

共青团湖北师范大学委员会文件

湖师青字〔2026〕18号



关于公布2026-2027学年本科生科研项目 立项情况的通知

各学院团委(团总支):

本科生科研立项是引导大学生开展科学研究活动,着力提升大学生科研能力,推动学校学风建设的重要举措。根据湖北师范大学《关于开展2026-2027学年本科生科研项目申报工作通知》要求,经个人申报、学院推荐、学校评审等环节,最终确定《中小城市儿童友好型社区人文环境建设现状及优化策略研究-以黄石市为例》等100项作品为学校2026-2027年本科生科研项目立项课题。其中,社调报告19项、学术论文67项、科技发明制作14项,具体名单见附件。

附件:

1. 2026-2027 学年本科生科研项目立项汇总表



湖北师范大学团委办公室

2026 年 7 月 1 日印发

附件

2026-2027 学年本科生科研项目立项汇总表
社调报告类

序 号	学 院	项目名称	申报人	指导老师
2026S001	经济管理与法学院	中小城市儿童友好型社区人文环境建设现状及优化策略研究- 以黄石市为例	石婧婧	熊莉萍
2026S002	经济管理与法学院	政声校媒：高校法学服务团赋能基层政策法规传播的范式创新 ——以黄石“青湖法雨”政社校三级协同治理实践为例	黄瑾雯	黄 梅 王 润
2026S003	马克思主义学院	艾心助力——蕲艾“线上电商+线下文旅” 一体化助力乡村发展研究	张学炯	方大鹏
2026S004	马克思主义学院	党建引领新就业群体参与基层治理的调查研究	林雨欣	胡雅琼
2026S005	马克思主义学院	黄石红色资源融入“大思政课”实践育人数智化转型与效能提 升研究——以湖北师范大学为例	徐泽轩	胡雅琼
2026S006	马克思主义学院	青声入乡·优师引路——板凳课堂乡村理论宣讲	袁晓钰	明 月

2026S007	马克思主义学院	朴素式创新视角下乡村“半智能化”互助养老模式研究 ——基于湖北省黄石市XX村的预试点验证	李羽希	王 潇
2026S008	教育科学学院	具身认知视角下小学劳动教育课程实施的困境与策略研究 ——以黄石市为例	张世红	薛 珊
2026S009	教育科学学院	高校志愿服务赋能孤独症儿童社区融合的实践与效果研究	王 婕	张明平
2026S010	教育科学学院	智能学习设备使用对小学生自我效能感的影响研究	程沛沛	黄 娅
2026S011	教育科学学院	“十五五”时期乡村特色农产品创意发展路径研究 ——以随州泡泡青产业为例	谭幸佩	朱燕飞
2026S012	教育科学学院	特殊群体参与体育运动现状及志愿服务意愿调查研究	汪晓伟	付 成
2026S013	体育学院	黄石城区中小学体育教师数字素养现状调查 及提升路径研究	罗霖岩	潘 燕
2026S014	文学院	极简消费理念在当代大学生群体中的认知调查	莫香锦	曾羽霞
2026S015	外国语学院	AI赋能多模块教学对乡村中小学生英语口语学习 的影响研究	熊雨霞	李 程

2026S016	历史文化学院	“守”艺与“塑”新：非遗糖塑的传承困境与活化路径探究——基于湖北省天门市的田野调查	成文丽	杨 庆
2026S017	化学化工学院	从体验到认同：大学生志愿服务与社会实践中的价值观内化过程研究	胡佳欣	郭先哲
2026S018	人工智能与计算机学院	aigc在数字资源设计与制作中的应用研究 -以初中科学课为例	方 婧	徐海霞
2026S019	人工智能与计算机学院	高校学生个人信息泄露现状与“校隐卫” 智能信息脱敏平台可行性调研	苏燕萍	董元和

学术论文类

序 号	学 院	项目名称	申报人	指导老师
2026X001	经济管理与法学院	我国乡镇结石发病率同用水安全和社会经济条件的关联分析	张 雪	徐 坤
2026X002	经济管理与法学院	平台经济下末端物流网络的空间布局规划研究 ——基于POI数据的武汉市菜鸟驿站实证	田文媛	陈国军
2026X003	经济管理与法学院	考虑多主体协同的新兴固废资源化产业链协作研究	林日芳	王 磊
2026X004	经济管理与法学院	面向青少年防性侵保护的普法智能体构建及应用研究	梅湘苓	叶 子
2026X005	经济管理与法学院	钠启荆楚，碳创未来——双碳背景下湖北钠电车辆商业化推广与长效运营机制研究	蹇宇帆	王睿田
2026X006	马克思主义学院	优师计划师范生成式人工智能应用现状、风险认知与智能素养提升研究	刘余菲	陈智会
2026X007	马克思主义学院	乡村振兴背景下留守儿童心理健康服务体系研究	曹韵涵	邓黎崇

2026X008	教育科学学院	短视频正在重塑大学生的未来时间认知 ——时间扭曲对未来规划与延迟满足的影响机制	陈 琳	马 捷
2026X009	教育科学学院	数据驱动的校园情绪疗愈产品： “心期盒”的研发与精准营销	徐张怡	何 灿
2026X010	教育科学学院	生态系统理论视角下孤独症谱系障碍儿童隔代照护者的 困境与支持需求探究	王苏涵	付 成
2026X011	体育学院	数智赋能下初中生体育中考个性化训练方案对体质健康 影响的实践研究	张玉珊	陈玉群
2026X012	体育学院	目标设定与自我效能感干预对耐力跑“意志品质” 培养的教学研究	唐开峻青	凡 新
2025X013	体育学院	文化自信视域下高校公共体育武术课程思政学情分析- 循证数据明镜，探骊育人幽微	渠雪涵	刘劲松
2026X014	文学院	家庭伦理视域下《阅微草堂笔记》的劝善书写	尚静泽	吴福秀
2026X015	外国语学院	国际对比视角下初中英语跨学科科学研究	杨思敏	石文静
2026X016	外国语学院	全球视野下的奈保尔与鲁西迪流散书写中 的内部批判比较研究	王慧敏	李 前

2026X017	外国语学院	2025 修订课标下人教版高中英语跨文化素养的延展认知建构机制实证研究	何无妨	林会霞
2026X018	外国语学院	数智时代外语教学范式重构：高中英语“听说同步”的I-TPACK互补驱动实践研究	陈思岐	阮 迢
2026X019	外国语学院	跨国流散视域下《金山的成色》多元共同体嬗变研究	夏千禧	李 前
2026X020	外国语学院	人工智能视域下高中英语美国文学文本的思政资源挖掘与应用研究	姚 嘉	刘 敏
2026X021	历史文化学院	旅游负面舆情的情感演化规律与治理策略研究——以稻城亚丁摆渡车事件为例	朱雨婷	郝 晨
2026X022	历史文化学院	湖北省楚茶文化传播现存困境及研学创新推广策略研究	凡雨婷	庾君芳 石 倩
2026X023	历史文化学院	《伯罗奔尼撒战争史》数字人文可视化研究	杨静文	周 鑫
2026X024	物理与电子科学学院	激光驱动滑移铁电极化超快翻转研究	张予萌	杨 庆
2026X025	物理与电子科学学院	基于谐波游标效应的高精度磁场传感器	卢恩泽	黄会玲

2026X026	物理与电子科学学院	层状CrPX ₃ 材料滑移诱导铁电极化与翻转势垒研究	董思琪	杨 庆
2026X027	物理与电子科学学院	基于游标效应的蓝光光纤传感器	彭心怡	黄会玲
2026X028	化学化工学院	钨催化三唑并吡嗪类化合物芳基化研究	李培凤	韩春雨
2026X029	化学化工学院	硫杂并苯类半导体材料的合成与性能研究	汪紫怡	刘 郑
2026X030	化学化工学院	螺双苄基化改性两性离子交换膜的制备、相结构调控 Li ⁺ /Mg ²⁺ 分离性能研究	刘沐祎	江 涛
2026X031	化学化工学院	g-C ₃ N ₄ /WO ₃ S型异质结的质子转移调控 及其光合成H ₂ O ₂ 性能研究	王金银	吴新鹤
2026X032	化学化工学院	基于原子交换策略构建苯并[d]异噻唑-3(2H)-酮的合成 反应研究	周翼航	周 耀
2026X033	化学化工学院	Ti-Nb基金属氧化物复合异质结的可控构筑 及电化学脱盐性能与机制研究	田 祝	徐应生
2026X034	化学化工学院	晶相工程介导碳复合TiO ₂ 空心纳米管的构筑 及其电容去离子性能增强机制	宋沛娴	徐应生

2026X035	化学化工学院	光催化重氮化合物的环化反应构建中环分子的合成研究	吴兴菲	周 耀
2026X036	化学化工学院	咪唑[1,2-a]并吡啶导向的甲基硅基化研究	王梓恒	金胜周
2026X037	化学化工学院	钛缺陷锐钛矿TiO ₂ 光催化氧化消除恶臭异味的性能和机理研究	刘酉曦	刘修凡
2026X038	化学化工学院	水溶性萘二酰亚胺大环分子的构筑及其蒽/菲异构体高效分离	何一飞	杨 飞
2026X039	化学化工学院	零维镉基卤化物多模态发光传感平台的构筑及对抗生素残留快速检测研究	庞淼淼	姚彬玲
2026X040	化学化工学院	3d-4f异核金属配合物的构筑及其催化CO ₂ 转化性能研究	瞿 颖	刘娜娜
2026X041	化学化工学院	基于Cu ₂ O@Fe-PBA三重酶活性纳米酶的酚类污染物便携式智能比色传感器	罗彩妮	丁永奇
2026X042	城市与环境学院	光敏钨氧化物/温敏聚合物交联型杂化膜的构筑与变色性能研究	宋蕙均	董 旭
2026X043	城市与环境学院	多情景气候变化与城市扩张下长江中游城市群生态韧性演变模拟及风险管控研究	高梦莺	王丹丹

2026X044	城市与环境学院	基于浮游植物的丹江口水库生态系统健康评价	肖福霖	荀 凡
2026X045	城市与环境学院	多源遥感协同下深度学习驱动的洞庭湖长时序 水体信息提取与洪涝特征分析	张锐华	吴 玄
2026X046	城市与环境学院	水温对外来入侵物种水盾草生长的影响	罗小周	葛绪广
2026X047	城市与环境学院	紫外/亚硫酸盐-锌阴极协同强化PFAS新型替代物 的脱氟效能研究	梅与宸	朱佳欣
2026X048	生命科学学院	食物对两种入侵福寿螺生长模式的影响研究	姜雨彤	徐 坤
2026X049	生命科学学院	代谢组和转录组联合解析铁皮石斛不同部位 功能成分差异的分子机理	付燕琴	耿鑫鑫
2026X050	生命科学学院	外源茉莉酸甲酯缓解紫苏盐胁迫及促进迷迭香酸 积累的生理机制	周佳丽	付 珊
2026X051	生命科学学院	紫苏DHN基因家族鉴定及其响应非生物胁迫的研究	陈美妙	陈 亮
2026X052	生命科学学院	脱氢枞酸抗蜡样芽孢杆菌的作用机制及其在牛奶体系中的 应用研究	黄 婷	夏 险

2026X053	生命科学学院	斋公山森林树木beta多样性的格局研究	陶 醉	徐 坤
2026X054	生命科学学院	组氨酸激酶Hik33 在集胞藻PCC 6803 适应低剂量UV-A辐射中的功能研究	李业浔建	陈雄文
2026X055	生命科学学院	葛仙米耐逆诱变株的光合固碳特性及机理研究	林 婷	陈 珍
2026X056	生命科学学院	香椿GA2ox基因家族鉴定及矮化相关功能验证	方 菲	王 颖
2026X057	生命科学学院	桃柁酚抑制蜡样芽胞杆菌机制研究 及其在米饭中的应用	张扬东	石小衫
2026X058	生命科学学院	黄石食用野生水生植物附着生物群落结构研究	赵昕瑶	张 云
2026X059	人工智能与计算机学院	道格拉斯-普克算法在数字地形简化中的应用研究	付雨航	李 旸
2026X060	人工智能与计算机学院	面向大规模分布式学习任务的隐私保护零阶 在线优化算法设计	何琳慧	胡锦涛辉
2026X061	人工智能与计算机学院	基于多模态特征的专注度识别研究	卢 莹	李光敏

2026X062	人工智能与计算机学院	复杂三维地形的空地协同多无人机目标相对跟踪 与安全围捕控制方法研究	罗 琪	魏明鑫
2026X063	人工智能与计算机学院	面向高校通知的可信问答系统构建 与RAG幻觉抑制方法研究	张葛剑	吴雪超
2026X064	材料科学与工程学院	二维Zn - MOF@MXene复合膜构筑无枝晶钠金属负极	邢嵩峰	熊东彬
2026X065	材料科学与工程学院	镍钴钨多位点催化剂的电沉积构筑 及中性海水制氢研究	余晨旭	周建清
2026X066	材料科学与工程学院	高柔韧性MXene/rGO 复合自支撑电极的可控制备与电化 学储能性能优化	刘斯源	曹 艺
2026X067	材料科学与工程学院	纳米限域金属磷化物载体强相互作用增双能氧电催化活 性及其二次锌空电池应用	向陆飞	杜 岳

科技发明制作类

序 号	学 院	项目名称	申报人	指导老师
2026K001	物理与电子科学学院	低成本高灵敏度光纤位移传感器	张文杰	孙四梅
2026K002	物理与电子科学学院	低成本高精度液体折射率测量装置的设计与实验	金倍乐	孙四梅
2026K003	电气工程与自动化学院	基于边缘计算的智能医药配送小车系统设计	陈 昊	汪玲彦
2026K004	人工智能与计算机学院	基于FireRedASR端到端识别的黄石方言翻译 与文旅服务系统	陈子航	潘 敏
2026K005	人工智能与计算机学院	病害智探——基于YOLOv8 技术精准监测病虫害	郭文婕	董元和
2026K006	人工智能与计算机学院	手语灵眸——融合YOLOv11 手部的连续手语实时翻译	胡恒恺	董元和
2026K007	人工智能与计算机学院	智驭通途：通感协同与群体智能驱动的车路云协同安全 辅助驾驶系统	雷依萌	鲍海洲

2026K008	人工智能与计算机学院	智维三建-多模态AI云端 3D建模平台设计与实现	廖珏媚	徐海霞
2026K009	人工智能与计算机学院	具身智能人型机器人系统设计与应用平台研发	刘鑫宇	魏明鑫
2026K010	人工智能与计算机学院	面向数据孤岛场景的自适应联邦学习协同 训练平台设计与实现	王栎嘉	涂远昊
2026K011	人工智能与计算机学院	清辨尘物净空间：嵌入式多模态分拣专家	杨天乐	董元和
2026K012	人工智能与计算机学院	畅游芷江——沉浸式文旅交互服务平台	张杰芳	李小倩
2026K013	人工智能与计算机学院	隅守·鸣关 ——基于YOLOv12 的PPE穿戴合规检测与管理平台	张 倩	陈 琦
2026K014	人工智能与计算机学院	菌物志——基于情景模拟与游戏化学习 的野生菌安全科普Web平台	郑丝雨	田文汇