

# 关于举办第八届全国大学生数学竞赛 暨第七届山东省大学生数学竞赛的通知

省内各有关高校:

根据中国数学会普及工作委员会“关于举办第八届全国大学生数学竞赛的通知”及山东省科学技术协会“关于举办第八届山东省大学生科技节的通知”的文件精神,山东数学会将组织本次山东赛区的竞赛活动,同时也作为第七届山东省大学生数学竞赛活动。现将有关事项通知如下:

## 参赛对象

大学本科二年级或二年级以上的在校大学生。竞赛分为非数学专业组和数学专业组(含数学与应用数学、信息与计算科学专业的学生)。数学专业学生不得参加非数学专业组的竞赛。

## 竞赛时间

本届比赛初赛于2016年10月22日(星期六)上午9:00—11:30举行,决赛于2017年3月18日(周六)上午在北京科技大学举行。初赛与决赛均由中国数学会大学生竞赛委员会统一组织命题。

## 竞赛内容

### (1) 非数学专业组

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) 数学专业组

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

决赛试卷分为两类:

大二学生: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%)。

大三及以上年级学生:在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。新增内容所占总分比例不超过50%。

以上考题所涉及的各科内容,均不超出数学专业本科或理工科本科相应课程教学大纲规定的教学内容。

## 竞赛报名

本次山东赛区的竞赛采用网络报名方式,学生登录报名网站自行报名,各高校竞赛负责人在系统后台审核本校报名信息后,将汇总名单导出并发送至组委会邮箱。各高校负责人账号将单独分配,如报名开始后未收到,请与组委会联系。

报名时间:2016年7月7日至2016年9月18日。

报名系统网址:<http://www.saikr.com/cmathc/sd>。

组委会联系邮箱: [mathsociety@163.com](mailto:mathsociety@163.com)。

联系人: 张天德 崔玉泉

电 话: 0531-88361396、88361366

手 机: 13953172145 13583111692

邮 箱: [zhangtd@sdu.edu.cn](mailto:zhangtd@sdu.edu.cn) [cuiyq@sdu.edu.cn](mailto:cuiyq@sdu.edu.cn)

报名系统技术支持: 赵松(赛氦网) 13269211321

[zhaosong@saikr.com](mailto:zhaosong@saikr.com)

山东数学会网站: <http://sdms.math.sdu.edu.cn/>

#### 收费标准

每位参赛学生须交报名费 60 元,其中 50 元上交山东数学会,用于赛区的报名、试卷印刷与寄送、考点巡视、阅卷、评奖等竞赛组织工作的费用;各高校留 10 元用于本校的报名、考试等组织工作的费用。

为方便各高校组织校内报名收费,报名系统支持学生使用支付宝进行校内缴费,各高校可根据情况选择是否通过报名系统收费。如使用报名系统收费,各高校可在报名结束后,使用分配的账号登陆,并绑定对公支付宝账户,进行转账提现;如不使用报名系统收费,请将报名系统里的报名费设置为 0。

请各高校于 2016 年 9 月 25 日前将本校报名费(每位学生 50 元,其中 10 元将上交全国大学生数学竞赛委员会)通过银行汇至以下账户:

单位名称: 山东数学会

账号: 1602003109026400781

开户行: 工行济南山大路支行

或通过邮局汇至: 山东省济南市山大南路 27 号山东大学数学学院,赵益军收。

邮编: 250100。汇款请备注为“XX 高校大学生数学竞赛报名费”。

#### 奖项设立

竞赛设初赛奖与决赛奖。

(一) 初赛奖。按照数学类专业与非数学类专业分别评奖。每个赛区的获奖总名额不超过总参赛人数的 25%,其中获一等奖、二等奖、三等奖的人数分别占各类获奖总人数的 20%、30%、50%。颁发“第八届全国大学生数学竞赛\*等奖”证书,加盖中国数学会普及工作委员会公章;同时颁发“第七届山东省大学生数学竞赛\*等奖”证书,加盖山东数学会公章。

(二) 决赛奖。参加全国决赛的总人数不超过 300 人。每个赛区参加决赛的名额不少于 5 名(其中数学类 2 名,非数学类 3 名),由各赛区在赛区一等奖获得者中推选。最后入选名单由竞赛工作小组批准。决赛阶段的评奖等级按绝对分数评奖。颁发“第八届全国大学生数学竞赛决赛\*等奖”证,加盖“中国数学会普及工作委员会”的公章。

#### 命题、阅卷、评奖工作

初赛和决赛的试题由全国大学生数学竞赛工作小组组织专家命题,全国统一试题,在同一时间考试。

山东赛区初赛的报名、试卷印刷、保密、阅卷、评奖工作,由山东数学会统一安排部署。各地市高校考点在考试结束后,当堂密封试卷,及时送交到赛区指定的试卷评阅点集

中阅卷；评奖工作由山东数学会大学生数学竞赛领导小组统一组织评奖。

山东省大学生数学竞赛领导小组为：

组长：刘建亚

组员：崔玉泉、吴臻、陈焕祯、王向荣、孟凡伟、鲁统超、方奇志、侯仁民

组织工作

山东赛区大学生数学竞赛活动由山东省大学生数学竞赛领导小组统一组织。请参加竞赛的各高校将本单位组织大学生数学竞赛活动的负责人（联系电话、电子邮箱等）及时上报山东数学会张天德或崔玉泉老师处。

山东省大学生数学竞赛组织委员会：

主任：刘建亚

副主任：崔玉泉、吴臻、张天德

山东赛区负责人：张天德

委员：各高校推荐的负责人。

竞赛宗旨

大学生数学竞赛活动对人才培养、服务教学、促进高等学校数学课程改革和建设都是非常有益的。通过竞赛能增加大学生学习数学的兴趣，培养学生的分析问题、解决问题的能力，有利于发现和选拔数学创新人才，也为青年学子提供了一个展示基础知识和思维能力的舞台。举办大学生数学竞赛活动是一项很复杂的工作，希望山东省各个高校大力支持，力争办好第八届全国大学生数学竞赛暨第七届山东省大学生数学竞赛的竞赛活动。

