

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“公开答辩环节”名单公示

各学院、校部机关各单位：

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22日，学校组织评审专家对初赛的144件作品进行了文本盲审，集中评阅，拟定《“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》等59件作品晋级公开答辩环节（详见附件），现对入围公开答辩环节的作品予以公示，公示期为3天（3月25日—3月27日）。若有异议，请在公示期内到第三办公楼校团委107办公室反映。（联系人：何洁，联系电话：15364469737）

请项目负责人加入“2025年校赛公开答辩”QQ群：

自然科学类+科技发明制作类：1039123134

哲学社会科学类：1038943694

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公开答辩环节名单

竞赛组委会

2025年3月25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公开答辩环节名单 (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	分数
1	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	95
2	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	95
3	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暨3个新物种描述的研究	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	95
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	95
5	物理与机电工程学院	“云”水思源---基于北斗的饮用水源头水质监测系统	信息技术	胡晓天、刘林杰、谢灵达、甘骏杰、孙沐、廖丹、杨佳奇、李博源	田孝文、高昆	本科在读	92
6	土木工程与建筑学院	泥石流多因素耦合效应对水泥砂浆的磨蚀损伤作用研究	能源化工	胡金鸿、周懿桐、庞义达、周鸿宇	吴帆、谢湘平	本科在读	92

7	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	92
8	药学院	管萁山豆根内生真菌次生代谢物及其胞外酶的研究	药用化学	尹欣联、胡瑶、王林鑫、叶晓琳、王晴、杨镇嘉、王知礼、刘子怡、梁诗杰	姚姝凤、成江	本科在读	89
9	化学化工学院	清洁分子制造者：全球绿色催化挑战	能源化工	谭超文、袁铭雪、陈佳、李奕坤、孙英博	滕远	本科在读	89

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公开答辩环节名单 (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	作者最高学历	分数
1	医学院	乌癣康——湘西特色乌柏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	95
2	计算机科学与工程学院	三维皇后	人工智能+数据链	罗志恺、阳涛、曾强、源峰、唐文杰、章伍	宁小浩	本科在续	92
3	计算机科学与工程学院	基于神经网络的多智能小车规划系统	信息技术	王霆磊、曾珺、王雨菲、周鑫、晏开心、肖守祥	廖柏林、华成	研究生在读	92
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	92
5	通信与电子工程学院	经典与现代的碰撞-中医四诊与知识图谱驱动的智能方剂推荐	信息技术	陈伟林、周宇炫、廖周华、邓靖勇、罗金羊、杨森宇、刘雪薇	周恺卿	本科在读	92
6	通信与电子工程学院	“路巡先锋”——护栏巡护多功能拓展性机器人	信息技术	聂聪	张银行	本科在续	92

7	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	研究生在读	92
8	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、朱才智、马洁晶	本科在读	92
9	化学化工学院	绿能启航：创新催化开启绿色未来	能源化工	邱圣清、戴雯、陈梦欣、廖集中、王湘婷	滕远	本科在读	90
10	通信与电子工程学院	森盾炽眼——基于U激光雷达的森林余火危险巡检无人机	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	90
11	物理与机电工程学院	智种先锋——基于开沟覆土机构的可控式山药种植机	机械与控制	达代豪、刘粤君、范中昊、陶彦科、刘锋、郭广亮、王振东	毕仁贵	本科在读	90
12	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	90
13	医学院	葛根益肝“玖百篇”——解酒护肝产品研发应用的引领者	生命科学	胡可欣、熊致远、金小鸿、邹子涓、徐子楠、杨金鑫、邱婷	盛益华、谭莉明	本科在读	90
14	医学院	伏湿丸”与“泌青宁”镇痛凝胶——降酸与镇痛的内外联合靶向治疗新方案	生命科学	熊致远、胡可欣、邹子涓、金小鸿、邱婷、杨金鑫、徐子楠	盛益华、谭莉明	本科在读	90
15	医学院	基于增强现实(AR)技术的肺结节穿刺活检智能教学-手术导航系统	生命科学	周博、李铭伟、伍彦儒、祝南星、梅焯茹、陈泓文	文芳、邱兆文	研究生在读	90

16	计算机科学与工程学院	AI 情绪感知	人工智能	王淼、黄文卜、李露、 蒋思奇、欧阳莹	宁小浩	研究生在读	88
17	物理与机电工程学院	革新“葛”面，匠心去“芯”—— 葛根藤去芯去皮机	机械与控制	谢卓强、伍云辉、胡俊伟	杨代云	本科在读	88
18	美术学院	蜘蛛网格智能空间	信息技术	卢雅文、谢小奇、周世运、 乔毅娟、周永康、于乐超、 雷苏苏	田爱华	本科在读	88

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公开答辩环节名单 (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	分数
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	中国之治	杨梦洁、祖欣欣、刘晓、杨琪琪、杨娟锁、吴丽君、彭钰婷、熊荠荠、刘谭玲、赵丽雯	黄炜、田向荣、黄利文	本科在读	95
2	商学院	患寡与患不均:欠发达地区社保助力共富何以可为?——基于甘、贵、桂、云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	95
3	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	胡锦涛湘、向延鸿、李兰	本科在读	95
4	商学院	“以“小家”之爱,筑“大家”之梦——永顺“慈爱园模式”筑牢中华民族共同体意识路径研究	民生福祉	俞良兴、胡思颖、周佳、高强、李子瑜、谭顺心、全洁、刘晓、杨娟锁、黄嘉怡	聂军	本科在读	94
5	医学院	健康湘西,早筛惠民——基于湘西无症状人群的低剂量CT早期肺癌筛查现状的调查研究	民生福祉	肖群芳、周琴、郭晓倩、高超、陈泓文	文芳、熊曾	研究生在读	94
6	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、王孔明、郭德荣、薛珂珂、曹情情、戴昊、易云弟	吴吉林、刘水良	本科在读	94
7	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	民生福祉	陈紫萱、林依璇、王子豪、吴昊	蔡建刚	研究生在读	94

8	音乐舞蹈学院	如何抖落满身矿灰？——“锰三角”地区环境整治的转型叙事与长效路径研究	美丽中国	尹媛、苏畅、黄语芝、缪一枝、郭涵熙、李娟、侯姝敏、贺偲、廖金勇	张湘华	本科在读	93
9	土木工程与建筑学院	夜间经济与景区摊贩：旅游城市景区周边摊贩时空特征与游客体验研究——以七十二奇楼为例	民生福祉	李梦婷、裴思怡、刘美娟、蒋敏	吴吉林、谢文海	本科在读	93
10	体育科学学院	文化赋能与智慧协同：山地农村土家族老年人健康服务实施策略——基于张家界市 392 位老人的实证	民生福祉	文雅丽、陈懿、孟晓晗、曾茂耘、龚振武、袁可妍、臧婉琴	孙锦绣、黄文辉	本科在读	92
11	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	黄炜、田向荣	本科在读	91
12	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	李洪毅、欧祖军	研究生在读	91
13	文学与新闻传播学院	青少年媒介使用对问题性网络使用的影响研究——基于 5883 名青少年的实证调查	民生福祉	毛金美、戴怡明、褚晨伟、阳龙云虹	龚芳敏、李琼	本科在读	91
14	文学与新闻传播学院	“铁饭碗”还是“瓷饭碗”？——基于湘西州定向师范生毕业履约现状调查	民生福祉	陈奕卉、谢雅、陈浩然、尚宜含、黄婷、周雨熙、肖文慧、唐英姿	罗琼	研究生在读	91
15	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	本科在读	91
16	音乐舞蹈学院	踏舞寻根——从《二十四时舞》看非遗与舞蹈融合创新的调查报告	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	本科在读	91

17	美术学院	土司遗韵，文化新生：乡村振兴进程中文化遗产创新利用模式探索——基于永顺县老司城村的实证调研	文明文化	陈欢、于乐超、刘怡琳、向鑫、王心雨、严梦娇	张业林、石雅云	本科在读	91
18	美术学院	“从象牙塔到红社区”：新时代大学生助力社区红色文化建设研究	文明文化	杜研、何志英、郭甲申、郭云屏、张晓慧、赵新茹、甘倬桢、王琦、王亭亭、冼绮盼	陈阳波、刘浩	研究生在读	91
19	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	90
20	马克思主义学院	多民族聚居区 0-3 岁婴幼儿托育服务何以“情系民需”？——基于吉首市 1124 位家长的实证调查	民生福祉	肖海滔、李娜、王雅琪、何玉成、黄荣方、阳皓宇、谭晶	曾文、周红果	研究生在读	90
21	商学院	景区数字化对游客满意度的影响研究——基于凤凰古城游客体验与需求的调查与分析	发展成就	刘玉、王思轩、宋治奇	李付坤	本科在读	90
22	文学与新闻传播学院	菇“勇”前进，不如“智”取安全：高风险地区毒蘑菇误食防治策略创新研究	民生福祉	刘琼菲、廖一英、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	90
23	文学与新闻传播学院	如何破解银龄防艾的“沉默困局”欠发达地区中老年艾滋病防控体系的创新重塑	民生福祉	肖雨璐、张智坚、石文华、袁文靖	龚芳敏、李琼	本科在读	90
24	音乐舞蹈学院	隆尧招子鼓的创新性转化和创新性发展：在非遗传承与健康社会服务中的双重价值	文明文化	邢宇哲、熊净军、肖雅婷、贾泽鹏	陈开	本科在读	90
25	土木工程与建筑学院	旅游驱动乡村绅士化空间重构过程及特征——以武陵源为例	美丽中国	阳雨瑶、雷玥、李娟、罗惠玲、朱巧玲、王馨骏、方莹	吴吉林、晏丽、袁媛	研究生在读	90

26	外国语学院	非遗工坊推动女性就业的社会效应研究——以湘西苗绣传承基地为中心	民生福祉	杨帆、黄佳慧、吴泉晓、吴竞婷、姚怡、龙庆庆、周茜熙	王子炫、谭晓函	本科在读	90
27	美术学院	数字教育，何以为乡：数字技术普及走进乡村小学课堂调研——以湘西地区小学为例	文明文化	向斯然、余正池、高彩琴、吴滢姝、刘佳、杨丽丽	李婷婷	本科在读	90
28	美术学院	锦上添花：数字技术赋能湘西侗锦纹样的赓续传承与活化创新策略	文明文化	张丝丝、王心雨、李秀娟、彭程	周亚辉	研究生在读	90
29	美术学院	静态保护，活态再生：湘西少数民族村寨古建筑群保护困境与再生路径调查	文明文化	朱逸凡、周世运、吴栋、李胤桥、张天佑、付宇森、刘若晨星、杨晨天雪	龙社勤	研究生在读	90
30	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	90
31	师范学院	“语”众不同：民族地区幼儿语言能力测评的设计与实践——基于湘西城乡幼儿园的调查	民生福祉	肖亦君、冯唐婧、王宏、邓子亮	向芬	本科在读	90
32	师范学院	如何让小学生爱上“天书”？——AI工具赋能里耶秦简非遗传承的小学教育创新实验	文明文化	陈颖慧、彭子怡、谢乐意	王伟宇	本科在读	90