

#### 1. 必修类课程（共 37 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		
	形势与政策 II	PTSS110059	0.5		春		
	思想道德修养与法律基础	PTSS110053	2	2	春秋	自主选修	可转为本科学分
	中国近现代史纲要	PTSS110008	2	2	春秋	自主选修	
语文	大学语文	CHIN110008	2	2	秋	单独开课	
	汉语写作	CHIN110013	2	2	春	单独开课	
	核心课程模块 I		2	2	春秋	自主选修任意一门课程	可转为本科学分
	核心课程模块 III		2	2	春秋	自主选修任意一门课程	

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(上)或高等数学D的学分
	预科数学(下)	MATH010002	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“综合英语课程”学分(2学分)
	预科英语 II	ENGL010002	4	4	春	单独开课	
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	自主选修	修读“程序设计类”课程,可转为本科学分
体育	体育(一)	PEDU110001	1	2	秋	自主选修	
	体育(二)	PEDU110002	1	2	春	自主选修	
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. 选修类课程(不少于7学分)**

预科生应在学校开设的其他通识教育课程、大类基础课程中自主选修不少于7学分课程并取得合格以上成绩。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学分。

# 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 60 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：

### 1. 专业核心教育课程

要求修读 43 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	开课学期	备注
脑科学导论	INFO130346	3	3	1	1	
数据结构与算法设计	INFO130305	4	4	1	1	
概率论与数理统计	COMP130006	4	4	1	1	
认知心理学	SOCI130032	2	2		1	
模拟与数字电路	INFO130369	4	4	2	1	
智能科学的数学基础	INFO130357	4	4		2	
人工智能导论	INFO130358	4	4	2	2	
计算机原理与体系结构	INFO130311	4	4	2	2	
统计学习	INFO130359	4	4	1	3	
自动控制原理	INFO130310	4	4	2	3	
毕业论文	INFO130016	6		6	4	

### 2. 专业进阶课程

修满 17 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	开课学期	备注
模拟与数字电路实验	INFO130374	3	4	3	2	
信号与系统	INFO130306	4	4	1	3	
机械设计	INFO130370	3	4	2	3	
神经网络与深度学习	DATA130011	3	3	1	4	
机器人学导论	INFO130371	4	4	2	4	

## 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	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										
		概率论与数理统计	4	4	必修	COMP130006	4										
		认知心理学	2	2	必修	SOCI130032	2										
		模拟与数字电路	4	4	必修	INFO130369	4										
		智能科学的数学基础	4	4	必修	INFO130357		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									
		统计学习	4	4	必修	新开课			4								
		自动控制原理	4	4	必修	INFO130310			4								
		毕业论文	6		必修	INFO130016				6							
专业进阶	17	模拟与数字电路实验	3	4	必修	INFO130374		3									
		信号与系统	4	4	必修	INFO130306			4								
		机械设计	3	4	必修	INFO130370			3								
		神经网络与深度学习	3	3	必修	DATA130011				3							
		机器人学导论	4	4	必修	INFO130371				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 ..... (662)
- 保险学专业“2+X”教学培养方案 ..... (336)

## C

- 材料化学专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用） ..... (602)
- 材料化学专业“2+X”教学培养方案（自然科学试验班适用） ..... (496)
- 材料物理专业“2+X”教学培养方案（技术科学试验班适用） ..... (595)
- 材料物理专业“2+X”教学培养方案（自然科学试验班适用） ..... (489)
- 财务管理（金融工程）专业“2+X”教学培养方案 ..... (366)
- 财政学专业“2+X”教学培养方案 ..... (343)
- 朝鲜语专业“2+X”教学培养方案 ..... (212)

## D

- 大气科学专业“2+X”教学培养方案 ..... (533)
- 德语专业“2+X”教学培养方案 ..... (192)
- 电气工程及其自动化专业“2+X”教学培养方案（电子信息类） ..... (573)
- 电气工程及其自动化专业“2+X”教学培养方案（光电信息类） ..... (578)
- 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） ..... (609)
- 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） ..... (503)
- 电子信息科学与技术专业“2+X”教学培养方案 ..... (555)

## E

- 俄语专业“2+X”教学培养方案 ..... (185)

## F

- 法学专业“2+X”教学培养方案 ..... (288)
- 法医学专业教学培养方案 ..... (700)
- 法语专业“2+X”教学培养方案 ..... (199)
- 翻译专业“2+X”教学培养方案 ..... (177)
- 飞行器设计与工程专业“2+X”教学培养方案 ..... (628)

## G

- 高分子材料与工程专业“2+X”教学培养方案 ..... (465)
- 工商管理（战略、国际商务、人力资源）专业“2+X”教学培养方案 ..... (382)

公共事业管理专业 2+X 教学培养方案	( 709 )
管理科学专业“2+X”教学培养方案	( 350 )
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 )	( 537 )
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 )	( 569 )
国际经济与贸易(国际经济学)专业“2+X”教学培养方案	( 322 )
国际政治专业“2+X”教学培养方案	( 256 )

## H

汉语言(对外商务汉语方向)专业教学培养方案	( 101 )
汉语言(对外语言文化方向)专业教学培养方案	( 97 )
汉语言文学专业“2+X”教学培养方案	( 73 )
汉语言专业(古文字学强基班)教学培养方案	( 92 )
汉语言专业“2+X”教学培养方案	( 82 )
核工程与核技术专业“2+X”教学培养方案	( 650 )
护理学专业(助产方向)教学培养方案	( 727 )
护理学专业教学培养方案	( 723 )
化学(及能源化学)专业“2+X”教学培养方案	( 458 )
化学专业培养方案(强基班学生适用)	( 462 )
环境科学(环境工程方向)专业“2+X”教学培养方案	( 519 )
环境科学(环境管理方向)专业“2+X”教学培养方案	( 526 )
环境科学专业“2+X”教学培养方案	( 510 )

## J

基础医学专业“2+X”教学培养方案	( 695 )
计算机科学与技术专业“2+X”教学培养方案	( 586 )
金融学专业“2+X”教学培养方案	( 329 )
经济学(国际项目)专业“2+X”教学培养方案	( 313 )
经济学(数理经济方向)专业“2+X”教学培养方案	( 303 )
经济学专业(国际项目)“2+X”本科教学培养方案	( 310 )
经济学专业“2+X”教学培养方案	( 296 )

## K

会计学专业“2+X”教学培养方案	( 374 )
口腔医学(五年制)专业教学培养方案	( 731 )

## L

理论与应用力学专业“2+X”教学培养方案	( 623 )
----------------------	---------

历史学专业“2+X”教学培养方案	( 105 )
历史学专业培养方案(强基班学生适用)	( 111 )
临床医学(八年制)专业教学培养方案	( 667 )
临床医学(八年制)专业通识教育课程	( 674 )
临床医学(五年制)专业(儿科学方向)教学培养方案	( 689 )
临床医学(五年制)专业教学培养方案	( 681 )
旅游管理专业“2+X”教学培养方案	( 125 )
旅游管理专业“2+X”教学培养方案	( 406 )

## M

马克思主义理论专业“2+X”教学培养方案	( 419 )
----------------------	---------

## R

人工智能专业“2+X”教学培养方案(新工科试验班学生适用)	( 644 )
日语专业“2+X”教学培养方案	( 206 )
软件工程专业“2+X”教学培养方案	( 655 )

## S

社会工作专业“2+X”教学培养方案	( 281 )
社会学专业“2+X”教学培养方案	( 271 )
生态学专业“2+X”教学培养方案	( 484 )
生物技术专业“2+X”教学培养方案	( 478 )
生物科学专业“2+X”教学培养方案(469)	
生物科学专业培养方案(强基班学生适用)	( 473 )
生物医学工程专业“2+X”教学培养方案(560)	
市场营销学专业“2+X”教学培养方案(398)	
数据科学与大数据技术专业“2+X”教学培养方案 (经济管理试验班适用)	( 413 )
数据科学与大数据技术专业教学培养方案“2+X”教学培养方案 (技术科学试验班适用)	( 616 )
数据科学与大数据技术专业教学培养方案“2+X”教学培养方案 (数学类适用)	( 442 )
数据科学与大数据技术专业教学培养方案“2+X”教学培养方案 (自然科学试验班适用)	( 548 )
数学与应用数学专业“2+X”教学培养方案	( 424 )
数学与应用数学专业“2+X”教学培养方案(强基班学生适用)	( 430 )

## T

通信工程专业“2+X”教学培养方案	( 564 )
-------------------	---------



统计学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 358 )
------------------	-------	---------

## W

微电子科学与工程专业“2+X”教学培养方案	.....	( 633 )
微电子科学与工程专业培养方案(新工科试验班学生适用)	.....	( 643 )
文物与博物馆学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 117 )
物理学专业“2+X”本科教学培养方案	.....	( 449 )
物理学专业培养方案(强基班学生适用)	.....	( 453 )

## X

西班牙语专业“2+X”教学培养方案	.....	( 218 )
心理学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 541 )
新闻传播学类专业“2+2”培养方案	.....	( 224 )
信息安全专业“2+X”教学培养方案	.....	( 591 )
信息管理与信息系统(电子商务)专业“2+X”教学培养方案	.....	( 390 )
信息与计算科学专业“2+X”本科教学培养方案	.....	( 436 )
行政管理专业“2+X”教学培养方案	.....	( 264 )

## Y

药学(临床药学方向)专业教学培养方案	.....	( 720 )
药学专业 2+X 教学培养方案	.....	( 713 )
英语专业“2+X”教学培养方案	.....	( 168 )
预防医学专业教学培养方案	.....	( 705 )

## Z

哲学(国学方向)专业“2+X”教学培养方案	.....	( 143 )
哲学(科学哲学与逻辑学方向)专业“2+X”教学培养方案	.....	( 151 )
哲学学院培养方案(强基班学生适用)	.....	( 167 )
哲学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 134 )
政治学与行政学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 248 )
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	.....	( 582 )
智能科学与技术专业“2+X”教学培养方案(新工科试验班学生适用)	.....	( 638 )
宗教学专业“2+X”教学培养方案	.....	( 159 )