

关于举办第八届全国大学生数学竞赛 暨第八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领导：

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，第八届全国大学生数学竞赛将由北京科技大学数理学院承办。竞赛分初赛和决赛两个阶段，上海市的参赛者初赛在上海赛区进行。上海赛区组织工作由上海市数学会负责。上海市数学会决定，上海赛区的初赛同时作为第八届上海市大学生数学竞赛，竞赛由复旦大学承办，华东政法大学协办。

现将竞赛的具体事宜通知如下：

一、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。

二、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。

三、竞赛内容：

1. 数学专业组：

初赛考试内容：数学分析(占50%)、高等代数(占35%)、解析几何(占15%)。

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

的比例不超过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。

2. 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）。

四、报名与收费：

参赛者即日起，发送报名表（附件见数学系主页通知）到 shumiclub@126.com（截至时间：9月26日上午8:00），邮件主题为“数学竞赛报名”；要求报名填写信息正确无误，因个人填写信息错误所造成的损失，由本人负责。

每个参赛者请在9月26-27日到数学楼115室确认报名信息并交报名费60元，报名方可生效。报名费由院校汇总后统一交上海赛区组织委员会。其中10元交全国竞赛委员会，50元用于分赛区的组织工作。成功参赛者可退还报名费60元，相关费用由学校承担。

另外对于有志于参加全国数学竞赛的同学们，数学系已组织资深教师进行免费的辅导培训。欢迎各专业同学踊跃报名参赛。

辅导科目	任课教师	上课日期	上课时间	上课地点
高等数学	傅显隆	9月14日（周三）	15:00-17:00	3#314
		9月21日（周三）		
		9月28日（周三）		
		10月12日（周三）		
		10月19日（周三）		
高等代数	温玉亮	9月13日（周二）	18:00-20:00	3#305
		9月20日（周二）		
		9月27日（周二）		
		10月11日（周二）		
		10月18日（周二）		
数学分析	程涛	9月22日（周四）	15:00-17:00	9月28日在3#309，其余在3#322
		9月28日（周三）		
		10月13日（周四）		
		10月20日（周四）		

联系人：汪家录，联系电话：54342818，联系邮箱：shumiclub@126.com。

五、奖项的设立：

全国竞赛设初赛奖（即上海赛区奖）和决赛奖。全国初赛奖（即上海赛区奖）：按照数学组与

非数学组共两个组别分别评奖，分一、二、三等奖，获奖总名额不超过总参赛人数的25%（其中一等奖、二等奖、三等奖分别占各类获奖总人数的20%、30%、50%）。

全国决赛参赛者在上海赛区一等奖获得者中按照名次推选，由竞赛委员会批准。全国竞赛决赛奖的评定按绝对分数评奖。全国大学生数学竞赛的初赛奖（即上海赛区奖）和决赛奖的获奖证书均由中国数学会普及工作委员会盖章颁发。

全国竞赛初赛奖（即上海赛区奖）自动成为同样等级的上海市大学生数学竞赛优胜奖。本届竞赛将增设一定数量的上海市大学生数学竞赛优胜奖三等奖。上海市大学生数学竞赛优胜奖的获奖证书由上海市数学会盖章颁发。

六、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。

初赛的试卷印刷、保密、阅卷、评奖工作，由上海赛区统一安排，由上海赛区的竞赛负责人统一部署。在考试结束后，当堂密封试卷，及时送交到上海赛区指定的试卷评阅点集中阅卷。阅卷完成后，由上海赛区竞赛委员会召开全体会议进行评奖。

决赛阶段的试卷印刷、保密、评阅和评奖工作在全国大学生数学竞赛工作小组的领导下进行。

七、上海市大学生数学竞赛组织委员会、竞赛委员会构成：

组织委员会：

主任：郭坤宇（复旦大学数学科学学院院长）

副主任：应质峰（复旦大学教务处副处长）、应坚刚（复旦大学数学科学学院副院长）、张毅（华东政法大学教务处副处长）、贾彩彦（华东政法大学商学院副院长）、林磊（华东师范大学、上海赛区负责人）

秘书：王志强（复旦大学）、杨翎（复旦大学）、王芳（华东政法大学）

委员（按学校拼音排序）：

寇春海（东华大学）、王志强（复旦大学）、李建奎（华东理工大学）、温玉亮（华东师范大学）、杨竹莘（华东政法大学）、王燕军（上海财经大学）、杨建生（上海大学）、罗琳（上海第二工业大学）、朱泰英（上海电机学院）、孙玉芹（上海电力学院）、朱建明（上海对外经贸大学）、张子厚（上海工程技术大学）、沈家骅（上海海事大学）、葛焰明（上海海洋大学）、王晓敏（上海交通大学）、贾高（上海理工大学）、车荣强（上海立信会计金融学院）、韩茂安（上海师范大学）、安玉莲（上海应用技术大学）、潘生亮（同济大学）

八、组委会联系方式

联系人：王志强

地址：上海市邯郸路220号复旦大学数学科学学院

邮编：200433

电话：021-55664055

手机：13916852043

Email: wzq@fudan.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！

感谢上海各参赛院校的大力支持！

上海市数学会

第八届全国大学生数学竞赛上海赛区组织委员会

2016年9月1日