



第五届高中数学建模（应用）能力展示活动 决赛通知

为进一步贯彻和落实党中央关于坚持深化教育改革创新，把立德树人融入学科体系教学活动中去，以全面切实提高学生数学核心素养的指示精神，北京师范大学数学科学学院数学建模教育中心于2021年起，已成功举办了四届高中数学建模（应用）能力展示活动（以下简称活动）。活动的举办不仅给广大师生在数学建模方面提供了一个交流的平台，而且在增强学生实践（应用）能力、创新能力和综合能力，提升学生学习数学的兴趣，开阔学生的数学知识的视野方面取得了良好效果。秉承活动公平、公正、公开、自愿参加的原则。目前本届活动已经顺利完成初赛和复赛，现将决赛通知公布如下：

一、主办单位

北京师范大学数学科学学院数学建模教育中心

二、承办单位

北京师范大学出版集团期刊社

三、决赛地点

北京师范大学数学科学学院

地址：北京市新街口外大街19号

四、活动时间

2025年7月17日—19日，7月16日报到。

第五届高中数学建模（应用）能力展示活动 决赛日程安排

| 日期 | 时间 | 项目 | 内容 | 主持 | 地点 |
|----------------|----------------------------|--|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| 7月16日 (星期三) | 14:00-17:00 17:30-20:00 | 报到 | 领取相关材料 | 组委会 秘书处 | 后主楼 1220B 报告厅 |
| 7月17日 (星期四) | 8:30-9:00 | 入场 | 考前入场准备 | 组委会 秘书处 | 敬文讲堂 电子楼 |
| | 9:00-11:00 | 能力测试 | 线下能力测试（请携带计算器、黑色签字笔） | | |
| | 14:00-17:00 | 论文答辩 | 论文答辩（分组答辩） | | 教七楼 |
| 7月18日 (星期五) | 8:30-8:35 | 开幕式 | 介绍到场领导和嘉宾 | 北京师范大学出版集团期刊社社长郑伟致辞 | 具体 安排 在决赛及答 辩QQ群 内通知 |
| | 8:35-8:40 | | 数学建模教育中心管理委员会执行主任、北京师范大学数学科学学院教授许孝精致辞 | | |
| | 8:40-8:45 | | 北京师范大学出版集团期刊社社长郑伟致辞 | | |
| | 8:45-9:00 | | 数学建模教育中心学术委员会主任、教育部《高中数学课程标准》研制及修订组组长王尚志致辞 | | |
| | 9:00-9:05 | | 北京市第五十七中学李典老师代表指导教师发言 | | |
| | 9:05-9:10 | | 江苏省扬州中学张曦颖同学代表参赛学生发言 | | |
| | 9:10-9:20 | | 数学建模教育中心管理委员会副主任、北京师范大学出版集团期刊社副社长陈雄作活动报告 | | |
| | 9:20-11:30 | 主旨报告 | 报告主题： 数学建模与高考改革 北京师范大学教授，教育部高等学校数学类专业教学指导委员会委员，教育部高中课程标准修订组成员，教育部高考考试内容改革专家工作委员会委员，《数学通报》主编保继光 | 数学建模教育中心管理委员会执行主任、北京师范大学数学科学学院教授许孝精 | |
| | 11:30-13:20 | 午休 | | | |
| | 13:30-15:00 | 试题分析 | 主题：数学建模 我来了！ 活动专家委员会专家、首都师范大学李延林-论文写作分析指导 | | |
| 15:10-16:40 | 互动环节 | 主题：数学建模引领思维飞跃之旅——中学数学建模实践活动测试题讲评 活动专家委员会专家、北京师范大学王颖喆-考题解析 | 北京师范大学出版集团期刊社项目拓展部主任魏天飞 | | |
| 16:40-17:00 | | 学生与专家自由互动 | | | |
| 7月19日 (星期六) | 9:00-9:15 | 闭幕式 | 北师大数科院副院长薛庆营介绍招生政策宣讲、强基计划和拔尖计划 | 北京师范大学出版集团期刊社项目拓展部主任魏天飞 | |
| | 9:15-9:40 | | 宣读获奖名单并颁奖 | | |
| | 9:40-9:50 | | 活动专家委员会专家、北京师范大学崔丽代表专家评委点评 | | |
| | 9:50-10:00 | | 地方组委会代表-广州市组委会-广州市第九十七中学 高中数学教师叶玉苗发言 | | |
| | 10:00-10:10 | | 获奖学生代表发言 | | |
| | 10:10-10:20 | | 数学建模教育中心管理委员会副主任、北京师范大 | | |

| | | | | |
|-------------|--------|------------------|--------|--|
| | | 学出版集团期刊社副社长陈雄作总结 | | |
| 10:20-13:00 | 现场领取证书 | | 组委会秘书处 | |
| 13:00 | 高会 | | | |

六、论文答辩要求

参加论文答辩的学生进行线下论文答辩，其余不参加答辩学生按组进入不同答辩室现场观摩答辩（分组名单另行通知）。答辩分小组进行，每人答辩 8-10 分钟（答辩者报告 8-10 分钟，专家提问 3-5 分钟）。

七、活动对象

参见活动官网公示决赛名单（见附件 1、附件 2），也可网站查询：<https://bnuexam.jsxfedu.com/sxjm>、<https://mm.bnu.edu.cn/zxjj1/tzgg/index.html>

附件名单说明：

附件 1：论文答辩名单，通过线下答辩确定奖项；

附件 2：论文单项二等奖部分名单；

以上附件 1 和附件 2 两个名单内的学生，获得线下参加总决赛的资格。

表内标绿色底纹的学生：不能参加线下能力测试，论文合作者仅可列席答辩现场，不能参与论文答辩，其他活动均可参加。

附件 3：获得决赛全国三等奖名单（不参加线下活动）。

八、活动专用 QQ 群

所有参加线下决赛的学生（附件 1、附件 2）扫码进“第五届数学建模决赛群”：



附件 1 内的学生除进入上面活动大群外，还需要扫码进入“决赛-答辩群”：



九、奖项设置

决赛设置三项奖：第一项为论文单项奖，第二项为测试单项奖，第三项为前两项综合成绩奖，以上三项分别设立一、二、三等奖。论文单项奖、测试单项奖及综合奖待评审后网上公示获奖结果。

以上获奖证书均由北京师范大学数学科学学院颁发。

十、活动费用

本活动不收取任何费用，交通和食宿费用自理。

十一、联系方式

魏老师：010-58804266

傅老师：010-58809447



周边有协议价酒店

京师大厦酒店 需内部预订协议价（650）

010-58802288 北京师范大学国际学术交流中心

北京豪威大厦酒店 协议价（400/450/500/590）

北京市海淀区北太平庄路 25 号

协议价前台预定报北师大数学科学学院

前台电话：010-62388951

北京远望楼宾馆 有协议价(650/700)

北京市海淀区北三环中路 57 号

协议价前台预定报北师大数学科学学院

前台电话：010-62013366

牡丹宾馆 协议价(550/650)

北京市海淀区花园东路 31 号

协议价联系客户经理预定报北师大数学科学学院

客户经理：余凤 15801167802

德胜门华宇假日酒店 有协议价(650/748/730/828)

北京西城区德胜门外大街 71 号

协议价联系客户经理报北师大数学科学学院

客户经理：王珏 13910577538

北邮科技酒店 有协议价（628）

北京市海淀区西土城路 10 号

协议价找对接客户经理预定

客户经理：18910055991

以上为周边有协议价的酒店，暑期旅游旺季住宿紧张，建议外地学生确定行程后尽早预订住宿酒店。

交通建议

1、北京站（火车站）：

乘坐地铁 2 号线到积水潭站（4.00 元），然后乘坐公交 22 路、47 路、88 路到铁狮子坟站（2.00 元）。

2.北京西站（火车站）：

乘坐 387 路、694 路公交车到北太平桥西站（2.00 元），然后乘坐 22 路、47 路、618 路、718 路、810 路公交车到北京师范大学下车站（2.00 元）。

3.北京南站（（火车站））：

乘坐地铁 4 号线到平安里站（4.00 元），然后乘坐公交 22 路、88 路、到铁狮子坟站（2.00 元）。

4.北京首都机场：

乘坐机场巴士到北太平庄站（25.00 元），然后乘坐 22 路、47 路、618 路、620 路、645 路公交车到铁狮子坟站（2.00 元）。

5.北京大兴机场：

乘坐地铁大兴国际机场线到草桥站（35.00 元），换乘地铁 19 号线至北太平庄站，然后乘坐 22 路、47 路、88 路、135 路、304 路、331 路、508 路、510 路、579 路、604 路、618 路、620 路、645 路至铁狮子坟站（2.00 元）或者步行 1 公里到北京师范大学。

早晚高峰时段建议尽量乘坐地铁。

