

附件：

湖北师范大学 2025 年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛入围 校级决赛名单

自然科学类学术论文

序号	学院	项目名称	负责人
1	物理与电子科学学院	基于飞秒激光加工的高灵敏度磁场与温度光纤传感器的研究	曹健恒
2	化学化工学院	氧空位增强 NiO 纳米片催化剂在尿素辅助电解水产氢中的应用研究	戢俊贤
3	化学化工学院	反应物比例调控实现三种铁氰-钴基配合物的结构多样性	李秋雨
4	化学化工学院	“锰创海蓝”——基于锰基电极材料的高效电化学海水淡化技术新探索	唐欣胡悦
5	城市与环境学院	长江中下游矿冶流域生态系统服务价值时空演变与多情景模拟	吴向莹
6	生命科学学院	冻雨对我国中部地区特大城市行道树樟树树枝和树冠的损害研究	刘依晨
7	生命科学学院	中国中部阳新县农村饮用水硬度和肾结石风险的关联分析	赵佳欣
8	生命科学学院	对中国中部一成熟亚热带阔叶林由于砍伐导致物种损失的可能性评估	张钧茹

哲学社会科学类社会调查报告

序号	学院	项目名称	作品组别	负责人
1	经济管理与法学院	合作生产理论视域下养居互助模式的可行性研究——以武汉市青和居社区“青老合住”项目为例	民生福祉	陈贇
2	经济管理与法学院	书香何以润泽社会——城市书房运营困境及其优化策略研究	文明文化	安一凡
3	经济管理与法学院	何处是吾乡：中小城市青年人才吸附力提升路径研究	中国之治	蒋莉
4	马克思主义学院	共建“小而美”：关于文明城市创建提升城市文明指数的路径研究——基于黄石市建成区内73个社区近四年测评数据调研	文明文化	张菡铄
5	马克思主义学院	红色文化融入大中小学思政课一体化建设的价值意蕴与路径探析——以H市相关实践为例	文明文化	刘佳伟
6	马克思主义学院	"UGCN"模式下失独群体的精准养老服务探究——基于黄石市黄石港区33个社区的调查分析	民生福祉	谭亿圆
7	马克思主义学院	形塑·铸魂·传承：中国传统村落建设现状以及优化发展研究——基于3省6市100村的调研	文明文化	肖宏明
8	教育科学学院	“爱学或不爱学”：高等教育普及化背景下高职生学业倦怠的特点分析与破解进路——基于全国9806份问卷的调查研究	文明文化	吴洁玲
9	教育科学学院	溯源·赋能·启新：乡村小学科学教育现状全景式调研与变革策略研析	民生福祉	吴可
10	教育科学学院	生成式人工智能融入项目式学习的实施困境与优化路径——基于黄石市A小学的调查	民生福祉	周欣雨
11	体育学院	关于黄石市2023年居民体育消费的调查报告	民生福祉	刘雨婷
12	城市与环境学院	浴火重生，砥砺前行：新冠肺炎疫情对湖北省高校大学生就业的影响及其启示——基于9所高校就业质量报告和调查问卷分析	民生福祉	聂福蓉
13	计算机与信息工程学院	新时代志愿服务助力非遗文化传承的实践路径研究——以湖北省黄石市为例	文明文化	胡子航
14	计算机与信息工程学院	红旗拭风树常青，雷锋精神砺愈新——新时代弘扬雷锋精神中面临的挑战及应对研究	文明文化	刘月茹
15	美术学院	文化基因理论视角下工业遗产的保护与活化利用途径研究——基于黄石华新水泥厂老员工口述访谈的调研	文明文化	齐龙康

科技发明制作

序号	学院	作品名称	作品组别	负责人
1	经济管理与法学院	净享食光——碎排一体式餐具清洁机器人	B	黄启翔
2	电气工程与自动化学院	继电驰援——立体智能新能源多功能工具车	A	戚林欣
3	电气工程与自动化学院	护航使者——基于 AI 面部识别与 YOLOv3 算法深度耦合的疲劳驾驶系统设计	A	杜思晨
4	电气工程与自动化学院	基于 GPS 和北斗双模定位的校车位置实时显示	B	余萌
5	电气工程与自动化学院	VisionOCR-基于机器视觉的激光码检测系统	A	谢景秋
6	计算机与信息工程学院	数史引擎——一款历史报刊数字化及结构化加工平台	A	雷梦银
7	计算机与信息工程学院	灵智探微	B	张鑫瑞
8	计算机与信息工程学院	基于 STM32 微控制器的智能农业小助手	B	冷潇雨
9	材料科学与工程学院	用于肺癌无创诊断的基于人工类神经网络结构模型的气体检测系统	B	张凯斌
10	材料科学与工程学院	锂想生活——一种基于改性电解质的磷酸酸锰铁锂电池	A	李林蔚
11	材料科学与工程学院	共轭聚合物衍生碳基复合材料-新型空气阴极电池材料的开发与规模化制备	B	张吉健