

贵州省数学学会文件

贵州省数学学会组织参加 第十五届全国大学生数学竞赛的通知

各有关高校:

为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,助力数学及复合型创新本科人才的成长,经中国数学会批准,第十五届全国大学生数学竞赛由山东大学承办。目前,赛事已成功进入高等教育学会的学科竞赛榜单观察目录。贵州赛区竞赛工作由贵州省数学学会组织实施,现将有关事项通知如下:

1、参赛对象

全日制在校大学生。竞赛分为数学专业类和非数学专业类。

温馨提示一: 数学类专业(代码为0701)的学生只能报考数学专业类,非数学类专业的学生报考类别不限。

2、竞赛时间

本届竞赛初赛预计于2023年11月11日(星期六)上午9:00—11:30举行,如有变动另行通知;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月份通知。

3、竞赛内容

(1) 非数学专业类:

初赛考试内容: 高等数学。

决赛考试内容: 高等数学、线性代数(所占总分比例分别为80%、20%左右)。

(2) 数学专业类:

初赛考试内容: 数学分析、高等代数、解析几何(所占总分比例为50%、35%及15%左右)。

决赛试卷分为两类:

大一及大二学生(低年级组): 在预赛所考内容的基础上增加常微分方程(所占总分比例约为15%)。

大三及大四学生(高年级组): 在大一大二学生考试内容的基础上, 增加实变函数、复变函数、抽象代数、数值分析、微分几何、概率论等内容, 由考生选做其中三门课程的考题。增加的内容所占总分的比例不超过 50%。

温馨提示二: 以上考题所涉及的各科内容请参看由余志坤主编、全国大学生数学竞赛命题组编写、科学出版社出版的《全国大学生数学竞赛参赛指南》。特别地, 非数学专业类学生可进一步参考全国大学生数学竞赛命题组编写的《全国大学生数学竞赛解析教程(非数学专业类)》(上下册)。

4、竞赛组织

第十五届全国高校大学生数学竞赛(初赛)贵州赛区竞赛工作由贵州省数学学会组织实施, 使用全国统一试题, 在同一时间内进行考试。

决赛由全国大学生数学竞赛工作组和山东大学组织实施。

5、奖项设立

竞赛设初赛(以省、市、自治区作为赛区, 军队院校为一个独立赛区)奖与决赛奖。初赛证书由全国大学生数学竞赛工作组统一印制; 决赛证书由全国大学生数学竞赛工作组授权山东大学统一印制。

初赛奖: 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)的实际参赛人数分别评奖。每个赛区的获奖总名额不超过总参赛人数的 35% (其中获一等奖的比例不超过赛区总参赛人数的 8%、二等奖不超过赛区总参赛人数的 12%、三等奖不超过赛区总参赛人数的 15%)。颁发“第十五届全国大学生数学竞赛*等奖”证书。

决赛奖: 参加全国决赛的总人数为 600 名(其中数学类、非数学类学生各 300 名), 参加决赛的名额分配方案另行通知。

各赛区参加决赛的名额由全国大学生数学竞赛工作组讨论确定。各赛区按照所分配的决赛名额各自拟定参加本届决赛的名单, 分别上报全国大学生数学竞赛工作组和竞赛组织委员会。赛区需提供参加决赛的学生名单及资料, 包括姓名、性别、身份证号码、学校、专业、初赛编号等。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。

温馨提示三: 为了避免学生因故不能参加决赛而造成的名额损失, 每个赛区可同时上报决赛学生递补名单; 若每类递补名单多于 1 人, 应排出顺序。

温馨提示四: 本届将继续颁发大学生数学竞赛优秀赛区组织奖牌、大学生数学竞赛优秀指导教师奖状。另外, 对于组织动员工作优秀的高校, 拟考虑颁发大学生数学竞赛优秀院校组织奖。

6、报名组织

即日起以学校为单位组织报名, 填写报名表(附件 1 和附件 2), 报名截止日期 2023 年 10 月 09 日。

请填写报名表(附件 1 和附件 2), 发送至: gzsxxh@163.com

温馨提示五：本届竞赛初赛，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新一轮学科评估中数学学科排名 B-以上高校数学类专业参赛学生只能报考数学 A 类，其他学校学生不受此限制。我省贵州大学和贵州师范大学只能报名数学专业（A 类），我省其他高校的学生不受限制。

本届竞赛初赛，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），请同学们提前明确自己的专业及代码（可参考附件 3）。报考非数学专业类的专业代码为 07（理科）、08（工科）的考生只能报考非数学 A 类，其他专业考生不受此限制，可以报考非数学 A 类，也可以报考非数学 B 类。

7、命题、阅卷、评奖

初赛和决赛的命题都由全国大学生数学竞赛工作组组织专家命题。

初赛的试卷印刷、保密、阅卷、评奖工作由赛区统一安排，各考点在考试结束后，当堂密封试卷，及时送至贵州省数学学会指定阅卷地点集中阅卷。

温馨提示六：初赛试题，数学专业组按数学专业(A 类)和数学专业(B 类)分别命题，非数学专业组按非数学专业(A 类)和非数学专业(B 类)分别命题。决赛试题，数学专业组按低年级组和高年级组分别命题，非数学专业组不再分别命题。

8、收费标准

根据全国大学生数学竞赛组委会通知，每名学生报名费 100 元。

温馨提示七：以学校为单位统一收取报名费，收齐后汇至贵州省数学学会对公账户，不接收学生个人汇款。

账户名称：贵州省数学学会

统一社会信用代码：5152 0000 5176 0701 6D

开户银行：中国建设银行贵阳市花溪支行

银行账户：5200 1513 6000 5000 6267

贵州省数学学会开具机打正规增值税普通报名费发票。

9.资料参考

微信公众号关注“全国大学生数学竞赛”或大学数学竞赛资源网：

<http://www.cmathc.cn/>，可供参考。

附件 1：第十五届全国大学生数学竞赛 XX 学校报名信息表

附件 2：第十五届全国大学生数学竞赛 XX 学校报名信息汇总

