

关于举办第十三届全国大学生数学竞赛 暨“高教社杯”第十三届上海市大学生数学竞赛的通知

上海市各高等院校教务处及有关院系：

为了培养人才、服务教学、促进高等学校数学课程的改革和建设，增加大学生学习数学的兴趣，培养分析、解决问题的能力，发现和选拔数学创新人才，为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台，经中国数学会批准，从2009年起开始举办全国大学生数学竞赛。竞赛分初赛和决赛两个阶段，初赛和决赛的试题均由全国大学生数学竞赛委员会统一组织专家命制。初赛由各赛区负责组织，决赛由全国大学生数学竞赛工作小组和承办单位负责组织。上海市的参赛者初赛在上海赛区进行，使用全国统一试题。

经上海市数学会决定，上海赛区初赛同时作为上海市大学生数学竞赛。第十三届全国大学生数学竞赛（上海赛区）初赛组织工作由上海市数学会负责，同济大学承办，上海师范大学和上海海洋大学协办。

第十三届全国大学生数学竞赛初赛将于2021年11月13日举行；全国决赛预计于2022年3月或4月在华东师范大学举行，决赛的具体时间与地点将在2022年1月通知。

现将第十三届全国大学生数学竞赛的具体事宜通知如下：

一、竞赛时间和地点

本届竞赛初赛（暨上海市竞赛）时间为2021年11月13日（星期六）上午9:00—11:30，共设三个考点：

同济大学（四平路校区，四平路1239号）

上海师范大学（奉贤校区，海思路100号）

上海海洋大学（临港校区，沪城环路999号）

二、参赛对象及分组

所有在校大学生均可报名参加。

竞赛分为数学专业组（含数学与应用数学、信息与计算科学专业的学生）与非数学专业组。数学专业学生不得参加非数学专业组的比赛；金融数学、统计学等专业学生不受此限制。

本届竞赛数学专业组分数学专业（A类）和数学专业（B类）。限定具有数学一级学科博士点高校或在第四轮学科评估中数学学科B类以上（含B-）高校的学生报考数学专业（A类）；其他高校的学生不受此限制。数学专业限报A类的高校名单详见附件。

三、竞赛知识范围

数学专业组初赛的知识范围为数学分析（50%）、高等代数（35%）、解析几何（15%）。

非数学专业组初赛的知识范围为高等数学。

四、报名与收费

报名者向所在院校报名。上海市各本科院校在2021年10月12日17:00前将报名参赛者信息以电子表格形式汇总到上海赛区组织委员会，然后统一上报全国竞赛委员会。院校汇总的Excel电子表格参阅附件。

每位参赛者须缴纳报名费 100 元，由院校汇总后统一交上海赛区组织委员会。其中 20 元交中国数学会，80 元用于分赛区的组织工作。分别用于分区初赛和决赛阶段竞赛工作的组织、命题、评奖、颁奖、召开竞赛工作组成员会议以及其他与竞赛有关的活动等的费用。

五、奖项的设立

全国大学生数学竞赛设初赛奖和决赛奖。上海赛区的初赛奖同时作为上海市大学生数学竞赛优胜奖。

初赛奖（即上海市大学生数学竞赛优胜奖）：按照数学专业组

(分A类和B类)与非数学专业组分别评奖,获奖总名额不超过总参赛人数的35%,其中一等奖的比例不超过总参赛人数的8%,二等奖的比例不超过总参赛人数的12%,三等奖的比例不超过总参赛人数的15%。颁发“第十三届全国大学生数学竞赛*等奖”证书。

全国竞赛的决赛参赛者在赛区一等奖获得者中推选,由竞赛委员会批准。决赛阶段按绝对分数评出一等奖、二等奖和三等奖,颁发“第十三届全国大学生数学竞赛决赛*等奖”证书。

六、上海市大学生数学竞赛组织委员会构成

主任:许学军(同济大学)

副主任:王凤林(上海海洋大学)

王晚生(上海师范大学)

李忠华(同济大学)

姚一隽(复旦大学,上海市数学会)

赵宪忠(同济大学)

袁红春(上海海洋大学)

高湘萍(上海师范大学)

潘建瑜(华东师范大学,上海市数学会)

委员:刘太岗(上海海洋大学)

李昭祥(上海师范大学)

陈海杰(上海海洋大学)

周朝晖(同济大学)

郭 谦(上海师范大学)

潘生亮(同济大学)

秘书:王 寅(上海师范大学)

王 慰(上海海洋大学)

陈 滨（同济大学）

廖洒丽（同济大学）

七、联络方式

有关全国大学生数学竞赛的详细信息，请查阅中国数学会网站。
本届上海赛区组委会办公地点设在同济大学数学科学学院。

地址：上海市杨浦区四平路1239号，邮政编码200092。

联系人：陈滨（组委会秘书）；电话：021-65981384；电子邮箱：chenbin@tongji.edu.cn

热烈欢迎本市大学生踊跃报名，积极参加本届大学生数学竞赛。
恳切希望上海各本科院校认真做好组织和支持工作！

八、报名费汇款信息

开户行：中国农业银行上海复旦支行

户名：上海市数学会

账号：03485500040014137

第十三届全国大学生数学竞赛上海赛区组织委员会

2021年9月24日



附录

上海市具有数学一级学科博士点或第四轮学科评估中数学学科 B 类以上（含 B-）的高校有：复旦大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学、上海大学、上海师范大学、华东理工大学。