

第二十七届“创新杯”学生课外学术科技作品竞赛 信息学院评选推荐公告

各位同学：

根据学校组委会关于第二十七届“创新杯”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

本次竞赛限作品形式在学术论文、调查报告以及信息系统项目报告中任选其一。作品格式请参考《软件学报》《计算机学报》。

三、竞赛主题

序号	选题名称
1	运用于量化交易策略的国产数据库
2	运用于自动驾驶领域的高精度定位系统
3	运用于混币代理交易机制的区块链隐私保护工具
4	运用于能源市场高频交易的垂类大模型
5	长视频深度解析大模型
6	算力交易智能决策系统
7	国产医疗辅助检测垂类大模型
8	运用于开源数据湖存储引擎的测试评估系统
9	基于规则的反编译代码优化与源代码规范化方法的技术研发及产业化应用探索
10	融合上下文信息的二进制函数定位方法及其在安全分析中的创新应用
11	复杂场景下目标跟踪模型的安全性增强方法及应用系统开发
12	基于大规模语言模型的智能系统运维平台构建与商业化探索

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、学术诚信监督

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。

六、评选规则

所有作品将由本院组织专家评审委员会进行评阅，每篇论文经不少于2名专家打分，并根据作品平均得分，择优向学校推荐。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%。

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	20
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 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	20
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	20

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	

七、竞赛咨询

胡昊老师，010-62513007，hh20240101@ruc.edu.cn

中国人民大学信息学院

2024年12月15日