

2024 年度湖北省教育厅科研计划项目和高校优秀中青年科技创新团队拟推荐课题 公 示

根据《省教育厅关于组织申报 2024 年度科研计划项目和高校优秀中青年科技创新团队的通知》要求，经个人申报、各教学科研单位初审推荐，校学术委员会评审，拟推荐《TMDs-g-C₃N₄ 异质结界面电荷转移机制调控光催化性能的理论研究》等 22 项课题申报 2024 年度湖北省教育厅科研计划项目，拟推荐《氢能源关键材料及装备创新团队》申报 2024 年度湖北省教育厅高校优秀中青年科技创新团队（详见附件）。如有异议请与科发院联系，特此公示。公示时间为：2024 年 11 月 28 日-12 月 2 日。

联系人：杨香玲 花俏枝

联系电话：0710-3590964

电子邮箱：hbuasly@126.com

附件：湖北文理学院拟推荐 2024 年度湖北省教育厅科研计划项目和高校优秀中青年科技创新团队清单

科学技术发展院

2024 年 11 月 28 日

附件：

湖北文理学院拟推荐 2024 年度湖北省教育厅科研计划项目
和高校优秀中青年科技创新团队清单

序号	项目负责人	项目名称	单位	项目类别
1	王寅	TMDs-g-C3N4 异质结界面电荷转移机制调控光催化性能的理论研究	物电学院	重点项目
2	万锐	基于深度强化学习的车用多喷射器 CO2 热泵空调系统优化控制策略研究	交通学院	重点项目
3	吕华兵	基于深度学习多组学分析对宫颈癌免疫治疗疗效预测研究	临床医学院	重点项目
4	吴雨芯	交互能源机制支撑的异构微电网群-电动汽车协调运行关键技术研究	计算机学院	重点项目
5	陈熯	基于 type IIa 能带对齐的有机-无机杂化铋基氯化物：热活化延迟荧光发射与光电性能研究	功能材料研究院	青年人才项目
6	魏长银	虚假信息注入攻击下智能网联汽车路径跟踪容错控制研究	智慧交通研究院	青年人才项目
7	潘聪	硫掺杂双金属氧化物对有机污染物高效降解的性能	食化学院	青年人才项目
8	张良茂	生活垃圾转运站空气介导的抗性基因跨居民社区传播机制研究	资环学院	青年人才项目
9	彭震	考虑注入信号随机高频特性的运载电机自抗扰无感控制研究	交通学院	青年人才项目
10	沈小芳	Kirenol(奇壬醇)通过 AMPK 通路调节线粒体动力学平衡缓解急性肺损伤分子机制研究	基础医学院	青年人才项目
11	徐敦峰	基于多源数据融合的砖石古建筑震损机理与动态风险智能评估方法研究	土建学院	青年人才项目
12	曾梦	基于数据温度的学习型布隆过滤器研究与应用	计算机学院	青年人才项目
13	刘星辰	可循环 g-C3N5/Fe-MOF 光催剂的产氢性能及载流子动力学研究	功能材料研究院	指导性项目
14	骆兴娟	结直肠癌幸存者经济毒性的潜在剖面分析及阶梯式干预策略研究	基础医学院	指导性项目

15	董泽华	信号被遮挡场景下无线手势识别技术研究	计算机学院	指导性项目
16	邱光钰	抗血小板药物降低急性中毒 HA380 血液灌流治疗中凝血物质消耗的临床研究	临床医学院	指导性项目
17	周睿	结合多酚对茶渣膳食纤维体外消化酵解特性与抗炎活性的影响	食化学院	指导性项目
18	邵欧阳	联合低秩张量模型与深度先验的地震噪声压制方法研究	数统学院	指导性项目
19	李圣伟	温度与冲击载荷耦合作用下岩石的动态力学响应与损伤本构模型研究	土建学院	指导性项目
20	李淑娟	受限水动力学的马尔可夫建模与分析	物电学院	指导性项目
21	陈美华	智能建筑用新型光伏玻璃的开发	物电学院	指导性项目
22	汪冰寒	厨余垃圾沼渣协同农业有机固废好氧堆肥强化腐殖化机制研究	资环学院	指导性项目
23	张创	氢能源关键材料及装备创新团队	智慧交通研究院	创新团队