

第五届高中数学建模（应用）能力展示活动

组织及实施办法

高中数学建模（应用）能力展示活动（以下简称建模展示活动）由北京师范大学数学科学学院京师数学建模教育中心（以下简称“数学建模教育中心”）统筹安排，各地区设立活动组委会（以下简称地区组委会）为地方组织单位开展活动。各地区组委会在数学建模教育中心的授权和指导下开展相关的组织工作。

本活动不向学生及学校收取任何费用。

一、活动对象

高一、高二年级在校学生。

二、初赛

1. 报名

线上报名：2024年10月26日（周六）8:00-12月8日18:00。

1. 身份校验：2024年10月26日8:00至12月12日18:00。

线上报名成功后可进行身份校验。此环节需要核验报名信息，并进行摄像头调试（团体报名并集中考试的考生无需摄像头调试环节）和考前模测。

团体报名，并集中考试的学校，在团体报名成功后，自行分配好考场，并按照要求提交集中考试学生名单。基地校学生名单请提交至各地区组委会，由各地区组委会统一提交至全国组委会；非基地校学生名单，发至邮箱：bnu_sxjm@jsxfedu.com，文件名统一为标注：省一学校—第几考场（例山东省—山东师范大学附属中学—第1考场）。

截止时间为12月10日23:00前。

数学建模教育中心基地校参加活动不限名额。各学校落实本校参加活动的组织工作。1. 设置集中考场的学校，务必采取团体报名，并提醒学生不要以个人名义报名。2. 不参加集中考试的学生可自行网上报名。报名成功后，进行身份校验。

非基地学校总人数不超过 200 人，其中，高一、高二人数均不超过 100 人。非基地校只能团体报名，首次填报时请仔细核验学校信息，若没有找到想要报名的学校名称，请点击学校选项旁边的“找不到学校”提示按钮，按照要求填写《学校问题反馈表》。相关处理结果我们会在《学校问题反馈表》中更新，请您留意查看。处理完成后可在团体报名页面按要求正常填报。

报名网址：<https://bnuexam.jsxfedu.com/sxjm>

报名咨询邮箱：bnu_sxjm@jsxfedu.com

2. 考试

初赛考试线上进行，个人参加考试的学生，电脑必须有摄像头。

2024 年 12 月 15 日 9:00-9:30 进行考前身份验证，9:30-10:30 线上考试。

(1) 由各参加活动的学校根据学校具体情况安排考试。学生可自行网上进行考试，亦可由学校统一安排。

(2) 考试时学生需携带计算器，不得使用手机的计算功能。

(3) 试卷由数学建模教育中心统一命题。

考试网址：<https://exam.jsxfedu.com/sxjm>

3. 阅卷、评奖及成绩查询

(1) 初赛皆为选择题，系统自动阅卷。

(2) 2024 年 12 月 22 日（周日），学生可登录活动官网查询初赛成绩、是否进入复赛及获奖情况。

(3) 活动按年级评选出地区一二三等奖。

(4) 获奖证书为电子版，学生进入成绩查询页面即可自行下载打印。

三、复赛

复赛为做数学建模并撰写论文。通过初赛获得复赛资格的学生进入复赛。多名作者合写论文，要求至少一名作者进入复赛，其他作者必须有准考证号，方有资格提交复赛论文。论文指导教师不超过 3 人。

(1) 2024 年 12 月 22 日-2025 年 4 月 15 日，参赛学生自选实际问题，通过数学建模解决该实际问题，在线提交论文，论文具体要求见附件。

(2) 2025 年 6 月-7 月（具体时间以最终通知为准）在官网公布进入决赛名单。

三、决赛

决赛包括能力测试和优秀论文答辩两部分，线下进行，举办活动总结及颁奖大会，同期举办专家讲座、学生研学、教师培训等相关活动。

活动时间、地点及安排官网另行通知。

四、官方网站

活 动 报 名 、 成 绩 查 询 、 提 交 论 文 :

<https://bnuexam.jsxfedu.com/sxjm>

能力测试: <https://exam.jsxfedu.com/sxjm>

活动通知: <https://mm.bnu.edu.cn>

附件：《论文要求》



附件:

高中数学建模（应用） 能力展示活动论文要求

1. 基本要求

论文应呈现出真实性、科学性、创新性。参加活动的学生自选实际问题，通过数学建模解决该问题，并撰写论文，论文作者人数不超过 3 人，且至少一人具有复赛资格。指导教师人数不超过 3 人（学生在线提交论文时，如需填写指导教师，应取得教师本人同意，并确保填写的教师信息准确）。

2. 论文格式要求

(1) 论文的封面依次写明：标题，作者姓名，所在省份、城市、学校、年级，指导教师姓名，摘要及关键词。

(2) 在正文之后写明参考文献，可增设附录。

(3) 排版要规整，表格图片要清晰，规格为 A4 纸。

3. 论文提交

参加活动的学生，自行登录：<https://bnuexam.jsxfedu.com/sxjm> 进行论文提交（所有作者必须有准考证号）。

4. 版权说明

参评论文的作者必须是作品的合法拥有者，具有著作权，并承担相应法律责任，组委会对获奖作品具有无偿展示权、宣传权、使用权。