

2026年度河南省高等学校重点科研项目指导性计划拟立项项目名单

项目名称	负责人单位	负责人
硅钙复合纳微材料在水煤气深度脱硫清洁中的应用研究	安阳工学院	王凯
PET高效一锅法解聚及高值化应用于离子凝胶电解质探究	安阳工学院	郝盼盼
构建面向多表型的棉花基因位点-环境的协同与拮抗图谱	安阳工学院	吴昊
跨尺度下基于深度学习的通航动力附件系统智能故障诊断应用研究	安阳工学院	白肖宁
极端环境下氢动力无人机电源系统的多尺度特征提取与多层次特征融合故障诊断研究	安阳工学院	齐万华
复杂天气无人机视角下的目标检测算法研究	安阳工学院	卢政宇
钌催化氧导向的芳环间位C-H键官能化	安阳师范学院	李刚
机器学习驱动的河南省工业区气溶胶混合态卫星遥感动态监测技术研究	安阳师范学院	李萌
Fe掺杂诱导NiSe ₂ 预重构界面构筑及其OER性能研究	安阳师范学院	刘文凤
人工智能技术在粮食全产业链质量追溯中的研发及应用	安阳师范学院	刘文磊
不确定理论在人工智能中的应用研究	安阳师范学院	马冠忠
BaGa ₂ O ₄ 基超长余辉荧光粉结构调控与性能优化	安阳师范学院	时雅瑞
基于“三链融合”路径下河南省校企研发中心建设与发展研究	安阳师范学院	杨雪萍
河南省高校实验室安全管理体系建设研究	安阳学院	何玉芬
基于节能减排的汽车尾气后处理系统关键技术	安阳职业技术学院	陈希
人工智能时代高校思想政治教育方法论创新路径研究	安阳职业技术学院	赵丽平
河南省高职院校专业设置与区域经济协调发展的路径研究	安阳职业技术学院	焦珊珊
山药山茱萸在康养化烹饪制品中的研究与应用	长垣烹饪职业技术学院	邵征
黄河背河洼地河南段农田土壤重金属生物有效性的驱动机理研究	河南财经政法大学	刘科
显著性引导的变化检测滑坡识别方法研究	河南财经政法大学	张海涛
非定常Navier-Stokes方程及其界面耦合问题的高精度有限元方法	河南财经政法大学	段萌萌
跨媒体多模态数据下新能源汽车用户需求挖掘研究	河南财经政法大学	刘红彬
区间数据的贝叶斯建模及其在期权定价中的应用研究	河南财经政法大学	王洪霞
信息瓶颈驱动的高校就业价值观多模态诊断与思政智慧调控系统研究	河南财政金融学院	吴迪
面向服务机器人的多模态数据融合语音交互式室内定位方法应用研究	河南测绘职业学院	李俊宝
农情智慧监测平台研发与应用研究	河南测绘职业学院	时会省
多源融合驱动的城市暴雨洪涝智能监测与精准评估体系研究	河南测绘职业学院	陈永贵
智慧城市背景下基于多源传感器紧组合的精密定位方法与应用研究	河南测绘职业学院	岳颖
基于区域异质性的河南高校“分层分类”服务地方经济策略研究	河南测绘职业学院	范本贵
中华优秀法治文化融入大学生廉洁教育的创新路径研究	河南测绘职业学院	林静
天然膨胀土改性修复砂土坝性能机制研究	河南城建学院	袁廷召
基于石墨烯/导电高分子四元柔质电极材料的逐层自组装设计及储能机制研究	河南城建学院	梁滨雷
基于定向进化策略的靶向CD146的Affibody噬菌体筛选及分子结构优化研究	河南城建学院	景磊
经血源间充质干细胞无血清培养技术体系构建及应用	河南城建学院	任亚辉
污泥与废弃生物质协同水热碳化机理研究	河南城建学院	饶培军
面向非结构化环境机器人自主智能感知与决策控制技术研究	河南城建学院	刘恋
面向抑郁症辅助诊断的脑电数据智能分析关键技术研究	河南城建学院	苏靖枫
基于数字孪生的高校固定资产数字化管理路径与评价机制研究	河南城建学院	介朝洋
钾离子介导的熔融硼酸盐B-O结构调控及其与CO ₂ 反应机理	河南大学	杨正山
可见光/铜协同催化糖自由基交叉偶联反应构筑S-苷键合成糖肽	河南大学	王伟韩
牡蛎壳的资源化利用协同修复河南典型重金属污染农田和土壤酸化的高效治理技术及应用	河南大学	王玉龙
小分子药物单宁酸靶向整合素β5抑制卵巢癌生长的作用研究	河南大学	李会敏
Vars2调控Tfam维持线粒体蛋白稳态并通过ROS-Nrf2-p53信号轴介导卵巢巢功能不全机制研究	河南大学	魏蕊
CCHFV糖蛋白重组水泡性口炎病毒载体疫苗及保护性中和抗体的研发	河南大学	王琪

项目名称	负责人单位	负责人
肺癌癌细胞膜包裹MPDA@MnO ₂ 纳米载体靶向递送RapaLinks协同免疫治疗的应用研究	河南大学	韩玉峰
山茱萸活性成分分析及其抗肾纤维化作用机制	河南大学	娄强
基于多模态信息融合的抑郁障碍发病机制及干预策略研究	河南大学	柳文华
乡村振兴视域下护理主导的农村老年心衰患者数智化虚拟病房构建及健康管理实证研究	河南大学	周俊雅
基于多模态视觉的乒乓球发球旋转智能解析与轨迹预测模型开发与应用	河南大学	刘海涛
滑坡变形监测数据处理模型构建及应用研究	河南地矿职业学院	焦洪涛
数据驱动的不确定系统建模与智能算法研究——构建新型农业碳中和模型	河南地矿职业学院	张若男
基于高职课程文化赋能的新质生产力发展路径研究	河南地矿职业学院	王雪芹
基于LIBS-NIRS光谱联用的煤质智能检测技术研究	河南工程学院	姜沛汶
伏牛山森林植被物候对气候变化的响应及其对净初级生产力的影响	河南工程学院	陈超男
高参数硬齿面齿轮感应淬火关键技术研究	河南工程学院	王鑫
高维不平衡数据分类关键技术研究及应用	河南工程学院	刘喜玲
虚实融合沉浸式数字孪生智能数控加工系统关键技术及应用	河南工程学院	李博
高性能均质Cu-Mg合金制备工艺与组织性能研究	河南工学院	田树科
管电极径向多孔冲液电解切割加工技术研究	河南工学院	康玉辉
分布式线控底盘轨迹跟踪与稳定性协调控制研究	河南工学院	金毅
集成机器学习方法和HGS算法的负荷预测在联合循环发电中的应用研究	河南工学院	张继阳
基于结构-振动多效应耦合的土壤耕作部件触土曲面节能减阻技术研究	河南工学院	邱毅清
移位算子与复合算子的动力学研究	河南工学院	郭志涛
文化遗产古绘画作品数字化智能修复技术研究	河南工学院	李扬波
光合体系中色素-蛋白复合物能量转移过程的动力学理论研究	河南工学院	崔雪燕
基于FgUbiH靶点的小麦赤霉病绿色防控新型抑制剂的研发与应用研究	河南工业大学	翟焕趁
基于多模态情感分析的抑郁症早期智能诊断研究	河南工业大学	龚利爽
考虑主应力轴旋转的筒仓静动侧压力研究	河南工业大学	赵云
基于改进YOLO的电网驱鸟智能识别系统研究	河南工业大学	张璐凡
构建等离子激元调控的金属-MoS ₂ 催化剂用于高效绿色制氢	河南工业大学	谢莹
小样本条件下强泛化性筒仓法向应力预测算法研究	河南工业大学	王学梅
基于机器视觉的煤矿井下输送带异物检测与分类技术研究	河南工业和信息化职业学院	高雁青
基于玉米收获机的混合动力系统创新研究	河南工业贸易职业学院	校金龙
基于多模态数据融合的文化遗产三维数字化建模与智能修复关键技术研究	河南工业贸易职业学院	彭超
新能源汽车退役电池放电特性及回收技术创新研究	河南工业贸易职业学院	田萌
AI技术助力粮食主产区思政育人精准化服务的模式探索	河南工业贸易职业学院	张旭影
供应链协同机制下农村供销社信息平台应用研究	河南工业贸易职业学院	李翔
《儿童非遗手作实地实验启蒙项目与高职艺术教育协同育人模式研究》	河南工业贸易职业学院	刘津
数字化转型背景下高职院校教师培训模式创新研究	河南工业职业技术学院	范印
多模态智能技术赋能“三阶四维”护理临床带教个性化培养模式探索研究	河南护理职业学院	陈玉芳
穴位埋线结合温阳罐治疗单纯性肥胖病的临床疗效观察	河南护理职业学院	李威
压力对高职学生倦怠、拖延行为的影响机制	河南护理职业学院	董越娟
锂离子电池正极材料催化反应机理研究	河南机电职业学院	郑义兵
“微粒子喷丸+光整”复合强化对齿轮微点蚀疲劳性能的影响	河南机电职业学院	陈超
基于多场耦合的PBT车载智能连接器注塑成型工艺优化研究	河南建筑职业技术学院	翟盼盼
新质生产力在土壤质量提升与农业环保技术推广中的创新研究	河南建筑职业技术学院	吕世尊
基于数字孪生的智能制造生产线仿真平台构建与应用	河南建筑职业技术学院	任伟
“SWMM+水下监测设施”协同实现平原城市内涝险情智能监测与预警关键技术研究及实践	河南建筑职业技术学院	刘草
有氧运动对高脂喂养的脂肪chemerin敲除小鼠糖脂代谢的影响及机制	河南建筑职业技术学院	崔彩

项目名称	负责人单位	负责人
多元工业固废绿色低碳充填利用关键技术	河南交通职业技术学院	颜朋辉
BIM正向设计在装配式建筑施工质量控制中的应用研究	河南交通职业技术学院	王智博
火灾高温作用下混凝土由表及里劣化机理研究	河南交通职业技术学院	高妍
基于河南冬季环境的新能源汽车低温性能提升关键技术研究	河南交通职业技术学院	王培
数智时代后喻文化对高校师生关系的影响及重塑研究	河南交通职业技术学院	刘喜要
河南省高校科技成果转移转化模式创新研究	河南交通职业技术学院	贺倩倩
数字工匠视域下河南省高职生社会情感培育应用研究	河南交通职业技术学院	刘辉
河南省校企研发中心建设与发展研究	河南经贸职业学院	刘一帆
铜基双单原子双效层修饰的Cu ₂ O光阴极的构筑及其光电催化尿素合成的性能与机制研究	河南警察学院	梁秋
公安大数据驱动的精准反诈预警劝阻机制研究	河南警察学院	王安涛
基于Skyrme能量密度泛函的超重核的形成	河南警察学院	牛菲
CVD金刚石滚轮精密修整技术及其影响因素研究	河南开放大学	王康康
全固态钠电池 Na ₃ SbS ₄ 电解质界面稳定性的研究	河南开放大学	常国梁
基于轻量化大模型的实时虚假人脸智能反欺诈系统研究	河南开放大学	王珂
低空经济下河南省无人机物流高质量发展的影响因素研究	河南开放大学	侯冬冬
河南省应用型高校实验室安全管理机制研究	河南开封科技传媒学院	司鲲鹏
金属离子重构活性区域结构的胶原酶活力精准调控及应用研究	河南科技大学	刘辉
肺炎克雷伯菌插入序列高表达促进黏菌素耐药的机制研究	河南科技大学	朱晓清
中国文化背景下紧急剖宫产女性产后创伤后应激障碍的发展轨迹及二元干预方案构建与实证研究	河南科技大学	马丽丽
信阳毛尖袋泡茶抗氧化作用机制及其制备工艺研究	河南科技大学	张毅达
大白菜种子减损清选及智能调控关键技术装备研发	河南科技大学	吴千
面向网络空间的多模态大模型驱动的可信虚假信息检测关键技术研究	河南科技大学	梁晗
面向工业互联网安全的无线通信信号新类检测与识别技术	河南科技大学	梁智
基于碳基二维单层及范德华异质结的SF ₆ 分解气体的气敏性能及机理研究	河南科技大学	雍永亮
面向高质化清洁燃油生产的高分散镍基烷烃异构化催化剂的制备及性能评价	河南科技学院	王雪嫚
农田土壤中塑料赋存特征及高效降解菌的挖掘与应用	河南科技学院	张海鑫
双位点COF膜微反应器的精准构建及其催化CO ₂ /NO ₃ ⁻ 电合成酰胺的性能和机制	河南科技学院	常冰
低值钢渣复配增效热脱附修复苯并[a]芘污染土壤的机制及应用研究	河南科技学院	毛少华
基于餐饮废油的阴离子聚合法合成生物基高分子的研发和应用	河南科技学院	张瑾
基于群集智能优化算法的移动物流资源调度应用研究	河南科技学院	郑艳玲
面向中原农果业的采摘机械臂双域协同优化关键技术研究	河南科技学院	宁欣
面向苜蓿生长监测的时空谱预测与产量估算研究	河南科技学院	张佳鑫
微生物催化制备煤基碳量子点技术	河南理工大学	丁锐
氟化聚氧化乙烯的原位可控制备及在固态电池中的应用研究	河南理工大学	黄康生
煤粮复合区土壤质量提升与固碳稳粮协同机制及关键技术研究	河南理工大学	祁亚辉
中药贡甲中抗疟疾活性苯乙酮类化合物的发现与研究	河南理工大学	齐晶晶
怀地黄改善糖尿病的分子机制及应用研究	河南理工大学	张珍
基于循证理念的颈动脉内膜剥脱术后高灌注综合征预警模型的构建与护理路径优化研究	河南理工大学	李春婷
地下矿山岩爆灾害风险智能预测与信息化管理能力评价研究	河南理工大学	孙飞跃
超声复合切削制备超细晶材料关键技术研究	河南理工大学	牛晶晶
铝电解废炭块的一步电化学法回收协同活性炭的可控制备	河南理工大学	权滢
盾构隧道多维精细化感测与智能监测技术	河南理工大学	牛豪爽
深井充填沿空掘巷围岩破坏机理与充填体-煤柱协同承载技术研究	河南理工大学	李辉
注纳米流体强化煤层瓦斯抽采与润湿关键技术研究	河南理工大学	杨硕
数控化有结网织机纱线张力主动控制研究	河南理工大学	明灿坤
随机环境下约束时滞非线性动力学系统的事件触发控制	河南理工大学	苑曼曼

项目名称	负责人单位	负责人
生成网络驱动的光谱生成与目标探测协同优化研究	河南理工大学	郜延龙
分组密码差分类攻击的高效自动化分析技术研究	河南理工大学	史佳利
基于有机磷酸酯检测的钳形三齿类荧光探针的研究	河南牧业经济学院	李宜高
“益禽疏肝散”的研发及其对鸡肝损伤的防治作用研究	河南牧业经济学院	康宇
基于AI的铁棍山药智能分级与预制菜品质控制技术研究	河南牧业经济学院	李娇娇
新型呕吐毒素降解菌中关键脱毒酶的基因组挖掘、功能表征与作用机制研究	河南牧业经济学院	赵相艳
地热驱动的小型冷热暖系统跨季节换热特性与调控研究	河南牧业经济学院	杨涛
基于AFFD-VMPTTrack的牛只体况监测跟踪智慧养殖应用研究	河南牧业经济学院	王飞
基于安全检查的河南省高校实验室安全现状分析及风险管控对策研究	河南牧业经济学院	王鑫磊
中原城市群城镇化演进与国土三区空间结构演变的耦合关系及其优化调控研究	河南农业大学	蔡天毅
基于小麦骨干亲本周8425B bHLH基因家族全基因组分析的TabHLH319耐盐功能解析	河南农业大学	杨宇昕
长期施肥下潮土有机碳周转对温度和外源碳的响应及微生物参与机制	河南农业大学	姜桂英
血浆蛋白粉对断奶仔猪的营养调控机制及其应用效果评估	河南农业大学	柏峻
黄河雅罗鱼耐盐碱特性评价及分子调控机制解析	河南农业大学	杨振江
鸭疫里默氏杆菌多价广谱识别型噬菌体制备及其治疗鸭传染性浆膜炎效果评价	河南农业大学	李成龙
葎草中新颖异戊烯基芳香化合物及抗菌腹泻活性研究	河南农业大学	文春南
光信号调控TaphyB-TaDi19模块介导的小麦茎基腐病抗性种质创制与应用	河南农业大学	李卓
粮饲型再生稻饲草发酵微生物资源的开发与应用研究	河南农业大学	刘晔
气候变化与生态系统韧性提升机制研究	河南农业大学	林珈亦
农林废弃物制备生物炭的工艺优化及其在土壤改良中的应用	河南农业大学	魏跃伟
高阻燃疏水型绿色木质建筑材料的开发研究	河南农业大学	王飞
农作物微生物肥料 Penicillium sp. PQxj3 促生性能评估与应用	河南农业大学	王明道
知识图谱与大模型协同的农业知识服务研究	河南农业大学	车银超
数字经济赋能产业绿色低碳转型的机制研究	河南农业大学	周慧敏
河南省高标准农田建设降碳效应与能源优化路径研究	河南农业大学	刘建伟
樱桃谷鸭肉去腥关键技术研究	河南农业职业学院	王娟
苹果MdGH3-2基因响应逆境胁迫的分子调控机制研究	河南农业职业学院	吴萌萌
基于miRNA-mRNA共表达网络探讨葡萄叶片黄化的分子机制	河南农业职业学院	牛美云
非酿酒酵母可同化氮添加增香技术研究	河南农业职业学院	谢克英
养殖业节粮背景下微生物发酵大蒜皮及在肉羊生产中的应用研究	河南农业职业学院	韩战强
碳中和目标下河南老城区居住环境“微更新”模式与绿色建筑集成研究	河南轻工职业学院	张叶萌
高选择性片状Cu/Zr-Al-C催化剂用于催化乙醇直接制丁二烯	河南师范大学	郝燕
稳定同位素技术在河南地区暴雨洪涝灾害风险评估中的应用研究	河南师范大学	张静怡
高熵策略与复合相调控协同构建高稳定结构钠离子层状氧化物正极材料及性能研究	河南师范大学	李向南
索氏鲸杆菌在抗性淀粉调节大口黑鲈脂代谢中的作用及机制研究	河南师范大学	张新党
面向重载轴承保持架早期故障在线预警的深度时频异常检测方法	河南师范大学	张艳娜
机器学习辅助多参数调控的高精度光量子陀螺仪的研究	河南师范大学	赵兴东
面向AI Agent的车路云协同高效任务调度方法研究	河南师范大学	刘春红
数智赋能·四维联动：新工科软件类专业实习全流程数字化转型体系构建与实践	河南师范大学	刘金金
不公平情境中社会距离对联合主动控制感的影响机制研究	河南师范大学	李云云
GO-CF/BF混杂增强形状记忆复合材料的制备及强化机制研究	河南水利与环境职业学院	郑武强
微藻对废水碳源生理响应机制及其能源价值研究	河南水利与环境职业学院	张竞超

项目名称	负责人单位	负责人
基于工业互联网的中小型水库风险监测与预警关键技术研究	河南水利与环境职业学院	李昱亮
河南省具身智能产业生态体系构建与创新研究	河南水利与环境职业学院	吴霞
基于时空知识图谱的青少年罪错心理倾向数智评估模型及预警矫治系统研究	河南司法警官职业学院	倪斌
民族传统体育学科的学术体系构建研究	河南体育学院	侯胜川
基于AI学习的盲文点阵文字识别转换系统开发	河南推拿职业学院	吴涛
基于人工智能的远程医疗信息协同精准诊疗平台优化研究	河南推拿职业学院	吴红姣
智能测试与低代码开发平台构建及产教融合实践	河南物流职业学院	方柯
含氮配体功能化的多钒氧簇化化合物的制备方法和催化活性研究	河南医学高等专科学校	陈蕾
协同治理视域下科研诚信与作风学风“预防-监测-处置”全链条机制研究	河南医学高等专科学校	巩金培
健康中原建设中社会心理服务资源开发与基层矛盾化解路径研究	河南医学高等专科学校	姚恩菊
可见光介导的相转移催化不对称二氟甲基化反应研究	河南医药大学	王亚坤
间充质干细胞改善类风湿关节炎相关间质性肺疾病的效果及机制研究	河南医药大学	范文强
膜解剖腹腔镜胃癌根治术中LGM、RGM融合部淋巴清扫策略研究	河南医药大学	侯栋
叶酸修饰的AuNPs@nPCN-224增强乳腺癌光热治疗效果及其机制	河南医药大学	赵金金
基于荧光素酶免疫磁分离系统构建病原检测新策略	河南医药大学	张贇
circHTRA1/miR-30a-5p/Wnt轴调控结肠癌增殖转移的分子机制	河南医药大学	涂飞
2型糖尿病肾病C5a/C5aR1轴介导的氧化损伤及精准干预的应用研究	河南医药大学	马东红
维生素D联合外周血免疫细胞亚群及炎症指标在呼吸道感染疾病中的应用研究	河南医药大学	王侠
基于碳纳米管复合物的光声换能器声场特性及其溶栓应用研究	河南医药大学	范晓峰
用于淋巴瘤早期检测的可视化散射像谱流式细胞仪研究	河南医药大学	解琳艳
离子改性的氧化石墨烯的染料吸附“自修复”及应用	河南医药大学	蒋文帅
基于迁移大模型的胃肠影像的任意区域分割	河南医药大学	窦育民
AIGC驱动下职业教育教师数字素养理论模型构建及机制研究	河南艺术职业学院	范鲁娜
功能化离子液体介导催化 α -羟基酸的生物质基啉绿色制备研究	河南应用技术职业学院	唐贝
粮油食品中真菌毒素高通量筛查与精准检测技术的研究	河南应用技术职业学院	李丹娜
绿色物流装备功率模块相变均热系统吸液芯与合金组件协同优化研究	河南应用技术职业学院	王珂
双环碱基扩展嘧啶核苷的合成及抗癌活性研究	河南应用技术职业学院	徐海云
906MPa级半挂车主梁低应力无变形焊接技术研究	河南职业技术学院	任艳艳
基于NSGA-II算法的Atkinson循环发动机多目标性能优化研究	河南职业技术学院	陈小强
桂枝芍药知母加减汤介导磷酸戊糖途径防治类风湿关节炎的免疫代谢重编程网络机制研究	河南中医药大学	郭洪涛
基于“温阳”理论的保肾平方修复肾小球电荷屏障改善儿童原发性肾病综合征的关键活性成分及其作用机制研究	河南中医药大学	王攀
基于AMPK-BECN1介导的自噬依赖性铁死亡探讨补脾益肾方改善糖尿病肾病肾间质纤维化的机制	河南中医药大学	张青
中药自组装机辅一体化纳米平台逐级克服胃肠屏障增效前列腺癌协同治疗研究	河南中医药大学	关延彬
靶向高通量测序技术在中枢神经系统感染诊断中的应用研究	河南中医药大学	杨珍珍
基于中医方证代谢组学策略研究柴胡桂枝干姜汤抗乳腺癌显效成分及机制	河南中医药大学	尹怡
巨噬细胞异质性在牛蒡叶倍半萜成分群干预动脉粥样硬化斑块中的作用研究	河南中医药大学	王梦梦
点穴调膝法介导PTEN调控PI3K/AKT/mTOR信号通路抑制自噬延缓KOA软骨退变机制研究	河南中医药大学	李濛濛
基于督脉理论的益阳灸治疗老年女性压力性尿失禁的随机对照临床研究	河南中医药大学	张朝阳
基于多模态的呼吸门控耳迷走神经刺激改善神经病理性疼痛的临床与机制研究	河南中医药大学	刘晓辉

项目名称	负责人单位	负责人
白头翁汤靶向菌群-免疫代谢枢纽重塑炎癌转化微环境协同PD-1抗体治疗结肠癌的机制研究	河南中医药大学	刘颖
基于AMPK/Drp1信号通路介导的线粒体动力学探究电针百会和神庭改善AD小鼠认知障碍的作用机制	河南中医药大学	董倩倩
宫颈HR-HPV感染的高危因素及其接受健脾化湿解毒汤治疗的优势探讨	河南中医药大学	张娥
基于国医大师经验方治疗儿童呼吸道合胞病毒肺炎的临床研究	河南中医药大学	孙晓旭
深度证据不确定性估计的医学图像分割方法研究	河南中医药大学	张格
微生物介导下枯竭油气藏残油-CO ₂ 协同甲烷化机制研究	鹤壁职业技术学院	王小勇
肉桂醛在豫北地区黄金杏涂膜保鲜关键技术中的应用研究	鹤壁职业技术学院	姬玉梅
艾草抗猪繁殖与呼吸综合征病毒的活性成分筛选鉴定及应用	鹤壁职业技术学院	冯丽丽
高可靠长寿命玉石加工智能数控钻床主轴应变自适应控制技术及应用研究	鹤壁职业技术学院	孟亚峰
基于计算机视觉的X线摄影智能摆位辅助系统设计与应用研究	鹤壁职业技术学院	常振楠
基于极小曲面拓扑优化的多孔光催化反应器构建及其污水处理效能的多场耦合机制研究	华北水利水电大学	张晨曦
气候-污染复合胁迫下河南省冬小麦产量韧性建模与提升技术	华北水利水电大学	徐沙沙
基于5G和自动观测技术的城市洪涝灾害监测和预警系统(以郑州市为例)	华北水利水电大学	刘素华
数据和机理协同驱动的小流域暴雨洪水参数特征解析与区域化方法研究	华北水利水电大学	郝思佳
多固废协同煅烧煤矸石钙组分调控与胶凝性能提升关键技术	华北水利水电大学	孙玉
直驱永磁同步电机伺服系统低速运行控制策略研究	华北水利水电大学	张海洋
废电池粉-SBS复合改性沥青研发及其增韧延寿关键技术研究	华北水利水电大学	房辰泽
新型高耐磨抗冲击复合材料的研制及其磨损性能研究	华北水利水电大学	王世峰
超大跨径上承式超高性能钢管混凝土拱桥优化设计与应用	华北水利水电大学	刘世明
复杂环境下跨模态行人重识别技术研究	华北水利水电大学	韩珂
黄河流域(河南段)土地生态安全评价与可持续发展研究	黄河交通学院	常金隆
冻结法施工在不同围压下多维度分析水泥土细观结构演化规律	黄河交通学院	韩露
高压断路器动态特征参量提取与深度学习故障识别关键技术研究	黄河交通学院	李沙沙
面向低空飞行器智能运维的全息孪生建模与动态优化技术研究	黄河交通学院	刘丽娜
面向个性化学习路径推荐的知识图谱构建与关键技术研究	黄河交通学院	高继梅
绿色低碳建材与智能制造及安全评估研究	黄河交通学院	郭艳
二硫化锡薄膜的低温合成和柔性光电探测器构建	黄河科技学院	王磊
氨基酸催化半胱氨酸合成胱氨酸绿色关键技术研究	黄河科技学院	赵岩岩
基于多杂酸的柔性自供电传感系统的构建及其电荷传输机理探究	黄河科技学院	冯含芳
微波-酶双场耦合催化体系构建及医药级硫辛酸高效清洁生产关键技术研究	黄河科技学院	郝红英
基于多功能稳定同位素标记的LC-MS检测新方法构建及其在胰腺癌细胞铁死亡脂质代谢研究中的应用	黄河科技学院	庞榕
川续断皂苷6对棕榈酸诱导的成骨细胞凋亡的保护作用及机制研究	黄河科技学院	张艳慧
公路危大岩质边坡崩塌落石破坏机制与智能识别关键技术研究	黄河科技学院	王卫中
基于高速图像流技术的钢质智能检测研究	黄河科技学院	朱煜钰
文化遗产数字化与智能修复技术研究	黄河科技学院	邢子超
基于多组学分析探讨新型抗菌剂三氯卡班对污水处理生物过程的作用机制及应对策略	黄河水利职业技术大学	孙书荃
FRP筋纤维再生粗骨料混凝土梁正截面承载力研究	黄河水利职业技术大学	侯黎黎
可见光催化硫-杂键多元定向合成及其在含硫药物合成中的应用	黄淮学院	徐小波
微波协同双金属MOFs强化固体碱催化剂在生物航煤制备中的应用	黄淮学院	陈清泰
多功能仿生乳铁蛋白的构建及其铁阻断-光热协同抗耐药菌性能研究	黄淮学院	胡婵娟
强酸稳定型POMs@Zr-MOFs的设计及含铀废水高效处理	黄淮学院	王香香
基于wnt/ β -catenin信号通路研究黄瓜子多糖促进骨折愈合的作用机制	黄淮学院	张志宏
城市内涝诱发基坑锚固失效致灾风险评估及主动加固防控技术	黄淮学院	高登辉
含钛高炉渣中钛预富集分离过程的机理研究	济源职业技术学院	李有余

项目名称	负责人单位	负责人
基于双碳目标的装配式建筑智能建造和绿色低碳建材协同应用研究	焦作大学	史志杰
协同视域下地方高校服务区域战略性新兴产业发展路径与对策研究	焦作大学	李新风
基于新质生产力的人工智能赋能高校高质量协同育人研究	焦作大学	余静
地黄炮制过程中蒸馏液成分分析及其应用研究	焦作工贸职业学院	曹书铭
新能源汽车氢燃料发动机及关键部件技术突破与产业化路径研究	焦作工贸职业学院	张贝贝
生成式人工智能对河南高职院校校园文化生态的影响与风险控制研究	焦作工贸职业学院	都芦花
战略性新兴产业资本运作效率提升路径研究——基于河南省产业链培育与中部崛起战略的财务赋能视角	焦作工贸职业学院	李馨
“三层联动·多维并进”企业主导型计算机类专业产学研深度融合新模式研究	焦作工贸职业学院	王鹏
河南省民办高职院校科技成果转移转化模式系统构建	焦作工贸职业学院	周磊
钨酸盐基异质结构建及光催化有机污染物降解	焦作师范高等专科学校	许文静
高尔基体靶向 NIR-AIE 次氯酸比率荧光探针	焦作师范高等专科学校	闫金龙
基于动态图注意机制的脉冲神经网络在目标检测领域的应用研究	焦作师范高等专科学校	张永立
基于知识蒸馏的轻量化神经网络在图像识别领域的关键技术研究	焦作师范高等专科学校	张刚
基于MXene/CNTs多层褶皱结构柔性应变传感器的制备与应用	开封大学	孙瑞敏
耐温型绝缘板复合材料制备工艺研究	开封大学	石海洋
新质生产力赋能交通与能源深度融合的动力机制与实现路径研究	开封大学	轩慧慧
人工智能在饲料业的应用研究	开封文化艺术职业学院	陈倩
基于乡村振兴和老龄化视角下豫东乡村景观空间演变及景观提升策略研究	兰考三农职业学院	徐宁
绿豆与白芸豆加工特性多维度调控及功能特性定向开发关键技术研究	漯河食品工程职业大学	王娇
天麻银耳多糖协同增效功能性酸奶生产关键技术研究及应用	漯河食品工程职业大学	曹艳华
将低价值鸡副产物转化为高价值风味物质的绿色研究	漯河食品工程职业大学	周晓茹
基于合成生防菌群的番茄根腐病精准防治关键技术研制与应用	漯河医学高等专科学校	宁宇
基于食药同源类植物淀粉的靶向精深加工应用研究	漯河医学高等专科学校	郭丹
cGAS-STING通路通过BRD4等表观调控因子重编程DNA修复与炎症应答在卵巢衰老中的作用机制研究	漯河医学高等专科学校	李俊峰
D-阿洛酮糖对2型糖尿病小鼠肠道菌群代谢通路的调控作用及其在功能性食品中的应用研究	漯河医学高等专科学校	范文娟
新型的PDE δ 和HDAC双靶点抑制剂的设计、合成和抗胰腺癌活性研究	漯河医学高等专科学校	李先佳
食源性抗抑郁生物活性肽的筛选、机制解析与应用开发研究	漯河医学高等专科学校	邓海峰
人工智能在樱桃水肥一体化灌溉系统中的研究与实践	洛阳科技职业学院	王艳艳
基于深度学习的高校学生课堂行为识别算法研究	洛阳科技职业学院	刘长甲
数字经济赋能下河南文旅与职业教育融合的模式创新与推进路径研究	洛阳科技职业学院	赵青
基于AI驱动的高职跨境电子商务专业项目式教学有效性提升研究	洛阳科技职业学院	王玮程
高等职业教育对中原经济区的贡献度研究	洛阳科技职业学院	苗伟伟
元素冶金法制备TiAl合金板材的扩散反应与热处理组织调控机制	洛阳理工学院	刘冀尧
纤维素/松脂基动态聚氨酯复合材料的绿色高效制备与应用研究	洛阳理工学院	杨欣欣
离子预嵌入精准调控MXene的层间环境及储锂性能研究	洛阳理工学院	李军艳
基于启动子与非翻译区协同优化提高枯草芽孢杆菌高效表达蛋白的机制及其应用	洛阳理工学院	李鹤
绿色新型轻质高强喷射混凝土关键制备技术及应用	洛阳理工学院	严少洋
结构光场辐射微透镜产生的光子纳米聚焦调控研究	洛阳理工学院	张行行
非共线反铁磁超快动力学行为的原子尺度微磁学研究	洛阳理工学院	陈星
具有动态连接的复杂网络模型跟随控制策略研究	洛阳理工学院	李笑笑
低成本稀土掺杂型CO ₂ -CH ₄ 重整催化剂的规模化制备技术研发	洛阳师范学院	陈冲冲
高性能MnO ₂ 基复合负极材料的可控构筑及其储钠性能研究	洛阳师范学院	郭东磊
丘陵地带夏玉米种植区域识别及其时空变化研究	洛阳师范学院	李勇永
AP-BC-EGF复合敷料的制备及其在皮肤组织修复中的应用研究	洛阳师范学院	范艳利
哈茨木霉Th-26与假蕈芽孢杆菌Bp953对小麦茎基腐的绿色防控技术研究及应用	洛阳师范学院	唐琳

项目名称	负责人单位	负责人
贝莱斯芽孢杆菌高效生产抗菌脂肽关键技术及在玉米储藏防霉中的应用研究	洛阳师范学院	杨伟平
多稳态压电-电磁混合式振动能量采集系统的随机动力学	洛阳师范学院	张婷婷
基于人工智能的PHEV预测型能量管理研究	洛阳师范学院	李玲
面向跨机构壁画数据的纵向联邦学习隐私保护机制研究	洛阳师范学院	李燕玲
稀疏图的Ramsey问题	洛阳师范学院	郭晓冰
《基于文旅产业协同育人理念下的高职舞蹈表演专业人才培养模式创新路径研究》	洛阳文化旅游职业学院	吕姗姗
蒲公英总黄酮靶向调控TLR4/NF- κ B通路防控蛋鸡输卵管炎的关键技术研发	洛阳职业技术学院	高艳艳
基于人工智能的犬乳腺肿瘤智能诊断技术研究与应用	洛阳职业技术学院	郭玉堃
使用脂肪干细胞治疗猫脂肪肝的临床应用研究	洛阳职业技术学院	陈宁
重组猫干扰素 ω 2在Bac-to-Bac系统的表达及抗病毒活性研究	洛阳职业技术学院	胡立中
基于大模型风险认识决策链的无人农机关键技术研究与应用	洛阳职业技术学院	史恒亮
复杂装备性能智能检测与评估关键技术研究及应用	南阳工艺美术职业学院	范令飞
玉文化遗产数字化与智能雕刻修复技术研究	南阳工艺美术职业学院	王道明
基于多重微滴式数字PCR技术的猪病毒性腹泻重要病原检测方法的建立与应用	南阳科技职业学院	韩雪英
复方中药玉石在美容保健方面的实践应用探索	南阳科技职业学院	张萌萌
计算机专业虚拟仿真实验教学资源共建共享研究	南阳科技职业学院	卢松
计算机辅助电催化水分解OER和HER催化材料的合成、性能及机理研究	南阳理工学院	陈俊玲
生物滞留系统中城市雨水径流水质变化规律和动力学模型研究	南阳理工学院	尚宇
重大突发事件下城市道路交通网络系统韧性提升关键技术研究	南阳理工学院	王飞
二维多铁异质结中铁电极化表面态电子特性和Rashba分裂增强机理研究	南阳理工学院	白守燕
人工智能背景下变频超声波炸蚕防鸟系统的研究与应用	南阳农业职业学院	段卫平
面向棚架式果园栽培的农业机器人多源信息融合定位与导航的关键技术研发与应用研究	南阳农业职业学院	张兵
基于可量化特征的电动公交车行程能耗预测模型研究	南阳农业职业学院	朱国伟
LCOS器件与激光投影显示技术研究	南阳农业职业学院	汪鑫
河南省高校科技成果转移转化模式创新研究	南阳农业职业学院	吕梦媛
基于过渡金属催化二氟卡宾试剂作为羰基前体的反应研究	南阳师范学院	盛贺芸
基于家蚕生物反应器的鲤春病毒血症病毒铁蛋白纳米疫苗制备及其免疫效果研究	南阳师范学院	邱初
梯度载药多层皮肤组织增材制造与创面修复应用	南阳师范学院	焦天
对多极形变原子核及超核性质的研究	南阳师范学院	薛怀通
基于热敏纤维的可穿戴分布式温度传感器件研究	南阳师范学院	马思远
基于分层区块链的车联网异构身份认证关键技术研究	南阳师范学院	赵聪
新型氢键结构荧光探针体系的微观传感机制及聚集态光物理研究	南阳师范学院	辛鑫
SnO ₂ 基异质结透明导电体的结构设计及其光电性质研究	南阳师范学院	王贵
医疗-生活垃圾焚烧灰渣协同凝灰岩的高值化利用关键技术研究	南阳医学高等专科学校	腾俊洋
望春花叶成分解析提取工艺优化及药理作用研究	南阳医学高等专科学校	王晓瑜
基于稳定同位素动态示踪-质谱联用技术解析京尼平苷酸调控脂质代谢的作用机制	南阳医学高等专科学校	黄涵
张仲景、张锡纯大气理论在重大慢性病治疗中的应用研究	南阳医学高等专科学校	陈吉全
基于网络药理学与分子对接技术的异泽兰黄素结构修饰及抗肿瘤活性评价	南阳医学高等专科学校	孟姬琪
高校体育非物质文化遗产项目的数字化保护研究	南阳职业学院	杨伟鑫
高校青年教师科研诚信素养培育研究	南阳职业学院	韩君亚
基于多模态学习的智能制造工业软件缺陷智能检测与质量优化研究	平顶山工业职业技术学院	杨勇辉

项目名称	负责人单位	负责人
基于算法驱动与生态系统服务空间权衡的省市协同视角下郑州都市圈国土空间多目标优化路径研究	平顶山学院	张骞
山茱萸果核基纳米银矿工专用洁肤露的研发与应用	平顶山学院	王俊青
粗糠树三倍体种质创制及性状变异特征研究	平顶山学院	耿喜宁
基于低共熔溶剂的煤矸石稀土选择性浸出与高效回收技术研究	平顶山学院	苏祥
大数据背景下农业知识图谱构建与应用研究	平顶山学院	宁菲菲
深度强化学习框架下智能电网中业务感知的多故障路由恢复方法研究	平顶山学院	刘保菊
基于可变形卷积和Transformer的小样本焊缝图像智能检测研究	平顶山学院	马丽
大数据驱动下城市交通网络拥堵节点的智能预测与优化策略研究	平顶山学院	王冠
数字鸿沟下乡村教师技术采纳的阈值机制与临界条件研究	平顶山学院	刘中霞
乡村振兴视域下能人返乡的动力机制与推进路径研究	平顶山职业技术学院	孙秀丽
生成式人工智能与BOPPPS结合的高职英语教学模式创新研究	平顶山职业技术学院	张晓楠
基于人工智能的学前教育师范生游戏化教学设计与应用研究	平顶山职业技术学院	陈培霞
利益相关者理论视角下河南省高职教育产教融合参与主体协同优化路径研究	平顶山职业技术学院	刘诚
数智赋能河南高校材料化学实训室“六位一体”安全体系研究	濮阳石油化工职业技术学院	翟德铭
改良型新药良附丸的工艺开发	濮阳医学高等专科学校	谭攀攀
低温猪肉制品加工关键技术研究及示范	濮阳职业技术学院	张昂
中草药饲料添加剂在猪无抗养殖中的应用研究	汝州职业技术学院	孟玉学
黄精提取物对EGFR野生型NSCLC的抗肿瘤作用及机制研究	三门峡职业技术学院	曩向丹
“四高四争先”驱动下中深层地热供能高效可持续开发利用关键技术研究	三门峡职业技术学院	陈锋
苹果智能采收系统关键技术研究	三门峡职业技术学院	赵明举
软件智能测试与低代码开发研究	三门峡职业技术学院	来学伟
石墨烯增强曲边纳米板的力学性能研究	商丘工学院	随岁寒
多源遥感数据融合与可解释机器学习驱动的覆膜农田遥感识别与应用研究	商丘师范学院	董新宇
广谱抗癌药卡博替尼的绿色合成工艺开发	商丘师范学院	韩文君
基于五角双锥配位构型的空气稳定、高性能稀土分子基磁存储材料的研制	商丘师范学院	吴冬青
环保经济型高压正极粘结剂的研发及应用	商丘师范学院	张琦
香灰菌防治羊肚菌白霉病的研究与应用	商丘师范学院	朱晓琴
豫产怀山药-怀地黄“药对”缓解鸡肝脏应激性免疫抑制的机理与应用研究	商丘师范学院	郭艳
贝莱斯芽孢杆菌Ta12防治小麦茎基腐病的作用机理	商丘师范学院	张庆琛
丛枝菌根真菌提高玉米耐Na ⁺ 机制与种质开发应用	商丘师范学院	王浩
基于多组学与靶向筛选的生防放线菌活性代谢产物发现及绿色农药开发	商丘师范学院	王亚月
塞拉菌素(兽用)原料药的连续合成技术开发	商丘师范学院	卢志远
二维过渡金属卤化物莫尔超晶格界面磁电耦合调控及其自旋器件应用研究	商丘师范学院	欧阳小芳
Artin代数稳定等价下的倾斜不变性	商丘师范学院	孙菊香
丹参转录因子SmWRKY1耐盐性功能分析及种质创新	商丘学院	凌娜
离子型固化剂改性黄河淤泥土砌块多尺度性能及工程应用研究	商丘学院	王百田
基于Delta MRI影像组学的乳腺癌腋窝淋巴结转移负荷智能诊断模型的建立	商丘医学高等专科学校	张玉霞
绿茶提取物表没食子酸治疗结肠癌的作用机制研究	商丘医学高等专科学校	梁明慧
基于人工智能的蒲公英抗脑胶质瘤活性成分高效发现及作用机制研究	商丘医学高等专科学校	谭军超
基于“互联网+护理”背景下母乳喂养线上课程干预模式的研究	商丘医学高等专科学校	张莹莹
应用孟德尔随机化和网络药理学探究雌激素与骨关节炎的因果关系及补肾健脾坚骨方的干预机制	商丘医学高等专科学校	卢岩岩

项目名称	负责人单位	负责人
基于多模态影像下康柏西普治疗早产儿视网膜病变屈光状态与黄斑动态演变研究	商丘医学高等专科学校	赵萌
黄藤素PLGA纳米粒制备及防治奶牛子宫内膜炎疗效评价	商丘职业技术学院	王留
通过缺失包膜蛋白和膜蛋白基因开发单周期IBV疫苗的研究	商丘职业技术学院	卢渊录
草莓粉干燥加工与质量安全技术研究	商丘职业技术学院	袁彬
多能互补型综合能源系统协同优化与低碳运行技术研究	商丘职业技术学院	牛珂
人工智能赋能河南智慧农业发展的战略路径与政策机制研究	商丘职业技术学院	罗晓军
基于物联网技术的智能输液监测系统	商丘职业技术学院	简艳英
智慧校园背景下基于卷积神经网络的课堂行为识别研究	商丘职业技术学院	苏靖
政产学研协同下河南省高校科技成果转移转化模式创新研究	商丘职业技术学院	王妍莉
极端盐胁迫下藜麦抗逆性梯度筛选与优良品种选育	新乡工程学院	张同恩
菌草多糖提取工艺优化及开发利用	新乡工程学院	郭丽娟
SiCp/Al超声-MQL多场耦合孔加工损伤抑制机理及技术研究	新乡工程学院	刘贯军
基于卷积神经网络的可见光室内定位关键技术研究	新乡工程学院	刘智港
基于深度学习的玉米种子表型分析技术研究	新乡工程学院	李超
黄河流域河南段文化遗产体系构建与保护策略研究	新乡工程学院	高敏
酒店管理专业校企研发中心‘产学研用’一体化发展路径研究	新乡工程学院	肖绪培
基于政府补贴和企业环境规制的绿色供应链决策与协调研究	新乡工程学院	杨果
基于智能终端的草甘膦荧光传感检测系统开发与食品安全应用	新乡学院	唐军
基于中药渣高值利用的超级电容器电极材料构建	新乡学院	陈恒
增材制造双析出高熵合金动态力学性能及变形机制研究	新乡学院	肖亚轲
抗菌肽mastoparan X保护仔猪肠道上皮屏障功能的机制研究	新乡学院	赵雪芹
OsIGL1调控水稻耐盐萌发的分子机制	新乡学院	牛佳宇
陆地棉组蛋白去乙酰化酶GhHDA18调控干旱和盐胁迫的分子机制	新乡学院	董天宇
天空地一体化农业遥感图像智能修复技术研究	新乡学院	郭书哲
基于力-电-热耦合接触模型智能FCN充电桩的研究与开发	新乡学院	张国智
轻质多层三维点阵圆柱壳轴压承载性能与应用研究	新乡学院	康帅
线性乘积规划问题的全局优化算法及其在芯片设计中的应用	新乡学院	张彦珍
二维Ca ₂ XN ₂ 电子化合物X位组分调控MoS ₂ 负载单原子催化CO ₂ 氢化的机制研究	新乡学院	孟庆玲
基于人工智能的智慧校园“融媒体+育人”平台建设与应用研究	新乡学院	张夏
河南省数字金融赋能绿色低碳农业与新能源协同发展路径研究	新乡学院	王东
基于SD模型的河南省高职院校科技创新团队多维绩效评价与动态优化研究	新乡职业技术学院	韩宗霖
低空经济背景下基于大数据的智能运维技术研究	信阳航空职业学院	吴鹏
基于深度学习与边缘计算的裂缝检测与宽度计算方法	信阳航空职业学院	仝泽兴
基于智能感知的工业机器人人机协同控制技术研究	信阳航空职业学院	祁传达
亚冻结对南湾鱼糜制品冰晶生长的调控及机制探究	信阳农林学院	曹蒙
CsPME41介导的茶树叶细胞壁降氟机制及低氟茶树种质创制研究	信阳农林学院	罗金蕾
信阳地区高茶黄素红茶茶树品种筛选及关键加工技术探究	信阳农林学院	童杰文
氮肥用量结合宽窄行和高密度栽培对油菜产量和光能利用效率的影响	信阳农林学院	肖荣英
基于超声-植物乳杆菌联合促进发芽糙米GABA、多酚富集机理及降血糖功能研究	信阳农林学院	陈亚蓝
利用远缘杂交与分子标记辅助创制水稻耐高温种质与应用	信阳农林学院	鲁伟林
负载天然植物提取物的板栗涂膜保鲜剂开发及其保鲜机制的转录组学分析	信阳农林学院	杨洁茹
基于MaxEnt模型和氮沉降梯度的河南省濒危物种秤锤树保护与利用的研究	信阳农林学院	申家朋
信阳毛尖茶渣碳量子点的制备、性能表征及在食品检测中的应用	信阳农林学院	夏南
油茶炭疽病新型拮抗复合微生物菌剂创制及应用	信阳农林学院	张贺
牛病毒性腹泻三价重组杆状病毒疫苗的制备及应用研究	信阳农林学院	杨宁宁
‘三新’集成模式下茶园减肥增效关键技术研究及示范	信阳农林学院	黄双杰

项目名称	负责人单位	负责人
面向精准农林经济的智能机器人三维感知方法	信阳农林学院	陈雪林
疏水-亲水异质界面Janus膜协同抗污染机制及高盐废水处理研究	信阳师范大学	王吻
月桂酸甘油酯抑制黄曲霉菌生长发育和毒素合成的分子机制研究	信阳师范大学	杨光
面向复杂动态异质网络的图强化学习协同策略建模与优化	信阳师范大学	杨志鹏
多信任因子融合的车联网信任系统开发研究	信阳师范大学	张嵩
数字化驱动下河南产业承接与转型升级协同发展路径研究	信阳师范大学	李肖肖
热-化-力耦合场有限元模拟辅助下纳秒激光切割NdFeB氧化变质层形成机制及关键参数优化研究	信阳学院	杨潇剑
基于多传感器融合的城镇地下排水管道缺陷智能检测方法研究	信阳学院	朱洪涛
基于多源数据与深度学习的水下混凝土表观病害检测方法研究	信阳学院	黄小林
自然生态系统理论视角下教育数据治理体系框架研究	信阳艺术职业学院	吕甦
激光诱导金属/MXene基光催化剂的可控制备及水中新型有机污染物的降解机制	信阳职业技术学院	刘春姣
甲壳质三维自组装支架材料对脂肪间充质干细胞生长和分化的作用机理研究	信阳职业技术学院	吕晓龙
纳米胶束介导双重RNA干扰联合治疗恶性脑肿瘤	信阳职业技术学院	徐森
手性药物分子印迹聚合物的合成及其手性控释应用的研究	信阳职业技术学院	樊轻亚
铅暴露激活星形胶质细胞CaN/NFAT信号通路致GnRH神经元兴奋的分子机制	信阳职业技术学院	李举
中原地区颍河上游全新世夏季风演化序列高分辨率重建及其驱动机制	许昌学院	李洪彬
用于粘度和胨检测的双功能荧光探针研究	许昌学院	王磊
耐酸阴离子交换膜微相调控与钛白废酸高选择性渗析	许昌学院	张雨露
中原城市群城镇化质量时空演变及驱动力研究	许昌学院	徐俊珂
低成本高比能锂离子电池硅碳电极材料的构筑与性能研究	许昌学院	岳红伟
钼掺杂硫化银柔性红外光电探测器的制备及其性能优化	许昌学院	谷龙艳
豫东典型富硒区水土系统硒的赋存形态与空间分布特征研究	许昌学院	侯刚
伴脂肪代谢异常的青中年肥胖患者长期体重管理模式的构建及AI辅助技术干预研究	许昌学院	王许乐
特超级双相不锈钢00Cr27Ni7Mo5N (RE) 热变形行为及微观组织演变机理	许昌学院	王行
口罩纤维橡胶混凝土宏-微观力学性能跨尺度关联机制研究	许昌学院	李书锋
CFRP主动约束再生骨料混凝土短柱徐变性能与本构模型研究	许昌学院	李凯
基于机器视觉的金刚石线锯横向振动快速精确测量技术	许昌学院	郑金涛
废弃纤维-EICP协同固化黄河泥沙的路用研究	许昌学院	卢婉婉
反铁磁/石墨烯异质结中磁子-等离子激元强耦合效应与双曲杂化极化子的双场调控机制	许昌学院	郝少鹏
许昌市主要园林植物害虫调查及其生态防控技术研究	许昌职业技术学院	任少鹏
全固废活化重构制备低碳RPC混凝土关键技术研究与应用	许昌职业技术学院	任永祥
数智化背景下河南文旅深度融合发展体制机制研究—以芒砀山景区为例	永城职业学院	曹美玉
职业教育类型化发展评价体系构建研究	永城职业学院	张贵珍
基于二维超声的AI模型在肾脏肿瘤诊断中的价值评估	豫北医学院	苗莹莹
基于多酚-小檗碱靶向自组装纳米粒子构建及其作为药物递送系统诱导肝癌细胞凋亡研究	豫北医学院	秦晶晶
一种基于铁死亡负载苦参碱智能靶向系统协同Ca ²⁺ 和Mn ²⁺ 治疗肝细胞癌的研究	豫北医学院	李长正
CAMKK2通过AMPK/PGC-1 α 轴调控线粒体动力学稳态缓解肺纤维化的机制研究	豫北医学院	周艳琳
紫苏中黄酮类化合物提取与开发利用	豫北医学院	赵媛
硫化氢通过H ₂ S-GSDMD-铁代谢轴抑制GSDMD介导的脑细胞焦亡与铁死亡机制及临床应用研究	豫北医学院	李秋红
高良姜功能食品开发及其通过PI3K/AKT通路干预AD早期病理的应用研究	豫北医学院	杨春杰

项目名称	负责人单位	负责人
新型电力系统优化调度的关键模型、高效算法及应用推广	豫北医学院	熊玮
废弃水泥对重金属的吸附与迁移机制研究	郑州财经学院	刘晓彤
河南省校企研发中心建设与发展研究	郑州财经学院	郭婷
ESG赋能河南省能源企业绿色转型的路径与对策研究	郑州财税金融职业学院	李震雷
基于网络药理学探究鬼针草对食管鳞癌的治疗作用及分子机制	郑州城建职业学院	常成
基于智能协同控制的履带式移动破碎站集成化项目研究	郑州城建职业学院	李璵
基于大数据与人工智能的电梯按需维保模式创新研究	郑州城建职业学院	白如
面向工业4.0的铝板带箔表面缺陷检测与自适应分拣关键技术研究	郑州城建职业学院	王耀宗
河南省"数字孪生"养老服务供需匹配研究	郑州城建职业学院	陈雪清
河南省城镇居民物业养老服务需求价格弹性实证研究	郑州城建职业学院	宁静
河南省城镇居民养老偏好实证研究	郑州城建职业学院	张丽
人工智能驱动下农产品价格大数据分析 with 智能预测研究	郑州城市职业学院	刘伟丽
硝基还原酶活化的荧光/磁共振双模态成像探针用于肿瘤的乏氧检测	郑州大学	张苗苗
气候变化下华北平原冬小麦灌溉生产力效益时空格局与驱动机制研究	郑州大学	侯梦杰
单分子胶束模板对纳米晶体的精准设计及手性调控效应	郑州大学	史歌
无氟超亲水-疏油材料设计及其高粘度乳液破乳应用研究	郑州大学	陈泽昊
细胞分裂素信号介导磷有效性调控油菜耐盐的机制	郑州大学	崔蕊
运动-认知双重任务干预对认知衰弱的影响及中介路径研究	郑州大学	刘艳飞
BCMA CAR-T 治疗多发性骨髓瘤失败机制研究	郑州大学	王芳
SULT1C2/Trim28调控脂肪酸合成代谢驱动肝细胞癌肺转移的分子机制	郑州大学	许芳
老年肌少症患者健康行为影响因素及COM-B管理模式构建与应用	郑州大学	单怡凡
靶向抗氧化转录因子CNC-bZIPs的小分子抑制剂的筛选及其抗肿瘤活性研究	郑州大学	邱露
REV-ERB α 介导昼夜节律下 RANKL/OPG 比率调控正畸牙齿移动速度的机制研究	郑州大学	常悦
基于AI-MI的脑卒中患者与照顾者二元自我护理干预模式研究	郑州大学	王文娜
槲皮素温敏型水凝胶对牙周炎治疗作用的研究	郑州大学	秦红霞
注射用苯磺酸瑞马唑仑用于急性脑损伤机械通气患者镇静的有效性和安全性：一项双阶段、前瞻性、随机、单盲、使用丙泊酚平行对照的非劣效临床研究	郑州大学	李成建
基于胎盘形态和功能改变的子痫前期发病机制研究	郑州大学	李迎宾
Hsa-circ-0074063调控miR-3663-3p靶向RNF138介导P53/Chk1/NF- κ B通路在黄芩素抑制肝癌增殖中的作用及机制研究	郑州大学	田静
多噻吩共价有机框架材料介导光动力疗法治疗大鼠牙周炎效果研究	郑州大学	郑小菲
基于“微生物-肠-免疫-脑轴”探讨自身免疫性脑炎患儿发生机制及治疗靶点	郑州大学	魏二虎
寿胎丸遗传毒性及生殖毒性替代试验评价体系的构建与应用	郑州大学	南晓慧
孕期含糖饮料过量摄入对子代小鼠青春期发育的影响和机制研究	郑州大学	辛永娟
3D打印辅助封堵器和弹簧圈治疗周围型支气管胸膜瘘	郑州大学	李宗明
肿瘤相关巨噬细胞通过TNT途径调控唾液腺腺样囊性癌细胞能量代谢和化疗耐药的机制研究	郑州大学	孙明磊
TRAF4-HIF-1 α 正反馈环路调控血管平滑肌细胞铁丝网诱发主动脉夹层的机制研究	郑州大学	李莉
靶向丝氨酸羟甲基转移酶2(SHMT2)的小分子抑制剂发现及其抗食管癌机制研究	郑州大学	韩聪
基于知识-数据双驱动的可解释性心电报告生成关键技术研究与应用	郑州大学	仝壮
基于PINK1/Parkin介导的线粒体自噬途径探讨淫羊藿在HCC中抗肿瘤效应及凋亡机制	郑州大学	吴天春
胃癌化疗致周围神经病变患者运动干预方案的构建与应用研究	郑州大学	袁媛
缝隙排气管式旋风分离器结构-涡流-磨损机理耦合工程应用研究	郑州大学	郭明
湿热-冻融交变环境中新旧水泥基材料界面脱粘演变机制与物性适配调控技术研究	郑州大学	张沛怡

项目名称	负责人单位	负责人
基于机器学习的材料喷射增材制造工艺原位喷印质量增强控制技术研究	郑州大学	张楠
基于大语言模型的校园网络欺凌识别与治理研究	郑州大学	秦静
基于气象-功率时空特性挖掘的多风电场汇流接入电网影响研究	郑州电力高等专科学校	许多
应急电源永磁电机共槽复用-磁场重构协同抑振技术研究	郑州电力高等专科学校	李泽星
大规模储能装备绝缘监测与过电压防护关键技术研究	郑州电力高等专科学校	刘杰
液滴微流控芯片装置用于精准生成功能性颗粒的关键技术研究	郑州电力职业技术学院	曾海燕
新质生产力、创新文化与民营企业可持续高质量发展关系研究	郑州电力职业技术学院	王晓静
用于储锌的炭材料孔道空间优化及界面设计研究	郑州工程技术学院	袁琼
生物质与塑料废弃物热解机理及热解工艺的调控与优化	郑州工程技术学院	胡亚迪
激光熔覆原位合成颗粒增强FeNiCrCoTi高熵合金复合涂层的组织调控与尺寸稳定性研究	郑州工程技术学院	杨瑞宾
益生菌发酵降解霉变玉米中黄曲霉毒素B1研究	郑州工程技术学院	许艳华
转子轴心轨迹新模型及其特征提取方法研究	郑州工程技术学院	黄传金
季冻区土工格栅加筋土路堤的工作机理研究	郑州工程技术学院	崔飞龙
低碳混凝土力学性能研究及碳排放分析	郑州工程技术学院	王飞虎
富水砂卵石地层多源动力触发隧道涌水涌砂机理及靶向防控研究	郑州工程技术学院	王进尚
高压设备局部放电检测关键技术与实现	郑州工程技术学院	卢印举
灰色关联注意力机制驱动的轻量化手语识别网络构建与可解释性研究	郑州工程技术学院	石丽娟
面向教学场景的低代码自动化测试框架构建研究	郑州工程技术学院	郑冰洋
双轮驱动下河南省校企研发中心协同创新机制与高质量发展路径研究	郑州工程技术学院	李亚杰
黄淮平原区农业废弃物资源化梯次利用技术与低碳模式研究	郑州工商学院	王靖雯
超大型水利渡槽现浇施工装备智能化关键技术研究及应用	郑州工商学院	刘剑
面向物联网工程的多模态知识图谱构建研究	郑州工商学院	杨利红
新质生产力赋能河南省产业链供应链韧性提升：机制分析与实现路径	郑州工商学院	张芳
香蒲内生真菌多硫代二酮哌嗪类化合物的发现及其抗耐药菌活性研究	郑州工业应用技术学院	李文渊
面向智慧交通的智能网联汽车多模态环式测试关键技术研究	郑州工业应用技术学院	齐瑞晓
基于UWB+北斗RTK的缆车三维动态监测与智能决策系统研究	郑州工业应用技术学院	史书卫
基于机器学习的轨道不平顺性频谱特征识别算法及试验研究	郑州轨道工程职业学院	贾运娜
多场耦合作用下静电旋风除尘器对亚微米级颗粒高效捕集的技术研究	郑州轨道工程职业学院	车鹏
基于物联网与自动化技术的智慧停车场管理技术研究	郑州轨道工程职业学院	江雨
基于系统动力学的高职院校教育信息化创新生态优化研究	郑州轨道工程职业学院	付君
金属催化合成SiC粉体及数值模拟研究	郑州航空工业管理学院	张新月
核壳结构刚玉骨料的规模化制备及其在低碳铝碳耐火材料中的应用	郑州航空工业管理学院	骆吉源
基于机器学习的高性能MPCVD设备谐振腔体电磁场仿真设计的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	王二洋
荷电氛围/燃油组分协同优化的航空生物燃油荷电喷雾燃烧研究	郑州航空工业管理学院	侯军兴
CFRP/钛合金叠层结构绿色多维振动自适应变参数制孔工艺与装备研究	郑州航空工业管理学院	李远霄
面向多维需求的城市航空器起降场点布局及其模拟研究	郑州航空工业管理学院	卢红奇
无人机集群的协同任务分配问题研究	郑州航空工业管理学院	李玲
城市空中交通动态分层空域结构设计及无人机冲突解脱策略研究	郑州航空工业管理学院	张云景
双功能DESs的构筑及其对废旧锂电正极多金属协同浸出与分离机制研究	郑州航空工业管理学院	刘光辉
混合动力汽车用无位置传感器开关磁阻电机控制系统研究与开发	郑州航空工业管理学院	崔建锋
基于知识森林的碎片化知识组织与智能导航学习方法研究	郑州航空工业管理学院	马伟杰
“数据要素×”驱动下河南省文化遗产可信数据空间构建研究	郑州航空工业管理学院	刘为
二维纳米材料在口腔义齿制作中关键技术及其优化方案研究	郑州黄河护理职业学院	张婷
葡萄糖氧化酶的纯化及其固定化电子偶联机制研究	郑州黄河护理职业学院	赵芬芬
基于可变优先级的认知-运动双任务训练对老年VaMCI患者跌倒预防的作用机制及路径研究	郑州健康学院	豆银霞
雷公藤多苷经Sirt2抗炎损伤在保护脱髓鞘中的机制研究	郑州健康学院	董卫霞
基于深度学习的失能老人轮椅辅助设备中的关键技术研究	郑州健康学院	于琳
生成式人工智能赋能财会类专业人才培养模式创新与实践研究	郑州经贸学院	张宁

项目名称	负责人单位	负责人
人工智能对高校外语学习者口语动态发展的有效性研究	郑州经贸学院	王静
高效光热转换碳点的构筑及其在光热治疗中的研究	郑州警察学院	魏志弘
铁路警用燃料电池长续航无人机协同控制策略研究	郑州警察学院	田小沈
基于数据驱动的易爆烷烃气体在新型金属氧化物表面负载行为研究	郑州警察学院	黄敬涛
退役电池材料再生锰氧化物纳米酶智能检测和降解动物源食品中残留磺胺甲噁唑的研究	郑州警察学院	冯丽贞
基于视频大数据的复杂道路交通场景目标监测方法研究	郑州警察学院	杨浩杰
基于深度学习的轨道行人检测模型研究与实现	郑州警察学院	卢云聪
交通枢纽场景下密集人群检测与防控关键技术研究	郑州警察学院	赵凯
基于多机协同的非合作无人机智能防控技术研究	郑州警察学院	万兴
超声场下怀山药酸奶凝胶的形成及结构调控机理研究	郑州科技学院	马荣琨
硒硫调控对豆科芽苗营养强化及生理活性提升的应用研究	郑州科技学院	何晓勇
基于自净化功能的海绵城市再生骨料免烧透水砖制备技术与性能优化研究	郑州科技学院	胡玉娇
基于并行计算的直角坐标机器人动力学控制系统研究	郑州科技学院	翟昱尧
基于多传感器融合激光SLAM技术的粮仓智能投药装置研究	郑州科技学院	辛培防
多模态数据融合技术在猪只行为智能识别中的应用	郑州科技学院	杜远坤
融合HKG-ANP的智能驾驶多源故障致因分析研究	郑州科技学院	徐晓林
融合多模态情感分析的高校课堂生态重构应用研究	郑州科技学院	冯青文
基于多模态数据融合的自动驾驶3D感知技术研究	郑州科技学院	李月英
基于脑肌机体交互多模态感知康复机器人关键技术研究	郑州科技学院	齐仁龙
一种基于FPGA的高级加密标准改进图像加密算法的研究	郑州科技学院	申迎风
数字新质生产力驱动河南省制造业高质量发展的作用机制与路径研究	郑州科技学院	张俊
基于习近平新时代文化自信理念的河南传统文化跨文化传播策略研究：英语媒介的应用	郑州理工职业学院	许媛媛
高效复叠式大循环温升空气源热泵运行机理及应用研究	郑州旅游职业学院	苏帆
研究感知、认知和社会层面对中国可穿戴设备审美偏好的影响	郑州美术学院	马骏
教育数字化转型背景下河南省高校大学生外语学习投入干预模型构建研究	郑州美术学院	华慧敏
明胶/香料醛动态交联驱动微凝胶肠道微酸性响应的机理研究及应用	郑州轻工业大学	孙格格
大豆皮过氧化物酶降解多种真菌毒素的特性、机制及效率提升研究	郑州轻工业大学	付博
L-半胱氨酸调控高水分挤压豌豆蛋白纤维结构形成的机理研究及应用	郑州轻工业大学	毛博宁
基于铜纤维的多微孔隙材料制备工艺及其散热性能研究	郑州轻工业大学	段留洋
多维填料协同强化PMMA复合材料热-介电性能及储能应用研究	郑州轻工业大学	陈宇慧
基于Bi ₂ O ₂ Se/Bi ₂ SeO ₅ 异质结的圆偏振光电探测器研制	郑州轻工业大学	魏茂才
轻量级道路病害精细化分类检测系统关键技术研究	郑州轻工业大学	李保环
H ₂ CO ₂ 基水分解光催化剂结构设计与性能优化的第一性原理研究	郑州轻工业大学	冯世全
数据驱动的不确定非线性系统协同优化控制研究	郑州轻工业大学	朱辽
中原文化遗产数字化保护关键技术与风险因素监测平台开发研究	郑州轻工业大学	张琳
ALK制氢用高性能PPS长丝纤维隔膜的制备技术及性能研究	郑州商学院	孙亚颇
多灾耦合驱动下既有居住建筑绿色改造韧性协同评价体系构建与应用	郑州商学院	王素萍
低空经济赋能河南省农业经济韧性的机理与创新路径研究	郑州商学院	潘丹丹
智慧农业驱动下数字乡村赋能河南粮食供应链韧性的影响研究	郑州商学院	李盼盼
金融科技对河南传统制造业企业转型升级的影响研究	郑州商学院	黄信恒
生成式AI赋能河南高校三维融合智慧课程创新生态构建研究	郑州商学院	张倩丽
三链耦合与数智化驱动：河南县域特色农业产业集群高质量发展实施路径研究	郑州商学院	白静
BUBBLE DECK SLAB（气泡甲板）在装配叠合板中的应用及安全评估研究	郑州升达经贸管理学院	李明
低空经济下农业无人机光储协同智能运维关键技术应用研究	郑州升达经贸管理学院	齐雷
基于多维评价模型的河南省高校信息化治理效能提升路径研究	郑州升达经贸管理学院	曾景伟
基于AI遥感解译的智慧农业赋能乡村振兴传导机制与路径优化	郑州升达经贸管理学院	王玉杰

项目名称	负责人单位	负责人
河南省文化创意产品校企研发中心建设实践研究	郑州升达经贸管理学院	梁淑芬
生成式人工智能赋能高等教育数字化转型的内在逻辑和实践路径研究	郑州升达经贸管理学院	侯亚茹
双原子负载强可见光吸收的结晶型氮化碳及光催化CO ₂ 还原性能	郑州师范学院	陈建军
双酚类化合物在均相/界面区域的环境行为及生物累积效应	郑州师范学院	周鹤
蝴蝶兰耐冷关键NAC基因的挖掘及在耐冷品系培育中的应用	郑州师范学院	梁芳
蝴蝶兰PhKNOX1转录因子调控开花的分子机制研究	郑州师范学院	张燕
钙钛矿结构[110]取向分离的二维材料磁电调控研究	郑州师范学院	田浩
基于密度泛函理论与动力学模拟研究金属钨辅助氧化铍外延生长的关键因素	郑州师范学院	李依
先进控制理论与技术研究	郑州师范学院	杨倾泉
OBO封端的Ti ₃ C ₂ 及表面空位修饰下CO ₂ 催化还原性能研究	郑州师范学院	柴花斗
PbSe中的缺陷结构对其热电性能影响的正电子湮没研究	郑州师范学院	陈莉莉
新质生产力视域下河南省高校科技创新能力提升路径研究	郑州师范学院	辛绢
基于电化学接枝聚合技术生物镁合金表面多功能生物涂层的构建与研究	郑州铁路职业技术学院	杨永欣
丁香脂素联合hUCMSCs来源外泌体调控PI3K/AKT通路减轻APAP诱导的急性肝损伤	郑州铁路职业技术学院	陈莹莹
无人机赋能铁路车站行车作业路径研究与实践	郑州铁路职业技术学院	赵明丽
射血分数分型导向的麝香保心丸剂量精准化研究	郑州卫生健康职业学院	陈晓敏
利用探地雷达图像的活断层地下浅层结构三维模型重建方法研究	郑州西亚斯学院	任丽丽
无线通信中联合信道估计和极化码译码关键技术研究	郑州西亚斯学院	王成
基于多源信息局部-全局关系的假新闻检测研究	郑州西亚斯学院	赵梦凡
基于多模态数据融合的大模型网络安全知识图谱构建方法研究	郑州信息工程职业学院	李贤
跨模态学科认知引擎构建与生成式推理技术的应用研究	郑州信息工程职业学院	赵文艳
河南省高端装备制造业校企协同创新与双育效能转化实证研究	郑州信息工程职业学院	于艳芳
基于区块链与大数据技术的会计循环流程动态适配机制研究	郑州信息工程职业学院	夏岩
纯电动汽车永磁同步电机全速域驱动控制关键技术研究	郑州信息科技职业学院	孙鹏龙
基于强化学习的MAS多智能体协作通信策略研究	郑州信息科技职业学院	高童迪
基于3D视觉与AI的新能源汽车电池包密封面缺陷识别系统研究与应用	郑州信息科技职业学院	王普杰
复杂工业环境下移动机器人智能定位关键技术研究与应用	郑州信息科技职业学院	闫胜男
基于人工智能的智慧校园平台建设与应用研究	郑州医药健康职业学院	肖菲
“黄河文化”元素在河南省舞蹈艺术教育中的融入与创新研究	郑州幼儿师范高等专科学校	贾岚
多元文化视域下舞蹈创新发展与社会文化认同的策略研究	郑州幼儿师范高等专科学校	韩阳
大中小学思政一体化视域下小学语文教育专业师范生“三维协同”培养模式研究	郑州幼儿师范高等专科学校	赵冬梅
SiC量子点制备新技术及其在荧光标记中的应用研究	郑州职业技术学院	康杰
微生物增强软土地基处理新技术与应用研究	郑州职业技术学院	杨泽华
基于差分技术的数据安全与隐私保护关键技术研究	郑州职业技术学院	杜召彬
国家文化遗产数字化应用生态体系构建与协同治理路径研究	郑州职业技术学院	张明明
基于云环境的计算机实验教学平台设计与实现	郑州职业技术学院	高顺涛
基于青少年美育的人工智能融合数字孪生创新设计研究	郑州职业技术学院	锁冬冬
全场景多模态公路基础设施智能检测关键技术研究与应用	中原工学院	李永上
小样本条件下带钢表面缺陷高精度轻量化检测算法研究	中原工学院	陈法权
基于机器学习的FeCoCrNi基高熵合金激光熔覆再制造技术研究	中原科技学院	路王珂
空天地协同的河南农业旱涝病虫多灾种智能防控系统研究	中原科技学院	韩伟娟
乡村振兴背景下二氧化碳矿化养护固废资源化制备低碳建材关键技术研究	中原科技学院	林新昊
分数阶导数与变分原理耦合下的孤立波解分形结构分析	中原科技学院	孙建设
高稳定性光电异质结跨尺度构筑及多场协同调控机制研究	中原科技学院	朱铁欣
新型电力系统设备的软件智能测试与低代码开发研究	中原科技学院	蒋晶
新型有机-无机杂化类钙钛矿材料的结构调控与发光性能研究	周口师范学院	李佳威

项目名称	负责人单位	负责人
铜基水滑石声敏剂的构建及声动力治疗性能	周口师范学院	刘少华
一种高效稳定泡沫合金分离厨余含油污水的应用研究	周口师范学院	薛莹莹
面向环境遥感性能提升的域自适应暗通道合成与物理模型驱动多分支网络研究	周口师范学院	韩林涛
纳米零价铁联合菌根真菌对镉污染土壤的协同修复技术应用	周口师范学院	周月月
石墨烯/二氧化硅纳米复合材料的制备及其在胎面胶中的应用研究	周口师范学院	张春华
唾液蛋白基因SmDSR33调节小麦防御反应的分子机制	周口师范学院	张佳慧
基于侧窗滤波强化结构特征的光学影像与SAR影像匹配研究	周口师范学院	李建磊
基于加权互信息的多源小样本数据推荐算法研究	周口师范学院	徐启南
基于多维度感知与智能决策融合的虫害检测平台	周口职业技术学院	黄宇达
基于多模态数据融合的高校智能决策系统的设计与应用研究	周口职业技术学院	李华中
生成式人工智能背景下河南省高校科研诚信建设问题研究	驻马店幼儿师范高等专科学校	白鑫刚
河南省生物质多级转化与农业碳汇智能协同调控的低碳生产体系构建研究	驻马店职业技术学院	宋华民
人工智能驱动下绿色低碳农业与新能源协同发展的基础理论与创新机制研究	驻马店职业技术学院	王叶