第十七届全国大学生数学竞赛北京赛区初赛通知
（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《第十七届全国大学生数学竞赛北京赛区初赛》将于 2025 年 11 月 8 日（星期六）举行。目前该赛事已成功进入高等教育学会的学科竞赛榜单观察目录，并入选 2025-2026 年全国青少年科技创新大赛青年组关联赛事名单，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：2025 年 11 月 8 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

三、竞赛类别

1. 数学专业类：含数学 A 类和数学 B 类

2. 非数学专业类：含非数学 A 类（理工类）和非数学 B 类（经管文史类）

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本科生。

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。

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-以上高校数学类专业学生只能报考数学A类，其它学校学生不受此限制；专业代码为07（理科）、 08（工科）的非数学类专业学生不能报考非数学B类，其它非数学类专业学生不受此限制。

五、竞赛内容

1. 数学专业类：

竞赛内容含数学分析（50%）、高等代数（35%）、解析几何（15%）。

2. 非数学专业类：

竞赛内容为高等数学。

注：以上各类考题所涉及的各科内容及参考书籍请参看由佘志坤主编、科学出版社出版的《全国大学生数学竞赛参赛指南》与《全国大学生数学竞赛真题解析与获奖名单（第11-15届）》；特别地，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（数学专业类）（上下册）》，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）（第2版）》。

六、竞赛奖项的设立

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。获奖总名额不超过赛区总参赛人数的30%，其中获一等奖、二等奖和三等奖的人数不超过各类总参赛人数的6%、9% 和15%。初赛获奖证书由全国大学生数学竞赛工作组统一印制，颁发“第十七届全国大学生数学竞赛*等奖”证书。

代表北京赛区参加全国决赛人选在一等奖获得者中推选，其中数学专业类和非数学专业类均分A类和B类分别推选，数学专业类中北京大学和清华大学由全国大学生数学竞赛工作组单列指标进行推选。全国决赛预计于2026年3月底或4月在四川大学和成都理工大学同时举行，决赛的具体时间与地点将在2026年1月份通知。

七、优惠政策

参赛总人数超过200人的学校可以向北京数学会提出在本校设立考场。

八、竞赛收费标准

每位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2025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. 第十七届全国大学生数学竞赛将继续评选优秀指导教师，故北京赛区也将评选优秀指导教师，按指导的参赛学生的积分总和进行排序，每名参赛学生积2分，若进入决赛积40分，否则按照获得初赛的奖项进行积分，其中一等奖积20分、二等奖积8分、三等奖积4分；若积分并列，按指导的参赛人数排名；再并列，依次按初赛一等奖人数、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. 评选北京赛区优秀组织奖，按照参赛人数、提交本校校赛及国赛组织工作的总结报告、提交优秀学生参赛的经验总结或成果报告、学校的获奖得分等进行综合考虑。

4. 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：李瑞新

联系电话：010-62759981，18510156160

Email: bjsxh@math.pku.edu.cn

北京数学会大学生数学竞赛委员会

2025 年 6 月 18 日