

## 2025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	承担单位	负责人
线粒体靶向荧光分子开关的设计合成及癌细胞精准成像研究	洛阳师范学院	郭辉
基于钼-镍（钴）双金属氮化物异质结构的可控构筑及电解海水制氢关键技术研究	河南科技大学	耿博
广色域、窄半峰宽石墨烯量子点的设计与合成及其在新型显示中的应用研究	中原工学院	李伟涛
MOF基光敏剂的合成及癌症高效协同治疗研究	郑州轻工业大学	贾巧娟
好氧颗粒污泥（AGS）回收蛋白技术研究	郑州大学	闫怡新
离子液体介导的光催化NAD <sup>+</sup> 选择性还原	河南师范大学	朱安莲
低剂量X射线激活高性能长余辉纳米诊疗探针的构建及应用研究	河南师范大学	李红
纤维素纤维孔隙内静电增强的阳离子聚合物、活性染料吸附、扩散行为与成像机制的研究	中原工学院	杨海贞
污泥组分原位活化过硫酸盐的机理研究	南阳师范学院	杨静楠
三元铜基金属玻璃构筑硝酸根还原根制氨电催化材料	河南师范大学	刘洋
纳米碳弥散分布调控对长寿命耐侵蚀耐火浇注料性能影响研究	河南科技大学	臧云飞
功能离子液体CO <sub>2</sub> 捕集原位电催化转化制合成气	河南师范大学	袁磊
功能无机纳米材料重塑肿瘤微环境强化光动力治疗的应用研究	河南师范大学	刘新贺
主客体调控制备强氧化性过渡金属基生物炭及其在生物天然气脱硫净化中的应用	河南农业大学	黄岩
对称梯度结构MXene基复合膜的构筑及屏蔽效能增强机制	郑州航空工业管理学院	杜自然
MnN <sub>4</sub> 单原子催化体系推动串联反应清洁合成邻二醇的研究	河南科技学院	刘陶陶
水溶性芳香二酰亚胺环蕃的构筑及在识别与分离中的应用研究	信阳师范大学	赖贞贞

项目名称	承担单位	负责人
高质量硒化镉核壳量子点微球的荧光特性调控及其对肝癌的检测应用	河南大学	许档档
调控制备g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合光催化剂以选择性降解水中磺胺类抗生素的研究	郑州轻工业大学	宋亚丽
基于环钼中间体策略的 $\gamma, \delta$ -不饱和脲酯合成氮杂螺环化合物的研究	南阳师范学院	李文广
基于半花菁发射团的双通道区分检测亚硫酸氢盐和次氯酸探针的构建和应用研究	新乡医学院	孔莹莹
基于烟草废弃物的高效能锂硫电池正极技术及应用研究	河南农业大学	张渤海
基于深度学习和XRD图谱的材料组分结构自动识别的端到端模型开发	郑州大学	杨家强
微配位环境调控甲烷转化为甲醇的理论研究	郑州轻工业大学	袁金云
机器学习驱动的聚烯烃膜共混与电晕协同表面改性机制研究	华北水利水电大学	徐迪
面向高速干式切削加工的TiAlCrTaMoBN高熵涂层的微结构调控及高温磨损机理研究	河南科技大学	张浩强
高熵陶瓷结合超细粒度PcBN的制备与应用研究	郑州大学	宋博
丝素蛋白基生物墨水的3D生物打印性能及调控机理研究	信阳师范大学	郭玮
3d过渡金属氢氧化物团簇与二氧化碳反应机理研究	安阳师范学院	孔祥涛
非晶态WO <sub>3</sub> 基电致变色玻璃宏量制备及装置应用研究	郑州大学	郑金友
低成本高性能电解水催化剂研发	河南理工大学	王佳佳
钙钛矿氧化物自由基非自由基协同增效PMS活化降解水中PPCPs	郑州大学	申愈
高导热硅橡胶基电场调控复合材料的制备及性能研究	华北水利水电大学	韩澎
双功能化MOFs拆分手性农药性能研究	河南工业大学	马雪
河南省碱性镉污染农田土壤生物-化学联合修复技术研究	郑州大学	葛文静

项目名称	承担单位	负责人
新型铁基絮凝剂及其耦合羟胺体系去除四环素的技术研究	河南师范大学	宋青云
近红外比率型超快Cu <sup>2+</sup> 荧光传感材料的合成与应用研究	河南师范大学	李晓川
AgNbO <sub>3</sub> 基陶瓷的带隙调控与储能特性研究	河南理工大学	徐永豪
基于单原子纳米酶的全集成电化学可穿戴汗液传感器开发	河南师范大学	申聪聪
苯并噻吩-席夫碱基荧光探针的合成及其金属离子和生物硫醇连续检测	河南工业大学	赵盈盈
重组III型胶原蛋白的体外高效合成应用研究	安阳师范学院	徐耀瑜
抗冻蛋白抑制甲烷水合物生长的机制及具有高抑制性能的小分子设计研究	新乡医学院	崔韶丽
铝/钢异种金属板件磁脉冲焊接中鼓包问题抑制机理及工艺调控研究	黄淮学院	张行
基于功能粒子选择性相结构分布构筑自清洁型智能降温复合材料	平顶山学院	孙颢瑄
应变调控双位点分子催化剂的构筑及其电催化二氧化碳还原机理研究	河南警察学院	黄雪伟
硫掺杂MXene/细菌纤维素衍生碳气凝胶的设计及储钠性能研究	河南工程学院	管可可
基于机器学习的石墨烯吸附水中重金属预测模型及应用研究	河南工程学院	陈锋
基于离子再沉积效应高稳定性铁基析氧电催化剂的设计及其在电解水制氢中的应用	洛阳理工学院	王作辉
可溶性三苯二嗪酰亚胺类荧光染料的制备及结晶关键技术开发	河南工程学院	何海霞
乳酸乙酯绿色温和氧化制丙酮酸乙酯工艺及其催化剂的关键技术研究	商丘师范学院	刘猛
富氮型氮化碳基异质结的构建及光催化合成过氧化氢的应用研究	洛阳理工学院	李娟
基于咪唑类离子液体保护的金属硫族超四面体团簇的构筑及性质研究	郑州工程技术学院	李瑶
硫化解聚-氧化还原高砷铜熔炼炉料中含砷矿相结构的研究	南阳理工学院	陈玉洁

项目名称	承担单位	负责人
新型近红外HNO探针的开发及植物成像应用研究	河南财政金融学院	张倩倩
配位环境调控硫化钼基产氢电催化剂构筑及增强动力学机制研究	河南工程学院	雪彦琴
钢铜双金属构件固液复合铸造界面成形与强化机理研究	黄淮学院	王明杰
含二苯并噻吩砜新型共轭聚合物的设计、合成及其光催化性能的研究	郑州工程技术学院	刘丽娜
Ti3C2Tx基高效纳米酶电化学传感器的构筑及其应用研究	许昌学院	关会娟
低膨胀高尺寸稳定性ZrMgMo3O12/2024Al复合材料的可控制备研究	洛阳理工学院	杨俊瑞
生物医用胶氰基丙烯酸酯的工艺改进	商丘师范学院	王晓娟
碳基纳米润滑剂的定向设计路径与应用研究	河南工程学院	王成龙
基于图像分析的智能滴定系统及其在酸洗工艺中的应用	郑州师范学院	刘明慧
协同预金属化技术在水系Cu-S电池中的应用研究	洛阳理工学院	王浩
钛基复合改性电极的制备及其在烟草废水处理中的应用研究	黄河科技学院	杨海健
应用于汽车轮毂盖尼龙基离聚物复合材料制备关键技术	河南城建学院	夏学莲
高导电性纳米多孔镍银基电极材料的可控制备及其电容性能研究	黄淮学院	郑栋辉
能源转存领域用自支撑高熵硫化物催化剂的微波制备及应用研究	洛阳理工学院	李雪
高熵合金的增材制造及其降解偶氮染料废水的应用研究	商丘师范学院	武世凯
基于香豆素-3-酸酐合成子的功能化反应研究	新乡学院	王占勇
面向潮湿环境的超微孔炭质CO2捕获剂的纳米定制	黄河科技学院	石微微
磁响应碳基纳米级多孔复合材料的制备及其对有机污染物吸附性能研究	信阳农林学院	叶润

项目名称	承担单位	负责人
大容量硬碳负极材料关键制备技术研究及储钠电池应用	平顶山学院	腊明
三维氧化铋/石墨烯气凝胶复合材料的可控构筑及可见光催化Cr(VI)污染物连续脱除研究	商丘师范学院	翟滨
新型生物质多孔碳负载血红素-胶束仿生酶体系催化降解有机污染物	平顶山学院	张立会
新型石墨烯超分子室温磷光材料设计研究	黄淮学院	徐成
基于铜吡唑金属有机框架纳米酶的设计、调控及应用	郑州师范学院	时凯歌
AZO陶瓷靶材的两步冷烧结低温制备及性能研究	洛阳理工学院	李召阳
氧化铈纳米复合材料的结构调控及抗菌性能研究	平顶山学院	李湘黔
过渡金属与可见光协同催化Norrish-Yang反应立体选择性构建杂环化合物	黄淮学院	孙鑫
纤维基TiO <sub>2</sub> @Fe-MOFs异质结的可控构筑及其在水体净化中的应用	河南工程学院	边立然
Gd(III)掺杂的稀土配合物型转光材料的制备与性能研究	许昌学院	王宏胜
基于LOXL3-DHODH轴信号通路调控肝癌耐药性的金属抗癌剂构筑及作用机制	河南城建学院	郭艳
多级孔Cu基金属有机骨架材料的构筑及其吸附挥发性有机物应用研究	洛阳理工学院	孟小谜
界面定量偏析对SiC-Al界面力学特性调控的微纳力学研究	黄淮学院	郭晓雷
基于增材制造的生物陶瓷修复体制作关键技术及应用研究	新乡医学院三全学院	张紫阳
新型铋系光催化剂复合材料的制备及其降解垃圾渗滤液应用研究	河南工学院	姬燕培
光学多功能镱基纳米晶体材料的可控合成及性质研究	郑州师范学院	李安明
基于手性分离的聚酰胺膜材料制备与结构调控	郑州工程技术学院	张玲丽
医用钛合金超细丝无模冷拉拔工艺研究	黄淮学院	李琦

项目名称	承担单位	负责人
尼龙6基热塑性弹性体合成关键技术及应用	河南城建学院	王宗涛
基于界面强化的双尺度SiCp/Al复合材料设计及变形损伤机制研究	洛阳理工学院	宋亚虎
环保耐久自修复型超疏水棉织物的制备及其油水分离性能研究	许昌学院	侯珂珂
多维TiO <sub>2</sub> 能带调控MIL-101(Fe)构筑复合材料及其对新型污染物的降解和制氢的机制研究	安阳工学院	张新玲
高合金铸铁表面激光熔覆复合涂层组织及性能研究	中原科技学院	周文倩
黄河流域新污染物壬基酚的生物降解研究	黄河水利职业技术学院	柴冉
TP304不锈钢和Q235低合金钢复合板焊接接头组织及性能研究	郑州职业技术学院	潘全喜
离子液体萃取-离子型多孔骨架材料吸附耦合体系提取怀药活性成分	焦作师范高等专科学校	张社利
膜技术提取豫产道地山茱萸有效成分及其抗风湿作用的应用基础研究	鹤壁职业技术学院	杨艺欣
医用镁合金骨钉设计制备及生物学性能研究	鹤壁职业技术学院	白坤举
平原城市生态水文调节服务与适应性策略研究	河南测绘职业学院	朱玉香
空间大功率旋转电传输关节载流摩擦性能及界面损伤演变机制研究	洛阳职业技术学院	陈天骅
菌渣资源化利用改良羊肚菌连作障碍土壤的关键技术研究	河南应用技术职业学院	吕颖捷
含Cu抗菌不锈钢材料及其产业化研究	郑州电力职业技术学院	薛慧
具有优异质子导电性能的簇基金属有机骨架的设计与绿色制备研究	河南应用技术职业学院	冯俊阳
基于芳香醛还原胺化构建含氮多环化合物	济源职业技术学院	郑伟
基于SPS法制备Cu/Cr-Fe粉末冶金摩擦材料性能的研究	河南机电职业学院	张驰
超声振动辅助铣削TC4钛合金的关键技术研究	郑州职业技术学院	权国辉

项目名称	承担单位	负责人
非线性反馈移位寄存器序列构造与分析	郑州大学	赵峰
大规模多目标生成算子设计及其在储粮害虫识别神经网络构建中的应用	河南工业大学	张茂清
基于知识图谱的教育领域多源数据融合关键技术研究	郑州轻工业大学	李代祎
多模态影像融合技术在冠心病智能诊断中的应用研究	河南中医药大学	党豪
一类椭圆系统驻波解的存在性与集中性	安阳师范学院	刘晓琪
基于群作用的点传递完全地图相关问题研究	河南科技学院	于雪
深度学习驱动的植物病害分析关键技术研究与应用	河南理工大学	冯文峰
基于非局部算子泛函边值问题的研究及应用	洛阳师范学院	孙冰志
智能声学运算器结构的设计与优化	安阳师范学院	杨帅
人工智能中非凸优化问题的快速高阶求解算法设计及应用	河南师范大学	裴永刚
建筑陶瓷墙地砖分级分色智能检测方法	信阳师范大学	郭华平
分子束外延模型能量稳定的高性能算法设计与分析	郑州航空工业管理学院	王乐乐
时标上神经网络系统的Delta(+/-)移位概周期性与伪概周期性研究	安阳师范学院	胡猛
高维数据去噪其在方差估计中的应用	郑州轻工业大学	任春光
面向车-路-云协同一体化的任务卸载隐私计算理论及测试平台研究	中原工学院	李军
Triebel-Lizorkin空间和Besov空间实变理论及其应用	南阳师范学院	刘茵
具有线性前瞻区间的平行批在线排序研究	中原工学院	焦成文
基于混合采样贝叶斯网络的航空发动机故障预测方法研究	郑州大学	张欢

项目名称	承担单位	负责人
基于多源异构数据的ENSO事件和河南省气候预测方法研究	河南理工大学	侯思耘
二维分段光滑动力系统的极限环分岔研究	河南科技大学	樊智辉
关于复方程的解的Julia集的径向分布的研究	安阳师范学院	张国威
边缘计算环境下基于混合深度学习的水质监测预警方法及应用研究	华北水利水电大学	朱齐亮
基于联邦知识蒸馏的多模态网络流量异常识别监测研究	郑州大学	李润知
异步联邦学习模型效用与通信效率优化研究	河南理工大学	李亚男
基于VMamba模型优化脑部肿瘤图像分割效率的辅助医疗诊断研究	南阳师范学院	徐嘉树
供水管网管线健康状态评估方法研究与应用	华北水利水电大学	孙浩宸
非稀疏型数据处理的余稀疏非凸松弛理论与算法	河南财经政法大学	刘子胜
温差发电机建模机理及最大功率点跟踪智能控制策略应用研究	华北水利水电大学	刘新宇
社交关系视角下金融违约预测方法研究	郑州轻工业大学	王昌海
基于深度学习的circRNA-RBP相互作用位点预测关键技术研究	河南师范大学	周运
四阶Rosenau模型保结构算法的高精度有限元方法研究	郑州航空工业管理学院	贾旭
几类二维非线性薛定谔型方程的保结构高精度有限元方法研究	郑州航空工业管理学院	杨怀君
图的正常连通数及其相关问题的研究	河南师范大学	马迎宾
复杂场景下建筑平面图识别方法及应用	安阳师范学院	邢济慈
河南省大气污染物预测、溯源的高效建模与可视化应用研究	平顶山学院	王安
基于复杂背景下多策略融合优化Yolov8算法的果蔬品种检测与识别研究	郑州西亚斯学院	丁小娜



项目名称	承担单位	负责人
医学教育元宇宙学习空间构建与关键技术研究	新乡医学院三全学院	张改改
考虑非线性渗流的隧道各向异性渗流场的解析研究	河南工程学院	魏凤冉
晶粒尺度效应下压电涂层复合结构的界面缺陷扩展研究	周口师范学院	胡帅帅
几类时空分形非线性偏微分方程的解析解研究	河南科技职业大学	王芬
基于多模态数据的元宇宙社交平台中用户骚扰行为智能检测与防护机制研究	许昌学院	董炯
基于信息融合的车联网自我检测与实时路径规划研究	南阳理工学院	胡沛
针对农作物害虫检测的半监督记忆信息加权网络构建与批次学习方法研究	河南工学院	吴超
跨域推荐中基于联邦学习的隐私保护关键技术研究	河南工程学院	李明珍
动态场景下舰载机弹药保障作业实时调度及可视分析方法研究	周口师范学院	张少辉
时滞切换蚊群压制模型的稳定性与周期性	黄淮学院	惠远先
等离子体物理方程高效、高精度守恒算法研究及应用	许昌学院	付亚运
冲击载荷下腔体内空泡生长及溃灭机理研究	南阳理工学院	陈玥含
基于注意力机制和网络模型的肠道息肉良/恶性判断关键技术研究	河南工学院	杜俊良
基于多源图像融合与深度神经网络的小麦籽粒鉴别系统	新乡工程学院	王玉芬
基于固定时间归零神经网络模型的非质点跟踪问题研究	郑州科技学院	苗鹏
基于K-D经典态的量子信道结构研究	商丘师范学院	张海燕
高效用项集数据挖掘算法及其应用研究	郑州工程技术学院	姚瑶
在线学习环境下融合多模态数据的学习者认知型情绪识别研究	平顶山学院	郑浩

项目名称	承担单位	负责人
基于生成式AI模型的智能建筑设计研究	周口师范学院	夏冉
基于深度学习的知识图谱补全方法研究	周口师范学院	夏春管
教育信息化背景下AI赋能课堂监测与互动系统的研究与应用	周口师范学院	张鸽
非线性发展方程的数值计算及其在地下水环境预测与评价中的应用	平顶山学院	朱维钧
仓储环境下多AGV路径精准规划关键技术研究	黄河科技学院	付辉
面向拟变分不等式的加速算法收敛性分析与应用研究	商丘师范学院	吕松涛
大模型时代中文智能写作关键技术研究	郑州工程技术学院	于江德
多模态数据融合在新型材料晶体结构分割和识别中的应用	平顶山学院	徐鹏飞
哮喘时空格局特征及环境影响分析	郑州师范学院	杨艳艳
云计算赋能MR移动学习可视化平台的构建研究	信阳农林学院	赵莉
人工智能在无导线心脏起搏器植入术中关键技术应用研究	郑州升达经贸管理学院	宁跃飞
次线性期望空间下随机变量序列的完全收敛性	信阳学院	费丹丹
城乡公共服务设施选址模型、算法与应用研究	郑州师范学院	马瑞
大模型驱动的智慧交通信号控制：实时计算框架与软件	河南工学院	王朝云
面向异构终端的端边协同安全接入应用研究	郑州升达经贸管理学院	付丽方
面向拥堵缓解的交叉口场景动态信号配时优化算法研究	郑州师范学院	于刚
几类耗散偏微分方程解的长时间行为研究	河南财政金融学院	陈光霞
基于多模态特征的短视频分类算法研究	郑州工商学院	靳双燕

项目名称	承担单位	负责人
人工智能和数字化医疗技术在疾病诊治及预防中的应用研究	郑州工商学院	杨瑜
面向高校人才培养过程的人工智能关键技术研究	郑州升达经贸管理学院	田海丽
基于多维拓扑指标特性挖掘的多环芳烃化合物的致癌性风险评价	平顶山学院	惠志昊
基于人工智能的智慧校园平台设计与应用研究	黄河交通学院	王超
教育元宇宙虚拟现实沉浸式生态教学场景重构关键技术研究	黄河交通学院	武创举
精准塑造虚拟教师拟态人类面部形态的关键技术研究	河南开放大学	季丰
基于大数据的中医药科普平台设计与应用研究	南阳医学高等专科学校	刘建东
长寿命蓝色有机发光二极管的结构设计与效率衰减研究	河南工业职业技术学院	朱琦
复杂网络系统动力学分析与同步控制研究	濮阳石油化工职业技术学院	杨永燕
车乘充匹配在新能源网约车路径规划中的应用研究	郑州信息科技职业学院	周畅
基于联邦学习和可解释神经网络的单通道脑电驾驶疲劳识别方法研究	郑州铁路职业技术学院	冯笑
基于区块链全民知识产权保护云平台	济源职业技术学院	申玉霞
人工智能时代高校新质教育生态系统转型与升级的路径研究	河南经贸职业学院	张倩
基于多尺度特征的农作物病虫害识别方法研究	开封大学	朱悦云
三维虚拟仿真技术在高等职业教育数字化转型中应用研究	平顶山工业职业技术学院	魏勇
基于深度学习的机器人伺服电机控制技术研究及FPGA实现	河南机电职业学院	未庆超
面向恶劣成像环境的鲁棒视觉智能感知关键技术研究	郑州电力职业技术学院	王云亮
国产龙芯处理器在矿用机电装备的替代应用研究	济源职业技术学院	王树森

项目名称	承担单位	负责人
算力网络环境下大数据智能管理与分析技术研究	新乡职业技术学院	孙明
基于画像技术的智慧就业服务平台构建与应用研究	河南地矿职业学院	李静
基于教育大数据的高校计算机专业课程教学改革与发展研究	郑州工业安全职业学院	李晶晶
新一代信息技术在中部地区民族文化艺术产业中的应用研究	新乡职业技术学院	彭夏
3D废塑文创再生设计在绿色邻里社区中的创新应用研究	洛阳科技职业学院	李小敏
车路云一体化背景下LVIS-SLAM算法在自动驾驶环境感知力优化方面的研究	河南交通职业技术学院	田保慧
水基声学超构材料中拓扑物态性质研究	许昌职业技术学院	崔丽华
基于图结构的水利专业大语言模型提示策略优化方法研究	黄河水利职业技术学院	崔争艳
基于多维度特征融合的在线课程专注度分析系统	河南工业职业技术学院	朱西方
基于TBAI高效稳定的钙钛矿太阳能电池制备及性能研究	濮阳职业技术学院	鲁超群
基于信创的数据安全风险评估关键技术研究及应用系统研发	开封职业学院	谭建伟
基于区块链和数字孪生技术的智慧粮仓系统设计的关键技术研究	河南工业贸易职业学院	马爱霞
基于生成式人工智能的校园智能学习助手设计与应用研究	濮阳医学高等专科学校	汪绪彪
人工智能技术在就业指导个性化服务中的应用研究	焦作工贸职业学院	李庆超
基于目标监测技术的河湖水域溺水监测及预警方法研究	开封大学	冯维娜
面向恶劣雾霾观测场景的鲁棒视觉增强感知技术研究	河南建筑职业技术学院	于博
基于卷积神经网络的医学图像融合算法关键技术研究	河南水利与环境职业学院	王磊
基于轻量化卷积神经网络模式下农用无人机智适应小麦病虫害防治关键技术研究	河南工业贸易职业学院	曹伯强

项目名称	承担单位	负责人
基于人工智能的智慧校园平台设计与应用研究	南阳科技职业学院	杨春平
基于算法推荐的地市级主流媒体新闻传播范式重塑研究	南阳工艺美术职业学院	李艳丹
基于国产密码算法的智能校园可信中台建设及应用研究	河南开放大学	门威
元宇宙学习环境中教育目标实现的路径研究	郑州城建职业学院	王磊
基于产教融合的职业教育新形态教材的开发研究	平顶山职业技术学院	何宗耀
基于离散映射字典的跨媒体模态表征学习研究	郑州电力高等专科学校	陈亚琨
基于无线传感器网络的水肥一体化智能灌溉系统设计研究	河南机电职业学院	李俊霞
复杂环境下多传感器融合的机器人目标识别与定位关键技术研究	郑州职业技术学院	郭梦诗
数智时代基于教学云平台的教育资源智慧推荐系统研究	商丘职业技术学院	周子平
高职院校多源异构数据治理应用关键技术研究	三门峡职业技术学院	李斌
基于语义分割技术的智能农业图像分析研究	河南工业职业技术学院	雷蕾
无人机侦测与反制策略在智慧监狱安全防御体系中的构建与优化研究	河南司法警官职业学院	余飞跃
基于AI人工智能的智慧校园平台设计与应用研究	南阳医学高等专科学校	张旭
星际XH(X=O和S)及其阳离子辐射跃迁特性研究	信阳师范大学	邢伟
基于多光谱图像融合的悬移质含沙量非接触测量应用研究	华北水利水电大学	刘明堂
硫化物钙钛矿纳米薄膜制备及发光机制	郑州大学	韩炎兵
框架结构负热膨胀化合物中声子振动机制的研究	南阳师范学院	王家棋
利用黑洞阴影与引力透镜效应来探索黑洞时空	河南工业大学	张软静

项目名称	承担单位	负责人
复杂环境下无人机群协同航迹优化自组网策略研究	郑州航空工业管理学院	陈继光
面向空地协同车联网的节能优化控制与网络安全研究	河南科技大学	王伟光
新型低能耗微波磁性器件设计与研究	河南师范大学	王军帅
磷掺杂g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 晶体结构的理论探索及其光催化HER机理研究	郑州航空工业管理学院	邵立
大面积高数值孔径宽带消色差超构透镜的设计、制备及应用研究	郑州航空工业管理学院	许军伟
激光磁场复合作用下新能源汽车关键零部件成形技术研究	洛阳师范学院	王军强
基于区块链的车-路-云协同一体化数据安全共享研究	河南农业大学	曹晴
新型多元MOFs材料高通量计算设计及其对有毒有害气体吸附分离性能研究	河南工业大学	李晓东
空天地通信网络的物理层安全系统模型及其性能研究	河南理工大学	王小旗
钴基氢氧化物多层次纳米结构超级电容器电极材料的研究	郑州航空工业管理学院	于占军
基于信息融合的园区智能网联无人车调度系统研究	郑州航空工业管理学院	温欣玲
光晶格势中物质波孤子动力学演化及调控研究	周口师范学院	朱雨
稀有气体团簇产生高次谐波的量子相位调控和相位匹配优化研究	新乡学院	李娜
纳米化和织构化 Cu <sub>2</sub> Se 基热电材料的制备和性能研究	郑州工程技术学院	高峰
非晶态GeTe <sub>6</sub> 易失性阈值转变机理的理论研究	南阳理工学院	乔崇
缺陷态及含官能团半导体材料的可见-近红外光催化性能研究	黄淮学院	蔡俊豪
基于半导体激光器的高质量混沌激光信号产生研究	河南财政金融学院	崔冰
基于智能超表面的无人机通信技术的研究	河南工学院	左阳

项目名称	承担单位	负责人
智能云广播在自然灾害风险预警中的应用及关键技术研究	河南工学院	华显
基于活性氧代谢调控的藻类寄生真菌致病机理解析及抑菌靶位设计	南阳师范学院	严海龙
菊花CmERF54-CmGASA1响应高温调控花瓣伸展的机制研究及育种应用	河南农业大学	黄淦
废油脂厌氧发酵耦合微生物合成聚羟基脂肪酸酯(PHA)关键技术集成与应用	河南工业大学	赵雷真
麦麸自然发酵过程中核心菌群和酚类物质演替规律及在仔猪饲料中的应用	河南工业大学	黄峰
基于CRISPR/Cas12a系统的小麦赤霉病菌检测方法的建立及应用	河南科技学院	王彦芬
关键氨基酸对酿酒酵母中高级醇代谢的影响特征及机制研究	郑州轻工业大学	王亚平
腐熟花生壳蔬菜轻简化栽培基质成型技术研究	河南农业大学	王凡
软骨功能化脱钙骨支架促进软骨损伤修复应用研究	新乡医学院	王卫云
新型二氢乳清酸脱氢酶抑制剂的设计、合成及除草活性研究	河南科技学院	南甲戌
氮沉降对优势树种生态化学计量特征的影响	河南大学	宋蒙亚
IAA诱导楸树扦插不定根发育调控网络的补充与优化	河南科技大学	郝自远
绿色无毒呕吐毒素免疫层析检测系统开发	河南工业大学	任文洁
Gh $\alpha$ CA4-D调控陆地棉早胁迫机制及抗旱新种质创制	河南科技学院	孙润润
基于三种胞质空泡化诱导剂对细胞死亡的分子机制的研究	河南大学	闻晓旭
中药渣固态发酵制备功能性饲料添加剂关键技术研究	郑州大学	李永红
黄河中下游(河南段)沉积物对氯间二甲苯酚污染特征及对生态氮循环的影响机制研究	洛阳师范学院	韩新宽
基于CRISPR/Cas9系统的苹果高效基因编辑技术开发与应用	河南农业大学	赵玉洁

项目名称	承担单位	负责人
一种挖掘小麦抗旱基因的蛋白质组学方法的应用	河南科技学院	王宏亮
CACTA-like转座子增强油菜基因表达的分子机制	信阳师范大学	樊海燕
砧用南瓜耐盐资源筛选及新种质创制	河南科技学院	罗未蓉
SARS-CoV-2通过宿主RNA甲基化修饰调控胆固醇代谢的分子机制研究	郑州大学	完迪迪
基于蛋白质相互作用调控蛋清起泡性机制研究	河南科技学院	王瑞红
棉铃虫RNA生物农药与新烟碱类化合物联用增效的应用研究	河南农业大学	关若冰
农作物绿色高效促生菌剂发酵工艺的优化与应用	河南农业大学	史明子
线粒体裂变蛋白Fis1在APAP诱导肝损伤中作用和机制研究	河南师范大学	张春艳
双相多糖-乳蛋白吞咽食品设计及应用研究	郑州轻工业大学	侯燕杰
功能型植物油基水性聚氨酯材料的可控制备关键技术及应用	河南工业大学	蔡小双
动态调水下丹江口水库典型库湾沉积物磷释放特征的改变及其对藻类水华的影响	南阳师范学院	王景龙
苜蓿叶粉减量替代豆粕日粮在母猪生产中的应用	河南农业大学	刘伯帅
便携式奶制品和饮料中益生菌活菌检测荧光试剂盒的开发及其应用	河南科技大学	牛华伟
广谱猪流感DNA疫苗的构建及免疫效果研究	河南科技学院	赵朴
海藻糖基三元复合在冷冻面制品中的应用研究	河南科技学院	苏同超
常温保鲜馒头的理化特性及其生产设备研究	洛阳师范学院	马永杰
软籽石榴酒酿造工艺优化与品质提升研究	南阳师范学院	左卫芳
拮抗幽门螺杆菌凝结魏茨曼氏菌的开发及其发酵鹰嘴豆乳的关键技术研究	河南工业大学	王楠楠



项目名称	承担单位	负责人
我国重大农业害虫的优势寄生蜂高效繁育与应用	河南农业大学	白素芬
山药类原球茎脱毒技术体系的建立及应用	河南师范大学	常英英
乳酸菌的分离鉴定、生物学特性及发酵凤丹牡丹花的研究	河南科技大学	徐云凤
生物炭介导下微塑料对冬小麦生长特征影响的机制研究	河南农业大学	林迪
玉米ZmMYB80转录因子响应干旱胁迫的功能解析	郑州师范学院	李玉华
山豆LsCDPK-SK5调控 $\beta$ -ODAP生物合成的分子机制	黄河科技学院	刘晓宁
豫南水稻增苗减氮丰产高效栽培技术研究与应用	信阳农林学院	刘秋员
猪 $\delta$ 冠状病毒N蛋白相分离调控RIG-I介导的天然免疫应答的机制研究	河南牧业经济学院	陈晨
自组装疏水肽在提高色氨酸羟化酶表达量中的作用机制	平顶山学院	王冰冰
鱼糜制品数字化表征及品质安全控制	信阳农林学院	李建芳
构筑负载花青素多层次纳米食品体系及其作用机制研究	郑州工程技术学院	张燕飞
益生菌缓解黄曲霉毒素B1诱导小鼠睾丸支持细胞自噬机制研究	黄淮学院	郭红伟
麻栎树籽改性淀粉水凝胶药物缓释系统制备关键技术控制及性能研究	信阳农林学院	陈龙
玉米胚乳发育缺陷突变体的鉴定及相关基因克隆与分析	河南财政金融学院	韩鸿鹏
基于RNAi沉默水稻纹枯病菌Rsmapk基因用于防控水稻纹枯病	河南城建学院	赵美
基于微生物发酵剂的鸡肉品质提升和污染控制	黄淮学院	任璐
多脂肪酶PDA纳米系统的构建及在酯交换中的应用与机制研究	许昌学院	赵钧馨
用于益收生长素检测的荧光传感体系的构建及应用研究	许昌学院	熊新

项目名称	承担单位	负责人
基于MICP技术的大别山区域生态修复的土壤改性研究	信阳学院	臧明丽
应用N-链寡糖标志物检测驼乳掺假的研究	新乡学院	郭瑞瑞
LMTIA核酸技术在“十大豫药”大宗道地药材真伪鉴别中的应用	许昌学院	宋春美
基于PCV2 Cap蛋白亲和肽的细菌样颗粒疫苗的构建及应用研究	商丘师范学院	郝俊芳
光照时间影响蒲公英MYBs转录因子调控黄酮合成的机制研究	郑州师范学院	武思
鲜食枣质地差异形成机制与新品种选育	郑州师范学院	王会鱼
河南省生态经济型人工林自生固氮增汇的调控机制	平顶山学院	曹楠楠
基于腺病毒载体的猫用双价细小病毒VP2蛋白疫苗研发	信阳农林学院	郝香琪
植物乳杆菌-红茶菌协同发酵对冷冻面团及其面制品品质的形成机制及调控改善	信阳农林学院	张阳阳
L-香芹酮纳米微胶囊的创制及在土传病害中的应用	信阳农林学院	智亚楠
HSC70对草鱼呼肠孤病毒的免疫应答机制研究	新乡学院	王冰
河南省核桃及核桃油品质评价体系构建及标准化研究	郑州科技学院	王彦花
基于大豆油体的功能型可生物降解膜成膜机理研究及保鲜动力学模型预测	河南城建学院	孙婕
生物质炭与氮肥配施对黄淮平原农田土壤温室气体排放的影响及作用机制	商丘师范学院	吴方涛
新城疫病毒对肝纤维化的治疗作用机制初探	新乡学院	何金娇
贝莱斯芽孢杆菌Yuan11对草莓黑斑病生物防治的作用机理研究	商丘师范学院	裴冬丽
野生蜂蜜中耐高渗酵母的菌种选育及其在蜂蜜酒品质提升中的应用研究	郑州科技学院	张杰
乳酸菌发酵全谷物酸乳的关键技术研究及应用	新乡工程学院	刘冰

项目名称	承担单位	负责人
基于光合生理特性的金银花高光效品种筛选及推广	安阳工学院	马雪梅
黄曲霉毒素B1介导Toll样受体蛋白诱导肉鸡炎症消耗分子机制	黄淮学院	李玉芳
富集 $\gamma$ -氨基丁酸发芽糙米粉的研制及功能性休闲食品的开发	新乡工程学院	潘路路
中草药促生菌对微塑料和重金属复合污染药田提质增效关键技术研究	南阳农业职业学院	王铁军
基于16S rDNA-ITS和Illumina高通量测序技术对根腐病牡丹根内生微生物群落结构与响应机制研究	洛阳职业技术学院	郁敏
老界岭自然保护区土壤中酵母菌的分离鉴定及功能菌筛选	南阳职业学院	方金涛
张良姜保健饮品的加工和质量安全控制研究	河南质量工程职业学院	李向果
猕猴桃试管苗热处理结合茎尖和微嫁接培养脱毒技术研究	南阳农业职业学院	刘婉君
果树林下间作模式种植大球盖菇新型基质的试验研究	河南应用技术职业学院	王文辉
河南省特色山茱萸活性物质提取工艺及功能性食品开发	河南应用技术职业学院	王会
燕麦植物基酸奶生产关键技术研究及应用	漯河职业技术学院	王林山
抗猫传染性腹膜炎病毒N蛋白单克隆抗体的制备及抗体竞争ELISA方法的建立	洛阳职业技术学院	宋敏杰
数字化农业背景下的苹果树生长监测技术与决策模型研究	河南开放大学	赵辉
基于多组学解析玉米抗小斑病分子机理	河南农业职业学院	刘海芳
猫用三联卵黄抗体制剂及其制备方法与应用	洛阳职业技术学院	王莹
基于ZnO-Au/NBDD检测肉制品中磺胺嘧啶	长垣烹饪职业技术学院	王东杰
牡丹产业链下沉：推动乡村振兴的策略与路径	河南林业职业学院	唐敏
月季远缘杂交育种离体胚培养关键技术研究	南阳农业职业学院	石战

项目名称	承担单位	负责人
黑水虻在猪生产中的资源化利用研究	南阳农业职业学院	刘耀东
山药皮功能性成分提取及产品开发研究	河南农业职业学院	蒋小锋
商丘地区冬小麦玉米一体化保护性耕作技术创新与集成示范研究	商丘职业技术学院	陈雪花
超高压协同TG酶改性花生蛋白及其在植物基肉制品中的应用	漯河食品职业学院	时文芳
糙皮侧耳胞外过氧化氢酶的鉴定及其分泌途径的研究	河南农业职业学院	孙文英
蜡梅组织快繁与再生体系研究	许昌职业技术学院	蒋亚君
EphB3调控HSCs活化及肝纤维化进展的分子机制研究	河南中医药大学	陈珂
靶向非小细胞肺癌中泛素特异性蛋白酶USP7单体化化合物的效应与分子机制	郑州大学	贾阳杰
河南省碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌分子流行病学及传播机制探究	郑州大学	王万海
基于QCT技术的肥胖与代谢综合征共病机制的研究	郑州大学	邹智
NETs增强RA成纤维滑膜细胞侵袭能力的分子机制研究	河南大学	张永强
PGAM2通过非代谢酶功能调控TGF- $\beta$ /SMAD2/3通路影响肝癌进展的分子机制研究	郑州大学	赵倩伟
基于IL-10/SIRT3/STAT3通路探讨骨关节炎滑膜炎炎症性疼痛的机制研究	郑州大学	王海明
人工关节感染患者心理痛苦变化轨迹模型的构建及干预研究	郑州大学	郭玉茹
新型纳米荧光探针的制备及其在农药检测中的应用研究	新乡医学院	张轶
基于连锁不平衡实现无先证者的苯丙酮尿症无创产前筛查新方法	郑州大学	孔祥东
麝香保心丸对急性心肌梗死患者冠脉微循环障碍的疗效观察及机制研究	河南中医药大学	陈玉善
探索锌杂化聚酯膜搭载金属基质蛋白酶在牙周组织再生中的作用机制研究	郑州大学	张三柯

项目名称	承担单位	负责人
基于循证的妇科恶性肿瘤围术期患者静脉血栓栓塞症全过程管理模式的构建与应用	郑州大学	韩现红
基于物联网+和UDI的骨科高值耗材管理模式的构建和应用	郑州大学	赵海运
IL-2、IL-12和IL-21对CAR-T细胞活化的作用	郑州大学	王书亚
温阳兴奋汤治疗精神分裂症的疗效评价和网络药理学机制研究	新乡医学院	郭飞
中性粒细胞弹性蛋白酶活性与支气管扩张肺部疾病严重程度之间的关系	河南科技大学	刘凯萌
非酒精性脂肪性肝病健康素养问卷编制及应用研究	河南中医药大学	谷云鹏
改良CBT-1联合香芍颗粒对围绝经期失眠患者的临床研究	河南大学	陈勇
肿瘤细胞膜仿生纳米囊泡负载新型mTOR特异性抑制剂增效食管鳞癌免疫治疗	河南大学	李宏丽
基于“慢病管理模型”形式的糖尿病智慧化诊疗管理体系的构建及应用研究	河南理工大学	周雪红
WDR26基因缺陷调控PI3K/Akt信号通路损伤突触可塑性的作用机制研究	郑州大学	赵学潮
微塑料对女性生育力及其子代宫内传递风险的研究	新乡医学院	尚翠玲
炎症在非典型抗精神病药物个体化治疗中的应用研究	新乡医学院	贺晓丹
KHSRP调控全腔镜食管胃结合部腺癌根治术后复发转移进程的分子机制研究	河南大学	李丽
玉米芯膳食纤维改善肥胖的调控机制和应用研究	郑州轻工业大学	刘亚萍
手性金簇纳米体系在帕金森疾病中的差异代谢和抗炎机制研究	郑州大学	李青
基于磷酸化和蛋白质组学探究妊娠期糖尿病早期生物标志物	郑州大学	常慧
LncRNA HOXA-AS3 结合PTBP1调控可变剪切参与调节脑胶质瘤恶性表型的分子机制研究	郑州大学	陈玉升
菌群基于肠-肝轴参与胆总管结石形成及ERCP术后并发症发生的机制研究	郑州大学	王红建

项目名称	承担单位	负责人
肌少性肥胖与认知功能的关系及生活方式介导的干预研究	郑州大学	王连珂
NPLOC4通过UBXD8-VCP轴调控线粒体相关内质网膜影响心衰进展的机制研究	郑州大学	杨阳
新型纳米囊泡负载mTOR抑制剂增效食管胃结合部腺癌免疫治疗的分子机制研究	河南大学	张卉
基于医用直线加速器开展在线自适应放疗	郑州大学	黄洋洋
椎体成形术中穿刺终点分区对临床效果影响的研究	郑州大学	朱宇
颈伸肌和颈屈肌与失状位平衡的关系在脊髓型颈椎病治疗的指导应用	河南理工大学	林栋
子痫前期对子代发育的长期影响及其发生机制研究	郑州大学	陈志敏
中药化学品槲皮苷和杨梅苷的制备工艺研究	许昌学院	舒朋华
安阳栝楼抗结肠炎生物活性筛选及药效学分析	安阳工学院	宋巧英
LncRNA DDX11-AS1编码肽通过VEGFA激活p38-MAPK通路促进结直肠癌进展	新乡医学院三全学院	程远芳
抗癌药物重要中间体2H-吡唑类衍生物绿色工艺开发	新乡学院	邱振江
二陈汤加味通过Hedgehog (Hh) 信号通路对COPD炎症的影响及作用机制研究	郑州西亚斯学院	任鹏飞
中药常山抗鸡球虫效果的评价分析	黄河科技学院	周春香
糖尿病“未病”状态转变的无创分析多态模型的构建及金银花早期干预的应用研究	新乡医学院三全学院	李春燕
基于Notch信号通路探讨AIM2炎症因子在缺血缺氧脑损伤大鼠神经功能抑制作用机制研究	郑州工业应用技术学院	王丽君
基于NMDAR-Ras/MAPK/CREB信号通路调控海马突触可塑性探讨苦参总碱改善慢性脑缺血认知功能障碍的机制研究	南阳理工学院	项丽玲
人参皂苷Rb1通过PI3K/AKT/GSK3 $\beta$ 信号通路调控铁死亡保护脓毒症血管内皮的机制研究	郑州铁路职业技术学院	贾宝辉
楮实子通过调节肠道微生物群抗APAP所致的药物性肝损伤	漯河医学高等专科学校	张焱东

项目名称	承担单位	负责人
基于“效应物质-量值传递-指纹特性”多维度全过程的经典名方麦门冬汤研究	郑州铁路职业技术学院	张晓霞
基于外翻肠囊法的小承气汤治疗术后肠梗阻的效应物质基础研究	南阳医学高等专科学校	李淑娇
脐带间充质干细胞来源的外泌体结合水凝胶修复烧伤疤痕的安全性及有效性的前瞻性临床研究	信阳职业技术学院	吴鹏
基于AMPK/mTOR通路研究薯蓣皂苷元对前列腺癌细胞增殖和迁移的影响	河南应用技术职业学院	董亚楠
一种靶向载药系统的构建及在龋病防治中的应用	南阳医学高等专科学校	戴姝琳
透明质酸-姜黄素纳米粒的制备及抗肿瘤活性研究	洛阳职业技术学院	席鹏
抑制细胞自噬的哌啶嗪仿生杂化纳米囊泡抗肿瘤免疫作用研究	郑州卫生健康职业学院	郭允
基于多参数MRI影像组学与深度学习的乳腺癌HER-2状态术前精准诊断方法的建立	商丘医学高等专科学校	孟令松
头孢噻肟联合纳米银对耐药金黄色葡萄球菌的作用及机制研究	商丘医学高等专科学校	王立娟
靶向PLCG1抗非小细胞肺癌药物筛选	濮阳医学高等专科学校	何美玲
人工智能赋能河南省社区居家养老模式及路径优化研究	郑州黄河护理职业学院	刘艳慧
电针联合神经干细胞移植对缺血性脑卒中的康复治疗作用	南阳医学高等专科学校	张珊
看护者在儿童手疱疹性咽峡炎和手足口病感染中的传播机制研究	河南医学高等专科学校	陈巧格
针对特禀体质（过敏）的药食同源产品葛姜袋泡茶的研发及质量评价标准制定	商丘医学高等专科学校	杨玉修
数字赋能肠造口全程护理实践虚拟仿真实训项目开发及应用研究	鹤壁职业技术学院	申洁
PI3K/AKT信号通路调控共抑制分子PD-L1表达介导细菌脓毒症T细胞免疫抑制的作用研究	南阳医学高等专科学校	王方
腹腔镜低位直肠癌保肛手术中经闭孔神经前离断远端直肠的解剖学基础及临床应用	漯河医学高等专科学校	罗威
弱激光在血管性痴呆治疗上的应用研究	濮阳医学高等专科学校	张顺清

项目名称	承担单位	负责人
基于代谢组学与智能感官技术的黄芪党参蒸汽爆破工艺研究	河南医学高等专科学校	刘岩
教育数字化转型背景下的寄生虫学检验课程资源建设与应用研究	郑州卫生健康职业学院	崔莹
基于共晶策略改善穿心莲内酯的水溶性研究	河南大学	王梦薇
基于STING-肿瘤抗原用于肿瘤及其术后免疫治疗的肿瘤纳米疫苗设计与应用	河南师范大学	董文佩
从肠脑轴探讨针刺人迎、足三里穴对高血压的脑保护机制	河南中医药大学	郑婕
基于DNA甲基化的禹白芷早藁调控作用机制研究	河南中医药大学	冯伟萌
怀山药皮活性组分功能性产品开发关键技术研究与应用	河南农业大学	刘森
基于Bcl2调节cGAS-STING通路研究右归饮治疗骨质疏松症的作用机制	河南中医药大学	王吉利
红景天苷在PGC-1 $\alpha$ /Nav1.5介导的缺血性心律失常电重构的机制研究	新乡医学院	林飞
协同驱动策略构筑多种黄芩黄酮微纳组装体及其促伤口愈合机制	信阳师范大学	孙萌
新型中药小RNA递送策略在缺血性心脏病基因治疗中的应用	新乡医学院	胡婷
乌头汤对类风湿关节炎Th17/Treg细胞失衡及JAK2/STAT3信号通路的影响	河南中医药大学	王慧莲
基于多模态数据的急性冠脉综合征心脑血管事件的中医预警模型研究	河南中医药大学	聂闪闪
基于深度学习构建流感病毒感染相关信号通路网络及荆花解毒合剂对NF- $\kappa$ B/MAPK通路作用机制的研究	河南中医药大学	李俊凯
生慧汤治疗轻度认知障碍的循证评价及作用机制研究	河南中医药大学	张杰
一种具有治疗疣体作用的新型中药斑蝥凝胶贴膏剂的研发	河南大学	侯学文
榆栝止血颗粒对功能失调性子宫出血作用分子机制研究	郑州大学	娄素卉
面向高校学生课堂听课状态的高精度轻量化智能监督技术研究	河南师范大学	曹渊



项目名称	承担单位	负责人
农机氢能动力系统控制关键技术研究	河南科技大学	赵思夏
仿鲨鱼皮结构压电能量俘获增强机理与性能研究	郑州大学	田海港
基于胶质气体微泡沫的高保温地热能固井水泥研究	河南大学	朱文茜
高速铁路无砟轨道结构全寿命时变可靠性评估研究	郑州大学	童明娜
空心板桥铰缝横向预应力加固技术研究	华北水利水电大学	唐国斌
低温逆境农业作物霜冻害关键检测技术与应用研究	华北水利水电大学	宋欢
黄河中下游制药废水中抗生素迁移转化规律及毒理研究	华北水利水电大学	卞晓峰
仿生功能驱动的风电轴承套圈低损伤修复技术研究	河南科技大学	陈辽原
多源点云融合的城市建筑部件级实景三维建模关键技术研究	华北水利水电大学	李世明
基于竖向多股非等温倾斜射流叠加运动的冬季室内通风气流组织	中原工学院	王晨
基于MICP技术的膨胀土绿色改良机制及性能评价	郑州航空工业管理学院	张明
全再生方钢管混凝土框架-填充墙结构抗震破坏机制及损伤评估	河南理工大学	陈旭
电动无人驾驶拖拉机高效行走与作业协同控制技术研究	河南科技大学	吴依伟
生物质共气化过程中K、Cl和S元素的迁徙转化机理研究	河南理工大学	张伟伟
粮仓机器人多传感器信息融合感知与定位方法研究	河南工业大学	马利
面向机器人领域的高精度大动态范围MEMS加速度计研究	河南工业大学	许强伟
无铅化铜基滑动轴承材料形-性调控与多相协同润滑特性研究	南阳师范学院	刘聪
中低阶煤温和两步氧化法制备高值含氧有机化学品的技术优化与应用	河南理工大学	吕璟慧

项目名称	承担单位	负责人
基于PIV技术的深埋巷道硬岩围岩失稳破裂机理及预警研究	华北水利水电大学	赵菲
盐冻融环境下PCCP喷射砂浆中氯离子传输机理及模型研究	郑州大学	胡钰泉
木质纤维素酶解过程中外切纤维素酶I的受抑制机理解析	郑州轻工业大学	蒋笑笑
固定化酶电耦联还原二氧化碳为甲酸的应用研究	南阳师范学院	史红玲
橡胶颗粒混凝土对寒冷地区装配式建筑抗震性能影响研究	河南理工大学	夏飞
深部固-液-热多场耦合环境岩层室内注浆装置研发及注浆机制	河南理工大学	张纪云
大尺度非均匀浓度下氢气燃爆数值模型设计及应用	河南理工大学	侯振海
中原城市群大气环境遥感监测与评估	信阳师范大学	林昊
果蔬大棚智能植保机器人复杂环境感知与自主作业关键技术研究	河南农业大学	丁攀
全光纤量子态可切换压缩光源的研究	郑州轻工业大学	刘楠楠
3D打印高强高延性水泥基复合材料的优化设计与力学性能研究	河南理工大学	赵宇
城市更新背景下“空间-能源”数字双域模型与多途径应用研究	郑州大学	文跃茗
基于压缩感知与延迟混沌的多聚焦图像信息安全研究	洛阳师范学院	赵朝锋
新能源汽车关键零部件加工用高耐磨高耐热PCD超硬刀具的制备及性能研究	河南科技学院	郭振海
弧齿锥齿轮传动的最佳侧隙阈分析及干运转能力研究	华北水利水电大学	李飞
基于高载量锰基双金属有机框架(MOF)材料的高能量密度柔性全固态电容器	华北水利水电大学	徐娟
原生木质素温和解聚脱氧制备生物航煤芳烃组分转化过程及机理	河南农业大学	杨绍旗
电磁场协同辅助过冷抑制鲜切果蔬品质劣变机制研究	郑州轻工业大学	吕子建

项目名称	承担单位	负责人
孤岛微电网的虚拟同步发电机分布式协同二次控制	河南理工大学	李斌
基于穿戴式设备的乳腺癌患者行为监测识别研究	郑州轻工业大学	赵婉婉
基于混合工质的ORC“循环-过程-部件”协同调控机制研究	郑州轻工业大学	孙红闯
番茄风扰育苗机设计与幼苗徒长抑制关键技术研究	河南农业大学	李冬冬
基于果树冠层叶密度的对靶变量施药方法与智能调控系统	河南科技大学	江世界
考虑SSI效应的基础隔震楼房仓结构-粮食散体耦合体系地震响应研究	河南工业大学	许启铨
太阳能驱动光热电多场耦合废塑料重整同步产氢机制与应用	南阳师范学院	李飞
高纯石墨“阶梯式”提纯技术的研发与储锂性能研究	河南理工大学	程松
边坡稳定性及致灾特征的PFC应用研究	河南大学	韩长玉
高耐热等级陶瓷铝绕组线连续制备技术及高温电机应用研究	郑州轻工业大学	王连可
毫米级微通道内高速氢气火焰的传播与淬熄特性研究	河南理工大学	吕先舒
双碳背景下废旧SiO <sub>2</sub> 气凝胶保温砂浆制备及其力/热性能研究	河南工业大学	朱晓伟
钢筋检测仪探头优化理论及双频涡流钢筋参数估算技术研究	郑州大学	刘黎刚
基于垂直有机电化学晶体管检测真菌毒素的智能传感器	河南工业大学	齐凯悦
基于双脉冲纳米粒子LIBS的土壤镉的痕量检测技术研究	河南农业大学	商俊娟
文旅文创融合战略背景下河南省考古遗址展示创新性研究	郑州大学	王赢
基于矿山固废基的珍珠岩复合板力学性能试验及示范应用研究	信阳学院	余沛
钛氟基航空轴承微纳结构设计制备与润滑性能及应用研究	黄河科技学院	肖娜

项目名称	承担单位	负责人
多煤层开采煤柱效应及采空区下巷道NPR耦合支护技术应用研究	南阳理工学院	宋鹏
面向车联网的格基抗量子高效签名方案研究	周口师范学院	陈玉磊
MOF衍生CdZnS@非晶FeOOH/MXene的多元异质结新型复合可见光催化剂可控制备及其光催化制氢性能研究	新乡学院	苏芸
微通道的锂离子电池热管理系统传热强化与应用研究	安阳工学院	冯国超
智能驾驶姿态仿真平台设计与应用研究	河南工学院	陈小亮
基于单平板电极电场驱动喷射打印有序网格AgNWs柔性透明电极及应用研究	许昌学院	曹福来
装配式纤维陶粒混凝土路面板关键技术优化研究	河南财政金融学院	张业
水-旱灾害下黄河流域边坡干缩裂隙优势流诱灾与防治技术研究	许昌学院	杨滨滨
膨胀土隧道围岩稳定性分析及关键控制技术研究	河南城建学院	任明洋
M/MIL-100(Fe)的合理设计及其光诱导构筑C-N键的机制研究	新乡学院	秦昱寰
复杂能源系统动态多目标优化规划技术研究	安阳工学院	鲁西坤
过程报警管理与智能运维研究	河南工程学院	张佰伦
基于TiO <sub>2</sub> 自蔓延快速还原的Ti6Al4V合金粉制备技术的研究	南阳理工学院	闫基森
纳米改性再生混凝土力学性能及耐久性研究	安阳工学院	娄高中
3D打印线材再生过程中线径自动调控系统研究	郑州科技学院	李俊美
小麦精量播种变量施肥关键技术与装置研究	洛阳理工学院	王荣先
低水泥胶凝材料制备的关键技术	河南城建学院	马先伟
高端数控机床刀具在线智能管理模块开发研究	河南工学院	吴豪琼

项目名称	承担单位	负责人
新型电力系统下数智化传感器与智能运维关键技术与应用研究	郑州工商学院	许利红
双碳目标下分布式光伏发电优化控制策略研究	安阳工学院	巩银苗
面向智能终端的多特征融合疲劳检测系统关键技术研究	河南工学院	邢倩
石墨炔负载金属纳米电极材料的构筑及电还原二氧化碳制碳氢燃料的机制研究	河南工学院	宛利鹏
装配式钢桁架-H型钢柱弱轴螺栓连接节点抗震性能研究	洛阳理工学院	樊嘉
基于多目标优化的高速精密数控机床静动态特性分析研究	河南工学院	盛青志
生物质碳复合材料的制备及其建筑相变储能应用关键技术研究	河南城建学院	刘成员
矿用掘进机器人定位导航与自主截割关键技术研究	安阳工学院	杨威
降雨作用下顺倾软岩边坡稳定性分析方法及加固治理技术研究	黄河科技学院	王珍
云平台与深度学习协同驱动的温室大棚智能遥感识别技术与应用	商丘师范学院	孙奇
基于BDS的水下无人飞行器精密定位研究	许昌学院	关小果
基于GNSS的智能驾驶导航系统关键技术研究	商丘师范学院	张顺
WO <sub>3</sub> 复合纳米结构均衡调制生长及电致变色性能提升机理研究	新乡学院	孙胜飞
基于低空遥感平台的许昌市清潩河水质参数模型构建	许昌学院	易航
面向中深层地热地埋管换热特性及应用参数优化研究	郑州科技学院	袁棫
平顶山煤大分子模型的构建及其应用研究	河南城建学院	罗庆
航空发动机用先进钛合金材料动态力学性能分析	安阳工学院	陈杰
车用锂离子电池液冷热管理及控制策略研究	河南工学院	毛永

项目名称	承担单位	负责人
强降雨下堤防渗透破坏水-力随机耦合机制与工程应用研究	许昌学院	赵晓明
内掺型除雪抑冰沥青路面材料设计与性能研究	河南城建学院	姚立阳
状态与饱和约束下非线性多智能体系统高性能协同关键技术研究	南阳理工学院	闫磊
无人机多模态遥感在灾害应急中的目标实时检测关键技术研究	许昌学院	耿利川
基于ALE方法的跨介质飞行器入水过程流固耦合数值模拟	安阳工学院	李恩义
大功率超磁致伸缩超声振动加工过程仿真及智能监测研究	郑州科技学院	杨瑞
基于深度神经网络的湿法脱硫控制系统节能优化研究	郑州科技学院	郭莹莹
耦合日光诱导叶绿素荧光重构数据的作物长势智慧感知体系构建研究	河南城建学院	周雨石
以缓释磷肥应用为目标的改性生物炭制备及磷回收技术研究	南阳理工学院	程鹏
摩擦调节剂作用下轮轨界面黏着调控关键技术研究	平顶山学院	李群
分布式能源—储能蓄冷型果蔬产地预冷库关键技术研究	河南牧业经济学院	王炯
基于“天眼”的矿山生态修复实时监测关键技术研究	河南城建学院	杨蕴
基于螺旋环状超结构柴油机排气管降噪技术的研究与应用	郑州工业应用技术学院	郭稳稳
环境友好型UHPC设计及其动态力学特性研究	洛阳理工学院	张会
复杂工况下轨道车辆橡胶减振元件的非线性力学模型研究	郑州工程技术学院	徐传波
多车型柔性混流焊接工艺规划关键技术研究	黄河科技学院	杨赛东
工业园区建筑光伏无人智慧巡检与预测技术研发	河南城建学院	王旭荣
建筑节能玻璃电致变色性能多策略协同改性研究	新乡学院	武军

项目名称	承担单位	负责人
面向助行机器人的新型空心杯永磁电机研究	黄河科技学院	熊伟
纳米材料改性蒸压加气混凝土的力-热性能试验研究	中原科技学院	荆红红
面向未来教学场景下基于深度学习的语言自适应模型研究	郑州科技学院	冯丽娟
电动商用车一体化滑板底盘轻量化	郑州升达经贸管理学院	张建设
汽车零部件制造智能化系统研究	黄河交通学院	刘传慧
全固废料在高速公路软基低碳加固技术中的应用研究	河南交通职业技术学院	潘登
磁场作用下纳米流体/仿生结构耦合的动力电池散热器强化传热机理研究	郑州信息科技职业学院	刘一博
可再生能源多能互补分布式能源系统动态模型构建及与环境耦合优化研究	郑州职业技术学院	李水莲
废石墨的功能性优化及在锂电负极材料的应用研究	开封大学	张艳树
聚合膨润土纳米流体热管关键技术研究与应用	济源职业技术学院	赵成明
基于深度学习的集群化工业机器人集成设备预测性维护关键技术研究	郑州职业技术学院	李道军
自动驾驶电动环卫车视觉引导多模式智能作业控制研究	许昌职业技术学院	单士睿
地下水位变化高铁采空区地基失稳破坏机制及预警技术研究	河南交通职业技术学院	石坤鹏
基于机器视觉和高光谱图像技术的小麦品质无损检测技术研究	河南工业贸易职业学院	侯远韶
基于车路云多源信息融合的智能网联汽车协作决策调度控制系统研究	郑州电力职业技术学院	冯培源
基于3D视觉的苹果采摘机器人路径规划研究	郑州信息科技职业学院	尹斌
基于多源信息融合与LSTM神经网络的电气火灾预测研究	鹤壁职业技术学院	刘洁
可转位式螺杆成型铣刀数字化设计关键技术及其CAD共享系统的开发	河南质量工程职业学院	沈羽

项目名称	承担单位	负责人
基于系统灵活性的高比例可再生能源电力规划	郑州电力职业技术学院	华红艳
三维激光雷达点云数据在城镇老旧小区改造中的应用研究	河南地矿职业学院	周理想
井下煤矸智能识别与分选系统设计	周口职业技术学院	黄梦真
基于高光谱成像的猕猴桃货架期品质检测技术研究	河南工业职业技术学院	唐晓燕
基于深度学习融合多源遥感数据的黄河流域河南段生态环境监测关键技术研究	黄河水利职业技术学院	杨健
基于岩体结构的岩爆等级智能评价	许昌职业技术学院	王亚磊
基于脑电全局与局部特征交互融合的高铁列车司机疲劳状态识别关键技术研究与应用	郑州铁路职业技术学院	卢伟
煤矿胶带输送机托辊运行工况智能巡检机器人研发	平顶山工业职业技术学院	朱艳艳
水域环境污染治理中柔性产线智能集成化研究	郑州城建职业学院	曹云改
超硬磨料磨具在磨削难加工材料中的应用研究	河南水利与环境职业学院	马飞
基于仿生学原理的双弹性旋子的高性能应用研究	信阳航空职业学院	石艳青
不中断交通的隧道缺陷快速修复技术和作业装备研发	郑州铁路职业技术学院	孙丽娟
面向智慧公路养护的无人机巡检平台设计与应用研究	河南交通职业技术学院	申莹莹
粉土地地区超期服役基坑变形预警技术研究	郑州信息科技职业学院	刘志浩
提高天然气掺氢(HCNG)长输管道输送掺混效果数值模拟研究	濮阳石油化工职业技术学院	杨凤民
动力电池安全拆装及电芯智能化仿真检测设备开发	河南工业贸易职业学院	张梅红
乡村振兴背景下基于微电网控制和光伏分布式发电的建筑节能模式研究	河南机电职业学院	王蕾
一种高性能钢材在结构工程中的应用研究	开封大学	饶兰



项目名称	承担单位	负责人
数值模拟技术在汽车零部件铸造成型中的应用研究	南阳职业学院	陈明航
国产化多核异构新能源箱变智能保护测控终端关键技术研究与应用	许昌职业技术学院	张晓伟
城市地下管涵接触渗漏灾变识别及智慧运维管理研究	黄河水利职业技术学院	郝燕洁
钒渣直接合金化过程中的还原行为及其影响机制研究	许昌职业技术学院	信建疆
基于信息融合的智能网联车识别障碍物研究	新乡职业技术学院	张凯娟
电池热管理系统液冷板平头水嘴压铆关键技术研究及应用	河南机电职业学院	刘晓宇
基于压电智能传感驱动器的力学性能及应用研究	河南应用技术职业学院	吴晓娜
超声波传感器在易燃液体液位检测中的应用	河南工业和信息化职业学院	熊丽萍
基于信息融合的智能网联车协同决策与调度研究	洛阳科技职业学院	杨晨星
基于AI深度学习的遥感信息识别在电网规划中的应用研究	河南地矿职业学院	师艳
风光储充一体化智能充电桩设计研究	郑州电力职业技术学院	马艳丽
大型调水泵站及管网水力数字化仿真模型研究与工程应用	河南水利与环境职业学院	王东
主要农作物全生命周期遥感卫星监测监管	信阳航空职业学院	郑紫瑞
工业机器人在智能化升级改造中的关键技术研发与应用研究	南阳农业职业学院	谢靖
疏通“千万工程”的“最先一公里”——河南“四好农村路”建设现实困境与优化路径研究	河南水利与环境职业学院	董战霞
基于视觉学习的GIS管道精密对接技术研究	郑州电力高等专科学校	张瀚文
爆破振动作用下隧道锚索支护作用及冲击力衰减规律研究	漯河职业技术学院	邓飞
微电网并联逆变器功率均分关键技术研究	郑州电力高等专科学校	赵转

项目名称	承担单位	负责人
基于玄武岩纤维轻质陶粒混凝土力学及耐久性能研究	河南交通职业技术学院	刘向杰
基于多传感器融合的智能网联汽车环境感知技术应用研究	河南交通职业技术学院	和豪涛
人工智能背景下公共安全信息关键技术研发与应用研究	河南建筑职业技术学院	王以贤
绿色建筑材料对环境的影响的评价体系研究	郑州轨道工程职业学院	刘开洋
自密实混凝土的配置及其性能研究	开封大学	王士军
乡村振兴背景下路衍经济与农村产业链协同发展机理研究	河南交通职业技术学院	吴沙沙
基于机器视觉技术的CNC刀具磨损与切屑排渣在线监控系统研究	郑州职业技术学院	赵霞
基于物联网的智能电动汽车充电站关键技术研究	郑州轨道工程职业学院	李芳
钢管混凝土材料在装配式建筑中的应用研究	河南质量工程职业学院	张森
盾构机可扩展限流阀模块化设计及其多学科优化研究	郑州电力职业技术学院	王姗姗
基于中原阀门产业新技术研究背景下的“一平台、三主体、深融合”的三方校企合作创新模式构建及应用策略	河南工业贸易职业学院	党霞
SBS/废胎胶粉复合改性沥青同步碎石封层关键技术研究	河南水利与环境职业学院	蒋婷婷
压缩机热力过程与舌簧阀动力学耦合特性研究	郑州轨道工程职业学院	王金
新能源汽车与零部件研究	焦作工贸职业学院	李翠娥
复杂动态系统智能协同控制理论与关键技术研究	河南工业和信息化职业学院	徐小云
青少年进食障碍倾向的影响机制与运动干预路径研究	郑州大学	张磊
黄河流域河南段煤粮复合区生态稳定性变化机制及优化调控策略研究	河南财经政法大学	李心慧
阿尔文波及其湍动对无碰撞重联区混沌感应电阻的影响	洛阳师范学院	王楨

项目名称	承担单位	负责人
河南省新兴品牌快速成长的机制研究	河南大学	李耀
面向用户需求的产品迭代升级创新方法与路径研究	郑州大学	李尽法
近50年淮河水系河道演变及其对气候和人类活动的响应	信阳师范大学	李宗盟
河南省文体旅学习元宇宙构建理论与关键技术研究	河南大学	陈玉英
黄河流域新质生产力赋能农业农村现代化发展：耦合性、作用机理与优化策略	河南农业大学	姚石
基于时空GIS技术的海外馆藏甲骨流转与溯源研究	安阳师范学院	庞宇
基于深度学习方法和非球形光散射理论的沙尘气溶胶辐射效应评估	河南工业大学	张学海
新《证券法》实施对上市公司现金股利政策的影响及作用路径研究	河南财经政法大学	叶建华
中原城市群地表反照率对区域热环境的辐射强迫作用研究	河南大学	周生辉
大食物观下河南省粮食安全水平评价与提升路径研究	郑州大学	王茵
基于深度学习的X波段雷达图像反演降雨强度研究	洛阳师范学院	卫延波
河南省高校科研团队创新绩效影响因素研究	河南科技学院	赵振凯
智慧教室环境下数据赋能的学业情绪诊断与干预研究	河南师范大学	王春丽
人工智能、劳动力技能需求与河南省就业质量提升研究	河南师范大学	李敏
基于星载微波遥感数据的海面气压反演及应用研究	洛阳师范学院	贾俊奇
河南省技术转移转化模式创新研究	安阳师范学院	张良悦
探究人工智能科技对高校人才体育培养过程中的影响——以智慧体质健康标准测试为例	河南财经政法大学	唐明
山地型乡村韧性演化过程与治理策略研究——以南太行山区为例	河南理工大学	郭艳花

项目名称	承担单位	负责人
基于智能教学代理的在线学习认知诊断及干预研究	河南师范大学	王国华
非饱和粉土泥浆渗蚀作用下地下连续墙成槽失稳机理研究	华北水利水电大学	王鸿宇
煤层气井煤粉沉降规律及监测处理系统研究	河南理工大学	张洲
融合多模态数据和知识图谱的智能导学模型构建及应用研究	河南财经政法大学	杨杨
河南省石炭-二叠系海陆过渡相页岩气形成条件和有利区预测及勘探潜力	河南理工大学	徐良伟
高压氧联合虾青素对大学生篮球运动员运动性疲劳消除的效果及潜在机制的研究	黄河科技学院	向伟
基于人工智能的高校教师多模态数据驱动决策力评价研究	河南工学院	席夏青
人工智能背景下大学生创新活力测评指标体系建构研究	中原科技学院	武培博
多源异构数据融合技术推动智慧城乡融合体建设研究	中原科技学院	李晗冰
区域市场整合和产业结构升级视域下流通数字化对农产品批发市场效率的影响	商丘学院	牛娜
数智赋能河南制造企业新质生产力发展的驱动机制、成效测度与提升策略研究	河南财政金融学院	王林江
旅游直播场景下乡村劳动力回流赋能乡村振兴研究	信阳学院	冯娟
智慧校园背景下高校课程思政育人实效评估模型研究与实践	郑州科技学院	张新朝
河南省新质生产力发展的时空特征及影响因素研究	郑州财经学院	吴少将
数据要素赋能河南省经济高质量发展的理论逻辑、现实困境与创新路径	郑州商学院	宋金璐
偏向性农业技术进步助推河南农业低碳发展：内在机制和政策优化	郑州商学院	王飞
新质生产力视域下河南高校科技创新效率提升路径研究	黄河科技学院	宋瑜
基于深度学习目标的跨学科数智化财会学习范式变革与教学创新研究	郑州科技学院	张帆

项目名称	承担单位	负责人
河南省人口发展的综合评价指标体系及其应用研究	河南财政金融学院	岁磊
河南省数字乡村赋能乡村产业经济韧性的影响机理与效应研究	郑州商学院	薛培琼
基于产学研协同的河南省高校科技成果转移转化模式创新研究	河南财政金融学院	张亚军
AI大模型助推能源结构绿色低碳转型研究	河南财政金融学院	胡振宇
基于实景三维的城乡一体化时空管理平台建设关键技术研究	郑州师范学院	韦原原
低生育率背景下河南省积极育儿环境构建研究	平顶山学院	陈旭
不同强度有氧运动对高脂膳食大鼠心肌miRNA-27/PPAR $\gamma$ /AMPK通路的影响	郑州大学体育学院	吴卫东
河南省制造业竞争力提升路径研究	郑州升达经贸管理学院	王绘娟
农业社会化服务赋能河南农业高质量发展的机制、效应与对策	郑州商学院	夏元燕
豫东黄泛区乡村振兴耦合协调度时空演化趋势及障碍度研究	商丘工学院	王智琦
教育数字化转型背景下高校体育“云”课程应用研究	郑州师范学院	关振宇
新质生产力发展对河南“专精特新”中小企业创新绩效的影响机制研究	郑州商学院	马佰林
铁有机共聚体对黑色岩系高镉背景区土壤中镉的固化机制研究	许昌学院	杨渭林
数字赋能场景下高校多源异构数据治理体系研究	河南工学院	苗国建
新质生产力背景下数字金融赋能河南企业绿色转型技术创新及应用研究	郑州师范学院	桂舟
河南省高校科技创新与城市创新耦合协调度及优化路径研究	黄河交通学院	宋静
融合人工智能关键技术的高校英语教育改革与人才培养实践研究	新乡工程学院	赵莉莉
数字乡村建设赋能河南省智慧农业的场景、效应与路径	信阳农林学院	唐文婷

项目名称	承担单位	负责人
智慧教育环境下的高校教学平台建设与教师专业成长研究	商丘师范学院	朱玲玲
互联网金融风险的识别与防范系统研究	新乡学院	葛林
河南高校科技创新产出绩效测评、驱动机制及优化构想	郑州商学院	刘宁宁
国际中文教育职前教师数字素养评价指标体系构建研究	中原科技学院	马慧霞
数字经济对河南农村居民收入增长的影响机制与政策研究	郑州工商学院	范宏梅
校企合作视域下河南省高校“双师双能型”教师培育路径研究	南阳理工学院	殷朝兵
河南高校科技创新助力制造业高质量发展研究	郑州经贸学院	段玉
农村电子商务集群的发展助力河南乡村振兴的成效及区域差异研究	郑州经贸学院	王朝霞
新质生产力视角下河南智慧农业赋能乡村振兴的机制与对策研究	河南财政金融学院	杨帅华
新媒体时代中原圣贤文化国际传播路径创新研究	安阳学院	宋利华
基于深度学习的图像处理技术赋能书法产业数字化研究	中原科技学院	李玲玲
基于深度视觉运动捕捉技术的功能动作评估研究	郑州工商学院	王晓娜
新质生产力视域下河南省高校科技创新力评价及其提升策略研究	黄河交通学院	韩圆圆
基于Kano模型支持的高校智慧体育平台构建研究	郑州工商学院	王提
基于InVEST-PLUS模型的黄河流域河南段生态系统碳储量时空演变及驱动力研究	黄河交通学院	任利敏
智慧校园环境下基于面部识别与心理状态追踪的学生心理健康管理系统研究	河南地矿职业学院	冯文新
基于数据驱动的OMO同步教学框架构建与应用研究——以《人工智能赋能智慧校园》教师培训课程为例	郑州职业技术学院	张丽娜
甲骨文赋能汉字启蒙教育及活化应用研究	郑州幼儿师范高等专科学校	王品

项目名称	承担单位	负责人
数字农业背景下乡村共同富裕实现路径研究	驻马店职业技术学院	齐丹
基于“7+28+N”重点产业链的医学专科教育实践教学模式创新研究	郑州澍青医学高等专科学校	张体鹏
职业应激对临床护士工作能力受损、离职倾向的影响机制	河南护理职业学院	魏华
体医融合视域下理疗瑜伽干预对大学生慢性非特异性腰背痛的效果研究	河南建筑职业技术学院	赵宁宁
数字经济背景下跨境电子商务综合试验区高质量发展研究	河南地矿职业学院	李莹
特高压输电工程赋能河南省县区经济发展的传导机制及溢出效应研究	郑州铁路职业技术学院	张培
河南旅游演艺项目中戏剧艺术的现状与创新	河南艺术职业学院	葛向阳
“美丽中国”视角下嵩箕山区生态地质环境评价及发展对策研究	河南地矿职业学院	许维伟
探索元宇宙时代高职院校工科专业教学模式的创新路径	河南地矿职业学院	宋丹举
银发经济背景下河南省康养旅游产业高质量发展的路径探究	洛阳科技职业学院	冯腾蛟
短视频平台带动河南农村经济发展研究	郑州澍青医学高等专科学校	吴秀秀
河南省高职院校中传统美术类“非遗”技艺的教学转化与创新应用	郑州幼儿师范高等专科学校	柴新昕
“大思政”视域下高校心理育人工作创新机制研究	南阳科技职业学院	李学敏
数字乡村建设背景下农民数字素养提升路径研究	开封职业学院	焦军普
非线性流下多尺度裂隙溶质运移机理研究	黄河水利职业技术学院	闫永帅
新质生产力视阈下河南养生体育与智慧养老融合发展的新兴业态及前景探究	河南水利与环境职业学院	郑风景
河南省高校新质生产力发展水平及其对区域经济增长的影响研究	郑州轨道工程职业学院	付宁
科教融汇视域下文学类课程纾解大学生抑郁情绪的教育路径探究	安阳幼儿师范高等专科学校	黄春雨

项目名称	承担单位	负责人
数字教育赋能河南职业教育发展研究	河南工业和信息化职业学院	李涛涛
新质生产力视域下高职教师数字素养提升的现实困境及对策研究	河南推拿职业学院	李琰
人口老龄化背景下智慧养老发展路径研究	南阳科技职业学院	刘宏
元宇宙对教与学理论的重构与应用技术设计及实现	郑州电子信息职业技术学院	张敏
河南省职业教育人才培养与产业结构的耦合协调度研究	河南信息统计职业学院	宗方
数智技术赋能河南省幼儿教育方式转型的机理与路径研究	郑州幼儿师范高等专科学校	李心畅
新时代背景下高职院校产教融合协同育人模式研究	郑州汽车工程职业学院	刘景华
数智时代基于成果导向的高职公共英语课程思政的探索与实践	开封文化艺术职业学院	孟亭含
传统工艺美术类专业校企研发中心建设与发展路径研究	南阳工艺美术职业学院	陈安定
新型高校艺术类实验室安全管理体系建设研究	南阳工艺美术职业学院	师甫义
智慧教育环境下高职教师数字素养的提升研究	安阳职业技术学院	高晓格
乡村振兴视域下河南乡村文化产业高质量发展策略研究	洛阳科技职业学院	张爱丽
河南省市域产教联合体高质量建设研究	永城职业学院	刘忠伟
中华优秀传统文化的重要元素融入高校思政科教学研究	南阳科技职业学院	郭森
新质生产力视域下高职院校教师创新能力提升路径研究	郑州幼儿师范高等专科学校	黄莎莎
基于“双向互融”的高职院校专创融合模式构建及实施路径研究	郑州职业技术学院	邱中成
科技创新效率视角下河南省高校科技成果转化路径研究	河南应用技术职业学院	凌端平
河南省高职院校科研诚信问题与对策研究	河南交通职业技术学院	马明玥



项目名称	承担单位	负责人
技兴才旺，民乐汴响-探析技能人才对智慧农林业和乡村振兴的重要性	开封大学	刘锋利
《高职院校利用多途径艺术教育提升大学生幸福指数的策略研究》	洛阳文化旅游职业学院	张功岭
融合 ErgoLAB与AI的高职专业“五画一体”数智化数据库构建技术研究	河南建筑职业技术学院	李燕
认知智能大模型技术在职业教育考试评价中的应用研究	河南交通职业技术学院	袁留奎
产业结构演进下河南省高技能人才供给机制创新	河南机电职业学院	张雪彦