

第二十八届“创新杯”学生课外学术科技作品竞赛数学学院分赛道 评选推荐公告

各位同学：

根据学校相关工作部署，现将本赛道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、推荐选题

作品鼓励基于理论的思考，运用严谨的研究方法、可行性的多学科交叉融合，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数学应用相关的重要领域取得突破：

- 1.国家治理与数字化相关应用及研究
- 2.人工智能时代数据赋能应用及研究
- 3.信息安全与数据风控实践及应用
- 4.金融数学与金融计算的应用深化与拓展

5. 生物大数据深度挖掘及解析研究
6. 数学与物理学科的协同创新研究
7. 自动化与数据智能融合相关领域探索与研究
8. 材料科学数据交叉应用与发展研究
9. 能源领域数字融合实践与研究
10. 校园学习生活中的数学及其应用相关问题研究
11. 日常社会、经济、民生、科技等各领域数学、特定数据分析问题的应用研究

四、参赛作品学术规范

参赛作品必须符合本赛道整体要求。参赛作品必须原创，不能抄袭或剽窃他人的研究成果，确保作品的质量和学术价值。

组委会将对所有投稿作品进行查重核验，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。

五、参赛作品评分规则

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	

所有作品将由本院组织专家评审委员会进行匿名评阅，每篇作品经不少于 2 名专家打分，并根据作品平均得分，择优向学校推荐第二十八届“创新杯”竞赛的特、一、二、三等奖作品。其中，特、一、二、三等奖作品的比例一般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。

六、提交要求

请参赛同学于 2026 年 3 月 2 日（周一）24:00 前，根据第二十八届“创新杯”学生课外学术科技作品竞赛作品提交规范，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（提交问卷链接见赛事主公告）。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问卷内容。

七、咨询渠道

分赛道联系人：艾老师

分赛道咨询方式：82507975；rucmathtuanwei@ruc.edu.cn

中国人民大学数学学院

2025 年 12 月