北京市第三十三届大学生数学竞赛（暨第十四届全国大学生数学竞赛北京赛区预赛）通知（第一轮）

各高校教务处及数学院系有关领导：

为了加强基础学科教育、提升北京市高等学校人才培养质量、服务教学、促进北京市高等学校数学课程的改革和建设，激发大学生学习数学的兴趣，培养大学生分析问题、解决问题的能力，助力数学及复合型创新本科人才的成长，为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台，由北京数学会组织实施的《北京市第三十三届大学生数学竞赛（暨第十四届全国大学生数学竞赛北京赛区预赛)》将于 2022 年 11 月 12 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：2022 年 11 月 12 日（星期六）上午 9：00-11：30（如有变动另行通知）

二、 竞赛地点：北京科技大学或考生所在学校（根据情况在 10 月份确定）

三、 竞赛类别

1. 甲组：北京市大学生数学竞赛理工类竞赛，分为非数学专业组和数学专业组（A 类）；
2. 乙组：北京市大学生数学竞赛理工类竞赛，分为非数学专业组和数学专业组（B 类）；
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

各类别竞赛的参赛对象均为全日制在校大学生。数学类专业（代码为 0701）的学生只能报考数学专业组（A 类和 B 类），不得参加非数学专业组的竞赛，非数学类专业的学生报考类别不受限制。

1. 甲组参赛对象：具有数学一级学科博士点高校或在最新一轮学科评估中数学学科排名 B 类以上（含 B-）高校的学生。竞赛分为非数学专业组和数学专业组（A 类）。甲组学生不得参加乙组竞赛。

2. 乙组参赛对象：甲组外高校的学生。竞赛分为非数学专业组和数学专业组（B 类）。数学专业组（B 类）学生可以参加数学专业组（A 类）竞赛。

3. 丙组参赛对象：各类普通高校的经管、文科专业学生。

五、竞赛内容

1. 甲组、乙组参赛内容：

（1）非数学专业组

竞赛内容为高等数学。

（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

同甲组、乙组中非数学专业组的高等数学内容。

注：各类考题所涉及的各科内容请参看佘志坤主编、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》。

六、竞赛奖项的设立

所有参赛学生均参加第十四届全国大学生数学竞赛，按照数学专业组（分 A 类和 B 类）和非数学专业组（丙组属于非数学专业组）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 35%，其中获一等奖、二等奖和三等奖的人数不超过各组总参赛人数的 8%、12% 和 15%，颁发“第十四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，其中数学专业组分 A 类和 B 类分别推选。全国决赛将于 2023 年 3 月底或 4 月在广东工业大学举行，决赛的具体时间与地点将于 2023 年 1 月份通知。

所有参赛学生同时也参加北京市第三十三届大学生数学竞赛，北

京市的奖项按甲、乙、丙组分开评奖，甲、乙组中的数学专业组和非数学专业组也分开评奖。各组获奖总名额不超过各组总参赛人数的 35%，其中获一等奖、二等奖和三等奖的人数不超过各组总参赛人数的 8%、12% 和 15%，颁发“第三十三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 人的学校可以向北京数学会提出在本校设立考场以及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 35%，其中获一等奖、二等奖和三等奖的人数不超过本校各组总参赛人数的 8%、12% 和 15%。

八、竞赛收费标准

每位参赛同学向组委会交报名费 120 元。

九、参赛学校注意事项：

1. 各校参赛学生名单务必于 2022 年 10 月 1 日前以电子表格形式发到以下电子信箱：bjsxjs@math.pku.edu.cn。（报名务必用附件中的报名表，参赛学生名单准确无误，且要写上每位参赛学生的指导教师）

2. 第十四届全国大学生数学竞赛将继续评选优秀指导教师，故北京赛区将评选优秀指导教师 20 人，按如下规则得分多少排序：指导的参赛学生每人积 0.1 分，同时指导的学生中进决赛一人积 3 分，一等奖一人积 2 分，二等奖一人积 1 分，三等奖一人积 0.5 分，不重复积分（奖项为第十四届全国大学生数学竞赛预赛的全国奖项）；积分并列，按指导的参赛人数排名；再并列，依次按一等奖人数、二等奖人数排名；再并列，由组委会综合考虑排出顺序。北京赛区评选出的优秀指导教师将按中国数学会给出的名额数按分数高低推荐给中国数学会。

3. 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。

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。现已建有微信群“北京市大学生数学竞赛群”，需要进群的联系人请通过邮件申请二维码进入。

联系人：王春霞　　电话：62759981，13718892851

北京数学会大学生数学竞赛委员会

2022 年 7 月 8 日