

北京市第二十九届大学生数学竞赛通知

(第一轮)

各高校教务处及数学院系有关领导：

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，为了提高大学生学习数学的兴趣，给青年才俊提供一个展示的舞台，由北京数学会组织实施的《北京市第二十九届大学生数学竞赛（暨第十届全国大学生数学竞赛北京赛区预赛）》将于 2018 年 10 月 27 日（星期六）举行，请各学校有关部门做好赛前的培训辅导和组织报名工作，欢迎各校同学积极参加。

一、 竞赛时间：2018 年 10 月 27 日上午 9:00-11:30

二、 竞赛地点：北京科技大学

三、 竞赛类别

1. 甲组：北京市大学生数学竞赛理工类竞赛（普通高招本科一批次理工类），分为非数学专业组和数学专业组；
2. 乙组：北京市大学生数学竞赛理工类竞赛（普通高招本科非一批次理工类），分为非数学专业组和数学专业组；
3. 丙组：北京市大学生数学竞赛经管类竞赛。

四、 各类别竞赛的参赛对象

1. 甲组参赛对象：各类高校的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。
2. 乙组参赛对象：普通高招本科非一批次理工类专业的在校大学生。

3. 丙组参赛对象：各类普通高校的经管、文科专业的在校大学生。

五、竞赛内容

1. 甲组、乙组参赛内容：

(1) 非数学专业组

竞赛内容为理工科本科教学大纲规定的高等数学的教学内容。

(2) 数学专业组

竞赛内容含数学分析（50%）、高等代数（35%）、解析几何（15%）。

2. 丙组参赛内容

同全国大学生数学竞赛非数学专业组的高等数学内容。

六、竞赛奖项的设立

所有参赛学生均参加第十届全国大学生数学竞赛，按照数学类专业和非数学类专业分别评出全国奖项，各组获奖总名额不超过各组总参赛人数的 25%（其中一等奖、二等奖、三等奖分别占各组获奖总人数的 20%、30%、50%），颁发“第十届全国大学生数学竞赛*等奖”证书。代表北京市参加全国决赛人选在一等奖获得者中推选。全国决赛将于 2019 年 3 月 30 日（周六）上午 8：30-11：30 在哈尔滨工业大学举行。

所有参赛学生同时也参加了北京市第二十九届大学生数学竞赛，北京市的奖项按甲、乙、丙组分开评奖。各组获奖总名额不超过各组总参赛人数的 25%（其中一等奖、二等奖、三等奖分别占各组获奖总人数的 20%、30%、50%），颁发“第二十九届北京市大学生数学竞赛*等奖”证书。

七、优惠政策

参赛人数（甲、乙、丙三组人数总和）超过 200 人的学校可以享受如下两条优惠政策：

1. 可以向北京数学会提出在本校开设考场，经北京数学会考察合格并派遣合适的监考人员后，本校参赛学生可以在本校开设的考场进行考试。
2. 可以向北京数学会提出对本校参赛学生单独评出北京市大学生数学竞赛的各类奖项，获奖总名额不超过本校总参赛人数的 25%（其中一等奖、二等奖、三等奖分别占获奖总人数的 20%、30%、50%）。

八、竞赛收费标准

每个参赛同学向组委会交报名费 100 元。

九、参赛学校注意事项：

1. 各校参赛学生名单务必于 9 月 15 日前以电子表格形式发到以下电子邮箱：bjxsjs@math.pku.edu.cn。（报名表务必用附件中的报名表，参赛学生名单准确无误）
2. 各校收到第二轮通知后于约定的时间到北京大学数学科学学院交报名费并领取准考证。

请各学校收到通知后立即回复。如果各单位联系人有变动，请来邮件告知。

联系人：北京大学数学科学学院 王春霞

邮政编码：100871

电话：62759981

北京数学会大学生数学竞赛委员会
北京市高等教育学会数学研究会

2018 年 6 月 15 日