

# 共青团吉首大学委员会文件



## 吉首大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛入围“终审问辩环节”结果公示

各学院、校部机关单位：

根据学校《关于举办吉首大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛的通知》(吉大办发〔2025〕5号)相关要求，3月30日，学校组织评审专家对“公开答辩环节”的59件作品进行了评审，拟遴选《高效求解时变矩阵方程的零化神经网络模型设计与应用研究》等27件作品晋级校赛“终审问辩环节”(详见附件)，现对入围“终审问辩环节”的作品予以公示，公示期为3天(3月31日—4月2日)，若有异议，请在公示期内到大赛组委会(地址：第三办公楼107)反映，联系人：何洁 15364469737。

公示期满无异议的作品负责人请于4月3日进入QQ群(吉首大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛终审问辩QQ群：339032146)，决赛事宜将在QQ群内通知。

附件：吉首大学第十六届挑战杯大学生课外学术科技作品  
竞赛入围“终审问辩环节”名单

大赛组委会

2025年3月31日

## 附件

### 吉首大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛入围“终审问辩环节”名单 (自然科学类)

| 序号 | 学院名称        | 作品名称                            | 所属领域 | 所有作者                                  | 指导老师        | 作者最高学历 |
|----|-------------|---------------------------------|------|---------------------------------------|-------------|--------|
| 1  | 计算机科学与工程学院  | 高效求解时变矩阵方程的零化神经网络模型设计与应用研究      | 信息技术 | 彭哲、李柱基、杨飞祥、胡嘉欣、黄嘉文、谢金、黄晶、李雄杰、吕卓远      | 黄云、赵潞、廖柏林   | 本科在读   |
| 2  | 计算机科学与工程学院  | 基于神经网络的多智能小车实时规划系统              | 信息技术 | 王霆磊、曾珏、王雨菲、周鑫、晏开心、肖守祥                 | 廖柏林、华成      | 研究生在读  |
| 3  | 化学化工学院      | “人造树叶的黑科技”：异质结材料在纯水中“晒太阳”就能造消毒剂 | 能源化工 | 宁玲玲、朱瑞琳、熊雅文、王馨钰、易芷慧                   | 滕远          | 研究生在读  |
| 4  | 生物资源与环境科学学院 | 武陵山地区常见洞穴动物图谱、新种鉴定、行为生态及保护研究    | 生命科学 | 邹雅珍、唐艳、李诗、李林蓓、吴佩琪、向钰楠、潘欣瑜、邓华娟、李金美、陈诗慧 | 刘志霄         | 本科在读   |
| 5  | 生物资源与环境科学学院 | 湖南高望界国家级自然保护区陆生脊椎动物多样性研究        | 生命科学 | 黄杰、熊姝红、毛静、王婧、唐依萍、谭叶琛                  | 吴涛、张佑祥      | 本科在读   |
| 6  | 药学院         | 中国口腔本草资源植物多样性与应用研究              | 生命科学 | 莫丽萍、邝湘川、曹宇涵、刘乾悦、谢枫、石磊                 | 向晓媚、石晏丞、陈功锡 | 本科在读   |

## 吉首大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛入围“终审问辩环节”名单 (科技发明制作类)

| 序号 | 学院名称      | 作品名称                                 | 所属领域  | 所有作者                                 | 指导老师        | 作者<br>最高学历 |
|----|-----------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------|------------|
| 1  | 物理与机电工程学院 | 林域巡弋者——无人机在复杂条件下的飞行                  | 机械与控制 | 张思齐、李博源、廖丹、欧阳佳、王海、龙晨轩、文佳瑶、李跃、毕惠鑫、徐秋  | 田孝文、毕仁贵、马洁晶 | 本科在读       |
| 2  | 物理与机电工程学院 | 科技灵泉——RO大通量智能净水器                     | 信息技术  | 廖丹、胡晓天、甘骏杰、孙沐、杨佳奇、谢灵达、刘林杰、彭欣、马成恩、陈誉  | 田孝文、高昆、马洁晶  | 本科在读       |
| 3  | 物理与机电工程学院 | “藕”遇新机，“莲”通振兴路——基于高压射流系统的莲藕采收一体式收获装置 | 机械与控制 | 刘俊杰、刘汉斌、姜智翔、周鑫燕、李建豪、张航、周超、贺文焱、曾灿、陈旖皓 | 曾钦、毕仁贵、李剑   | 本科在读       |
| 4  | 通信与电子工程学院 | 智助古鉴——古秦简识释平台                        | 信息技术  | 蔡振辉、周振杰、王双虎                          | 周恺卿、欧云      | 本科在读       |
| 5  | 通信与电子工程学院 | 森盾炽眼——基于激光雷达的森林余火巡检无人机               | 信息技术  | 甘谢哲、董梓怡、陈雪梅、吴家欣、宋枫杭、陈思荣              | 曾水玲         | 本科在读       |
| 6  | 医学院       | 乌癣康——湘西特色乌桕抑菌剂研发与产品应用领跑者             | 生命科学  | 陈炜鹏、王扬、方浩然、张何瑞婷、黄梦晗                  | 谭锦阳         | 本科在读       |

## 吉首大学第十六届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛入围“终审问辩环节”名单 (哲学社会科学类)

| 序号 | 学院名称      | 作品名称                                                 | 所属领域 | 所有作者                                           | 指导老师           | 作者最高学历 |
|----|-----------|------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| 1  | 法学与公共管理学院 | 从“湘西边墙”到“脱贫丰碑”——铸牢中华民族共同体意识的湘西百年碑石勘察报告               | 中国之治 | 杨梦洁、祖欣欣、杨琪琪、刘晓、<br>杨娟锁、吴丽君、彭钰婷、熊荠荠、<br>刘谭玲、赵丽雯 | 黄炜、田向荣、<br>黄利文 | 本科在读   |
| 2  | 师范学院      | 如何让小学生爱上“天书”？——轻量 AI 活化里耶秦简进课堂                       | 文明文化 | 陈颖慧、彭子怡、谢乐意                                    | 王伟宇            | 本科在读   |
| 3  | 土木工程与建筑学院 | 旅游脆弱性影响农户生计可持续性——基于武陵山片区 14 个典型旅游社区 975 户农户 3 期数据的调查 | 民生福祉 | 何林海、陈邦瑜、苏依、唐金钰、<br>王孔明、郭德荣、薛珂珂、曹情情、<br>戴昊、易云弟  | 吴吉林、刘水良        | 研究生在读  |
| 4  | 数学与统计学院   | 乡村振兴背景下村支两委干部绩效评价与结构优化调研报告——以湘西州 24 村落为例             | 中国之治 | 兰婷、麻胜英、康春红、赵瑶辰、谭悦、<br>石小艳、袁媛、梁钰、刘雨欣、李炫         | 李洪毅、欧祖军        | 本科在读   |
| 5  | 文学与新闻传播学院 | 育龄青年生育焦虑的归因与对策研究——基于我国 7844 名育龄青年的实证分析               | 民生福祉 | 邓小凤、李乐、廖一英、李金津                                 | 刘晗             | 研究生在读  |

|    |           |                                                 |      |                                  |             |       |
|----|-----------|-------------------------------------------------|------|----------------------------------|-------------|-------|
| 6  | 体育科学学院    | 文化赋能与智慧协同：山地农村土家族老年健康服务实施路径研究——基于张家界 392 位老人的调查 | 民生福祉 | 文雅丽、陈懿、曾茂耘、臧婉琴、袁可妍、龚振武、王楠、欧东波    | 孙锦绣、黄文辉、何迎生 | 本科在读  |
| 7  | 商学院       | 患寡与患不均：欠发达地区社保助力共富何以可为？——基于云、贵、桂、甘 4 省的调研实证     | 民生福祉 | 郭吉鸣、赵家傲、杨淼、廖芝、杨心怡、杨蓓蓓            | 李琼          | 研究生在读 |
| 8  | 法学与公共管理学院 | 问茶哪得香如许？——新质生产力赋能脱贫地区乡村产业高质量发展调查报告：以保靖黄金茶产业为例   | 民生福祉 | 贺胜、彭宇川、蒋可琴、杨琴、赵佳、陈艳、赵茜、刘启文、马宝月   | 黄利文、黄炜、田向荣  | 本科在读  |
| 9  | 师范学院      | 数智时代留守老人心理健康状况调查及主观幸福感提升研究                      | 民生福祉 | 周文生、田嘉颖、张扬英、苏畅、曲纹志               | 李明、贾茜茜      | 本科在读  |
| 10 | 音乐舞蹈学院    | 踏舞寻踪，“遗”路升华——基于《二十四时舞》参演经历与田野调查的研究报告            | 文明文化 | 雷培、刘琨琦、周玉、赵雅倩、张家萌                | 李开沛、谭建斌、任倩  | 研究生在读 |
| 11 | 旅游学院      | 共生困境与和谐路径：世界自然遗产地“人猴冲突”的典型调查与解决策略               | 中国之治 | 陈紫萱、林依璇、王子豪、吴昊                   | 蔡建刚         | 本科在读  |
| 12 | 法学与公共管理学院 | 法律规制弹性化视角下校园欺凌法制实践研究——以湘西州中小学为例                 | 民生福祉 | 丁睿清、夏绮隅、潘雨晴、李宏、刘丽媛、谭晶、汪颖涵、陈俊豪、江婧 | 谭林锋         | 本科在读  |

|    |           |                                                            |      |                                          |            |       |
|----|-----------|------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|------------|-------|
| 13 | 文学与新闻传播学院 | 误食毒蘑菇何以成为食品安全的头号心病：毒蘑菇防治的破局之道——基于五个风险省市 23 县的五年深入调研        | 民生福祉 | 刘琼菲、丁桂花、侯明星、靳恩杰、李巧玲、许静文、阳海慧、李佳妮          | 龚芳敏        | 研究生在读 |
| 14 | 文学与新闻传播学院 | “性”福所托：如何解决欠发达地区中老年人艾滋病预防认知低的问题？——基于五个艾滋病高风险省市的 470 人的调查研究 | 民生福祉 | 毛金美、肖雨璐、戴怡明、张智坚、褚晨伟、石文华、袁文靖、阳龙云虹、易晓英、彭桥露 | 龚芳敏、李琼、李中正 | 本科在读  |
| 15 | 通信与电子工程学院 | “短驻长建”：基于吉首大学 625 名西部计划志愿者长效留任机制研究                         | 民生福祉 | 张怡平、李佳余、杨洪宇、饶雪娟、赵鸿飞、曹流                   | 胡锦涛、向延鸿、李兰 | 本科在读  |