

2024年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目名单

项目名称	承担单位	负责人
大掺量煤矸石3D打印混凝土的制备及性能研究	河南理工大学	朱伶俐
胞外电子传递对短程硝化-厌氧氨氧污泥颗粒化和脱氮效能的调控研究	郑州大学	郭琼
CO ₂ 加氢制低碳醇CuCo基多功能催化剂构筑及其催化机制研究	河南理工大学	黄潮
多功能集成生物质衍生多孔碳基复合物传感器设计及其农残传感检测性能研究	河南科技学院	赵红远
基于多功能粘结剂的高性能硫正极的应用研究	河南师范大学	曹朝霞
高通量计算结合机器学习指导催化剂的高效合理设计	河南科技学院	郑晓楠
便携式、低成本癌症检测试纸条的开发及应用	信阳师范大学	许婧
基于四苯乙烯骨架固体材料的荧光增强研究	中原工学院	熊加斌
Ti ₂ AlNb/(α + β)Ti双合金界面组织调控及其强韧化机制研究	郑州航空工业管理学院	杨雪梅
黄河流域工业水-能-碳耦合协调及时空演变研究	华北水利水电大学	孙垦
硬质颗粒对铁基非晶涂层的作用机制研究	河南科技大学	周志丹
高强度高熵合金凝固过程相结构演化及半固态成形研究	河南师范大学	王永永
高活性3D导电MOF复合材料的构筑及其电化学传感机制研究	河南科技大学	董玉花
有机催化羰基化合物活化/转化机制的理论研究	郑州轻工业大学	汪洋
机器学习辅助的有机太阳能电池光敏分子设计与形貌参数优化	河南师范大学	温亚平
钠离子电池碳负极材料的可控构筑及应用研究	南阳师范学院	李玉珠
高性能并噻吩体系的构筑与OFET性能研究	河南大学	张超
液相法制备高性能橡胶纳米复合材料及产业化	河南大学	田庆丰
硼纳米材料负载单原子催化剂的合成及其电催化固氮性能研究	安阳师范学院	郭向威
用于生物酶检测和阿尔茨海默病诊疗的多功能多肽AIE探针的设计与研究	安阳师范学院	高凤丽
形貌可控碳、氮复合二硫化钼负极材料研发	河南科技大学	刘伟
基于有机阴离子染料富集Ag/g-C ₃ N ₄ /LDHs复合材料构筑及其光催化降解的协同机制研究	郑州航空工业管理学院	王泽华
焦化行业恶臭VOCs低温催化转化耐硫催化剂关键技术研究	河南科技大学	赵雨桐
天然产物Euphorikanin A和Pepluanol B的不对称全合成	郑州大学	石林林
膜传质驱动力对微生物成膜行为及膜生物污染的影响机制研究	河南师范大学	张静霄
多金属氧簇/酞菁可控共组装构筑全光谱光热催化剂及其高效催化5-羟甲基糠醛氧化的研究	河南大学	陈晓飞

项目名称	承担单位	负责人
MOF基电化学传感器的构筑及其在蜂蜜品质控制中的应用研究	河南科技学院	张万庆
三元动力电池热失控特性研究	河南科技学院	黄卫峰
高性能铁基纳米晶软磁合金的成分/结构调控技术研发及产业化	郑州大学	吴少杰
水-能源-粮食纽带视域下低碳生态农业发展模式研究——以黄河河南段伊洛河流域为例	郑州航空工业管理学院	张珂
轻质蓄热调温复合隔热材料的热防护性能及其调控机制研究	中原工学院	张慧
TiO ₂ -石墨烯基p-n型异质结高效制氢光催化剂的研究	安阳师范学院	赵冬秋
有机笼限域金属纳米材料的可控合成及催化性能研究	洛阳师范学院	田云飞
农业废弃物油茶壳制备高附加值化学品糠醛的应用研究	信阳师范大学	赵耿
面向DNA自动化提取的二氧化硅微球的设计与开发	河南大学	韩延东
黄河河南段微塑料污染的溯源模型构建与污染防治应用研究	河南师范大学	李琦路
CoFe ₂ O ₄ @OMC催化材料用于去除水中典型新污染物磺胺类抗生素的效能与应用研究	郑州航空工业管理学院	王肖丹
H ₂ Sn荧光探针的构建及其在林木抗逆性种质创新中的应用	河南农业大学	高光芹
基于Keggin型多金属氧簇纳米复合物的设计及其光催化抗菌活性研究	河南大学	李明雪
高效发光超原子银纳米团簇的构筑及机理研究	许昌学院	李静
氧化石墨烯/聚乙烯醇结构有序材料构筑及其在纸基包装材料方面的应用研究	河南牧业经济学院	王建闯
氢键供体功能化的聚离子液体多孔有机聚合物：催化二氧化碳转化为环状碳酸酯的双功能材料设计与应用研究	河南工程学院	张晓峰
多金属氧酸盐电子中继体增强光重整甲醇析氢性能的研究	黄河科技学院	孟翔宇
碱土金属与二氧化碳的络合与活化反应研究	商丘师范学院	董雪林
基于2D Janus结构的分层次多孔NiCo-DLH材料的制备与电化学性能及储锂机理研究	安阳工学院	来常伟
中空Zn/ZSM-5胶囊催化剂上Bronsted ~ (ZnOH)+双功能位点的精准调控及其与甲醇制芳烃反应构效关系的研究	安阳工学院	王凯
基于多金属氧酸盐的配合物光热协同催化CO ₂ 转化性能研究	信阳学院	王倩倩
氮杂环卡宾与过渡金属共催化构建轴手性化合物	商丘师范学院	高媛媛
路易斯酸协同Ru催化剂催化苯线性加氢制环己烯反应机理研究	郑州师范学院	孙海杰
适于污水培养的高效固碳自絮凝藻种选育	周口师范学院	韩松芳
多重协同提升策略助力高性能过渡金属硫属化物正极材料储锌研究	信阳学院	刘仁植
CO ₂ 衍生环碳酸酯基荧光碳化聚合物点的合成制备及其在白光LEDs中的应用研究	安阳工学院	王利军
3D PDDA-石墨烯-Mxene复合材料可控制备及在多巴胺分子印迹传感中的应用	郑州师范学院	王玲

项目名称	承担单位	负责人
高铬铸铁/低碳钢复合材料热轧制备技术及工艺研究	安阳工学院	袁国锋
(AxCs1-x)2AgBiI6双钙钛矿材料的制备及性能研究	许昌学院	赵丹丹
新型化学修饰硼笼基固态电解质的制备及其全固态电池应用研究	新乡学院	李守湖
基于群体感应的功能菌群强化晚期垃圾渗滤液高效脱氮系统的长期稳定运行策略	南阳理工学院	宋建阳
Cu、Mg、Ti三元共掺杂高熵O3型层状氧化物及其储钠机制	洛阳理工学院	李继利
微塑料对蔬菜-土壤系统中镉有效性及其毒性效应的影响与潜在标志物的筛选研究	河南城建学院	周长瑞
ATP适配体的设计合成及其作为纳米孔单分子传感的分子探针用于肿瘤细胞中ATP的检测研究	许昌学院	孙红
柴油车用尿素防结晶添加剂的研究开发与应用	许昌学院	武小满
光催化[3+n]环加成反应构建含氮杂环骨架及在药物合成中的应用	新乡学院	李艳利
具有压力传感特性的新型电缆智能护套层材料	河南工学院	王雷
新型松香酸三氮唑衍生物的合成及细胞毒活性研究	郑州工程技术学院	王勇
废弃蓝藻制备光合细菌微生态制剂	河南工学院	田莹莹
基于光催化酚类降解的CuBi204/Fe203复合材料制备及界面载流子传输机理研究	新乡学院	史维娜
含亚族价杂原子多钨氧簇有机-无机复合材料的设计合成及光学性质研究	许昌学院	杨玲
杯芳烃萃取分离工业废水中金属离子的构效关系及机理研究	郑州师范学院	卢鑫
多孔有机聚合物在可见光诱导碳磷键水相构建中的应用	信阳农林学院	商天奕
大面积Ru@MoO2自支撑高效稳定电解水催化剂的制备及应用	商丘师范学院	王科峰
机器学习在黄河河南段中溶解性有机物(DOM)光化学特性预测研究	郑州师范学院	刘冰
多肽抑菌药物的设计合成及其活性研究	郑州工程技术学院	段冰潮
基于可见光诱导的单氟甲基碘化季磷盐参与的单氟甲基化反应研究	郑州师范学院	韩帅军
多级孔结构钴基复合材料的制备及其在电催化领域的应用研究	平顶山学院	冯云晓
功能化二硫化钼纳米片用于药物蛋白分离纯化研究	郑州工业应用技术学院	乔敏
面向印染废水处理的石墨烯量子点疏松纳滤膜研制及其应用研究	郑州工程技术学院	王保玉
异噁唑类化合物的合成-基于氧气参与的自由基反应	平顶山学院	马洋洋
多酸团簇调控M-Nx/C催化剂的制备及活性影响机制的研究	黄淮学院	巫云萍
NixP基多元磷化物组成的可控调节与其产氢性能和机理的研究	安阳工学院	徐世帅
应用于高频通讯的K2W04固溶陶瓷体系的制备及介电性能的研究	安阳工学院	袁晓峰

项目名称	承担单位	负责人
铈基负载型双金属催化乙醇重整制氢性能机制研究	黄淮学院	李瑞玲
在线监控呼出气的催化发光气体传感技术	商丘师范学院	史朝霞
电厂焦煤细颗粒团聚除尘特性研究	黄淮学院	张泽
新型钠离子电池正极材料的制备与电化学性能研究	新乡学院	张乐
“双碳”目标下河南省社会经济发展与碳排放“脱钩”关系预测研究	商丘学院	任静
基于苯酐渣的高性能多孔碳包覆硅基负极的关键技术及应用	许昌职业技术学院	黄文江
食用菌菌渣对重金属污染土壤修复性能研究	河南应用技术职业学院	柴凤兰
新型高效红光发射的环金属铂(II)配合物的设计合成及性能研究	濮阳职业技术学院	张瀚
TiO ₂ -BiVO ₄ 异质结的构筑及其光催化降解抗生素废水中典型污染物的研究	开封大学	崔伟娜
基于遥感影像的黄河流域(郑州段)植被覆盖反演应用关键技术研究	河南水利与环境职业学院	郭雪白
环保氯金酸体系电沉积高纯度金层微观组织的调控及强化机制研究	郑州信息科技职业学院	郑利珊
基于机器学习和分子动力学方法的锂离子电池功能电解液开发	河南工业职业技术学院	赵晓洋
新型高效液晶类β晶成核剂诱导等规聚丙烯结晶行为的研究	郑州澍青医学高等专科学校	周群华
基于芦丁单体中黄酮的结构修饰及生物活性应用研究	河南应用技术职业学院	赵丹丹
缺陷二氧化钛的温和条件下湿化学法合成、生长机理及催化性能研究	济源职业技术学院	张晓杰
医用钛合金绿色无毒化学机械抛光技术研究	郑州旅游职业学院	张培彦
基于深度学习的煤矿钻探AI智能化监管系统研究与应用	河南理工大学	张富凯
调和映射中的数值计算问题及相关应用研究	安阳师范学院	石磊
面向无人驾驶协同环境感知的多模态联邦学习方法研究	河南工业大学	赵亮
图的完全独立生成树及Gallai猜想的研究	洛阳师范学院	红霞
基于超图的高性能属性学习算法研究	郑州轻工业大学	张世征
基于深度学习的煤矿监控视频智能分析技术研究与应用	河南理工大学	芦碧波
时滞影响下多智能体系统一致性研究	河南理工大学	郭建锋
基于表示学习的知识图谱实体对齐研究	郑州轻工业大学	朱颢东
基于近邻矩阵和注意力图卷积网络的视觉行为识别研究与应用	中原工学院	周同驰
不确定切换正系统的非脆弱控制研究	河南财经政法大学	柳瑾瑾
基于神经信念表示的协作多智能体深度强化学习研究	河南科技大学	刘剑锋

项目名称	承担单位	负责人
复杂多模态多目标演化优化方法研究	郑州轻工业大学	张卫正
复杂网络中基于图机器学习的动态链路预测研究	河南师范大学	杨育捷
基于II-型情景模糊聚合算子的决策算法及其在金融理财产品风险评估中的应用	安阳师范学院	杨永伟
若干矩阵算子受控理论及应用研究	华北水利水电大学	曹海松
基于关键节点的信息可控传播问题研究	河南工业大学	张欣欣
灰度不均匀医学图像中的分割问题研究	河南大学	庞志峰
基于多源异构数据的人民币汇率波动率估计及极端金融风险研究	郑州航空工业管理学院	岳超
介入式人工心脏的流体力学设计与制造	郑州大学	吴啸
不确定性肺结节分类关键技术研究	中原工学院	张茜
基于深度强化学习的胃早癌病灶智能检测方法研究	南阳理工学院	徐春雨
基于数据驱动与知识引导的网络文本情感词语义不确定性模型与机器理解方法研究	郑州工业应用技术学院	王丙坤
多源数据驱动下的农作物病害识别系统	周口师范学院	宋炯炯
基于OBD的重型柴油车远程诊断及状态检测研究	河南财政金融学院	孙惠娟
具垂直运动粘性和角粘性的二维磁微极流体方程在平衡态附近的渐近性态	商丘师范学院	郭亚娜
基于图网络的泛癌靶向药物分子筛选关键技术研究	河南工学院	杜志勇
统一多域标识认证管理新体系应用基础研究	郑州升达经贸管理学院	周湘贞
含时滞的分数阶Hamilton系统的运动方程和对称性理论研究	新乡学院	王琳莉
基于空间扩散的禽流感疾病的建模、预警与控制研究	新乡学院	常康康
三值光学计算机存储系统的研究与设计	河南牧业经济学院	张红红
基于深度学习的汉画像石修复关键技术研究	南阳理工学院	张凌晓
肉牛生产及其肉产品质量溯源技术研究	河南牧业经济学院	武书彦
面向铁路运行环境安全的异物入侵检测关键技术研究	铁道警察学院	孟彩霞
医学磁共振影像中的重建与分割问题研究	郑州财经学院	刘志红
广义估计方程估计的渐进性质	安阳学院	王朋炎
基于双频时空复用条纹的复杂物体高速度高精度三维测量研究	平顶山学院	曹森鹏
面向智慧教室的多路异构神经网络学生微表情检测技术研究及应用	新乡医学院三全学院	陈坤
基于区块链的农产品物流追溯及决策系统的应用开发与研究	黄河科技学院	秦记峰

项目名称	承担单位	负责人
大规模无线传感网络数据的隐私保护与安全通行技术研究	郑州商学院	高静
基于改进ABC参数优化的工业控制系统入侵检测方法研究	郑州西亚斯学院	薛迪杰
融合深度学习和图像光谱技术的紫薯早疫病检测技术研究	郑州西亚斯学院	宋小芹
时滞SIR网络分支与斑图分析	许昌学院	杨文杰
基于多模态的图像语义分析关键技术研究	郑州工程技术学院	刘秋菊
基于格子Boltzmann方法的曲面腔体工业产品设计方法研究	郑州科技学院	沈启霞
虚拟人物的服装布料真实感模拟研究	黄淮学院	朱玉祥
修正的Caputo型Erdelyi-Kober分数阶随机微分方程解的相关问题	商丘师范学院	王洁
面向金融领域的智能投顾大语言模型的关键技术及基础研究	河南工学院	户庆凯
奇异摄动多智能体一致性研究及其应用	周口师范学院	王岩岩
复杂网络关键节点识别的社区发现	商丘师范学院	路红
DoS攻击下带有测量噪音的多自主系统的事件触发一致性	河南工程学院	丛梅艳
基于多传感数据挖掘分析和模糊算法控制驱动的机井救援智能机器人研制	河南科技职业大学	徐忠根
基于AGV的智能物流分拣系统关键技术研究	河南科技职业大学	夏长林
基于多源数据融合的无人机精准溯源大气污染研究	信阳农林学院	吴桂玲
基于大数据的网络信息安全监测与管理体系统构建研究	郑州工业应用技术学院	程艳艳
典型非线性发展方程的有效数值方法研究	新乡工程学院	银召利
基于多维度注意力机制的学习状态分析与意图识别	新乡工程学院	宋军平
基于中台复用技术和低代码可视化开发模型的非学历继续教育一体化平台应用研究	郑州信息科技职业学院	吕书林
助力香菇产业集群高质量发展的智慧香菇平台开发与应用探究	南阳职业学院	吴爽
基于轻量化CNN的智能驾驶道路路面坑洼检测研究	鹤壁职业技术学院	邵明省
融合光流跟踪和特征点匹配的移动机器人定位系统	郑州铁路职业技术学院	刘海燕
基于多维度结构特征的高速铁路轨道风险研究	郑州铁路职业技术学院	程聪
基于VO的高速USV近程实时避障关键技术研究	郑州信息科技职业学院	李新涛
停车场内部微观交通引导模型及仿真	河南工业职业技术学院	李伟
基于数字孪生的群体智能协同驾驶决策研究	河南职业技术学院	李纪云
基于深度学习的小麦病虫害检测关键性技术研究	河南职业技术学院	李冰

项目名称	承担单位	负责人
智慧教育背景下基于学习者画像的个性化学习路径研究	商丘职业技术学院	肖祯怀
非线性偏微分方程的分形变分原理及其孤立波解	焦作师范高等专科学校	孙建设
基于模糊逻辑概念的云环境下的数据分布和负载均衡调度框架研究	河南开放大学	李冬梅
基于滑模技术的液态肥流量高精度控制方法研究	开封大学	王晓婷
分数阶积分算子不等式及其应用研究	三门峡职业技术学院	杨文贵
多方位新型轮腿式移动机器人运动特性及结构设计分析	河南工业和信息化职业学院	鄧富标
基于深度学习和机器视觉融合的产品表面缺陷检测关键技术研究	河南工业职业技术学院	刘彦华
纳米尺度量子-电磁-热多物理场仿真	濮阳职业技术学院	郭建英
危险环境下机器人正压防爆嵌入式系统开发与应用	河南工业职业技术学院	赵丹丹
基于多头注意力 LSTM 对抗网络的业务过程剩余处理时间预测研究	周口文理职业学院	李熔明
容器云环境下的服务器集群资源调度优化技术研究	郑州职业技术学院	李凯
高职教育大数据分析和数据安全治理建设研究	开封大学	李俊州
教育数字化背景下高职教师数字胜任力现状分析及提升路径研究	濮阳医学高等专科学校	王菲菲
支持区块链双哈希计算的可重构哈希算法架构研究与安全性分析	郑州职业技术学院	李婷婷
基于分布式的高校实训室预约共享管理系统研究	开封大学	崔雅博
基于人工智能的教育大数据分析与评测技术研究	河南职业技术学院	王晓燕
视频输入听觉显示的导盲系统关键技术研究	平顶山职业技术学院	赵铮
车路协同无人室外重载物流车研发及产业化	河南机电职业学院	田勇
带扰动多传感器信息融合在智能网联汽车状态估计中应用	郑州职业技术学院	王继红
基于人工智能技术的计算机教育创新研究	安阳幼儿师范高等专科学校	张国伟
模型驱动能量泛函的图像复原问题研究	河南职业技术学院	郭军成
智能移动机器人导航定位与路径规划技术研究	商丘职业技术学院	毛自民
结构调控多孔BiFeO ₃ 薄膜的丙酮气敏性能研究	河南理工大学	刘小莲
基于Wi-Fi盲感知的室内人员被动式监测技术研究	河南科技学院	田熙燕
液晶分子取向对MXene基电极材料自放电行为的抑制作用研究	信阳师范大学	冀志超
面向片上集成高深宽比微结构调制的硅基纳米激光器研究	郑州大学	李梦珂
基于超材料结构的Ka波段天线罩研究	信阳师范大学	罗浩

项目名称	承担单位	负责人
高能量时代重味矢量介子弱衰变唯象研究	河南科技大学	盛金环
电子-离子碰撞事例产生器和原子核内胶子密度空间分布的研究	南阳师范学院	常婉
二维GeSe ₂ 薄膜的可控制备及应用研究	郑州大学	卓然然
智能高铁中基于RIS和毫米波的波束赋形技术研究	河南工业大学	崔名扬
二维Ge(Sn)S(Se)基异质结偏振光探测器研究	郑州轻工业大学	商继敏
金属离子对RNA:DNA杂交碱基对热力学和动力学的影响研究	周口师范学院	王宇杰
基于机器学习的氨燃料电池用金属有机框架基电极材料的设计与优化	河南工学院	冯振
多功能离子添加剂钝化钙钛矿界面缺陷的理论研究	信阳学院	董玉静
基于探地雷达的路基无损检测关键技术研究	洛阳理工学院	毛伟伟
二维(NbSe ₂ -CuSx) _n 范德华超晶格材料的制备及其微纳电学性能研究	洛阳理工学院	安秀云
基于多光谱的图像颜色信息跨媒体再现关键技术研究	河南牧业经济学院	肖根生
氧缺陷对SmFeO ₃ 薄膜材料多铁性能的调控研究	安阳工学院	侯利
数据驱动筛选和设计新型层状含氧热电材料	南阳理工学院	李秉轲
基于声波的风机叶片状态检测技术研究	平顶山学院	张高敏
二维拓扑量子泵浦器件的电子输运特性研究	郑州师范学院	王美娟
基于深度残差多尺度卷积网络的遥感图像建筑物语义分割方法研究	郑州西亚斯学院	许新华
原子层沉积调控LiNi _{0.8} Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂ 阴极材料界面的研究	周口师范学院	刘勇强
基于高通量计算与机器学习的新型二维碳材料结构设计与催化性能研究	郑州师范学院	陈卫光
基于5G和Zigbee的港口货物信息采集与管理系统	河南科技职业大学	轩志伟
锶光钟浅光晶格中量子隧穿机理研究	河南工程学院	李婷
镧系掺杂氟化物微纳激光器的结构设计及光学特性研究	郑州师范学院	邵琴琴
基于无人机多光谱传感器的典型地物BRDF最优采样方法	许昌学院	李慧娜
基于超表面的宽带声地毯隐身研究	平顶山学院	姬文倩
通信波段碱金属等离激元器件的设计及应用	郑州师范学院	滕达
桃叶珊瑚苷对肠道稳态失衡-炎症性肠病调控作用机制研究	河南工业大学	张雪蕾
淀粉基三元复合物的形成及抗性机制研究	河南农业大学	程李琳
磁场联合pH-shifting技术改善冷冻猪肉加工品质的研究	郑州轻工业大学	陈博

项目名称	承担单位	负责人
多表位非洲猪瘟纳米疫苗的研发及免疫原性评价	河南农业大学	段红
低GI营养裹粉开发及其应用特性研究	河南工业大学	赵文红
拟南芥V-ATP酶E1亚基基因AtTUF在逆境响应中的功能分析	河南科技学院	孙海丽
雄性特异表达基因CLHC1的启动子分析及功能研究	洛阳师范学院	张英
基于PROTAC的AURKC降解剂的设计、合成及抗肿瘤活性评价	河南大学	王佩玲
稳定和可调节多个质粒拷贝数工程大肠杆菌的构建及应用	信阳师范大学	熊天真
基于pH偏移-热超声联合修饰的豌豆蛋白在植物基酸奶中的应用特性研究	河南科技学院	杨媚
羊肚菌枯萎性霉菌病防控及生防制剂研究	南阳师范学院	曹玲玲
中原煤粮复合区矿区生态系统服务动态监测与预测技术研究	河南理工大学	邓强
人民城市导向的城市园林植物景观重塑研究	河南理工大学	李志刚
氧化亚铁硫杆菌BY3在含砷电路板浸出液中的代谢组学研究	新乡医学院	高启禹
假结核耶尔森氏菌分泌系统效应蛋白的杀菌作用机制研究	新乡医学院	周晨妍
光因子驱动的栓皮栎内生菌-幼苗共生关系的调节机制研究	郑州大学	王静
红曲霉-猪毛菜共发酵降酯降压保健功能饮料的研制	洛阳师范学院	谢炎福
乡村振兴战略下河南乡村红色文化景观规划设计研究	河南农业大学	李卓
玉米氮高效种质筛选和耐低氮优异基因挖掘与功能描述	河南农业大学	张雪海
基于无人机多源遥感小麦产量表型性状研究	河南农业大学	张海艳
金属强化木质基多层人造板界面相容与制备技术	河南农业大学	杨红旗
益生元联合根际有益菌对土传青枯病的防控技术及机制研究	南阳师范学院	丁传雨
植物染料的提取及其染色工艺的优化	河南科技学院	代磊
信阳毛尖茶栗香关键香气成分解析及纯茶饮料研发	信阳师范大学	郭向阳
Lhcb3调控水稻Wx 基因表达及直链淀粉含量的分子机制研究	信阳师范大学	汪全秀
降解玉米秸秆木质纤维素的分子机制与高效固定化复合菌剂创制	周口师范学院	韩树英
基于QuEChERS方法的高油脂食品中真菌毒素高通量检测技术开发及应用	南阳理工学院	王军
艾草精油基纳米乳液复合抗菌膜的制备及其应用性能评价	南阳理工学院	刘洋
草莓根腐病拮抗菌株筛选及生防菌剂研发	商丘师范学院	马丽
秸秆还田对潮土有机质积累与团聚体形成的影响机制	河南城建学院	赵占辉

项目名称	承担单位	负责人
绵羊GCSF融合蛋白的原核表达纯化工艺及其功能检测	郑州师范学院	李闰婷
新乡黄河湿地对农村生活污水中氮的截留效应研究	新乡学院	楚莉莉
RstA/RstB双组分系统调控阪崎克罗诺杆菌致病性的应用研究	黄淮学院	马艳
土壤改良对甘薯生产和品质的影响	郑州师范学院	蒋素华
独脚金内酯诱导小麦抗旱性的转录组学分析	郑州师范学院	王言景
基于DNA复合条形码技术的黄河流域河南段湿地浮游动物多样性探查及水质生态健康评估	河南城建学院	常会会
紫丁香蘑通过IIS/mTOR信号通路调控果蝇生长发育的机制研究	信阳农林学院	黄雅琴
Alphavirus复制酶识别的亚启动子定向进化及调控机制研究	许昌学院	翟李欣
月季黑斑病生防菌剂制备及应用技术	商丘师范学院	娄喜艳
乡村振兴背景下商丘黄河故道流域乡村景观多功能测度及生态格局优化研究	商丘师范学院	张宗英
N, N'-二环己基-N-亚油酸酰脲对小胶质细胞介导的神经炎症的抑制作用及机制研究	信阳农林学院	张婷婷
基于全基因组重测序技术解析河南省青虾群体遗传结构现状	信阳农林学院	刘加慧
酸性土壤中根系微生物影响茶树铝胁迫响应的分子机制研究	信阳农林学院	郑雪珂
大别山区域食药菌物资源保育模式创新及高效利用途径探索	信阳农林学院	李尽哲
传统发酵食品中降血糖益生菌的筛选及其机制研究	河南城建学院	马凤莲
TCP2基因调控草莓耐盐的分子机制及基因编辑应用	信阳农林学院	董向向
微生物发酵改性猫爪草多糖机制分析、结构鉴定及活性研究	信阳农林学院	邢淑婕
高弹木材海绵制备关键技术及电子产品缓冲应用	河南牧业经济学院	孙呵
鸡公山昆虫多样性调查及演变规律	信阳农林学院	耿书宝
甜菊苷-面筋蛋白相互作用及其对面制食品功能品质调控机制研究	郑州工程技术学院	张军
豫南特种稻种质资源综合评价体系构建及创新应用	信阳农林学院	卫云飞
桔梗林下生态种植模式的生理生态效应研究与应用	信阳农林学院	信龙飞
水-热改性密银花多糖在3D打印食品中的应用与开发	郑州师范学院	王国霞
高湿挤压植物蛋白基素牛肉关键技术研究	郑州科技学院	孔欣欣
可食用昆虫蛋白的提取及其应用的关键技术研究	郑州工程技术学院	苟梦星
新型动物源性重组抗菌肽的规模化制备及体内外生物活性研究	河南城建学院	洪军
基于MS免疫原性蛋白的scFv抑制鸡滑液支原体感染的应用研究	商丘师范学院	张进良

项目名称	承担单位	负责人
基于不同策略的鸭坦布苏病毒颗粒样疫苗研制与免疫效果评价	信阳农林学院	曲哲会
保加利亚乳杆菌、嗜热链球菌及温度预处理制备液态黑蒜技术研究	郑州科技学院	贾庆超
枳实多糖的结构表征及通过CD40通路诱导HepG2细胞凋亡机制研究	信阳农林学院	涂剑秋
构树穗多糖结构鉴定、免疫活性及其功能化抗肿瘤药物研究	郑州工程技术学院	陈文博
槐花活性成分异鼠李素通过PI3K-Akt信号抑制肝癌细胞增殖及迁移的分子机制	河南城建学院	朱涛
知识图谱指导深度学习的作物早期病害识别方法研究	郑州西亚斯学院	张云龙
和美乡村背景下人居环境提升建设方法及应用研究	新乡工程学院	李海港
河南大别山国家级自然保护区苔藓植物物种与系统发育多样性研究	焦作师范高等专科学校	刘永英
M2型巨噬细胞靶向纳米复合物对结直肠癌免疫抑制微环境的影响	郑州职业技术学院	张新伟
设施芍药病虫害生防资源挖掘与防控关键技术	河南农业职业学院	王煜
树状月季优良砧木大花香水月季组培工厂化生产关键工艺优化	南阳农业职业学院	常换换
玉米中黄曲霉毒素B1的水辅助微波辐照降解机理及产物安全性研究	郑州铁路职业技术学院	张耀磊
不同化学修饰壳聚糖对流感抗原粘膜免疫活性的影响	郑州职业技术学院	李竹生
基于大别山地区青钱柳降糖降脂的功能食品开发	漯河食品职业学院	李翔辉
鸡滑液囊支原体-葡萄球菌病二联灭活疫苗的研发	南阳农业职业学院	李真亚
挤压膨化对麦麸理化特性和益生特性的影响	濮阳职业技术学院	张昂
牛骨肽调味料关键技术研发	周口职业技术学院	豆海港
大麦黑米低糖嚼酸奶的加工工艺及品质研究	漯河职业技术学院	余健霞
强化食用菌科技创新，将食用菌产业提质升级——依托专业技术优势打造地方食用菌产业链	漯河医学高等专科学校	周永玲
奶牛绿色高产养殖技术应用研究	商丘职业技术学院	张代
伊维菌素上调自噬水平抑制乳腺肿瘤细胞CMT1211、4T1、MCF-7增殖、迁移与侵袭的研究	河南农业职业学院	冯会利
小麦芽粉的应用对曲奇饼干营养特性影响的研究	河南农业职业学院	杨电增
功能性面点预制菜的研发	漯河职业技术学院	魏秋红
荷花蜂花粉复合破壁工艺及其微胶囊制备技术的研究	漯河食品职业学院	徐佳
鸡内金莱菔子的深加工研究与应用	濮阳职业技术学院	李晓倩
梗阻性肥厚型心肌病不同治疗策略的综合评价	郑州大学	桑海强
BMSCs来源的外泌体miR-217靶向ACSL4抑制髓核细胞铁死亡减缓椎间盘退变的机制研究	郑州大学	朱广铎

项目名称	承担单位	负责人
miR-3918靶向CBS调控骨肉瘤生长的作用机制及临床研究	河南大学	蒋杞英
SNHG1-hsa-miR-421-HMMR通路在肝细胞癌发病过程中的作用及机制研究	新乡医学院	李成长
高效靶向神经母细胞瘤的仿生光学纳米诊疗剂的研发及实验研究	郑州大学	王琼璘
农药虫螨腈对人源肝细胞的毒性作用	河南农业大学	郝有武
基于系统式治疗理论的团体干预对青少年抑郁症非自杀性自伤行为的影响及其神经机制探索的应用研究	新乡医学院	李娟
LINC00152通过调控miR-503/L1CAM轴对子宫内膜样腺癌的糖酵解、发生发展的影响及机制研究	河南科技大学	杨雪莹
分化型甲状腺癌KDM6B通过肿瘤微环境对上皮间质转化的影响	河南中医药大学	余江涛
社区缺血性脑卒中患者二级预防服药依从性干预方案的构建及效果评价	河南科技大学	杨惠敏
多模态磁共振定量参数联合影像组学预测直肠癌预后及与相关病理因素对照研究	新乡医学院	闫瑞芳
MicroRNA-132在原发性肝癌患者中的表达及对肝癌细胞增殖的影响	郑州大学	李灵招
基于健康信念模式的前列腺癌高风险人群自我管理行为模型构建及实证研究	郑州大学	顾月
重症监护室常见革兰阴性杆菌耐药性及毒力基因的应用研究	新乡医学院	郭庆合
FTO/CircMAT2B/miR-338-3p/FTO反馈回路在胆管癌化疗耐药中的作用和机制研究	郑州大学	张利
金银花外泌体microRNA2911抗人乳头瘤病毒的功能研究	新乡医学院	史磊
tRNA修饰蛋白KIAA1456靶向LIN9调控EMT抑制宫颈癌淋巴结转移的作用机制	郑州大学	赵虎
PGAM5调控线粒体分裂诱导肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	郑州大学	唐红卫
剪切波弹性成像测量肝脾硬度在食管胃静脉曲张再出血中的预测价值	郑州大学	闫媛媛
理气导痰汤治疗以阴性为主的痰气郁结型精神分裂症的网络药理学和临床疗效研究	新乡医学院	杨世昌
BIS监测下瑞马唑仑与环泊酚在支气管镜检查中的有效性及安全性	河南大学	宋俊杰
靶向肿瘤免疫微环境中巨噬细胞IL-6R/CD47信号通路联合TACE对肝癌的治疗作用	郑州大学	任建庄
“补肾合剂”与PTH对兔骨质疏松条件下种植体骨愈合的研究	郑州大学	岳增文
PD-L1与HIF-1 α 信号通路在脂多糖诱导ALI中作用机制的研究	郑州大学	赵世龙
基于FRAX-RA的养老机构老年人骨质疏松性骨折发生风险预测及综合干预研究	河南科技大学	王兆国
基于定量蛋白质组学探索香砂温中汤干预慢性萎缩性胃炎作用机制的研究	河南中医药大学	陈正彦
路路通酸氮芥衍生物的设计、合成及抗乳腺癌作用研究	南阳理工学院	胡旭
基于转录组学探讨乌梅活性成分改善HepG2细胞胰岛素抵抗的作用机制	黄河科技学院	张娟娟
PPP1R3G促进肺腺癌增殖及侵袭的机制研究及靶向药物的筛选	新乡学院	李峰

项目名称	承担单位	负责人
医护人员肌肉骨骼损伤风险预警系统的开发	许昌学院	张慧颖
改良型TAT-凋亡素与IL-12重组减毒沙门菌防治结肠癌的应用基础研究	新乡学院	申荣华
基于网络药理学探究瓜蒌薤白半夏汤治疗心肌缺血的作用机制	信阳农林学院	宋敏
红小豆中三萜皂苷类成分及其减肥作用和机制研究	黄河科技学院	郭庆丰
应用反义寡核苷酸(ASO)开发靶向BIRC5基因的肝癌治疗性先导化合物的技术研究	河南牧业经济学院	李亚霖
大学生抑郁症的发生发展与肠道微生态的关系及干预研究	郑州西亚斯学院	白琴
紫薇花抗凝血多糖分离与结构表征及作用机制研究	新乡医学院三全学院	郑康威
ZGY-2对2型糖尿病大鼠慢性伤口的促愈合作用及相关机制研究	郑州工业应用技术学院	张广辉
靶向CA IX酶的铂类抗口腔癌配合物的设计合成及其分子机制研究	平顶山学院	寇雅楠
EPCs外泌体负载IL-10治疗脓毒症血管内皮损伤的研究	郑州铁路职业技术学院	张洪泉
岩藻多糖通过G3BP1对NF- κ B信号通路的影响及对胰腺癌细胞增殖的干预作用	河南应用技术职业学院	李元元
筛选和鉴定MSI-H结直肠癌新抗原及其免疫学活性研究	漯河医学高等专科学校	时冉冉
含氟涂料对学龄前儿童口腔微生物多样性影响的分析研究	商丘医学高等专科学校	马洪超
新型纳米药物在类风湿性关节炎动物模型的疗效研究	商丘医学高等专科学校	曹艳芳
芪丹地黄汤调控Sphk/S1P通路减轻糖尿病肾病大鼠肾纤维化的机制研究	郑州澍青医学高等专科学校	李娜
局麻药达克罗宁的合成及其复方外用制剂的研发	商丘医学高等专科学校	张伟娜
USP33通过泛素化TRAF6调控宫颈癌增殖机制研究	漯河医学高等专科学校	白校杰
骨科手术机器人辅助下带袢钢板弹性固定治疗下胫腓分离的临床研究	漯河医学高等专科学校	杨冬松
基于CAT通路探讨雷公藤红素调节糖尿病鼠糖脂代谢的机制	南阳医学高等专科学校	王卫娜
新型纳米药物透明质酸秦皮乙素的构建及活性研究	洛阳职业技术学院	李姣锋
基于术中三维成像的综合矫形技术治疗胸腰椎爆裂骨折基础及临床研究	漯河医学高等专科学校	李玉伟
基于多组学数据筛选和验证非小细胞肺癌中氧化还原代谢异常关键基因并评估其诊断和预后价值	河南医学高等专科学校	张秀芝
地理标志产品唐栀子活性成分分析及开发应用	南阳医学高等专科学校	庄果
一种康复护理电动轮椅	郑州澍青医学高等专科学校	万亚存
迷走神经刺激通过TLR-4/NF- κ B通路调控小胶质细胞极化对颞叶癫痫大鼠的治疗作用	南阳医学高等专科学校	李永格
基于智慧养老的失能老人智能艾灸设备关键技术研究	鹤壁职业技术学院	赵松伟
基于PI3K-Akt-NF- κ B通路探究黄芩苷对糖尿病牙周炎的保护作用及机制	商丘医学高等专科学校	刘青

项目名称	承担单位	负责人
河南省医学职业院校技能人才培养体系研究	郑州澍青医学高等专科学校	张家薇
金铂纳米颗粒制备及在流感检测中的应用	鹤壁职业技术学院	王梦露
大学生干眼风险预测模型的建立及其在干眼防控中的应用研究	南阳医学高等专科学校	耿若君
低共熔溶剂提取女贞子中齐墩果酸和熊果酸的工艺研究	商丘医学高等专科学校	陈亚丽
河南省医药物流产业高质量发展策略研究	郑州铁路职业技术学院	杨显辉
女贞子抗CC14诱导小鼠亚急性肝损伤作用及其机制研究	商丘医学高等专科学校	方明
基于PI3K/Akt/Nrf2信号通路的白芷外治白癜风分子机制研究	河南中医药大学	田硕
基于miRNA-132诱导线粒体氧化应激障碍-铁死亡探讨血管软化丸抗AS的分子机制	河南中医药大学	秦合伟
基于蛋白水解靶向嵌合体技术的常春藤皂苷元作用靶标确证研究	洛阳师范学院	王望
基于代谢组学和网络药理学结合药效验证研发鹅掌柴抗肝癌药物	河南大学	刘绪强
华法林治疗中基因依赖性凝血指标波动的作用机理及应对策略研究	河南大学	邓洁心
基于代谢组学的矮地茶干预急性肺损伤的药效物质及作用机制研究	河南中医药大学	刘学芳
基于“智能感官/近红外光谱-生物效应”多源信息融合的中药甘味药性辨识方法应用研究	河南中医药大学	王盼盼
基于“微生物-肠-脑轴”探讨参苓白术散治疗脾虚湿阻型肥胖的作用机制	河南中医药大学	金小琴
雷公藤甲素治疗类风湿性关节炎靶点KEAP1的鉴定及其介导铁死亡的机制研究	河南中医药大学	闫敏
基于MiR-146a调控My D88/NF-kB信号通路探讨原络配穴针刺干预失眠模型大鼠细胞炎性反应的作用机制	河南中医药大学	王茜娜
南水北调水源地丹江流域水生态系统服务智能感知与评价研究	郑州大学	吴刚
PVDF/PI基复合膜的结构调控与介电储能性能研究	河南大学	刁春丽
高性能粉末冶金高温合金振荡热压烧结制备及原始颗粒边界缺陷抑制技术研究	郑州航空工业管理学院	孙德建
钢-碳纤维-玻璃纤维三元混杂复合材料筋制备与性能研究	郑州大学	苏畅
锂离子电池高镍正极材料双功能修饰改性设计及研究	河南师范大学	张会双
豫西南地区干湿循环作用下不同粗化阶段的低频泥石流启动机制研究	华北水利水电大学	王硕楠
基于金属多孔材料的多孔质气体静压轴承关键技术研究	郑州轻工业大学	李医中
面向水下智能抓取的主从遥操作机械手系统	河南理工大学	张建军
分布式电驱动多轴重载车辆协调转向/驱动控制方法研究	河南工业大学	张勋
多场耦合复杂型面精密微小孔电火花加工关键技术	河南理工大学	刘欢
黄河淤泥沙资源与低阶煤共热解低碳技术开发	华北水利水电大学	赵慧玲

项目名称	承担单位	负责人
多约束条件下多飞行器协同末制导关键技术研究	河南科技大学	王志凯
地铁隧道漏水漏砂诱发地层空洞形成与灾变致塌机制	河南理工大学	陈帆
钢管混凝土界面脱黏机理及拆解原理	河南理工大学	吴晓刚
高延性FRP筋再生纤维混凝土梁受力性能与破坏机理研究	郑州大学	李宗泽
基于溶解性微生物产物去除工业废水中重金属的作用机制研究	华北水利水电大学	康佳
乙醇低温氧化体系下 α/β 位乙醇基与O ₂ 的反应动力学研究	郑州航空工业管理学院	席双惠
基于星载微波遥感的河南省土壤水分本底特征研究及对农业生产安全性影响评估	河南理工大学	杨娜
南水北调渠首重要生态功能区水土资源耦合及优化配置研究	河南农业大学	刘思源
基于多智能体强化学习的城市道路交通信号优化控制研究	河南科技大学	司彦娜
第一性原理与试验研究固体氧化物电解池La _{0.8} Sr _{0.2} CoyMn _{1-v} O ₃ 氧电极上的Cr沉积机制	河南科技大学	李海召
多功能化3D打印仿生钛基骨科植入物的研发	郑州大学	杨慎宇
丘陵山区空气取水灌溉关键技术研究与应用	河南科技大学	赵龙
CFRP/钛合金叠层材料超声振动辅助钻削制孔界面处关键技术研究	河南科技学院	封志彬
基于遥感视频数据的城区交通监控研究	河南工业大学	石璠
红旗渠裂隙岩体在MHC耦合作用劣化破坏机理及智能分析研究	安阳师范学院	张士科
融合机载LiDAR点云和航空影像的豫西黄河流域切沟监测及体积估算模型优化	河南财经政法大学	许颖
基于磁流变阻尼器的斜拉索多模态振动控制研究	华北水利水电大学	许艳伟
面向汽车零部件的分布式数字孪生车间智能管控关键技术研究与应用	郑州航空工业管理学院	张海军
基于运动约束的行人导航关键技术研究	郑州轻工业大学	王晓雷
基于非线性降维高压辊磨基数据的智能故障预警与自修善系统的研究	洛阳师范学院	王希娟
基于晶粒择优取向的硼化物块体高温摩擦学行为研究	河南工业大学	李克敏
超高速磨床状态监测信号特征的高精度提取技术的研究与应用	郑州工程技术学院	张震
多源数据支持下的公共交通评价、劣势区域识别与优化技术研究	许昌学院	范爱华
数字时代河南乡村文旅产品研发及推广策略研究	河南工程学院	白晓
基于改进型多电源复合能源管理系统研究	郑州工程技术学院	雷钢
应用于肠癌筛查的微型取样胶囊机器人关键技术研究	郑州工业应用技术学院	李晓婷
基于数字孪生的高速铣削加工表面形性一体化研究	黄淮学院	王犇

项目名称	承担单位	负责人
深孔EM-MWD样机研制关键技术及传输深度扩展研究	安阳工学院	王成立
基于电解液变化对电动汽车退役电池失效模式的研究及对策	河南工学院	郑舒
空气、液体介质环境下织构刀具制备及切削性能研究	河南工学院	李坤
基于智能算法的电力电子电路故障诊断预测研究	河南工学院	崔瑞超
绿色低碳矿物掺合料黄河特细砂再生混凝土高品质应用研究	中原科技学院	王会娟
纳米复合高分子抗菌水凝胶的设计制备及其在糖尿病溃疡愈合的应用研究	郑州师范学院	李林
磁控溅射法制备氧化钨电致变色薄膜的梯度氧缺陷控制及记忆效应研究	新乡学院	张宇华
基于虚拟样机的双斜盘轴向柱塞液压马达创新设计和降噪方法研究	南阳理工学院	刘等卓
基于动态测距的轨道交通智能化轨距检测系统开发与研究	郑州科技学院	王基月
相变材料对蒸养水泥基材料的微结构优化及耐久性研究	河南工程学院	毕丽苹
室内地图匹配空间信息提取及其对定位精度的影响评价	平顶山学院	罗帅伟
一种小型数字化义齿加工设备关键技术研究	郑州科技学院	石佩斐
带有安全事件触发的非线性控制系统应对策略研究与安全控制分析	郑州科技学院	段朋
北斗技术在城市轨道交通工程变形监测中的应用研究	中原科技学院	黑君森
预应力连接的预制双柱桥墩连接节点抗震性能研究	中原科技学院	叶学峰
乡村振兴战略背景下河南乡村空间风貌特质识别评价与保护发展研究——以豫北地区为例	安阳工学院	职建仁
乡村振兴视域下豫南楚文化凤鸟纹样文创产品的创新型传播与数字化保护	信阳农林学院	侯营月
基于眼动感知的乡镇公共空间虚拟反馈式设计方法研究	黄淮学院	罗楷洋
煤层底板高承压微裂隙含水层注浆改造技术研究及应用	商丘工学院	徐江红
智能激光除草机器人结构设计及试验研究	郑州工商学院	李路可
数字孪生赋能医学实验的关键技术研究	黄河科技学院	范杨慧
纤维缠绕气瓶主动热激励红外热像无损检测关键技术研究	南阳理工学院	刘忠超
新型分散式程序自动分发可编程控制技术研究	郑州科技学院	张莉
新能源汽车用永磁同步电机无位置传感器驱动系统研究	洛阳理工学院	王永巍
网络控制系统遭受未知隐蔽攻击时的区间估计方案和安全控制方案研究	河南工学院	李丹霞
基于大数据采集的罗德相关失效模型在高速切削分析中的应用研究	郑州科技学院	易伟
多传感器融合驱动的新能源汽车主减齿轮健康状态智能预测研究	中原科技学院	庞中华

项目名称	承担单位	负责人
MoS ₂ /RGO复合材料的制备及作为钾离子电池负极材料电化学性能的研究	新乡学院	孙贝贝
太阳能自动激光除草无人车研制	平顶山学院	南亚明
氮化硅陶瓷圆柱滚子超精加工技术研究	郑州科技学院	吕刚磊
基于智能物联网的负载均衡关键技术研究	商丘工学院	邱秀荣
基于半解析法的大型工程多层结构钢丝绳丝间接触及力学性能研究	郑州科技学院	周美娟
引入界面织构的双质量飞轮摩擦行为研究	郑州工业应用技术学院	韦翠翠
基于多源数据的数字乡村可导航路网构建研究	河南城建学院	张彩丽
结合多源遥感数据和环境因素的马铃薯产量预测机制关键技术研究	河南工程学院	杨福芹
pH缓冲电解液添加剂赋能高性能可充电锌离子电池	安阳工学院	朱登雷
高层住宅拉结式双钢板组合剪力墙抗震性能研究	商丘工学院	张煊铭
绿色建筑关键技术中基于非均匀室内环境理论的空气幕屏障特性研究	信阳学院	彭军
华北型煤田奥灰岩溶发育规律及底板突水防治技术研究	河南城建学院	王勇
纤维增强全再生混凝土力学与耐久性能研究	许昌学院	孔亚美
基于临床检测大数据的糖尿病预测模型设计与实现	新乡医学院三全学院	郭金磊
基于双碳目标下光储充一体化系统能量管理关键技术研究	河南工学院	姚景昆
基于“智能骨料”的混凝土健康监测与预警技术研究	信阳学院	李鹏飞
电动汽车用直线压缩机动态特性研究	安阳工学院	吕掌权
液、气压混合动力汽车能量管理系统关键技术研究	许昌学院	胡万强
基于虚拟仿真的工业信息系统脆弱性检测技术研究	黄河科技学院	肖达
多阶段可变批多生产单元调度问题的研究	安阳工学院	杜毅
高安全长寿命柔性钠离子电池关键技术开发	平顶山学院	张芳
面向精密装配的视觉智能识别与柔顺控制技术研究	商丘学院	梁珍珍
机器学习与物理融合模型下的太阳能资源高效利用	平顶山学院	彭丽玲
3D打印地质聚合物胶凝材料的水化反应特性研究	商丘工学院	王玉雅
桁架梁焊接机器人自动编程数字孪生关键技术研究	河南工学院	阴伟锋
型钢混合连接装配式混凝土框架梁-柱节点力学性能研究	漯河职业技术学院	张钰
瞬态强降雨作用下人工层状堆填体流滑机理及对策研究	黄河水利职业技术学院	孙汉正

项目名称	承担单位	负责人
基于绿色低碳理念的高速公路团雾监测预警体系及治理策略研究	河南交通职业技术学院	朱涛
郑州地铁3号线车辆全寿命周期均衡修模式研究与实践	郑州铁路职业技术学院	王丽红
交通运输影响下的病毒传播动力学研究	济源职业技术学院	景兴利
采用铸造方式生产传动轴钢中夹杂物控制研究	许昌职业技术学院	李小傲
氯盐侵蚀对纤维混凝土离子传输及本构关系的影响	黄河水利职业技术学院	张亚坤
基于激光雷达移动测量技术在风电项目中的研究和应用	河南建筑职业技术学院	柴伟杰
视觉引导与毫米波雷达感知融合的车辆检测技术研究	郑州信息科技职业学院	张艳霞
高精度低成本多传感车辆动态称重机制研究	洛阳职业技术学院	陈化奎
深井高应力松软破碎煤层巷道锚网索注耦合支护机理及关键技术研究	河南工业和信息化职业学院	周玉军
全氧玻璃熔窑大碓砌筑关键技术研究及应用	河南地矿职业学院	冯颖俊
铝箔轧机轧制油雾高效回收及深度净化技术研究	洛阳职业技术学院	樊振国
基于风-光-抽-柴微网优化运行研究	河南应用技术职业学院	李志伟
基于深度神经网络学习算法的数控切削颤振预测与控制关键技术研究	郑州职业技术学院	王晓燕
汽车发动机水泵壳体气密性缺陷视觉检测关键技术研究	河南开放大学	王胜
外加纳米粒子技术在H13钢中应用的实践研究	郑州铁路职业技术学院	王净丰
基于地铁盾构下穿国铁既有线路的双向振动影响分析	郑州铁路职业技术学院	高启程
区块链与交通物流领域融合应用研究	河南交通职业技术学院	刘雅莉
乡村振兴背景下农村装配式建筑技术推广与应用	濮阳职业技术学院	周建华
“双碳”目标下基于智能建造与建筑工业化协同发展的河南省传统产业提质升级策略研究	焦作大学	卢丽红
新能源汽车动力电池“热失控”机理及安全控制技术研究	商丘职业技术学院	刘怡然
高空无人机消防车及救援系统研究与应用	郑州电力职业技术学院	赵永刚
基于多矢量无权重因子的永磁同步电机模型预测控制策略研究	郑州电力职业技术学院	刘建萍
硅酸盐再生微粉砂浆性能研究及减碳评价	开封大学	邢晓飞
铝工业炉窑高温烟气和轧机废乳液耦合处理技术研究	洛阳职业技术学院	王耀国
基于BIM技术的EPC装配式建筑成本分析及优化研究	河南应用技术职业学院	张二月
基于云平台的新能源汽车有序充电策略及应用研究	郑州信息科技职业学院	孙鹏龙
特高压输电杆塔结构研究及优化设计	郑州电力高等专科学校	殷冬冬

项目名称	承担单位	负责人
基于MES系统的数控加工智能制造协同管理平台研究	河南工业职业技术学院	盛青山
自动翻身跟踪调节按摩防褥疮护理床	郑州澍青医学高等专科学校	马素好
基于BIM技术的铝模板设计与施工的应用研究	黄河水利职业技术学院	李向
豫西伏牛山区农村公路岩质边坡变质岩劣化研究	郑州信息科技职业学院	王珮
基于实时动态测量的履带作业车轨迹跟踪控制技术研究	河南职业技术学院	李康
新能源电力辅助系统中蓄电池充放策略及更换机制研究	郑州电力高等专科学校	陈江涛
基于混沌状态下的锂离子电池的SOH估计模型研究	河南交通职业技术学院	宋丹丹
三维激光雷达技术在生产建设项目水土保持监测中的应用研究	河南地矿职业学院	胡燕
产教融合视域下建设工程监理专业现场工程师培养路径研究	河南建筑职业技术学院	周艳冬
巴润球团矿还原膨胀性研究与实践	济源职业技术学院	李荣
基于粒子群优化算法的串并混联关节坐标测量机标定技术研究	郑州电力职业技术学院	潘爱民
耦合储能的分布式发电系统控制研究	河南工业职业技术学院	袁路路
智能网联汽车实训平台控制电路开发与应用研究	河南工业贸易职业学院	董彬
机泵一体化永磁同步电动机及驱动技术研究	河南工业职业技术学院	杨科科
装配式混凝土隔震结构性能及设计方法研究	安阳职业技术学院	赵子斌
基于融合深度神经网络的风电机组健康状态评估研究	郑州电力高等专科学校	王绪虎
基于LMDI模型的河南省绿色低碳交通策略研究	郑州商贸旅游职业学院	王安缘
基于机器视觉技术的轨道车辆智能安全检测系统研究	郑州铁路职业技术学院	陈光伟
铝型材全自动卧式氧化生产线设备研究	南阳农业职业学院	时剑峰
基于乡村振兴战略背景下河南农村人居环境整治问题研究——以豫东地区为例	河南建筑职业技术学院	李黎
高职院校建筑类技能型人才培养视觉下校企“双主体”育人模式研究	许昌陶瓷职业学院	陈春丽
河南省社区医养结合中“为老数据”的共享障碍和基层政府治理研究	信阳师范大学	孔栋
营商环境与南北资本流动：基于企业异地投资视角	河南财经政法大学	张璠
典型农区农业绿色技术扩散的过程、模式及机制研究——以罗山县紫云英绿肥技术为例	信阳师范大学	何伟纯
矿区微地形改造对植被恢复的影响及作用机理	河南理工大学	秦小静
风险投资对河南省“专精特新”企业培育的影响研究	郑州大学	陈鹏程
总审计师制度对国企高质量发展的影响研究	郑州航空工业管理学院	杨华领

项目名称	承担单位	负责人
低渗透储层溶剂萃取煤层气增产机理研究	河南理工大学	刘高峰
语言经济赋能河南省乡村振兴的内在机理与实现路径研究	河南财经政法大学	毛现桩
数字经济的河南模式及其提升路径	河南大学	张海朋
数字经济赋能河南农业绿色发展研究	河南大学	张霞
城镇化背景下中部农区县域人口分布变化趋势与义务教育学校布局空间优化研究	河南财经政法大学	刘凯
黄河流域河南段生态系统服务供需平衡及时空分异研究	洛阳师范学院	张润
“三全育人”视角下高校学风建设路径研究	河南财经政法大学	李宜泽
水文连通性时空演变格局及其生态效应研究——以黄河流域河南段为例	河南大学	李贺颖
碳排放约束下河南省农业绿色发展效率提升路径研究	南阳师范学院	牛亚丽
21世纪以来健身气功国际传播效应与路径研究	河南理工大学	孙向豪
河南省知识产权外译人才科教融合协同育人机制构建与实践	中原工学院	姚晓鸣
黄河流域河南段生态安全格局构建与优化	郑州大学	贺添
信用数字经济产业评价与监管——以ESG评级行业为例	河南师范大学	李鹏飞
数字化赋能河南省高等教育高质量发展路径研究——以地方高校为例	河南科技学院	李敏
科技创新支撑黄河流域生态保护和高质量发展问题研究	信阳师范大学	李浩
双碳目标下河南黄河流域生态保护和高质量发展的监测体系	安阳师范学院	柴士改
河南省农村基础设施建设对农业绿色全要素生产率的影响机制及路径优化研究	郑州大学	蔡起华
双向汇聚背景下海拉尔裂谷多幕裂陷作用及其时空变化规律研究	河南理工大学	吴路路
数字经济时代个人信息的财产权化研究	郑州大学	韩新远
黄河流域非物质文化遗产育人要素的挖掘及教学实践创新研究	华北水利水电大学	郭瑾莉
河南省高校科研诚信建设研究	南阳师范学院	宋丽丽
VR技术视域下河南省红色文化资源融入高校思政课实践教学研究	河南财经政法大学	林万成
基于生态理论视角的高校创新创业教育生态系统模型构建	新乡医学院	唐笑
乡村振兴背景下河南省乡村旅居发展动力机制与路径研究	河南科技学院	文平
科技创新下的黄河文化保护与发展路径研究——以豫剧为例	河南师范大学	罗强
基于创新驱动发展战略的河南省科技创新政策评价研究	郑州大学	李建平
地方高校英语教师助力河南乡村振兴的问题与对策研究	河南师范大学	张欢

项目名称	承担单位	负责人
河南省高校科技成果转移转化效能提升策略研究	信阳师范大学	施远
河南省高校国家备案众创空间建设的制约因素及对策研究	河南科技大学	买若毅
河南省本科高校学科结构优化研究	河南中医药大学	陈建威
教育数字化背景下河南高校美育工作结构布局调整优化研究	河南财经政法大学	司海迪
数据“可视化”在高校教师教学评价体系中的运用研究	郑州升达经贸管理学院	沈定军
基于语音识别的大学英语口语智能评测的应用研究	周口师范学院	张冬艳
语言赋能河南省乡村振兴的模型建构及实践路径研究	信阳学院	袁英
河南省数字乡村建设推动现代农业高质量发展的路径研究	信阳农林学院	袁俊
产教融合背景下河南省应用型本科院校专业结构现状调查及优化策略	郑州工商学院	王萌萌
数智赋能河南制造业高质量发展的实现路径与支持政策研究	南阳理工学院	史永乐
双碳背景下数字经济对河南碳排放的影响效应——基于中介效应与门槛效应的检验	郑州商学院	李欢欢
基于联盟链的跨校优质数字化教学资源共建共享机制研究	新乡医学院三全学院	王骞
黄河文化视域下河南地方志民俗文化遗产创新路径研究	中原科技学院	王文艳
多元共治视域下河南省郑州市生活垃圾分类治理问题研究	郑州升达经贸管理学院	邵向民
河南省数字经济产业发展的相关问题与对策	黄河交通学院	刘华
乡村振兴战略下河南方言文化资源的数字化典藏与活态传承研究	商丘师范学院	郝鹏飞
数字经济赋能河南制造业高质量发展的内在机理与实现路径	郑州升达经贸管理学院	程静
河南省文旅文创赋能乡村振兴的发展策略研究	河南警察学院	孟璐
可交互增强现实技术在河南唐墓壁画活化中的应用研究	信阳农林学院	孙征
数字经济驱动河南省制造业数字化转型发展的路径优化研究	郑州科技学院	王佳
应用技术型本科高校人才队伍建设的相关问题与对策	平顶山学院	党乐
“数字化+在地化”：乡村智慧教育创新模式构建与应用	中原科技学院	闫记红
企业数字化水平对创新绩效的影响机制研究	郑州商学院	杨娜
河南省建设国家创新高地水平评价研究	河南牧业经济学院	张铠
现代信息技术在高等学校教育改革与发展中的应用研究	安阳学院	班惠菊
现代信息技术赋能高校智慧教育的关键技术研究	中原科技学院	王艳萍
河南省信息科技业“专精特新”中小企业专利权质押融资估值风险过程研究	郑州科技学院	张静

项目名称	承担单位	负责人
河南省高层次科技创新人才队伍建设与实践研究——以平顶山市为例	河南城建学院	王巧慧
协同育人视域下高校实践育人体系的构建与创新性发展研究	郑州科技学院	刘志广
新时代河南省高校青年教师胜任力模型构建及应用研究	郑州经贸学院	温煦
产学研一条龙作业模式对助产专业学生培养模式的探讨	新乡学院	时军辉
基于动态时空数据驱动的高校教学空间规划与个性化教学模式创新研究	河南城建学院	于会霞
河南省数字乡村发展水平评价及空间差异研究	郑州财经学院	王春杰
基于郑州都市圈产业链能力提升的应用型高校学科布局研究与实践	郑州师范学院	陈西川
数字经济赋能河南省传统产业转型升级的路径研究	郑州商学院	耿中宝
河南省发展壮大战略性新兴产业的路径研究	黄河科技学院	刘晓
教育数字化转型背景下的智慧教育生态系统构建研究	河南工学院	高殷
河南绿色农产品区域品牌建设赋能乡村振兴路径研究	许昌学院	杨枝茂
共同富裕视域下数实融合对河南省经济高质量发展的影响研究	郑州商学院	张倩丽
基于CEEMDAN-RLMD-BILSTM-LEC模型的黄河流域城市空气质量时空演变与预测方法研究	郑州工商学院	陈腾飞
新时代高校学风建设现状及改进措施研究	铁道警察学院	颜修
河南省智能制造综合能力评价及发展路径研究	郑州财经学院	王茜
系统论视域下应用型高校专业集群建设研究	许昌学院	姚琳
河南省数字经济驱动制造业转型升级路径研究——基于劳动力供给视角	郑州工商学院	胡阳
河南省农产品冷链物流发展现状研究	河南科技职业大学	刘晶晶
构建河南省数字经济营商环境评价指标体系探究	洛阳理工学院	李鹏飞
新制度主义视域下河南省乡村治理效能优化：逻辑嬗变、内在机理与实现路径	郑州商学院	刘志飞
体育教育专用篮球架在高校推广应用研究	黄河交通学院	王东升
河南数字乡村建设对城乡商贸流通一体化影响研究	郑州商学院	李盼盼
基于增强现实的少儿图书设计与开发关键技术研究	中原科技学院	吴俊鹏
AMPK/PGC-1 α 信号途径介导低氧运动促进肥胖大鼠白色脂肪棕色化机制研究	郑州大学体育学院	鞠丽丽
互联网传播新趋势与高校网络新媒体引领力研究	周口师范学院	彭榕
培育特色农产品助力河南乡村振兴的策略	洛阳理工学院	马玉乐
河南省茶产业链商标保护问题研究	新乡工程学院	王丰民

项目名称	承担单位	负责人
产教融合对应用型本科人才培养的价值及其实现路径研究	河南工学院	段珂
新时代加强中原文化国际传播能力建设的创新路径	安阳学院	张献丽
依托高校教育资源促进中小学科学教育发展策略研究	新乡学院	杜亚典
河南省高校构建全程化就业服务体系研究	平顶山学院	许彦奎
新时代背景下基于高校产学研创的“融能力”技能人才培养体系的构建与实施研究	郑州商学院	符静
课程思政视域下大学英语课堂生态重构研究	郑州经贸学院	王书艳
新时代康养服务技能人才培养体系研究	河南财政金融学院	邢文会
新型教具开发对高校美术基础课的重要价值研究	信阳农林学院	田晓苗
河南民办本科高校高层次人才队伍建设的瓶颈制约及突破策略	郑州科技学院	何增辉
产教融合视域下的高职教师数字素养提升策略及实践研究	林州建筑职业技术学院	崔会丽
“四链融合”导向下的职业教育产教融合育人模式创新研究	河南交通职业技术学院	刘奇锋
河南省冷链物流新业态新模式研究与实践	河南交通职业技术学院	赵梅
基于数据治理的重大突发事件网络舆情引导机制研究	焦作大学	周明芳
河南省数字普惠金融助推乡村振兴高质量发展评价模型与效应研究	河南开放大学	韩江霞
基于GIS的滑坡灾害风险评价研究-以河南省为例	河南工业和信息化职业学院	许江涛
高职院校在线教学质量监控与评价体系研究	开封大学	孟祥霖
数字化赋能视域下高职院校社会服务能力评价决策系统构建与应用研究	河南工业贸易职业学院	边瑞瑞
产教融合赋能提升背景下高职院校高水平“双师型”教师队伍建设路径研究	开封大学	王茜
基于教育质量提升的高校智慧校园评价体系建设实证研究	河南经贸职业学院	侯丽平
乡村振兴战略视域下河南省农村一二三产业融合发展的路径研究	三门峡职业技术学院	马华敏
教育数字化赋能高职学前教育专业人才培养的实践研究	安阳幼儿师范高等专科学校	赵金艳
大数据管理平台服务职业院校管理模式的创新研究与实践	洛阳科技职业学院	张爱芳
“互联网+教育”背景下智慧课堂模型构建研究	河南地矿职业学院	张红兵
数字经济赋能乡村产业振兴的内在机理与实现路径研究	兰考三农职业学院	展小瑞
高校实习记录分享系统的研究与开发	河南医学高等专科学校	林玲
高职院校智慧课堂互动评价指标体系建设及应用研究	周口职业技术学院	刘炎
“双碳”背景下高校能源类专业学生实习实训评价体系构建与实践研究	濮阳石油化工职业技术学院	齐豪亮

项目名称	承担单位	负责人
产教深度融合背景下高等职业院校开展社会培训的有效途径及措施的应用研究	河南交通职业技术学院	贾广辉
中华优秀传统文化音乐文化对提升大学生文化自信的研究与实践	开封文化艺术职业学院	张辰希
网络教育模式下教学云平台建设与实践	商丘职业技术学院	张慧
数字化建设赋能河南省乡村文化振兴研究	河南艺术职业学院	吕春燕
新农村建设背景下乡村小学美术师资发展路径研究	郑州幼儿师范高等专科学校	郑雪霞
河南省国家物流枢纽高质量发展研究	郑州智能科技职业学院	王丹
“双减”视域下幼小衔接教育策略研究	焦作师范高等专科学校	黄俊
河南省域内岳飞文化资源开发利用研究	河南建筑职业技术学院	张志成
供应链二元性视角下数字化能力对河南省跨境电商企业绩效的影响机理研究	洛阳科技职业学院	王莹
新时代青年助力乡村振兴的实然现状与践行措施研究	永城职业学院	张贵珍
“双高校”建设背景下高职院校劳动教育体系内涵建设研究	长垣烹饪职业技术学院	杨莉
河南省高校创新创业基地建设路径创新研究	河南建筑职业技术学院	贾凯华
中华优秀传统文化融入服装专业教学的策略研究	信阳涉外职业技术学院	齐礼良
新职业发展背景下河南高职教育智能化转型研究	永城职业学院	韩文静
“双碳”战略视域下河南数字经济发展测度研究	洛阳科技职业学院	孔盼盼
职业教育赋能河南农村创新创业带头人培育路径研究	开封大学	闫俊
技能河南背景下高职院校深化职业技能培训路径研究	洛阳科技职业学院	夏孝贤
新时代高职学校转型时期的教育评价功能变革研究	南阳科技职业学院	丁光雪
数字化助力河南公共文化服务路径创新研究	三门峡社会管理职业学院	彭烨
数字化背景下太极拳文化传承弘扬的路径与对策研究	焦作大学	刘际平
黄河流域体育非物质文化遗产空间聚合与协同传承研究	周口职业技术学院	李海磊
科教融合协调育人视角下河南高职院校创新人才培养的实践策略研究	郑州财税金融职业学院	赵歌
历史、理论与实践——人类文明新形态与中华传统文化的逻辑统一性	新乡职业技术学院	张静
“双高”背景下河南省高职院校创新创业基地建设研究	河南水利与环境职业学院	聿书贞
文化创意产业赋能河南乡村振兴战略研究	济源职业技术学院	张虹
黄河流域生态保护和高质量发展科技赋能路径研究	河南经贸职业学院	孟娜
高职院校大学语文“边缘化”问题与教学策略研究	漯河食品职业学院	张莎莎

项目名称	承担单位	负责人
高职学校教师数字化教学能力路径构建	三门峡社会管理职业学院	李平
河南省返乡大学生投身乡村振兴的困境与策略研究	驻马店幼儿师范高等专科学校	李勇
城镇居民养老需求影响因素实证研究	郑州城建职业学院	石云
高职院校教师数字素养现状及提升路径研究	河南推拿职业学院	黄晓娜
河南饮食类非遗传承保护与乡村振兴融合对策研究	焦作师范高等专科学校	刘红霞
“中文+职业技能”推动河南职业教育高水平国际化发展研究	新乡职业技术学院	于二慧
人工智能背景下高职教师专业发展内涵、体系、路径研究	郑州城建职业学院	姚志霞
着力提升河南战略新兴产业产业链供应链韧性和安全水平研究	郑州旅游职业学院	关八一
产教融合：基于项目化学习的幼儿园职前教师培养研究	安阳幼儿师范高等专科学校	王现军
基于“1+5+N”模式的河南高校创新创业基地建设与发展研究	漯河食品职业学院	曹源
数智时代高职公共英语课程资源库建设研究	南阳职业学院	李广欢
基于学生工作品牌下的高职院校学生管理特色创建研究	开封文化艺术职业学院	高杰
哲学“五行”思维指导下的高等职业教育混合所有制办学模型构建研究	河南应用技术职业学院	游渊
“立德树人，铸魂育人”背景下新时代高职院校学风建设问题研究	郑州工业安全职业学院	刘林洁
中华体育精神与高职学生人文素养教育的融合研究	开封文化艺术职业学院	芦超
产教融合机制下河南省高职院校技能型人才培养模式研究	郑州财税金融职业学院	沙晓漫
产教融合背景下校企合作赋能高职人才培养模式研究	濮阳石油化工职业技术学院	翟风玲
河南省数字经济对制造业升级的影响研究	三门峡职业技术学院	赵倩
创新生态系统视角下河南高校参与企业研发促进产学研深度融合的路径研究	河南工业职业技术学院	姬海莉
互联网+背景下多元融合型人才培养路径研究	洛阳科技职业学院	徐好芹
河南省职业教育数字化转型的现状、问题与对策	郑州财税金融职业学院	白亚峰
积极心理学视角下新时代高职大学生心理健康素养提升策略研究	濮阳医学高等专科学校	胡瑞平
基于产教融合的高职院校专业结构与地方产业结构适应性研究	焦作大学	刘光辉
教育数字化转型背景下河南省创新型外语人才培养研究	开封大学	程欣
数字化背景下河南省本地红色文化资源融入高等教育的实践路径研究	安阳幼儿师范高等专科学校	李利芹
教育数字化背景下医学高技能人才培养体系研究	濮阳医学高等专科学校	胡利军
河南高校参与企业研发途径与模式研究	焦作工贸职业学院	杨腊花