

2027年度河南省高校重点科研项目（青年项目）拟立项名单

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
量子点@MOFs复合材料的构建及对农业大棚膜保温转光性能的优化研究	安阳工学院	张少鹏	资助
老化微塑料-蛋白冠形成及其对肺细胞的毒性机制研究	安阳工学院	何清云	资助
有机小分子催化不对称多组分反应构建手性氮杂螺烯	安阳工学院	刘炜	资助
织物-水凝胶非对称双层离子掺杂复合材料的构筑及其水诱发电应用研究	安阳工学院	孙双杰	资助
多维度解析大肠杆菌高产L-异亮氨酸的分子机制	安阳工学院	芦楠	资助
构建稳定阳离子层促进酸性环境中的高效电催化二氧化碳还原	安阳师范学院	荣鑫	资助
光催化N-羟甲基邻苯二甲酰亚胺砷与不饱和烃的磺酰化反应研究	安阳师范学院	苗焕然	资助
铝土矿伴生型锂资源中锂的高效分离提取技术研究及应用	安阳师范学院	武振晓	资助
1D/2D混合维度同质结对WO3光电催化分解水性能的调控研究	安阳师范学院	郝智超	资助
春季气候异常驱动下西北沙尘向河南传输的定量贡献及机制研究	安阳师范学院	齐梦溪	资助
极端降水诱导玉米秸秆腐解滞后的微生物调控及氮淋溶机制研究	安阳师范学院	薛银婷	资助
深部巷道仿生蜂窝结构胶结材料承载特性及增韧机制	安阳师范学院	朱高房	资助
吩噻嗪主-客体室温磷光体系中三重态动力学的外部重原子调控机制研究	安阳师范学院	蒋指南	资助
非对称高强度可分解正交表的构造方法研究	安阳师范学院	林霄	资助
低空物流嵌入河南省县乡村寄递网络的空地协同优化研究	安阳学院	罗松林	资助
产教融合视角下民办应用型本科学生职业能力提升路径研究	安阳学院	曹祥	资助
知识图谱与AI助教赋能高职数学教学的机制与效果研究	安阳职业技术学院	王琼燕	资助
"土-能-碳"耦合视角下县域工业园区零碳发展机理及路径优化研究	河南财经政法大学	孙玉恒	资助
跨国集团创新决策权配置对中国本土创新的影响研究	河南财经政法大学	崔茹梦	资助
“藏粮于地、藏粮于技”战略下河南省农业补贴增产效应测度与政策优化研究	河南财经政法大学	陈鑫鹏	资助
区域贸易协定环境规则深化对绿色贸易的影响研究	河南财经政法大学	董丹丹	资助
人机协同视角下即需服务平台竞合演化机制研究	河南财经政法大学	袁紫微	资助
人工智能驱动下供应链社会技术系统重构与悖论演化机制研究	河南财经政法大学	张思聪	资助
中部地区低空经济产业集群发展研究：演化规律、驱动机制与政策协同	河南财经政法大学	毛雨濛	资助
政府人工智能采购驱动企业二元创新的影响机理与优化策略研究	河南财经政法大学	赵静静	资助
消费新场景释放居民服务消费潜力的机制、效应与策略研究	河南财经政法大学	韩朝升	资助
全国统一大市场建设中技术要素流动效率与制度壁垒研究	河南财经政法大学	白澄宇	资助
外部约束与内部治理双重驱动下河南省制造业的绿色转型机制研究	河南财经政法大学	张杉	资助
人工智能赋能数字消费的风险治理研究	河南财经政法大学	潘晶晶	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
绿色宜居政策对房地产市场稳定的影响及政策组合效应研究	河南财经政法大学	桑迪	资助
数实技术融合重塑河南企业供应链空间布局的机制与路径研究	河南财政金融学院	祖楠楠	资助
廉价单原子材料处理抗生素废水的普适性催化增效机制研究	河南城建学院	崔佳豪	资助
数据-机理融合驱动多无人机协同吊装系统分布式控制研究	河南城建学院	丁世敬	资助
精准掺杂构筑高稳定N型有机薄膜晶体管及性能研究	河南大学	魏欢	资助
新型氮中心自由基前体的构建及其介导的烷基酸位点选择性芳基化反应	河南大学	田端帅	资助
离子液体调控聚合物/陶瓷界面微环境及Li ⁺ 跨相传输的分子模拟研究	河南大学	曹子丹	资助
极端降水对中国经济增长影响的分层时空动态建模研究	河南大学	张航	资助
要素流动视角下城市“效率-韧性”动态演化机制与影响效应研究——以中原城市群为例	河南大学	任卫珍	资助
靶向线粒体复合物I的嘧啶胺衍生物的设计合成及抗炭疽病活性研究	河南大学	张鹏飞	资助
小麦气孔运动的单细胞转录图谱与调控网络解析	河南大学	柏胜龙	资助
Shmt通过Ocn-AK-3轴调控果蝇精子个体化的分子机制研究	河南大学	陈梦岩	资助
表观遗传调控介导油菜干旱胁迫响应与胁迫记忆形成的机制研究	河南大学	李世鹏	资助
GLU介导应激颗粒解聚影响植物高温适应的分子机制研究	河南大学	聂亚晴	资助
MCTR3通过MAFB调控小胶质细胞免疫稳态在多发硬化中的治疗作用及机制研究	河南大学	张青香	资助
ROS响应型水凝胶递送PROTAC靶向降解BRD4重塑骨关节炎炎症微环境的机制研究	河南大学	马俊辉	资助
缺氧诱导HRS/CD63介导外泌体PD-L1与乳酸协同调控Treg/CD8 ⁺ T细胞PD-1表达在晚期胃腺癌免疫	河南大学	田媛媛	资助
爆炸作用下拱桥柔性吊杆剩余承载性能演化机理与评估方法研究	河南大学	单玉麟	资助
弯扭作用下波形钢腹板-UHPC组合槽形梁的协同工作机理及设计方法研究	河南大学	田林杰	资助
面向高压下高温超导相变的金刚石NV色心原位量子传感研究	河南大学	吕超凡	资助
面向三维点云驱动下具身智能空间推理的后门攻击方法研究	河南大学	范林坤	资助
稀疏采样条件下三维光场连续内容生成方法研究	河南大学	汪顺舟	资助
基于界面协同调控的超低功耗钙钛矿光电神经形态仿生视觉传感器研究	河南大学	王涛	资助
基于积极流形与 Kurdyka-Lojasiewicz 性质的大规模随机非光滑非凸优化理论与算法	河南大学	杨翔宇	资助
变系数非线性薛定谔方程的正则性机制研究	河南大学	白若冰	资助
旅游演艺赋能中原文化活化的叙事机制研究	河南大学	李琳	资助
面向装配式建筑虚拟试拼的多智体协同推理与一致性校核方法研究	河南地矿职业学院	朱家成	资助
不对称配位增强CdS基光催化材料双功能位点协同析氢及可视化电子转移机制探究	河南工程学院	冯浩强	资助
面向工业氨逃逸检测的功能化MOFs膜基传感器关键技术研究	河南工程学院	赵玉明	资助
可降解柔性自供能传感器界面机理及行为识别研究	河南工程学院	李梦营	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
高盐印染废水净化用双状态生物质光热气凝胶的构筑与调控机制研究	河南工程学院	王菲菲	资助
水位波动下赤泥基地聚物桩刚度时变与桩-土界面剪切退化机制	河南工程学院	吕晨宇	资助
采煤工作面端头顶板致裂机理与分类放顶方法研究	河南工程学院	潘坤	资助
知识与数据融合驱动的农作物旱情智能预测关键技术研究	河南工程学院	张哲	资助
油气管道曲面内壁脉冲电沉积均匀致密成膜的技术研究	河南工学院	张昆	资助
面向车路协同环境的高速公路隧道多源行为耦合风险动态演化与主动协同干预方法研究	河南工学院	王琛玮	资助
面向机器人自主焊接的非标钢构件焊缝视觉提取与轨迹规划方法研究	河南工学院	贾丙琪	资助
基于轨道车辆转向架构架疲劳损伤的钢轨波磨维护限值研究	河南工学院	彭波	资助
生物—环境—能源耦合的设施农业能源系统协同优化运行研究	河南工学院	刘毅	资助
基于探地雷达B-scan图像的隧道衬砌病害人机协同识别关键技术研究	河南工学院	郑鹏飞	资助
面向中药材活性成分检测的高光谱数据增强方法研究	河南工学院	位云朋	资助
双向开放背景下金融周期联动的风险时变溢出与金融稳定研究	河南工学院	荆慧敏	资助
有机催化去对称化构建轴手性亚烷基环己烷研究	河南工业大学	朱理想	资助
近红外圆偏振发光团簇的构筑及其光物理性质研究	河南工业大学	孔玉金	资助
转运蛋白调控DHA-虾青素单酯肠道高效吸收靶点与机制	河南工业大学	乔星	资助
金属多酚网络介导级联催化体系杀灭苹果汁中脂环酸芽孢杆菌机制研究	河南工业大学	贾航	资助
pH/酶双响应多糖基凝胶的精准设计及其控释机制研究	河南工业大学	朱崇阳	资助
电子束辐照联合低温控制产AprX假单胞菌腐败巴氏杀菌乳的工艺与机理	河南工业大学	常冠红	资助
双向地震作用下钢管叠层黏弹性阻尼器散粮楼房仓抗震性能研究	河南工业大学	李家乐	资助
低速冲击作用下锈蚀钢筋混凝土板失效机理与响应分析方法	河南工业大学	刘堃	资助
增强型拉胀蜂窝能量吸收强化机理及动力电池冲击防护应用研究	河南工业大学	邹震	资助
面向冠状动脉疾病智能评估的多维度CCTA静态形态与动态功能参数融合研究	河南工业大学	徐部	资助
冷压-活性烧结金刚石/CuTi复合材料界面调控与性能研究	河南机电职业学院	屈龙轩	资助
城市体检视角下老旧社区公共空间“健康-适老-低碳”协同更新机制与设计策略研究	河南建筑职业技术学院	靳茹	资助
数智驱动下河南省新就业形态演化与技能供给体系优化研究	河南建筑职业技术学院	王毅林	资助
面向低空警务飞联网的河流污染风险时空预测与分布式鲁棒容错深度学习研究	河南警察学院	胡明明	资助
面向动态网络环境的恶意流量主动感知与自适应检测方法研究	河南警察学院	任化娟	资助
民事初步证明本土化理论体系建构研究	河南警察学院	周志东	资助
AAO工艺好氧段氧氟沙星胁迫下耐药菌演变的AI-2作用规律研究	河南科技大学	夏隆基	资助
源于华山新麦草的抗小麦赤霉病新基因Fhb-3NsS的分子机制解析	河南科技大学	李家创	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于多组学计算分析揭示猪多杀性巴氏杆菌强毒株关键基因及其致病机制	河南科技大学	关丽君	资助
物理场协同诱导肌球蛋白超分子凝胶化及其塑性增强作用研究	河南科技大学	胡力	资助
造血干细胞移植患者多重耐药菌(MDRO)定植与感染多层次防控体系的建立及应用	河南科技大学	千晨静	资助
高纯铁精矿低碳制备高性能粉末冶金铁粉的形-性协同调控技术与应用	河南科技大学	石玥	资助
数据和模型驱动下多源生物质颗粒燃料质量调控规律研究	河南科技大学	何浩猛	资助
计及多源时滞特征的电动拖拉机跨域系统协同控制策略开发	河南科技大学	李贤哲	资助
基于接地印迹演化的松软地面轮胎牵引机理与力学特性预测研究	河南科技大学	杨文豪	资助
航空轴承保持架高品质织构化表面的制备及其减摩性能研究	河南科技大学	申继文	资助
农产品中啮虫脒的空间限域型自增强电化学发光超灵敏检测研究	河南科技大学	罗莉君	资助
新型电力系统电碳协同优化与非凸调度关键技术研究	河南科技大学	许艳	资助
超视距感知下的车-路-人动态耦合模型研究及应用	河南科技大学	赵鹏程	资助
基于动力学建模与多特征阈值耦合的耐药结核自适应切换控制策略研究	河南科技大学	姚苗然	资助
基于P(III)/P(V)=S催化循环策略的手性含硫杂环不对称合成研究	河南科技学院	孙林聪	资助
面向肿瘤早期预警的脂质异构体可见光门控衍生化质谱解析与筛选研究	河南科技学院	贾珊珊	资助
TaLOG1-1D调控小麦千粒重的分子机制解析及优异种质创制	河南科技学院	王芸	资助
炭基有机肥腐解驱动土壤镉稳定化的化学-微生物耦合机制研究	河南科技学院	曹雷	资助
DkWRKY48转录因子调控采后柿果实甜菜碱合成及抗冷性的分子机制	河南科技学院	何宜恒	资助
隐私约束下异构具身智能体联邦知识迁移与安全决策方法研究	河南科技学院	杨威	资助
“AI+普惠金融”赋能县域富民产业高质量发展的机制与政策研究	河南科技学院	王潇然	资助
多因素耦合无人机用氨-氢燃料电池温湿度自控策略研究	河南科技职业大学	曲亚飞	资助
废塑料基阻燃散热复合铜箔的连续制备技术及锂离子电池应用研究	河南理工大学	杨蕾	资助
硬碳表面原位预钠化及稳定SEI膜构筑研究	河南理工大学	岳喜岩	资助
基于实时混合振动风洞试验的风机塔筒气弹效应研究	河南理工大学	樊星妍	资助
基于双活性位点质子通道的光热催化CO ₂ 制甲烷关键技术研究	河南理工大学	高一博	资助
稀缺标注条件下城市车载激光点云弱监督语义分割方法研究	河南理工大学	雷相达	资助
深部富水煤岩流固耦合损伤演化多源感知与动态预警方法研究	河南理工大学	王重洋	资助
嘉黎断裂带广域InSAR-GNSS三维形变场构建关键技术研究	河南理工大学	韩炳权	资助
复合冻土地层竖向受荷桩冻融劣化承载机理与计算方法研究	河南理工大学	张朝阳	资助
Kish石墨基层次孔石墨化炭的结构调控及其在铝离子电池中的应用	河南理工大学	王振帅	资助
复杂海况下AIS-视觉协同的船舶目标检测方法研究	河南理工大学	张宇	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于GF-5B DPC近紫外与可见光偏振观测的气溶胶形态解耦及层高反演	河南理工大学	王宇轩	资助
面向星地融合网络的物理层安全预编码与多域资源协同方法研究	河南理工大学	黄梦延	资助
高速磁浮列车振动预测感知与抑制研究	河南理工大学	刘梦娟	资助
面向黑色素瘤早筛的病灶泛化分割与Agent辅助决策研究	河南理工大学	侯蓓蓓	资助
双碳目标下新型能源体系赋能零碳园区高质量发展的机制与政策研究	河南理工大学	汪从起	资助
不同结构植物多酚抑制PhIP形成的构效关系及分子机制研究	河南牧业经济学院	杨晓月	资助
数据要素市场化赋能河南省农业科技成果转化网络的机制与路径研究	河南牧业经济学院	郭娜娜	资助
农业资源盘活赋能河南县域普惠康养落地机制研究	河南牧业经济学院	丁煜莹	资助
河南省数字经济与制造业高质量发展时空耦合协调及治理路径研究——基于18地市2016-2025年的实证	河南牧业经济学院	王子钰	资助
基于多组学的碎米梗环境适应与道地品质形成机制解析	河南农业大学	王馨慧	资助
重大水稻害虫稻纵卷叶螟致死基因挖掘与纳米RNA生物农药创制	河南农业大学	张云辉	资助
SIERF.D2介导ET-ABA信号拮抗调控番茄气孔运动的分子机制	河南农业大学	李宁	资助
rs537098835介导超级增强子远程调控GF1R表达参与牛骨骼肌发育的分子机制	河南农业大学	张天留	资助
pH响应型木质素-铁基水凝胶调控土壤-水稻中镉砷的界面机制及阻控效应	河南农业大学	马倩倩	资助
猪德尔塔冠状病毒RT-RPA-LFD新型核酸检测技术的建立和应用	河南农业大学	王景隆	资助
数智化环境下农村居民膳食失衡的风险识别、健康成本与治理路径研究	河南农业大学	崔艺	资助
奶牛乳腺炎致病菌的GAPDH保守优势表位多联亚单位疫苗构建与免疫保护评价	河南农业职业学院	安冉	资助
河南红色资源数字化建设与其思政教学转化机制研究	河南女子职业学院	汤希凯	资助
基于动态共价键的离散有机笼构筑及其手性药物识别与传感研究	河南师范大学	赵凌玉	资助
“先筑后缝”逐层构建倒置交联梯度反渗透膜及其耐污机制研究	河南师范大学	秦一文	资助
界面能带工程驱动的单原子稳态化构筑及其氧催化机制研究	河南师范大学	柴路路	资助
暴雨冲击下河南省地表水质非线性响应的景观格局调控机制研究	河南师范大学	常迪	资助
免扩增CRISPR近红外PEC传感器的构建及microRNA精准检测研究	河南师范大学	高洁	资助
废旧锂电池回收重构光阳极无偏压联产消毒剂应用研究	河南师范大学	李林倩	资助
耐腐蚀钴基催化剂的定向构筑及海水电解应用研究	河南师范大学	齐静	资助
基于二氟亚甲基模块的非天然碱基对构建及其高保真复制研究	河南师范大学	刘肖肖	资助
基于多组学关联的淡水硅藻热浪韧性机理解析与动力学预测模型构建	河南师范大学	堵飞超	资助
国家二级保护植物长穗桑性染色体演化研究	河南师范大学	王一	资助
g-C3N4/WO3直接Z型异质结的可控构筑及在光辅助锌空气电池中的应用研究	河南师范大学	李佳佳	资助
平移型几何相位元件的光场自旋态调控机理研究	河南师范大学	李岩珂	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
结构修饰对卞唑分子三重态的非绝热动力学调控	河南师范大学	刘扬	资助
模块化设计过耦合超表面及其宽频增强红外传感研究	河南师范大学	董世青	资助
早期宇宙多步相变动力学研究	河南师范大学	肖洋	资助
图像质量感知中的参考一致性与视觉自然性权衡机制研究	河南师范大学	张可可	资助
“殷墟观止”知识问答与传播智能体设计	河南师范大学	茹琳媛	资助
基于自适应宽度神经网络的光纤通信非线性均衡技术研究	河南水利与环境职业学院	王嘉浩	资助
平原优势下河南低空高附加值物资轻基建节点配置与配送路径研究	河南物流职业学院	郭思彤	资助
培美曲塞与吉西他滨分子间相互作用介导的共组装纳米药物形貌调控与抗NSCLC协同治疗	河南医药大学	熊贺贺	资助
生物矿化双佐剂纳米疫苗增强STING激活用于肿瘤免疫治疗	河南医药大学	赵晨晨	资助
调控肿瘤力学微环境的水凝胶系统用于增强药物渗透和克服肿瘤耐药的研究	河南医药大学	申亚萍	资助
NAT10介导AARS2 ac4C修饰在非酒精性脂肪肝病中的作用及机制研究	河南医药大学	王雪	资助
面向慢性肾病的非载体型固态钠/钾离子即时检测平台构建及其临床应用研究	河南医药大学	唐漪天	资助
Bacteroides fragilis对孕期压力与微塑料联合暴露诱导致子代自闭样行为的干预效果及机制研究	河南医药大学	黄瑞雪	资助
磁控刺状载体的构建及其机械力驱动级联抗菌应用研究	河南医药大学	宋来波	资助
双面粘附的响应性纳米复合水凝胶的构建及其协同治疗牙周炎研究	河南医药大学	李高明	资助
基于多参数MRI和Transformer的子宫内膜癌淋巴结转移预测及多中心验证研究	河南医药大学	周学志	资助
高熵合金氧化超微量血乳酸在急性心肌梗死POCT传感中的应用研究	河南医药大学	王靖雯	资助
LiAl分子的电子结构与激光冷却方案	河南医药大学	孙珊	资助
原子精确的高亮度金属纳米团簇的构建及其在生物成像中的应用研究	河南应用技术职业学院	乔路路	资助
从“短视”到“耐心”：金融资本赋能河南农业企业韧性提升的机制与路径研究	河南职业技术学院	石雯静	资助
淫羊藿次苷I通过m7G阅读蛋白QKI7介导的翻译调控增强食管癌免疫治疗效应的机制研究	河南中医药大学	李欧文	资助
基于S100A4+巨噬-肾小管上皮细胞通讯探讨止消益肾方改善糖尿病肾病炎症微环境的作用机制	河南中医药大学	郭思宇	资助
基于JUN/PD-L1介导的适应性免疫反应探讨金水尘肺方改善矽肺纤维化的作用机制	河南中医药大学	祁远梦	资助
刺状纳米载体靶向调控原位肿瘤疫苗免疫应答效应机制研究	河南中医药大学	赵利营	资助
中药纳米炸弹逆转微卫星稳定结直肠癌免疫治疗耐药新技术研究	河南中医药大学	牛梦亚	资助
肝积康方调控肝癌干细胞外泌体miR-17-5p介导巨噬细胞极化及免疫抑制微环境重塑的机制研究	河南中医药大学	解冬	资助
冬凌草甲素通过抑制HDAC1/MTA1复合物结合促进Gdnf乙酰化缓解帕金森病	河南中医药大学	张义丹	资助
基于大模型与多维网络的缺血性脑卒中方剂作用机制研究与应用	河南中医药大学	程宁	资助
基于“既病防变”理论的吸入式柞蚕丝素递药系统构建及其抑制PHGDH阻断肺癌脑转移的机制研究	河南中医药大学	陈林飞	资助
梓醇纳米递药系统调控GPER/Hippo轴抑制突触剪切抗围绝经期抑郁的作用机制研究	河南中医药大学	巫晓慧	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
鳖甲防衰丸调控DKK1启动子甲基化抑制Wnt/ β -catenin通路抗肾间质纤维化作用及机制探究	河南中医药大学	叶圣陶	资助
鳖甲防衰丸调控PFKFB3-Twist1乳酸化轴改善CKD肾间质纤维化的机制研究	河南中医药大学	靳鸽	资助
基于代谢组与转录组联合分析不同产地胡黄连中胡黄连苷类成分差异的分子机制	河南中医药大学	程亚田	资助
虎掌南星中二酮哌嗪类生物碱及类似物调控ABCA7介导的NLGN1/PSD-95/NMDAR改善阿尔茨海默病	河南中医药大学	陈旭	资助
认知反馈干预训练改善孤独症儿童多感觉整合能力研究	河南中医药大学	袁梦莹	资助
基于牛至精油Pickering乳液的草莓绿色涂膜保鲜关键技术研发与示范	鹤壁职业技术学院	王芯媛	资助
基于光响应型金属配合物的室温自修复涂层构筑及其防腐机制研究	华北水利水电大学	王一曼	资助
应力-溶质原位调控的难焊镍基合金构件激光增材热裂纹抑制研究	华北水利水电大学	王帅	资助
黄河流域土地利用变化对区域温度的净反馈及相对贡献研究	华北水利水电大学	李梦迪	资助
极端高温下水-热-盐驱动土壤裂隙演化机制	华北水利水电大学	张起勇	资助
复杂采空区群的联动失稳机制研究	华北水利水电大学	董航宇	资助
高强不锈钢钢丝绳网/EGC加固高温损伤RC柱增韧机制与计算理论	华北水利水电大学	赵大鹏	资助
基于菱形放大机构的纵向复合阻尼系统工作机理和优化设计研究	华北水利水电大学	胡仁康	资助
高海拔地区混凝土坝变形性状演化机制与智能监控模型研究	华北水利水电大学	刘明凯	资助
非线性不确定多智能体系统的GAT强化迭代学习故障检测与估计方法研究	华北水利水电大学	陈政权	资助
InAs/GaSb II类超晶格红外探测器界面态调控的研究	华北水利水电大学	王晓华	资助
气候-气象多尺度扰动下混频信息驱动的风光发电预测研究	华北水利水电大学	安艺萌	资助
水工程建设场景安全态势视觉语义解译与智能预警研究	华北水利水电大学	曹坤煜	资助
隧道突水灾害源热—气—水—固耦合压力响应与储能演化机制研究	黄河交通学院	毋文涛	资助
面向车辆结构安全的柔性封装微纳光纤应变传感机理研究	黄河交通学院	张慧楦	资助
恶劣天气环境下车路协同多源感知的图像去雾关键技术研究	黄河交通学院	蔡春花	资助
基于机器学习的滑坡-泥石流灾害链协同评价技术研究	黄河科技学院	高瑞源	资助
ZIF-8基多功能纳米递送体系用于FEN1双模态检测及活细胞成像研究	黄河科技学院	唐云飞	资助
多活性中心缺陷同多金属氧簇基MOFs构筑及光催化C-H键选择性氧化	黄河科技学院	邢松珠	资助
基于多模态Mamba-Transformer的中药饮片四维特征融合智能质检关键技术研究	黄河科技学院	袁明宇	资助
多场耦合作用下融化夹层低温注浆加固与浆-冻土界面强化机制研究	黄河水利职业技术大学	王钰如	资助
再生微粉轻集料设计及其对UHPC性能优化研究	黄河水利职业技术大学	吴晨洁	资助
极端降雨与水库调度耦合驱动下黄河下游底栖动物群落重建机制研究	黄河水利职业技术大学	张宇航	资助
游离磨料增强磁流变抛光微晶玻璃的材料去除机理研究	黄河水利职业技术大学	杨亚坤	资助
基于强化学习的药用野菊花智能灌溉决策模型研究	黄河水利职业技术大学	林恩	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
面向水电站散射水环境的无源pH感知微系统研制及应用	黄河水利职业技术大学	张智豪	资助
基于机器学习赋能信号放大的表面增强拉曼散射传感器用于肿瘤标志物	黄淮学院	赵利珍	资助
基于LCA-LEAP模型的河南省纺织产业链碳足迹核算体系构建与减排策略研究	黄淮学院	何柏霖	资助
多尺度分子模拟筛选RAD51靶向抑制剂及肾损伤修复机制探究	黄淮学院	郭阁	资助
水位回升与地震耦合作用下盾构隧道性能演化与灾变机理研究	黄淮学院	徐安全	资助
复杂工况下基于循环神经网络的永磁同步电机故障诊断与协同容错控制研究	黄淮学院	康运凤	资助
基于无监督域适应的河南省主要农作物遥感监测	黄淮学院	李冲	资助
清代会馆雕刻纹样与绘画数字化修复研究	开封文化艺术职业学院	樊安琳	资助
双减背景下国家级非遗淮阳泥泥狗分龄美育教具设计研究	林州建筑职业技术学院	陈洋平	资助
硫化纳米零价铁负载生物炭阻控农田土壤PAHs-微塑料复合污染的绿色修复技术研究	洛阳理工学院	邓继宝	资助
过渡金属掺杂富活性异质低成本碳化钼析氢催化剂开发及绿氢应用研究	洛阳理工学院	胡泽楠	资助
基于多模态特征融合的增材过程泛在感知与智能调控技术研究	洛阳理工学院	王一鸣	资助
多源固废基底激发工程水泥基复合材料及应用关键技术研究	洛阳理工学院	李睿喆	资助
面向雾天低能见度场景的弱监督图像去雾关键技术研究	洛阳理工学院	孟家豪	资助
四方锆石相BiVO ₄ 外延薄膜的晶格应变调控及其光解水产氢机理研究	洛阳理工学院	寇世雯	资助
基于金纳米壳增强LSPR的光子晶体光纤高灵敏度传感关键技术研究	洛阳理工学院	王玉君	资助
基于XGBoost-Geoshapley模型的居民生活方式绿色转型局部障碍因子识别及优化研究	洛阳师范学院	张晶飞	资助
数智化赋能河南省土地要素高效能治理: 效率-新质生产力协同机制研究	洛阳师范学院	段琳琼	资助
数智文旅背景下洛阳古都中轴线的空间活态保护与沉浸式文旅开发研究	洛阳文化旅游职业学院	陈静毅	资助
高活性广谱 PAM 识别重组 Cas12a 蛋白创制及病原检测应用研究	洛阳职业技术学院	牛楠楠	资助
面向复杂工业场景下小目标缺陷检测关键技术研究	洛阳职业技术学院	刘永飞	资助
多酸基稀土荧光探针材料的合成及应用研究	漯河职业技术学院	武贺臣	资助
卤化物基全固态电池低温性能调控及应用研究	南阳理工学院	吴艳龙	资助
表面机械滚压调控低合金超高强钢疲劳性能及多效应强化机理研究	南阳理工学院	周永鑫	资助
面向桌面康复的2T1R 刚柔混合并联机构构型与尺度综合研究	南阳理工学院	马雪建	资助
基于气-固-液三相耦合的混凝土湿喷机喷射流场特性及喷射策略优化研究	南阳理工学院	吴明壮	资助
稀土/hBN协同构筑含Mo中熵硼化物陶瓷强韧-润滑一体化机制研究	南阳理工学院	王奎	资助
Cu-M双单原子协同催化甲壳素制取吡嗪衍生生物的机制研究	南阳理工学院	李克明	资助
面向非平稳工况的非线性低频隔振与阻尼调控机制研究	南阳理工学院	侯帅	资助
机器学习势函数辅助解析p区金属化合物表面重构研究	南阳师范学院	王宇航	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
功能化氮硫配体构筑铜团簇用于电催化硝酸根还原合成氨研究	南阳师范学院	董俭朋	资助
负载酚酸的薏米青苗源外泌体样纳米囊泡的电离辐射防护作用研究	南阳师范学院	李雪	资助
复合乳酸菌发酵黄精产品开发及其在抗非酒精性脂肪肝病中的应用	南阳师范学院	肖梦诗	资助
CFRP液体静压轴承封油面微结构及其滑移性能增强方法	南阳师范学院	郭明慧	资助
面向安全敏感场景的多模态视觉融合可信表征方法研究	南阳师范学院	王学	资助
多智能体系统的数据驱动迭代学习控制一致性问题	南阳师范学院	梁梦丹	资助
面向高维零膨胀计数数据的潜变量模型与统计学习方法研究	南阳师范学院	池金玲	资助
大模型增强的网络流量入侵检测关键技术研究	南阳师范学院	李正发	资助
荧光热增强型稀土高灵敏温度探针构建	南阳师范学院	代萌萌	资助
Mn基非共线反铁磁/铁磁异质结阻尼因子的多机制调控研究	南阳师范学院	汪样平	资助
基于中药超分子自组装技术构建微环境响应式凝胶敷料	南阳医学高等专科学校	赵豪	资助
基于UPLC-MS、网络药理学及分子对接的栀子叶降糖效应物质研究	南阳医学高等专科学校	韩首叶	资助
健康中国2030背景下河南省医学职业教育区域发展差异测度与均衡发展路径研究	南阳医学高等专科学校	杨少赟	资助
非线性高阶发展方程的保结构虚拟元方法研究	平顶山学院	关振	资助
考虑消费者隐私与公平关切的电商平台个性化定价决策研究	平顶山学院	丁忠慧	资助
人工智能驱动的产教融合知识转移与能力转化耦合机制研究	平顶山职业技术学院	姚昱杉	资助
产教融合背景下高职公共课教师的角色定位与实践能力提升研究	濮阳石油化工职业技术学院	冉雨晨	资助
AIGC协同知识图谱支持的高校教师教学智能转型模式构建研究	商丘工学院	王柯梦	资助
锌负极仿生堆叠界面构筑及电化学-力学稳定机制研究	商丘师范学院	范长春	资助
基于功能纳米酶的多模式传感及其在啮虫脛灵敏检测中的应用	商丘师范学院	郑贺杰	资助
有机催化发散性环化反应中催化剂结构对选择性的调控机制	商丘师范学院	汪兴华	资助
光催化自供H ₂ O ₂ 驱动的自增强ECL发光体构建及机制研究	商丘师范学院	王贝贝	资助
链式仿生协同强化下耐酸互营菌系构建及酸抑制解除机理研究	商丘师范学院	陈啸天	资助
融合魏斯氏菌和酵母菌时序发酵构建多糖-多孔网络及其对淀粉基制品复水品质的调控机制	商丘师范学院	姬生鑫	资助
基于MbovE3串联表位蛋白的牛支原体抗体胶体金试纸条研制及初步应用	商丘师范学院	李芮芮	资助
超富集植物龙葵与玉米间作修复镉-微塑料复合污染土壤的根际调控机制	商丘师范学院	刘永强	资助
有限域多项式结构与Goppa码代数性质研究	商丘师范学院	贾雪	资助
面向黄河生态监测的无人艇编队预设时间抗扰协同控制研究	商丘师范学院	随博文	资助
3-芳基香豆素类PARP-1抑制剂筛选及其抗乳腺癌治疗应用研究	商丘医学高等专科学校	王雪	资助
小麦麸皮蛋白高内相乳液的制备及其应用研究	新乡工程学院	苏玖玲	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于侧面开口率的Au@AgPd核壳结构构筑与光电性能增强机制研究	新乡学院	李静静	资助
可见光介导多环吡啶拟天然产物的高效合成与化合物库构建	新乡学院	夏丁丁	资助
基于VSe ₂ 缺陷调控与磁电耦合的非线性光响应器件研究	新乡学院	赵珍贵	资助
高温水系锂离子电池锰酸锂正极界面重构与多工况失效机制研究	新乡学院	娄朋涛	资助
基于数据画像的幼儿园转岗教师托育能力分型与精准培训策略研究	新乡职业技术学院	苑爽	资助
人工智能赋能高校学生学业预警模型构建与干预策略研究	新乡职业技术学院	李玲	资助
发芽协同脂质-蛋白复合调控对糙米淀粉回生及消化特性的影响及机制研究	信阳农林学院	吕静	资助
银耳多糖对蓝光诱导昼夜节律紊乱及肠道稳态失衡的干预及其作用机制	信阳农林学院	强悦越	资助
新式茶饮基底茶关键风味物质解析及其香味互作机制研究与应用	信阳农林学院	朱尧	资助
气候变化驱动下大别山过渡带针叶树碳汇形成及其响应机制	信阳农林学院	房丽莎	资助
冷冻三维电子衍射解析三维共价有机框架孔道气体分子的研究	信阳师范大学	章雅	资助
基于InSAR的黄河源区活动层相变水分反演研究	信阳师范大学	刘世博	资助
偏振分辨电化学发光多元分析新方法及自身免疫病甲基化修饰分子灵敏检测	信阳师范大学	付晓龙	资助
羧酸的电化学氙代反应研究	信阳师范大学	谢沈彤	资助
高致密，低散射损耗Nd: S-FAP激光透明陶瓷的制备与性能调控	信阳师范大学	张永强	资助
基于天然多酚纳米界面调控的花青素敏敏指示膜构建及肉品新鲜度监测研究	信阳师范大学	李睿	资助
基于idopNetwork的细菌种间互作遗传结构研究	信阳师范大学	王静	资助
基于MoS ₂ -超表面异质结的可见-近红外宽光谱光电探测机制与器件研究	信阳师范大学	黄明	资助
面向复杂环境的自供能臭氧生成-感知-调控一体化技术研究	信阳师范大学	司佳威	资助
面向未来的人工智能教育观体系构建研究	信阳师范大学	崔宇路	资助
熊果酸靶向Akt/XIAP通路调控抗氧化-抗凋亡互作缓解自噬抑制型帕金森损伤机制研究	信阳学院	余倩云	资助
基于区块链技术的非遗档案资源整合机制与活化利用路径研究	信阳艺术职业学院	瓮彦卿	资助
基于多层复合结构的透明超疏水表面构筑及其光散射和应力传递调控机制	许昌学院	李航	资助
内容素LysPS5抗大肠杆菌O157:H7与O91:H-混合生物膜的体内外作用及其分子机制研究	许昌学院	赵钧馨	资助
跨血脑屏障纳米递送STING激动剂联合替莫唑胺逆转胶质瘤化疗耐药	许昌学院	王晓庆	资助
冲击荷载下碳纤维-碳纳米管水泥基传感器力-电耦合机理研究	许昌学院	徐阳晨	资助
基于部分可观测马尔可夫决策的静脉穿刺机器人自适应控制研究	许昌学院	杨智康	资助
多模态信息影响青少年数字阅读质量的认知神经机制研究	许昌学院	崔晓卉	资助
肿瘤来源循环因子介导肿瘤-骨骼肌远程通讯促进恶病质发生的机制研究	豫北医学院	李文雅	资助
数字素养赋能大学生职业韧性的作用机制及提升路径研究	郑州财经学院	刘亚平	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
应力诱导两性离子聚合物刷构筑钠负极自适应界面及其力-电耦合机制研究	郑州大学	李国杰	资助
多元载体复合微针时序促进糖尿病感染创面修复的机制研究	郑州大学	马胜男	资助
基于相变阳离子调控的热电器件打印与性能增强机制研究	郑州大学	刘利利	资助
双维度调控MOF-on-MOF异质结界面相互作用增强SALDI-MS代谢指纹分析性能及其在体外诊断中的	郑州大学	裴聪聪	资助
基于互营代谢重构的餐饮废油脂与剩余污泥共发酵产酸效能提升研究	郑州大学	杨汇莹	资助
污水处理厂氟喹诺酮降解功能接合质粒组的精准捕获与宿主溯源机制研究	郑州大学	颜玉玺	资助
低氮胁迫下芦竹氮同化关键基因AdGS的功能研究	郑州大学	张露月	资助
伪狂犬病毒pUL51蛋白拮抗宿主天然免疫应答NF- κ B信号的机制探究	郑州大学	刘恩平	资助
基于m6A甲基化介导的乳酰化修饰探究IGF2BP3促进类风湿关节炎滑膜炎的机制研究	郑州大学	耿其顺	资助
基于结构方程模型的乳腺癌术后患者淋巴水肿预防行为依从性轨迹研究	郑州大学	李靖	资助
DEAD-box解旋酶DDX6通过相分离介导A β 寡聚体神经毒性的机制研究	郑州大学	王小栩	资助
面向免疫调节型三阴性乳腺癌的多肽工程化原位激活T细胞研究	郑州大学	周洋	资助
手性6PPD-Q致DKD发病的对映选择性毒性机制研究	郑州大学	张嘉	资助
补体激活经C3a/C3aR信号介导巨噬细胞免疫重塑促进BK多瘤病毒肾病进展的机制及干预研究	郑州大学	武彤	资助
CFASR通过HNRNPU的3-羟基丁酰化修饰调节心肌纤维化的作用与机制研究	郑州大学	王凯	资助
NSUN7/YBX1调控色氨酸分解代谢驱动胶质瘤恶性进展的机制研究	郑州大学	叶梓	资助
微囊藻毒素诱导卵泡屏障破坏的线粒体琥珀酰化调控机制	郑州大学	杜星德	资助
基于“形神同调”理论探讨电针调控mPFC脑区H4K12la介导ZIP14/铁死亡轴缓解卒中后抑郁的机制	郑州大学	郭子伊	资助
白血细胞TRAIL抵抗机制解析及联合用药新策略	郑州大学	殷凡响	资助
巴豆酰化修饰调控花生四烯酸代谢在青光眼RGCs铁死亡中的作用及机制研究	郑州大学	安亚琼	资助
TDO2介导色氨酸-犬尿氨酸代谢重塑经AhR/GPX4轴调控糖尿病肾病肾小管上皮细胞铁死亡的机制研	郑州大学	毛子慧	资助
dmPAG速激肽2阳性神经元通过喙侧VMHvl - dmPAG神经环路调控小鼠同种主动防御行为的机制研究	郑州大学	李春阳	资助
基于体外生殖细胞分化模型的男性不育靶向cAMP通路小分子药物功能及机制研究	郑州大学	王晓炯	资助
Cu2-x Se纳米颗粒调控BMP6信号轴在颈动脉粥样硬化中的作用机制研究	郑州大学	李岫	资助
4-氨基丁酸转氨酶调控三阴性乳腺癌(TNBC)免疫治疗抵抗	郑州大学	燕琳琳	资助
髓核细胞外泌体调控退变微环境促进椎间盘内源性修复的机制研究	郑州大学	韩浩	资助
氨驱动Breg细胞聚集形成免疫抑制生态位抑制肝纤维化的机制研究	郑州大学	李健豪	资助
POSTN抑制剂的筛选及其在三阴性乳腺癌免疫治疗耐药中的作用机制研究	郑州大学	钱玉珍	资助
行为组学视角下农村老年人内在能力衰退的生物-行为-环境多尺度交互机制及智慧干预模式研究	郑州大学	蔡依彤	资助
植物性膳食-肠道菌群动态变化联合的老年“四高”人群衰弱风险预测模型研究	郑州大学	王一迪	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
社会公共医疗物资高效能调配管理研究	郑州大学	白杨	资助
深部应力瓦斯卸压下构造煤破裂热响应特征及非稳态传热机理	郑州大学	魏诚敏	资助
黄泛区装配式地铁车站震后多源响应表征与状态识别研究	郑州大学	刘正好	资助
对转压气机失稳特性及自适应流场调控方法研究	郑州大学	郭彦超	资助
仿生递送系统重激活病毒特异性CD8+ T细胞预防术后TNBC复发的研究	郑州大学	耿世珍	资助
基于智能材料连接的震后功能自恢复预制节段桥墩抗震性能研究	郑州大学	李宗翱	资助
面向风电轴承功能梯度激光熔覆层的双模态波散射检测方法	郑州大学	李珊	资助
面向多维光信息感知的超视觉神经形态器件研究	郑州大学	马敬丽	资助
面向边缘人工智能模型的内生知识产权保护技术研究	郑州大学	李佩豪	资助
智慧物流转型下河南新就业形态职业伤害保障与职业安全风险的协同演化研究	郑州工商学院	许梦瑶	资助
基于可穿戴运动监测的居家躯干旋转训练对老年人防跌效果及步态机制研究	郑州工业应用技术学院	黄永超	资助
基于深度强化学习的自动驾驶路径跟踪与自适应PID控制研究	郑州工业应用技术学院	柴亚珂	资助
模电核心器件动态建模驱动下的可视化交互教学平台研究与设计	郑州工业应用技术学院	田睿芬	资助
基于难熔元素扩散调控的L12相强化高熵合金组织稳定性及高温力学性能研究	郑州航空工业管理学院	于浩洋	资助
高色牢度与力学稳定的结构色PUF安全标签自组装制备及防伪性能研究	郑州航空工业管理学院	黄靖然	资助
生物炭基催化剂低温催化稠油原位改质降黏研究	郑州航空工业管理学院	王奕雅	资助
考虑空地协同信息引导的高层建筑火灾疏散路径影响机制研究	郑州航空工业管理学院	李若愚	资助
飞机总装车间异构AGV集群调度与路径规划协同决策关键技术研究	郑州航空工业管理学院	余娜娜	资助
面向氨裂解燃烧一体化的微观机制分析及反应动力学研究	郑州航空工业管理学院	席双惠	资助
复杂应力场诱导镁合金动态再结晶竞争行为与等轴超细晶形成	郑州航空工业管理学院	刘芸芳	资助
高超声速飞行器膨胀区高焓气体光谱辐射特性机理研究	郑州航空工业管理学院	李希铭	资助
分布式倾转旋翼-机翼刚柔耦合多体动力学建模及振动主动控制研究	郑州航空工业管理学院	王传达	资助
基于区块链的物联网异构场景匿名认证与安全传输关键技术研究	郑州航空工业管理学院	陈星星	资助
价值共创视角下老年健康科普信息行为的影响因素及作用机制研究	郑州航空工业管理学院	王馨笛	资助
空间网络约束下河南省工业碳排放预测建模与协同减排路径研究	郑州航空工业管理学院	张东兴	资助
生涯建构理论视角下大学生数字韧性赋能就业能力的作用机理研究	郑州经贸学院	魏巍	资助
基于极化工程的AlGaIn 254 nm发光二极管载流子调控研究	郑州警察学院	邢中秋	资助
智能体技术驱动的突发事件应急管理知识图谱构建与应用研究	郑州警察学院	李晓敏	资助
基于多模态的欺骗策略识别机制研究	郑州警察学院	赛雪莹	资助
超声-湿热协同改性山药粉调控冷冻熟面品质及淀粉消化特性研究	郑州科技学院	张慧敏	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
复杂城市场景下SAR与光学异源图像智能配准关键技术研究	郑州科技学院	闫宁	资助
新时期以来河南文学话语建构与数字多模态叙事转化研究	郑州旅游职业学院	弓婧媛	资助
手性双胺定向构筑锰基分子铁电体及其光电性能研究	郑州轻工业大学	伦蒙蒙	资助
高导电手性COFs的精准构筑及电催化C=N不对称还原偶联应用	郑州轻工业大学	李青	资助
Aurivillius铁电功能材料多维结构协同调控及高储能性能实现机制	郑州轻工业大学	刘硕	资助
植物蛋白淀粉样纤维自组装及其调控淀粉消化的作用机制研究	郑州轻工业大学	王爽爽	资助
基于天然亲和配体的金黄色葡萄球菌生物传感策略研究	郑州轻工业大学	张瑶	资助
微纳纤维仿生支架调控鸭成肌细胞定向生长机制	郑州轻工业大学	牛瑞浩	资助
多源随机耦合下桥梁地震损伤机理及抗震韧性提升关键技术研究	郑州轻工业大学	张春宇	资助
尖晶石高熵氧化物电子态调控及高选择性苯胺气体传感器研究	郑州轻工业大学	曹爽	资助
基于正则化模型和深度学习的图像平滑方法研究	郑州轻工业大学	李婷婷	资助
碳纳米点的三重态调控及其抗菌应用研究	郑州轻工业大学	王勇	资助
篮球运动员空间能力的时间压力影响因素及其干预的神经机制	郑州轻工业大学	刘冯铂	资助
中原陶瓷文化遗产数字化保护与知识图谱构建研究	郑州商学院	王瑶	资助
从繁荣到坚韧：数字文旅赋能河南省黄河古都群旅游经济韧性的影响机制研究	郑州商学院	王一帆	资助
情绪经济驱动河南省文旅消费升级的动力机制与实现路径研究	郑州升达经贸管理学院	李梦茹	资助
PhSPL14-PhTB1模块调控蝴蝶兰分枝发育的分子机制探究	郑州师范学院	郝平安	资助
复杂环境下全光纤双色双光梳高速精密测距性能优化与噪声调控	郑州师范学院	熊世萍	资助
犟生视听觉整合的脑神经机制及自适应调控干预研究	郑州师范学院	李胜楠	资助
基于大数据与复杂网络融合的大模型AI在区块链可信数据流转及产业链安全风险预警中的应用研究	郑州食品工程职业学院	刘经纬	资助
基于多模态LLM的高铁司机驾驶行为安全基线建模及偏移影响机制研究	郑州铁路职业技术学院	张锐	资助
面向铁路振动能量采集的自驱动微型边缘传感系统研究	郑州铁路职业技术学院	李少音	资助
面向铁路客票智能服务的AI协商定价关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	武帅	资助
基于数据湖的跨波段智能激光通信光源关键技术研究	郑州西亚斯学院	王敬如	资助
生成式人工智能支持下学习者反馈素养发展机制研究	郑州西亚斯学院	胥帅	资助
热弹性体声波反散射问题的采样型方法	郑州信息工程职业学院	楚佳莉	资助
复杂井道电梯导轨智能检测与数字孪生健康评估关键技术研究	郑州职业技术学院	常皓	资助
基于具身感知的轻量化多模态AR智能导览交互关键技术研究	郑州职业技术学院	杨鹏飞	资助
基于晶面调控的高性能PVDF铁电传感器的关键技术研究	中原工学院	曹帅	资助
高风电渗透率电力系统阻尼比裕度约束最优潮流研究	中原工学院	黄征	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
面向差异化农田环境的破茬部件-秸秆-根系-土壤相互作用机理研究	中原工学院	刘炫廷	资助
多尺度界面调控下互锁导电网络结构MXene/芳纶复合膜的构筑及其电磁屏蔽性能研究	中原工学院	王艳婷	资助
基于WiFi电场感应的散粒体小麦水分感知机理研究	中原工学院	胡鹏明	资助
直接表征量子过程的理论方法及其在量子云平台上的应用研究	中原工学院	王志远	资助
面向异质边缘节点的云边端协同网络入侵检测方法研究	中原工学院	王亚鲁	资助
多源数据驱动的电动公交调度与可变车道协同优化研究	中原工学院	许玲	资助
机器学习驱动极性异质结光催化剂界面电子结构调控与机制研究	中原科技学院	贾明磊	资助
二维多铁异质结中磁序与谷极化协同调控的理论研究	中原科技学院	金超	资助
基于改进元启发式算法的动态环境移动机器人路径规划研究	中原科技学院	刘雨婷	资助
硫掺杂多孔碳负载合金粒子的可控制备及其电还原硝酸盐合成氨的性能与作用机制研究	周口师范学院	赵亚岭	资助
OsRPP13和OsWRKY31调控水稻抗虫的功能研究和育种应用	周口师范学院	马飞龙	资助
基于铈氮共掺杂碳点比率荧光仿生传感探针的多西环素可视化智能检测技术及应用研究	周口师范学院	王小慧	资助
小菜蛾胰蛋白酶基因PxTry-like介导高温适应相关药剂耐受的功能及初步机制研究	周口师范学院	苗鑫	资助
氟啶虫胺腈对橘小实蝇生殖及种群动态的毒理作用与机制研究	周口师范学院	李振	资助
建筑物拆除固废一体化协同利用关键技术研究与应用	周口师范学院	李相如	资助
双重味强子唯象研究	周口师范学院	徐帅	资助
类氦低Z体系动力学偶极极化率与魔幻波长的理论研究	周口师范学院	卢闪闪	资助
液态金属介质-催化耦合机制驱动废弃塑料定向高值化转化技术研究	安阳工学院	杨鹏坤	指导
高导热低介电聚酰亚胺复合材料的性能协同提升机制研究	安阳工学院	赵珂	指导
基于受体模型与可解释机器学习的豫北地区PM2.5动态溯源及复合污染成因研究	安阳工学院	郝炜伟	指导
基于双层智能优化的植保无人机精准变量施药关键技术研究	安阳工学院	李阳	指导
低空无人机智能微能源管理与自供电芯片关键技术研究	安阳工学院	王桢楠	指导
面向近红外成像的高效率上转换探测器研究	安阳师范学院	王雅静	指导
基于金属磁记忆的焊接钢结构力学状态诊断方法研究	安阳师范学院	和振峰	指导
基于知识迁移随机配置网络的城市固废焚烧过程污染物智能监测建模方法研究	安阳师范学院	王冉冉	指导
两类波动方程参数识别问题的适定性研究	安阳师范学院	黄慧敏	指导
身体姿势优化对脑瘫儿童躯体化的影响机制及GMFCS分级差异研究	安阳师范学院	刘忻	指导
平面图的DP-染色	安阳学院	齐静然	指导
学龄人口变化背景下高职学前教育实习的制度性困境与突破路径研究	安阳幼儿师范高等专科学校	张德安	指导
面向复杂SAR场景的增强表征与图像去噪识别协同方法研究	河南财经政法大学	周亚美	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
供应链数据要素赋能专精特新企业关键核心技术攻关的机制和路径研究	河南财经政法大学	赵源	指导
城乡融合促进全体人民共同富裕的共享逻辑与长效机制研究	河南财经政法大学	霍青青	指导
数字经济赋能战略性新兴产业高质量竞争的协同治理机制研究	河南财经政法大学	马怿硕	指导
生成式AI依赖对员工时间偷窃行为的双路径追踪研究	河南财经政法大学	王志灵	指导
面向数据要素跨域流通的可信联邦学习与动态差分隐私保护机制研究	河南测绘职业学院	杨振玉	指导
黄河流域河南段复合干热事件植被致损阈值及驱动机制研究	河南城建学院	姚天	指导
高速公路智能网联混合交通流侧向连续干扰风险传播机理与稳定性调控研究	河南城建学院	焦帅阳	指导
P2X4受体在急性肾损伤肾小管上皮细胞损伤中的机制研究	河南大学	吕林晓	指导
VIRMA通过调控PD-L1在膀胱癌中的促癌机制及靶向治疗的研究	河南大学	罗青阳	指导
右美托咪定鼻喷雾剂预处理用于经鼻气管插管围术期综合效应评估的临床研究	河南大学	毛珊珊	指导
面向垂直领域敏感数据的联邦RAG隐私保护机制研究	河南大学	贾婧	指导
灾后无人机集群多视角协同感知与被困人员持续定位研究	河南大学	麻壮壮	指导
复杂退化与资源受限下的视频结构稳定表达与高效重建	河南大学	罗来干	指导
数字赋能“一带一路”地矿人才出海：涉外工程安全英语二元融合虚拟仿真资源开发与应用	河南地矿职业学院	高珠	指导
高效稳定过渡金属近红外发光材料的制备及夜视成像应用研究	河南工程学院	张冰	指导
俯冲带变质岩变质演化过程研究：以苏鲁超高压变质带为例	河南工程学院	袁海齐	指导
Fe基非晶合金多尺度结构调控及重金属离子高效去除机制研究	河南工程学院	李海光	指导
多模态大模型驱动的文织区高风险驾驶行为识别与主动管控	河南工程学院	费怡	指导
基于遥感视觉-语言的跨模态耕地变化检测技术研究	河南工学院	杨梦圆	指导
构网型储能电池高频动态演化机理及构网支撑能力量化研究	河南工学院	岳家辉	指导
基于RSA算法的颗粒增强复合材料微观结构建模与力学性能研究	河南工学院	尚晨阳	指导
控股股东多元收益驱动制造企业绿色转型的机制及路径研究	河南工学院	李彤	指导
黄河流域省际毗邻区“生态共富”的现实梗阻、推进策略与长效保障机制研究	河南工学院	雷嵩	指导
基于UIO系列MOFs的黄曲霉毒素B1智能荧光识别及其传感机制研究	河南工业大学	赵迪	指导
季铵化磁载壳聚糖絮凝剂对微污染水的强化除藻除嗅机理研究	河南工业大学	刘永芝	指导
数据驱动的河南省成品粮平急一体保障网络韧性优化研究	河南工业大学	郭晓燕	指导
面向具身智能的第一视角视频开放式理解与实时感知研究	河南工业大学	张明明	指导
基于WiFi-CSI的粮食水分的快速检测方法研究	河南工业大学	刘宾坤	指导
数字化赋能河南“红色地图”融入思政课程特色资源的挖掘、整合与开发路径	河南工业和信息化职业学院	张可之	指导
低空经济赋能河南现代供应链韧性提升机制与路径研究	河南工业贸易职业学院	李一宁	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
数据驱动下高职院校财务与资产闭环管控与内控优化	河南工业贸易职业学院	高灿	指导
多维数据驱动的失智老年人护理需求画像与精准干预匹配研究	河南护理职业学院	林慧玲	指导
基于多源感知与数字孪生的锂电池装配漏液智能检测及运维关键技术研究	河南机电职业学院	管庆朋	指导
“十五五”河南农村污水治理提质增效与长效管护机制研究	河南建筑职业技术学院	杨童童	指导
基于人员行为的高校建筑群零碳用能优化与智能调控策略研究	河南建筑职业技术学院	王肖辉	指导
多模态智能体与低代码协同驱动的房屋施工安全闭环管控研究	河南交通职业技术学院	陈怡文	指导
桥梁集群式AI巡检与数字孪生诊断系统关键技术研究及示范	河南交通职业技术学院	李静	指导
供应链人工智能溢出驱动河南现代服务业降本增效的机制与路径研究	河南经贸职业学院	张奕蕾	指导
数字技术赋能罗山皮影活化传播研究	河南经贸职业学院	王韵维	指导
氨氢混合燃料多因素耦合燃爆机理与抑爆防控技术研究	河南警察学院	林晨迪	指导
面向低空安防的无人机导航欺骗机理与动态响应优化研究	河南警察学院	郭钊瑞	指导
面向复杂环境的无人机影像语义分割与异常目标检测技术研究	河南警察学院	吕欣然	指导
数字技术赋能遗产旅游具身体验研究	河南警察学院	杨琪	指导
“从信息对话”到“联合行动”：数智赋能警网融合的协同机制与转化路径研究	河南警察学院	王梦琳	指导
中原城市群NO _x 排放遥感反演与臭氧响应机制研究	河南开封科技传媒学院	陈亚	指导
基于Kano模型的智慧景区服务要素研究	河南开封科技传媒学院	王丽	指导
假禾谷镰孢菌对氰烯菌酯的抗性进化研究及其防控关键技术	河南科技大学	何凯	指导
航空发动机主轴承热-力-振动耦合疲劳损伤机理与寿命在线预测方法研究	河南科技大学	王金杰	指导
高性能轻量化多功能排爆服技术研发与应用	河南科技职业大学	陈婉媚	指导
氨裂解制氢系统热集成优化及效率提升研究	河南科技职业大学	张国防	指导
面向智慧养殖的轻量化视觉识别与边缘智能预警关键技术研究	河南科技职业大学	刘亚杰	指导
基于空间域-频率域的半监督可解释地球化学异常识别技术研究	河南理工大学	罗紫荆	指导
薄壁结构微裂纹参数的有限测点声学反演技术研究	河南理工大学	张子鑫	指导
数知融合驱动的燃煤电站污染物智能监测与减排优化方法研究	河南理工大学	王英男	指导
低附着力环境下四足机器人滑移异常的物理拓扑约束因果辨识研究	河南理工大学	武啊明	指导
组态视角下河南省畜牧中小微企业数智化转型的驱动机制研究	河南牧业经济学院	张肖	指导
BsMYR2可变剪接在四季秋海棠低温应答中的功能解析及耐寒种质创制	河南农业大学	宋灵雨	指导
RG-I果胶调控拟杆菌PULs表达重塑肠道微生态的构效机制研究	河南农业大学	张雨	指导
pH调控下三种畜禽肉肌原纤维蛋白凝胶差异形成机制研究	河南农业大学	银峰	指导
L-茶氨酸缓解镉致肝脏脂代谢紊乱的作用机制及应用研究	河南农业大学	班秋艳	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
高温胁迫下玉米蛋白激酶调控耐热应答的分子机制研究	河南农业大学	李晨阳	指导
硒与多粘类芽孢杆菌LN-5联合防治小麦茎基腐病的作用效果及机制研究	河南农业大学	贾玮	指导
湿软土壤下电驱农机牵引状态在线感知与控制技术研究与应用	河南农业大学	程上上	指导
玉米变量施药的雾滴沉积行为研究	河南农业大学	荀露	指导
河南省县域土地“生态—开发—回报”空间错位识别及包容性治理模式研究	河南农业大学	翟天林	指导
牛病毒性腹泻病毒E0-E2融合蛋白腺病毒载体疫苗的构建及免疫效果评价	河南农业职业学院	杨永磊	指导
畜禽种质资源安全视角下氯化甲基汞诱导牛卵母细胞线粒体自噬机制研究	河南农业职业学院	侯胜奎	指导
氮肥减施模式对强筋小麦产量、品质与氮高效的影响及机制研究	河南农业职业学院	康娟	指导
低温胁迫对迷迭香精油品质的影响及关键调控基因的研究	河南农业职业学院	周颖	指导
离子液体基凝胶电解质的设计及其在柔性超级电容器中的应用	河南师范大学	孙莉	指导
华北平原村落微生境对原生植物多样性的维持效应及高频次热浪响应机制	河南师范大学	郑梦眉	指导
黄河滩区湿地土壤微食物网对有机碳矿化与稳定性的调控机制	河南师范大学	李袁泽	指导
网络连通性对传染病传播规律的动力学影响研究	河南师范大学	赵鸿鹏	指导
基于倾斜三维模型的建筑要素自动识别与提取研究	河南水利与环境职业学院	高尚	指导
基于五角星搜索算法的精密回转件圆度误差高精度评定研究	河南水利与环境职业学院	谢梦敏	指导
面向基础教育的水利虚拟仿真资源轻量化重构与适配评价方法研究	河南水利与环境职业学院	傅珩	指导
零信任架构下物联网终端的持续认证与动态访问控制研究	河南水利与环境职业学院	刘敬坡	指导
面向养老服务人才培养的河洛推拿智慧教学平台构建与应用研究	河南推拿职业学院	陈曦	指导
基于间隙-热-流多场协同的铝合金圆集流管钎焊熔蚀抑制机理与工艺调控研究	河南物流职业学院	刘小翠	指导
基于多尺度增韧与结构设计的SiC基太空反射镜坯体近净成型与性能调控研究	河南物流职业学院	张立彪	指导
AI工具嵌入对河南中小物流企业会计岗位数字化绩效与能力迁移机制的准实验研究	河南物流职业学院	白林	指导
基于AI驱动的CT检查技术课程教学模式创新与实践研究	河南医学高等专科学校	葛欢欢	指导
数字乡村背景下技术异化驱动的老年健康风险及韧性治理研究	河南医学高等专科学校	张晓夏	指导
多肽介导软骨类器官自组装及其原位修复软骨缺损的机制研究	河南医药大学	申长麟	指导
生物电驱动富氧碳基阴极原位耦合异相芬顿用于抗生素处理及消毒杀菌机制研究	河南医药大学	陈如艳	指导
MRI区域脑龄在脑瘫脑发育异质性及其生物学途径的研究	河南医药大学	张春雨	指导
AI赋能视域下河南省社区医防融合养老服务创新机制研究	河南医药大学	王歆悦	指导
河南非遗活态传承与微短剧产业高质量发展的协同机制研究	河南艺术职业学院	刘欣	指导
AI+职业教育赋能汝阳县域“小而美”康养文旅IP培育的路径研究	河南艺术职业学院	冉梦瑶	指导
辅助液相室调控电动修复-渗透反应屏障耦合体系强化电镀污泥重金属资源化回收机制研究	河南应用技术职业学院	吴小龙	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于中医药古籍挖掘与多维验证的抗抑郁药对发现与协同机制研究	河南应用技术职业学院	王琪	指导
基于非高斯先验物理信息神经网络的大坝结构参数场反演与长期变形预测研究	河南应用技术职业学院	闫相向	指导
汽车冲压磨具用WC增强高熵合金涂层强化技术及应用研究	河南职业技术学院	尚坤	指导
脂质体靶向递送延胡索乙素调控DRG感觉神经元异常兴奋及慢性疼痛维持的研究	河南中医药大学	柳阳	指导
基于深度学习关键点定位的CBCT髁突标准化斜矢状面的建立及临床有效性研究	河南中医药大学	胡爽	指导
归肾益精方介导CTR1/FDX1抑制颗粒细胞铜死亡改善POI卵巢功能的机制研究	河南中医药大学	徐可	指导
基于“肾寄元气”探讨加味补中益气汤靶向miR-146a通过IRAK1/TRAF6/NF- κ B信号轴调控NETs改	河南中医药大学	樊俐慧	指导
多重交联增强型山药淀粉基中药饮片包装的制备	河南中医药大学	张亚杰	指导
升陷益心颗粒调控HIF-1 α /PAD4介导的NETs形成抑制心肌纤维化改善射血分数保留心衰的作用机制	河南中医药大学	程晓振	指导
数字化转型背景下公立医院人力资源管理模式创新研究	河南中医药大学	杨林立	指导
人工智能驱动的高职汽车专业直播教学资源库建设及产教融合协同机制研究	鹤壁汽车工程职业学院	张耀	指导
豫产冬凌草-金银花活性成分纳米相态凝胶剂制备及其抗痤疮的药效与机制研究	鹤壁职业技术学院	李晓娅	指导
新质生产力背景下河南制造业ESG对绿色信贷的影响机制研究	鹤壁职业技术学院	张毓轩	指导
高含沙水流冲磨与冻融耦合作用下UHPC修复结构的界面粘结性能及失效机理	华北水利水电大学	闫欢欢	指导
考虑连溃风险的梯级水库溃坝后果评估方法研究	华北水利水电大学	王特	指导
城市交通网络运行可靠性评估与拥堵传播防控研究	黄河交通学院	焦海明	指导
ESG框架下河南新能源汽车供应链韧性提升的多维协同机制研究	黄河交通学院	陈胜男	指导
发夹DNA探针辅助T4 DNA连接酶用于检测基因点突变的研究	黄河科技学院	李博	指导
基于肠道微生态调控的女贞花多糖干预溃疡性结肠炎的机制研究	黄河科技学院	徐玥玥	指导
基于力-热耦合高速列车轴箱轴承的疲劳寿命分析	黄河水利职业技术大学	王敏	指导
基于三阶段SBM—Malmquist模型的河南省物流枢纽绿色效率评价与提升研究	黄河水利职业技术大学	肖星野	指导
过渡金属催化不对称胺化构建手性亚磺胺的反应研究	黄淮学院	刘腾飞	指导
面向增材制造零件精密磨削的MoO ₃ /含硫添加剂协同润滑成膜机制研究	黄淮学院	陈硕硕	指导
PTBP1介导白血病circRNA环化的分子机制及其临床标志潜能研究	黄淮学院	王墨涵	指导
基于多源数据的河南省收缩城市识别与低效空间活化技术研究	黄淮学院	赵书芳	指导
亚纯函数微分-差分多项式对称性传递理论及其函数结构研究	黄淮学院	高迎春	指导
不同形态硒驱动根际微生态演变对冬凌草药效成分积累的调控机制	济源职业技术学院	王佛鹏	指导
绿色低碳与智能化视角下生物建造关键技术与工艺优化研究	焦作大学	王瑞琦	指导
融合多尺度时频特征与深度迁移学习的旋转机械故障诊断关键技术研究	焦作大学	刘奇	指导
基于多维时序与多尺度特征增强的工业控制系统异常检测智能优化算法研究	焦作大学	王家威	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
人工智能赋能河南传统体育文旅融合高质量发展路径研究	焦作工贸职业学院	刘文平	指导
十五五产教融合背景下高职技能型人才培养困境与优化路径研究	焦作师范高等专科学校	任天阳	指导
数智时代高职教师数字素养适配与能力培养机制研究	开封文化艺术职业学院	王伟文	指导
数字普惠金融促进河南县域经济高质量发展的协调效应及空间溢出研究	开封职业学院	杜尚远	指导
生成式人工智能赋能中华优秀传统文化创造性转化创新性发展研究	林州建筑职业技术学院	黄丹愉	指导
数字化转型视域下高职院校“数字工匠”能力指标体系构建与评价研究	洛阳科技职业学院	党梦瑜	指导
人工智能赋能工业互联网实训项目知识图谱构建与智能推荐研究	洛阳科技职业学院	高梦鸽	指导
大数据驱动下AI学情画像在高职因材施教中的应用研究	洛阳科技职业学院	罗宇航	指导
基于多源数据融合的职业教育教学要素协同状态监测与预警机制研究	洛阳科技职业学院	符甜	指导
基于原位生长MOGs即用型电极的便携式电化学传感器用于邻苯二甲酸酯检测研究	洛阳理工学院	李嘉雯	指导
偏振光镀膜及其在界面捕获诱导结晶中的应用研究	洛阳理工学院	徐鹏飞	指导
基于低共熔溶剂的丹参茎叶多酚绿色提取关键技术及其降糖物质基础研究	洛阳理工学院	袁明昊	指导
固废复合改性沥青关键制备技术及工程应用研究	洛阳理工学院	李明霞	指导
八段锦联合呼吸训练对大学生慢性非特异性腰背痛的效果研究	洛阳文化旅游职业学院	冯娇蕾	指导
微合金化孪晶/层错构筑镁合金强塑协同及电池包壳体关键技术研究与应用	洛阳职业技术学院	张娜娜	指导
基于MAPK/NF- κ B信号通路探讨补肾活血通络方缓解膝骨关节炎的作用机制研究	漯河医学高等专科学校	白淑贤	指导
融合窄带多光谱与轻量深度学习的农残智能快检技术研究	漯河医学高等专科学校	王童	指导
高效原子位点光催化剂的构筑及其CO ₂ 活化性能研究	漯河职业技术学院	陈庆庆	指导
面向海鲜新鲜度快检功能的金属氧化物超结构敏感材料的关键技术研究	漯河职业技术学院	耿浩鹏	指导
激光熔覆等离子喷涂Fe基纳米SiC陶瓷涂层微结构与耐磨性能研究	南阳科技职业学院	韩冰阳	指导
钴催化苯并氮杂? 酮类化合物的精准选择性合成研究	南阳理工学院	宋霞	指导
数据驱动的高性能MXene电催化剂设计及尿素电合成机制研究	南阳理工学院	李莹	指导
低共熔溶剂诱导木材细胞壁解聚重构及其多级孔碳储能机制研究	南阳理工学院	侣荣荣	指导
眼前节动态光学相干弹性成像技术及应用研究	南阳理工学院	石刚	指导
基于D-A型小分子有机单晶的低功耗近红外光敏场效应晶体管研究	南阳理工学院	赵迪	指导
伏牛山野生猕猴桃优异种质资源评价、保护及育种技术研究	南阳农业职业学院	杨迪	指导
非洲猪瘟病毒核酸可视化免疫层析检测技术研究	南阳农业职业学院	李果	指导
基于改进NSGA-II算法的农机维护服务网络优化研究	南阳农业职业学院	尹玉鑫	指导
铁基核壳结构催化剂的光热CO ₂ 还原性能与稳定性研究	南阳师范学院	白现华	指导
水位波动下香根草-土壤-微生物互作对消落带氮素动态的调控机制	南阳师范学院	雷霜	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
典型内/外源颗粒态磷光-微生物耦联释磷的分子机制研究	南阳师范学院	郭敏丽	指导
多物理场耦合水润滑轴承摩擦动力学行为机理与稳定性研究	南阳师范学院	陈紫起	指导
笔管草总黄酮提取工艺优化及体外降脂活性研究	南阳医学高等专科学校	任金秋	指导
多尺度视域下黄河流域高质量发展时空分异特征及驱动因子研究	平顶山工业职业技术学院	石妞	指导
非对称润湿性聚酰胺Janus超织物的结构设计及个人防护热管理调控机制研究	平顶山学院	孙颢瑄	指导
高效吸附-光热催化MnO ₂ -rGO/ACNF的构建及其降解甲苯的机制研究	平顶山学院	范建敏	指导
河南省高校科技型企业孵化器高质量发展机制与路径研究	平顶山学院	张权	指导
协同育人视域下河南省科技小院研究生培养机制研究	平顶山学院	任林芳	指导
“双千”计划背景下高职微专业建设与实施路径研究——以河南省为例	平顶山职业技术学院	朱炳奇	指导
新质生产力导向下河南高职院校学生网络行为失范治理研究	濮阳石油化工职业技术学院	王海迪	指导
《数字技术赋能下仰韶彩陶文化的沉浸式传播与黄河流域生态文化教育研究》	三门峡社会管理职业学院	卢树松	指导
基于飞控数据正常行为建模的多旋翼无人机故障检测研究	三门峡职业技术学院	严凤	指导
侧向受控下豫西黄土高填方路堤浸水蠕变特性与时效沉降预测模型研究	商丘工学院	朱金环	指导
柘城超细金刚石微粉的可控石墨化与硼氮共掺杂协同调控氧还原性能研究	商丘师范学院	张向坤	指导
华北克拉通南缘A型花岗质岩石对Columbia超大陆裂解机制的启示	商丘师范学院	黄思访	指导
河南省煤粮复合区土壤质量与生态安全评价研究	商丘师范学院	荣天琪	指导
基于成分优化的低密度高锰高铝钢热加工缺陷抑制与强韧性匹配研究	商丘师范学院	焦卫超	指导
聚集素介导亚精胺调控猪卵泡发育的机制研究	商丘师范学院	牛春阳	指导
胶粉改性环氧沥青增韧机制与性能调控研究	商丘师范学院	杨耸	指导
不同粒径生物炭负载枯草芽孢杆菌BS168修复辣椒连作障碍的效果研究	商丘学院	杨雅兰	指导
融合多模态课堂数据的教学行为智能诊断与循证教研应用	商丘学院	晋晓雨	指导
基于TOPSIS-GRA-XGBoost-SHAP耦合模型的黄河下游豫东村镇复合灾害风险智能预警研究	商丘学院	刘己豪	指导
师范生人工智能使用意愿的类别界定与影响机制研究	商丘学院	刘茹月	指导
基于多组学联用技术研究薯蓣皂苷改善阿霉素所致心脏能量代谢紊乱的作用及机制	商丘医学高等专科学校	王涛	指导
MBL缺失对附睾局部炎症相关精子功能损伤的影响研究	商丘医学高等专科学校	刘斌	指导
药食同源紫苏芽苗工厂化生产配套技术体系的建立	商丘医学高等专科学校	王凯	指导
中国农林害虫天敌角蚁形甲(鞘翅目: 蚁形甲科: 角蚁形甲亚科)分类学修订	商丘职业技术学院	赵宇晨	指导
基于时序深度学习的金融波动率建模与风险量化研究	新乡工程学院	马明艳	指导
藻菌聚集体协同处理养殖废水中高氯酸盐的关键技术研究	新乡学院	张宪园	指导
基于噬菌体和纳米花的多信号响应传感平台构建及其活/死大肠杆菌的检测应用	新乡学院	张苗	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
就业适配能力视角下高职师范生AI自适应学习路径演化机制研究	新乡职业技术学院	张楠	指导
数字普惠赋能河南银发文旅产业耦合机理及优化路径研究	新乡职业技术学院	任杰	指导
玉米气孔发育相关蛋白ASM1调控淀粉代谢及抗旱性的分子机制	信阳农林学院	段文文	指导
红花油茶叶一芽组织干旱初期甘露糖与激素协同应答机制研究	信阳农林学院	朱振飞	指导
气象因子驱动的信阳毛尖品质形成机理与智能等级判别模型研究	信阳农林学院	代元帅	指导
基于比较基因组学解析黄尾鲮及近缘鲤科鱼类食性分化机制	信阳农林学院	姚高友	指导
半夏生物碱-螺缩酮杂合体的设计合成及抗肿瘤活性的研究	信阳农林学院	单梦	指导
基于DETR系列模型的粮食作物病虫害检测研究	信阳农林学院	丁士宁	指导
寒武纪不同类型微生物岩地球化学响应与繁盛机制研究	信阳师范大学	党志英	指导
战略性资源安全视角下新能源汽车退役永磁体再生网络优化与策略优选	信阳师范大学	张卫强	指导
基于数字孪生的生产线关键技术研究及样机开发	信阳学院	周梦	指导
楼梯间弯剪组合型软钢阻尼器结构减震性能及设计方法研究	信阳学院	邱新生	指导
面向舆情治理的复杂社交网络异常用户群体AI智能挖掘研究	信阳学院	文成	指导
基于多模态生理信号的疲劳驾驶检测与预警系统研究	信阳学院	陈鹏	指导
中原城市群生态韧性时空演化机理、障碍诊断及协同治理研究	信阳学院	丁一楠	指导
面向RGB-T数据的视觉显著性目标检测研究	信阳艺术职业学院	何海洋	指导
豫南双固废协同作用下轻质保温材料的关键技术及应用性能研究	信阳职业技术学院	赵家钰	指导
高校青年教师工作疏离感对师生关系及人才培养质量的影响研究	许昌陶瓷职业学院	任家辉	指导
氮杂环卡宾配体保护的Au13团簇光致发光机理的理论研究	许昌学院	李静	指导
新型碱催化二氟苄基硫叶立德的转化反应及杂环合成	许昌学院	田青于	指导
装修装饰机器人任务分配与路径规划	许昌学院	王韧	指导
教育数智化转型中的人机协作信任构建与自适应行为校准机制研究	许昌学院	王英英	指导
基于无人机遥感与深度学习的烟田缺苗精准监测关键技术研究与应用	许昌职业技术学院	赵蕊鑫	指导
基于图神经网络的城市交通态势感知与智能调度关键技术研究	许昌职业技术学院	岳官利	指导
基于多模态大模型的县域中小学个性化学习路径生成研究	永城职业学院	晋利涛	指导
习近平总书记科学育人观引领下高职师范生幼儿科学教育能力培养研究	永城职业学院	周文静	指导
靶向ST11-KL64 CRKP的Fc修饰噬菌体构建及免疫协同效应研究	豫北医学院	麻旭倩	指导
基于亚甲基蓝/铁掺杂碳点自组装体的乳腺癌多模式诊疗研究	豫北医学院	关邓	指导
世校赛导向下烹饪专业技能人才培养路径研究	长垣烹饪职业技术学院	张军宪	指导
基于多源数据融合的高职院校家庭经济困难学生精准识别与动态资助机制研究	长垣烹饪职业技术学院	李玮	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
生成式人工智能赋能高校劳动教育价值异化风险评估与干预机制研究	郑州财经学院	郑留燕	指导
面向城市静态交通治理的大模型驱动智慧停车关键技术研究	郑州财税金融职业学院	张笛	指导
数字经济与绿色金融协同驱动河南省碳效率提升的机制与路径研究	郑州财税金融职业学院	张戈	指导
水环境抗生素耐药风险识别与生态阻断机制研究	郑州大学	张丽迎	指导
Clostridium scindens介导类固醇代谢驱动前列腺癌ADT耐药及CRPC进展的机制研究	郑州大学	潘卓	指导
迷迭香酸位点特异性结合TAX1BP1调控PIK3C3诱导T-LBL自噬依赖性铁死亡的机制研究	郑州大学	马腾	指导
基于血清-肾小球内皮细胞模型的MAC/C5b-9检测在补体介导肾病精准评估中的临床应用研究	郑州大学	王璐瑶	指导
PSA增强子RNA通过调控ETS 5'端融合伴侣基因的表达驱动前列腺癌进展	郑州大学	李翔	指导
鼠尾草酚靶向肾脏Keap1激活Nrf2抗氧化轴延缓糖尿病肾病进展的机制研究	郑州大学	王佩佩	指导
微波强化碳氮协同制备超级电容器用NbCN及其性能调控研究	郑州大学	唐慧敏	指导
基于视觉-语言大模型的灾后建筑物损毁零样本检测方法研究	郑州大学	乔文凡	指导
新能源汽车用轴向磁通永磁无轭双三相电机优化设计与容错控制研究	郑州电力高等专科学校	魏顺航	指导
基于RAG的高职学生一站式服务智能助手构建与应用研究	郑州电子商务职业学院	胡文奇	指导
基于多维度统计建模的河南省县域闲置商业资源活化利用模式创新研究	郑州电子信息职业技术学院	王虹	指导
竖向压力作用下玉米粮堆孔隙结构演变与各向异性渗透特性研究	郑州工程技术学院	葛蒙蒙	指导
周期荷载加载路径对花岗岩力学特性影响的试验研究	郑州工程技术学院	王甲亮	指导
农田环境监测中WSN灌溉网关的自适应数据融合与能效优化研究	郑州工程技术学院	王贝贝	指导
数智赋能河南汉画像砖石活化传承与创新设计	郑州工程技术学院	穆德兰	指导
AI技术范式转型期河南高校科技人才能力重塑及培养路径研究	郑州工商学院	倪月芳	指导
AI驱动下河南低空物流典型应用场景协同发展路径研究	郑州工商学院	屈天舒	指导
基于动态心电特征与树集成模型的心源性猝死短期风险预测模型	郑州工业应用技术学院	彭冲冲	指导
面向自媒体监管的深度伪造视频检测与监管方法研究	郑州轨道工程职业学院	张杰	指导
面向知识建构的师生共创型AI教学插件研究与设计——以华为ICT学院为例	郑州轨道工程职业学院	安政	指导
基于社会资本视阈的河南省高校学生数字化日常符号互动与心理韧性重塑研究	郑州轨道工程职业学院	丁博	指导
面向中原轨道交通产业链的高职铁路工程测量课程适配改革实证研究	郑州轨道工程职业学院	晋学超	指导
氧空位调控赤泥衍生多金属LDHs活化过硫酸盐降解抗生素的机制研究	郑州航空工业管理学院	王泽华	指导
基于Zn挥发的多元MOF空腔调控及其电磁波吸收性能研究	郑州航空工业管理学院	杨润	指导
基于多模态特征融合的智能可靠服务推荐研究	郑州航空工业管理学院	王超	指导
基于多智能体协同的Android应用恶意行为检测关键技术研究	郑州航空工业管理学院	杨士帅	指导
miR-4449/NEU1轴影响食管鳞癌细胞增殖、迁移及侵袭机制的研究	郑州黄河护理职业学院	李亚妹	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
数字化体姿评估与功能筛查助力青少年脊柱健康的研究	郑州健康学院	孟令艳	指导
健康中国背景下青年大学生数字幸福感的体系构建与作用机制研究	郑州健康学院	许铭倩	指导
面向复杂电力设备的自监督开放故障诊断与健康预测方法研究	郑州经贸学院	王晋美	指导
积极老龄化视域下河南智慧康养装备人机交互与情感化设计研究	郑州经贸学院	高金珂	指导
用于健康养老的居家安全多维度监测与联动系统设计	郑州经贸学院	王欣钰	指导
智慧物流赋能河南省内河航运供应链韧性提升的机理与路径研究	郑州经贸学院	陈丹清	指导
人工智能赋能河南制造业“三化”协同机制与路径研究	郑州经贸学院	段玉	指导
多模态感知驱动的智能机器人路径规划算法研究	郑州警察学院	宋启松	指导
面向对抗样本欺诈的鲁棒半监督网络入侵检测系统研究	郑州警察学院	胡腾辉	指导
面向绿色智能制造质量能耗协同异常识别的可解释多模态模糊集成系统及其验证研究	郑州警察学院	周尔昊	指导
机器学习驱动的融合方差缩减技术的改进随机拟牛顿算法研究	郑州警察学院	李朋原	指导
健康中国视域下传统武术嵌入养老服务的探索研究	郑州警察学院	马中银	指导
“十五五”时期河南省专门矫治教育共同体研究：理论建构、机制检验与路径创新	郑州警察学院	吕佩	指导
河南芝麻粕蛋白的低共熔溶剂绿色提取及Pickering乳液功能递送研究	郑州科技学院	韩亚飞	指导
斜拉桥VD-TMD协同减振的索网结构动力特性研究	郑州科技学院	王冉	指导
面向极端路况场景的多模态融合驾驶分心实时检测研究与应用	郑州科技学院	梁靖涵	指导
基于多智能体强化学习的无人机群路径优化控制关键技术研究	郑州科技学院	程胜月	指导
基于多模态感知与知识增强大模型的设施番茄采摘决策方法研究	郑州科技学院	熊都	指导
人口变动背景下河南省民办高校退出机制与转型路径研究	郑州理工职业学院	银河漪	指导
高质量发展目标下职业院校“汽车专业”技能人才培养效能提升研究	郑州汽车工程职业学院	崔志远	指导
太阳能辅助城市固体废物气化制氢及与燃料电池热电联供研究	郑州轻工业大学	夏冲	指导
基于涡流耦合PCB线圈阵列非接触电感式高精度国产化编码器研究	郑州轻工业大学	周振	指导
高潜热相变微胶囊的可控制备及其多尺度热力学性能与储能应用研究	郑州商学院	杨书伟	指导
河洛文化大模型的"文化对齐"张力与叙事优化路径研究	郑州商学院	孙文	指导
数据要素市场化赋能河南中小企业智改数转的作用机制与实现路径研究	郑州商学院	李玉可	指导
大语言模型驱动的河南制造业重点产业链供应链风险指标库构建与可解释预警研究	郑州商学院	王元魁	指导
数商兴农视域下河南特色农产品出口跨境电商发展提升路径研究	郑州升达经贸管理学院	苗贞贞	指导
多模态叙事下河南红色文旅国际商务话语体系建构与效能研究	郑州升达经贸管理学院	靳筱筱	指导
数智赋能河南乡村“小而美”文旅业态发展机制与路径研究	郑州升达经贸管理学院	李方舟	指导
基于缺陷工程的金刚石长余辉发光性能调控研究	郑州师范学院	张奎奎	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
天然生物基多层缓释复合膜研发与石斛采后劣变调控机理探究	郑州师范学院	关园琳	指导
兰花CymMV和ORSV病毒快速检测试剂盒研发与应用	郑州师范学院	王桂杰	指导
多源视觉数据驱动的高铁关键设施健康诊断与网络化运维研究	郑州铁路职业技术学院	张佳雯	指导
基于深度学习代理模型的光机结构拓扑优化与轻量化设计	郑州铁路职业技术学院	邵梦旗	指导
基于多电平逆变的无线电能与信息同步传输系统研究	郑州西亚斯学院	赵崇焱	指导
基于ASM的膝关节软骨MRI自动分割关键技术研究	郑州西亚斯学院	杜盼盼	指导
基于特征波动驱动不确定性感知的工业多模态行为识别方法研究	郑州西亚斯学院	姬志永	指导
数智化赋能视角下河南制造企业价值链重构与营运资金效率提升机制研究	郑州信息工程职业学院	李军如	指导
小麦氮素垂直分布的高光谱定量反演与动态监测	郑州信息科技职业学院	张捷	指导
基于流固耦合理论水位变动条件下豫南内河航道岸坡稳定性及生态加固技术研究	郑州信息科技职业学院	王珮	指导
基于3D Mesh的NoC路由故障预测及容错技术研究	郑州信息科技职业学院	李新涛	指导
基于MCP协议与MoE架构的终身教育助学智能体集群研究	郑州信息科技职业学院	季丰	指导
AI赋能培育钻石激光精密切割与琢型优化关键工艺研究	郑州职业技术学院	焦臻	指导
高职院校跨境电子商务专业“校中企”人才培养模式创新与实践探索	郑州职业技术学院	贺蓓蓓	指导
基于拉曼光谱与轻量化深度学习的拼色染料体系精准定量及智能补液研究	中原工学院	代亚敏	指导
三维织物复合材料结构设计及其电磁屏蔽与频率选择性能研究	中原工学院	蔡洁	指导
柔性超表面基红外自适应伪装材料光学调控及协同响应机制研究	中原工学院	苏莹	指导
动态加载下先进高强Q&P钢亚稳结构的转变行为与塑性变形机制	中原科技学院	刘晓明	指导
聚脲涂敷泡沫混凝土动态冲击力学性能与吸收机制研究	中原科技学院	孙潇潇	指导
数智技术支撑下职业院校“数理+AI”复合型技能人才培养路径研究	周口理工职业学院	张晓宇	指导
光热-聚电解质协同型复合膜构筑及其重金属废水处理应用研究	周口师范学院	余岩	指导
转录因子DcWRKY11介导MeJA调控菊叶薯蓣甾体皂苷合成的机制解析	周口师范学院	余尚杰	指导
蓝磷薄膜在金属衬底上的生长机理及光电性质调控研究	周口师范学院	朱红霞	指导
生成式人工智能（AIGC）赋能河南非遗文创产品设计与游客体验提升研究	周口文理职业学院	张丽	指导
技能自进化驱动的学前故事导学智能体关键技术研究	驻马店幼儿师范高等专科学校	郭逸文	指导
生成式AI赋能的高职教师教学能力增值评价研究	驻马店幼儿师范高等专科学校	曹琦飞	指导
数智强省战略下高职“金师”智能教学能力诊断与精准培育模式研究	驻马店幼儿师范高等专科学校	魏倩倩	指导
基于多源固废协同制备装配式建筑绿色低碳混凝土关键技术研究	驻马店职业技术学院	李杰	指导
基于多传感器融合的智慧农业精准生产技术与实践路径研究	驻马店职业技术学院	党永强	指导
新质生产力背景下低空经济与智慧农业融合发展的协同效应测度及应用路径研究	驻马店职业技术学院	苏运甲	指导