

黄淮学院2023年度省重点研发与推广专项推荐汇总表

序号	项目名称（科技攻关）	项目负责人	结果
1	艾草药效质量评价和关键技术研究与应用	梅红樱	推荐
2	重离子辐照下AlGaAs/InGaAs HEMT的损伤机制及模型研究	孙树祥	推荐
3	制革废液中残留铬的微生物去除探究	郑新艳	省重点实验室直推
4	含有多个弱氢键供体的咪唑基离子液体高效协同催化CO ₂ 转化为环碳酸酯	张爱江	推荐
5	基于靶向抑制EGFR/Topo I克服吉非替尼肺癌耐药机制研究	张斌	推荐
6	腐殖酸-钙-生物炭复合材料修复板结和重金属污染土壤的关键技术	陈清泰	推荐
7	低成本合成多级孔TS-1及其在生物质催化转化中的应用	丁亚龙	推荐
8	高性能水系锌离子电池用MOFs/MXene复合正极材料关键技术开发	张峰	推荐
9	智能物联网恶意攻击检测关键技术研究与应用	李刚强	推荐
10	基于深度学习的脑电信号情绪识别及调节策略研究	高金锋	省重点实验室直推
11	无人艇—机协同的水上定位与巡航方法研究	邹雄	省国际联合实验室直推
12	基于深度时序卷积网络的心律失常研究	张俊明	省国际联合实验室直推
13	瓷柱式高压电气设备半主动惯容多维减震方法及关键技术研究	展猛	推荐

14	新型智能优化技术在边坡最危险滑动面确定中的应用研究	贺子光	推荐
15	基于异构点阵融合的高超声速飞行器力热功能结构宏细观并发优化设计	徐延明	推荐
16	降雨与重载列车耦合改良土路基孕灾互溃机制与防治措施研究	商拥辉	推荐
17	小边距条件下植筋锚固性能及抗震性能研究	杨 艳	省国际联合实验室直推
18	地下洞室围岩时效变形破坏机制与分析方法	贾志刚	省国际联合实验室直推
19	煤基石脑油在油电混合动力汽车上高效清洁利用关键技术研究	尹朋	推荐
20	高导热绝缘聚合物基热界面复合材料的设计与研发	邱康文	推荐
21	氮修饰P型透明导电氧化物的技术优化及其光伏器件的性能研究	梁芸亭	推荐
22	用于高性能超级电容器的双配体MOF纳米复合材料的研发	郑莎莎	推荐
23	基于内膜受体TRPML2介导的胞内转运通路防治PRRSV感染的技术研究	夏治强	推荐
24	黄河流域河南段入侵植物喜旱莲子草的生态治理技术及其应用	荆书芳	推荐
25	基于玉米-大豆带状间作作物模型的田间配置关键技术优化	张伟娜	推荐
26	玉米秸秆微生物电池应用及电能输出关键技术	孙红梅	推荐
27	发酵乳杆菌Z-2中细菌素的高效挖掘及其在预制食品中的保鲜应用研究	乔柱	推荐
28	小鼠酒精性肝损伤机制及羊肚菌多糖的保护作用研究	胡鑫钰	推荐
29	抗菌细菌纳米纤维素水凝胶的研制与开发	付丽娜	推荐

30	环状碘鎓盐作为双功能试剂用于构建桥联中环联芳基骨架的研究	朱凯	推荐
31	基于PKD1核质穿梭研究丹参注射液促心肌梗死后心肌组织修复的作用机制	陈冬玲	推荐
32	基于转基因小鼠和疾病队列研究转录因子突变导致扩张型心肌病发生发展的机制	张娟	推荐
33	耦合预置位错与孪生处理调控镁和镁合金强塑性关键技术研究	寿好阁	推荐
34	脑机交互认知康复技术及设备研发	刘新玉	推荐
35	高性能行驶工况下的电动汽车电机的多模态智能控制技术研发	陈中显	推荐
36	障碍水域水下探索机器人空间运动建模及控制技术研究	谢行	推荐
37	数据驱动下的2型糖尿病及其并发症的风险预测模型研究	王露	推荐
38	CFD中一种高效算法的研究和应用	李良	推荐
39	基于非线性流固耦合的大型风电机组叶片振动模型及控制研究	沈林	推荐
40	面向物联网终端的边缘智能处理关键技术研究	李景富	推荐
41	非物质文化遗产的数字化交互展示设计与实现	李恩泽	推荐

序号	项目名称（软科学）	项目负责人	结果
1	乡村振兴背景下河南省乡村中小学体育教师队伍建设路径探究	李元庆	推荐
2	新发展阶段河南城乡体育融合发展机制研究	张建华	推荐

3	乡村振兴战略下河南省农产品区域品牌价值共创研究	陈香	推荐
4	“双循环”新发展格局下跨境电商“郑州模式”发展路径与研究	张驰	推荐
5	乡村振兴背景下河南省农村电商可持续发展研究	王旺青	推荐
6	科技金融影响河南省经济高质量发展的内生机制、政策评估与优化路径研究	万其龙	推荐
7	乡村振兴背景下“三农”短视频赋能乡村文化传播研究	杜向菊	推荐
8	促进河南数字文化产业高质量发展对策研究	杨宁	推荐
9	社区心理健康服务体系研究	谢金	推荐
10	河南历史文化故事旅游故事国际传播路径研究	贾曼丽	推荐
11	乡村振兴战略下河南传统工艺创新发展研究	辛琳琳	推荐
12	文化科技融合视域下河南数字文旅产业发展策略研究	韩文利	推荐
13	河南省深化科技体制改革路径及对策研究	荣豫川	推荐
14	标准化推广“智慧岛”建设双创模式研究	薛凡	推荐
15	二元学习、流程数字化与河南制造企业创新绩效提升研究	方莹莹	推荐
16	助力河南制造业数字化转型的财政政策创新研究	张艳平	会计专项推荐