

第三届高中数学建模（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。

本届活动的方式在前两届基础上有所调整，活动分为初赛、复赛、决赛三个阶段（详见活动通知）。

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：11月15日8:00至12月20日12:00。

身份校验：11月15日8:00至12月24日12:00。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，并进行摄像头调试和考前模测。

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。基地校的学生可自行网上报名，也可以通过学校团体网上报名（如果是学校组织团体报名，学生在得到学校统一报名信息后，直接进行身份校验）。

非基地学校人数不超过100人，其中，高一、高二人数均不超过50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://www.bnuexam.cn/sxjm>

报名咨询邮箱：bnu_sxjm@jsxfedu.com

2. 考试

初赛考试线上进行，考试的电脑必须有摄像头。

2022 年 12 月 25 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。

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) 2023 年 1 月 10 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。

二、复赛

复赛为做数学建模并撰写论文。

(1) 2023 年 1 月 10 日至 2023 年 3 月 9 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) 2023 年 3 月 10 日至 2023 年 4 月 10 日，由各地区推荐优秀作品进入决赛，具体推荐数量由全国组委会根据提交论文情况确定。

(3) 2023 年 4 月 15 日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。

(1) 2023 年 5 月 14 日 9:00-11:00 进行能力测试。评出能力测试单项全国一、二、三等奖；

(2) 论文评阅：全国评审委员会对各省推荐上来的论文进行评阅，并确定答辩名单。

(3) 论文答辩和评奖：2023 年 6 月举行线上答辩及评奖，确定论文单项全国一、二、三等奖。

(4) 以上两部分按奖项级别分别赋分后，按两部分的总得分，评出综合一、二、三等奖。

(5) 2023 年 6 月 24 日学生可自行上网查询两个单项获奖情况，获奖名单同步公示。

(6) 获奖证书：纸质版由数学建模教育中心统一印制，证书电子版可网上自行下载打印。

四、官方网站

活动报名、线上测试、成绩查询、提交论文，请登录以下网址：

<https://www.bnuexam.cn/sxjm>

<http://math.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

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。论文应呈现出真实性、科学性、创新性。

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://www.bnuexam.cn/sxjm> 进行论文提交（第一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。