

# 第二十七届“创新杯”学生课外学术科技作品竞赛 数学学院评选推荐公告

各位同学：

根据学校组委关于第二十七届中国人民大学“创新杯”学生课外学术科技作品竞赛的相关工作部署，现将我院评选推荐作品工作公告如下。

## 一、参赛范围

全校各学院二年级（含）以上本科生，每篇成果作者不得多于5人。

## 二、作品形式

本次竞赛不限作品形式，包含学术论文、调查报告以及其他形式的学术成果。参考文献请参考国标 GB/T 7714-2005 格式。

## 三、竞赛主题

作品鼓励基于理论思考，运用严谨的研究方法，可行性的多学科的交叉融合，鼓励同学们突出学科专业特点，开展青年化阐释、学理化研究、学术性表达。作品主题可以包括但不限于以下问题，鼓励在与数学实践及应用相关的重要领域取得突破：

- 1.数学与国家治理相关应用及研究
- 2.人工智能时代数学的角色及多元应用
- 3.数学在国家公共政策制定与实施中的价值剖析
- 4.数学在信息安全领域的应用路径探索与实践

- 5.金融数学与金融计算的应用深化与拓展研究
- 6.数学与生物大数据的深度挖掘及解析研究
- 7.数学与物理学科的协同创新研究
- 8.数学与自动化融合视角下相关领域探索与研究
- 9.数学与材料科学的交叉互动作用与发展研究
- 10.数学与能源领域的交叉融合应用实践与研究

#### **四、提交要求**

请参赛同学于2025年3月5日（周三）24:00前，根据第二十七届“创新杯”学生课外学术科技作品竞赛作品提交规范（见赛事主公告），按照问卷提示填写作品信息，并上传申报信息表、作品原文、独创性声明等材料（问卷链接：<https://docs.qq.com/form/page/DUXRybWpIbEJJU3hF>）。每支团队由负责人填写一份问卷即可，请务必仔细核对所有成员的姓名、学号、联系方式等信息。若需修改可直接在问卷界面修改，修改后自动覆盖之前的问卷内容。

#### **五、评选规则**

每篇作品经不少于2名专家打分，并根据作品平均得分，择优向学校推荐第二十七届“小创”竞赛的特、一、二、三等奖作品。其中，特、一、二、三等奖作品的比例分别不高于申报本学院竞赛作品数的5%、10%、20%、30%。具体评审将根据学校工作要求，参照赛事章程第二十六条所列相关维度开展。

评分维度	评分标准	分值
选题价值	围绕时代发展主题、社会变革需要和人民群众期待，响应国家政策布局，聚焦发展关键问题	10
研究意义	以建设性的态度和改革发展的眼光回应当下社会发展中的热点关切，具有现实意义与经济效益	20
研究设计	研究方法科学严谨，研究设计符合学术规范	20
	研究过程深入社会实际，展开扎实的田野调查或丰富的数据采集	
分析过程	运用科学的理论工具进行分析，并在报告中清晰准确地描述现状及历程	30
研究结论	具有进行后续深入研究拓展的可能性	20
	具有代表性与典型性，在实践中得以推广应用	

## 六、学术诚信监督

本院评审委员会将对所有作品展开学术规范性核查，对剽窃、抄袭、侵占他人学术成果，篡改他人研究成果，伪造数据或捏造事实，不当署名，提供虚假学术信息，买卖或代写文章等学术不端行为，一经查实将取消论文评选资格，并按照校纪校规报学校学生管理部门从严处置。

## 七、竞赛咨询

联系人：艾老师、缪老师

联系电话：82507975

电子邮箱：[rucmathuanwei@ruc.edu.cn](mailto:rucmathuanwei@ruc.edu.cn)

中国人民大学数学学院

2024年12月15日