

# 关于举办第十五届全国大学生数学竞赛 暨“高教社杯”第十五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：

为了激励大学生学习数学的兴趣，培养他们分析问题、解决问题的能力，提升我国高等学校人才培养质量，促进高等学校数学课程建设，并为青年学子搭建一个展示数学思维能力和学习成果的平台，中国数学会决定举办第十五届全国大学生数学竞赛。目前，赛事已进入高等教育学会的学科竞赛榜单观察目录。

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工作组组织专家命题。初赛由各省（市、区）数学会负责组织，决赛由全国大学生数学竞赛工作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。第十五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，上海大学承办，东华大学和上海电机学院协办。

第十五届全国大学生数学竞赛初赛预计于2023年11月11日举行；全国决赛预计于2024年3月底或4月在山东大学举行，决赛的具体时间与地点将在2024年1月通知。

现将第十五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2023年11月11日（星期六）上午9:00—11:30，暂设三个考点：

上海大学（宝山校区，上大路99号）

东华大学（松江校区，人民北路2999号）

上海电机学院（浦东新区，水华路300号）

如有变化将另行通知。

## **二、参赛对象及分组**

竞赛分为数学专业类与非数学专业类。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。

本届竞赛数学专业类分数学A类和数学B类，非数学专业类分非数学A类（理工类）和非数学B类（经管文史类）。具有数学一级学科博士点高校或在最近一轮学科评估中数学学科排名B-以上高校数学类专业学生只能报考数学A类，其他高校考生不受此限制；专业代码为07（理科）、08（工科）的非数学类考生只能报考非数学A类，其他考生不受此限制。数学专业限报A类的高校名单详见附录。

## **三、竞赛知识范围**

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

非数学专业类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。上海市各高校在2023年9月30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 80 元用于分赛区，20 元交中国数学会，分别用于分赛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）：按照数学专业类（分A类和B类）与非数学专业类（分A类和B类）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“第十五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“第十五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：张红莲（上海大学）

副主任：杨建生（上海大学）

王晓霞（上海大学）

陆 嵘（东华大学）

吴 斌（上海电机学院）

谢 峰（东华大学）

朱泰英（上海电机学院）

姚一隽（复旦大学，上海市数学会）

潘建瑜（华东师范大学，上海市数学会）

委员：杨静桦（上海大学）

丁 洋（上海大学）

陈 敏（东华大学）

吉文斌（上海电机学院）

朱忠华（东华大学）

熊恺平（上海电机学院）

秘 书：陆见秋（东华大学）  
欧阳庚旭（上海电机学院）  
王玉超（上海大学）  
钱文剑（上海大学）

## 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上海大学宝山校区，理学院数学系  
F333。

地址：上海市宝山区上大路99号，邮政编码：200444。

联系人：杨静桦，电子邮箱：[jhyang@shu.edu.cn](mailto:jhyang@shu.edu.cn)，电话：021-  
66134348，

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。  
恳切希望上海各高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

第十五届全国大学生数学竞赛上海赛区组织委员会

2023年6月25日



## 附录

上海市具有数学一级学科博士点或在最新一轮学科评估中数学学科排名 B-以上的高校有复旦大学、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、上海财经大学、东华大学。