

2027年度河南省高校重点科研项目（重点项目）拟立项名单

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
GhRCD1-GhMYC3模块调控棉纤维伸长的分子机制研究	安阳工学院	王亚空	资助
植保无人机药液飘移风险评估与自适应调控关键技术研究	安阳工学院	姬鹏飞	资助
AHP10V粉末冶金超高强度钢航发齿轮控形控性磨削技术研究	安阳工学院	郭晓波	资助
面向公共安全的无人机视觉时空异常感知与风险预警方法研究	安阳工学院	姚海燕	资助
机器学习赋能新型离子液体深度分离锆铪的范式机制研究	安阳师范学院	景晓华	资助
硼自由基介导四取代烯烃的立体选择性构筑及抗癌/光电性能研究	安阳师范学院	陈斐	资助
Cu-Ag-Bi-I无铅卤化物半导体的组分调控、晶体结构演化及光电性能研究	安阳师范学院	范二闯	资助
高性能CdSe/ZnS半导体荧光纳米材料的制备及生物医用基础研究	安阳师范学院	石云峰	资助
基于可积系统的交通流非线性波分析	安阳师范学院	赵春雪	资助
多灾种情景下河南城市基础设施安全韧性评估与提升关键技术研究	安阳师范学院	李海涛	资助
河南省党建引领下“五基四化”网格治理效能优化研究	安阳学院	陈萍	资助
肿瘤药物反应预测及分析关键技术研究	河南财经政法大学	王健	资助
工业智能化对河南省制造业企业成本加成及其分布的影响研究	河南财经政法大学	李伟	资助
河南省“链主”企业赋能专精特新企业关键核心技术突破的机制研究	河南财经政法大学	张军华	资助
公共数据开放降低股票误定价的机制及经济后果研究	河南财经政法大学	赵彦锋	资助
新《证券法》实施对企业全要素生产率的影响及作用机理研究	河南财经政法大学	叶建华	资助
全球供应链视角下内外资企业纵向位置关系对内资企业突破性创新的影响机理研究	河南财经政法大学	李杰	资助
产业链安全视角下政府引导基金赋能多层级经济韧性的作用机制与政策优化研究	河南财经政法大学	王浩	资助
生成式人工智能对河南省劳动力就业结构的影响机理和对策研究	河南财经政法大学	蒋晓敏	资助
Gen-AI应用赋能河南高新技术企业员工创造力提升的机理、路径及优化策略研究	河南财政金融学院	张善良	资助
生态文明建设视角下的河南省地质环境-生态环境-人类活动耦合演化及驱动机制研究	河南城建学院	韩艳	资助
AI设计宽pH自适应零价铁材料对二苯甲酮治理的关键技术研发及应用	河南城建学院	李菲	资助
宽带隙钙钛矿薄膜的绿色制备及其在叠层光伏器件中的应用研究	河南大学	连鑫鑫	资助
针尖局域电场调控界面微环境及其在高效电合成氨基酸中的应用	河南大学	付现伟	资助
有机金属-稀土功能化多钨氧簇材料的制备及其用于癌症标志物检测的研究	河南大学	刘建彩	资助
前列腺特异性糖探针的开发及其在靶向治疗中的应用	河南大学	王佳佳	资助
富勒烯可控组装构筑近红外光敏剂及其抗肿瘤机制研究	河南大学	杨晓燕	资助
智能柔性时空可控一氧化氮释放微针构建及其治疗感染性糖尿病创面机制	河南大学	马慧芳	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
土地利用变化驱动下黄河流域碳储量时空特征及多情景预测研究	河南大学	吴乐英	资助
SnRK2与乙烯关键组分EIN2互作调控叶片衰老的分子机制	河南大学	黄榆普	资助
基于多维特征自适应融合与域适应的大豆苗情精细监测研究	河南大学	陈秋朴	资助
低铁胁迫下嗜铁素介导的枯草芽孢杆菌 C2-1对黄淮海夏大豆的促生效应及根际定殖机制研究	河南大学	郜晓峰	资助
ZmDLR3调控玉米耐旱性的机理与应用研究	河南大学	邢爱明	资助
MID通过“AMPK/线粒体双通路”阻滞结直肠癌的机制研究	河南大学	程小霞	资助
sDR5-Fc抑制GSDMD介导的细胞焦亡减轻骨骼肌挤压损伤的机制研究	河南大学	曹润	资助
组蛋白H3K9乳酸化诱导肝癌中SULT1A1转录的分子机制研究	河南大学	孙华	资助
基于肿瘤微环境重塑的MLDHI纳米酶负载光敏剂用于食管胃结合部癌PDT/PTT-免疫联合治疗	河南大学	陈栋	资助
基于伊维菌素“老药新用”的免疫激动剂研发和临床前研究	河南大学	鲁蒙蒙	资助
基于巨大芽孢杆菌-EICP-植物根系的黄河岸坡生态修复关键技术研究	河南大学	瑜璐	资助
深地存储环境裂隙岩体微生物矿化降渗调控机制	河南大学	石磊	资助
极化调控氧化钪基铁电场效应晶体管的光电神经突触和神经元功能机制研究	河南大学	张亚菊	资助
基于多组分拓扑合金的原子级界面工程调控二维铁磁材料的磁学特性	河南大学	高战胜	资助
融合异构图解耦与多约束对齐的多模态情感分析技术研究	河南大学	韩宏宇	资助
d/f电子自旋轨道耦合双调控策略提升Yb14MnSb11类Zintl相材料高温热电特性	河南大学	闫玉丽	资助
高性能铁电类脑计算器件应用研究	河南大学	贾彩虹	资助
相场方程动态接触线边界的高精度保结构快速算法研究	河南大学	黄琼教	资助
面向省域教育安全生态的多风险耦合机制与智能防控关键技术研究	河南大学	赵燕华	资助
基于源-网-荷-车协同的新型电力系统调度研究	河南地矿职业学院	禹露	资助
耐高温储能电容器用聚酰亚胺电介质复合材料关键技术与应用	河南工程学院	王娇	资助
盐-冻-荷耦合作用下透水沥青混合料的孔隙拓扑演化与损伤阈值	河南工程学院	袁高昂	资助
人工智能驱动高比能锂离子电池用电极材料硼烯储锂关键技术研究	河南工程学院	郭琳琳	资助
水高效脱盐用超疏水中空纤维复合膜防荷叶表面结构构建及应用研究	河南工程学院	石文英	资助
动态场景下晶圆混合缺陷在线持续分类关键技术研究	河南工程学院	陈润航	资助
面向胃间质瘤术前鉴别与术后预测的视觉大模型关键技术研究	河南工程学院	雍刘亮	资助
基于BiGRU-LSTM自编码网络的锂电池微短路云端早期诊断与主动防控技术研究	河南工学院	聂贞	资助
高压级联储能变换系统多目标协同控制关键技术研究	河南工学院	郑秀	资助
涡轮盘榫槽电火花联合电解线切割精整加工技术研究	河南工学院	田长留	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
“双碳”背景下清洁能源与节能减排技术在微电网系统中的应用研究	河南工学院	解瑞云	资助
面向可持续制造的晶圆生产与设备健康维护绿色协同调度研究	河南工学院	董君	资助
面向交通碳核算的机动车温室气体动态排放表征关键技术及应用	河南工业大学	王群	资助
高价态金属基电催化剂的制备及糠醛氧化耦合产氢研究	河南工业大学	庞青青	资助
Ca ²⁺ 信号调控酵母细胞膜组成与功能介导低温胁迫应答的分子机制	河南工业大学	谢东东	资助
羧基/酸酐和环氧基双功能化蓖麻油甘三酯单体的构建及对压敏胶胶粘特性的调控研究	河南工业大学	李军	资助
多源低活性全固废胶凝材料的多尺度稳定化与性能调控技术研究	河南工业大学	高萌	资助
降低湿度干扰的河南省粮食产区耕地土壤有机碳遥感监测方法研究	河南工业大学	刘茜茜	资助
TBM滚刀三向受力实时监测及岩-机参数互馈分析	河南工业大学	翟淑芳	资助
基于隐蔽信息映射的近场宽带通信安全传输技术研究	河南工业大学	杨静	资助
面向类脑智能的连续-脉冲异构协同计算与高效表征方法研究	河南工业大学	张玉宏	资助
不确定非线性多智能体系统的高效能协同控制研究	河南工业大学	李欢欢	资助
Cu基双原子合金催化剂的界面调控及电催化还原合成氨理论与实验研究	河南工业大学	罗艳伟	资助
基于多节点轻量化雷达的人形机器人同步定位与建图研究	河南工业大学	盛银河	资助
低资源条件下多语种语音情感稳定表征与识别研究	河南工业大学	陶华伟	资助
基于多模态特征融合的粮库表面裂缝智能检测技术研究	河南工业贸易职业学院	张新英	资助
具身认知视域下粮食主题互动漫剧的多模态叙事机制与情感共鸣研究	河南工业贸易职业学院	刘莹	资助
粮食产业数字化转型背景下高校复合型人才培养路径研究	河南工业贸易职业学院	韩东云	资助
基于物理信息机器学习的加工表面形貌预测关键技术研究	河南机电职业学院	马文魁	资助
基于干冰相变膨胀效应的新型绿色破岩技术研发及应用	河南建筑职业技术学院	焦涛	资助
思政育人视角下人工智能驱动汝瓷非遗数字化保护与传播实践研究	河南交通职业技术学院	李沛	资助
文旅强省背景下中原大遗址数字化展示的创新路径研究	河南经贸职业学院	赵肖肖	资助
ZmCP03调控干旱胁迫下玉米根皮层结构重建增强抗旱性的分子机制	河南警察学院	李艳华	资助
真菌DWL-C010红色素的合成碳氮源响应机制多组学解析及其安全性评价	河南警察学院	马博	资助
搅拌摩擦加工对稀土镁合金组织和性能调控机理研究	河南科技大学	陈晓亚	资助
基于MOF/二氧化碳响应型开关溶剂复合体系的协同增强二氧化碳捕集技术	河南科技大学	杨永利	资助
HA纳米冷冻保护剂高效玻璃化冷冻牛成熟卵母细胞的研发与应用	河南科技大学	李晓霞	资助
钼致绵羊肝脏损伤综合评价及中兽药防治策略	河南科技大学	赵静	资助
基于荧光标记的凝结魏茨曼氏菌动态生长分裂模型构建	河南科技大学	张杰	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
水磷互作下作物根系适应策略研究	河南科技大学	周文利	资助
冻藏鱼糜凝胶鲜味保真的关键技术研究及产业化应用	河南科技大学	罗小迎	资助
基于免疫信息学的结核病多表位疫苗理性设计与功能验证	河南科技大学	薛云	资助
基于丹皮酚的新型抗抑郁先导化合物的设计、合成、活性及作用机制研究	河南科技大学	毛龙飞	资助
高铁轴承脂润滑工况下基于软磁合金谐波效应的温度感知机理研究	河南科技大学	马喜强	资助
基于硫脲的TiO ₂ /WO ₃ 光催化体系构建及选择性浸金机制研究	河南科技大学	韩超	资助
TMDC/MXene异质结电极材料的量子电容与双电层电容协同调控机制研究	河南科技大学	周清晓	资助
基于因果推理与中间领域迁移的医学影像分析技术研究	河南科技大学	臧绍飞	资助
温度梯度诱发多场耦合下复合衬垫内渗滤液运移机理及服役性能研究	河南科技大学	郭颖	资助
面向深井提升机的时变时滞与非匹配扰动协同控制技术研究	河南科技大学	冯晓丹	资助
酸碱双功能苯并杂环离子液体构筑及其对合成有机碳酸酯的反应-分离耦合机制研究	河南科技学院	王松林	资助
混合金属离子热法构建酞菁COFs基高载量单原子光催化剂用于高效产过氧化氢	河南科技学院	王功书	资助
基于多酚-蛋白互作的马齿苋提取物调控冷鲜猪肉保鲜的作用规律	河南科技学院	宋照军	资助
EGCG调控脂滴-线粒体互作减轻氧化应激的机制研究	河南科技学院	张宁宁	资助
复杂水下环境多模态目标检测关键技术研究	河南科技学院	赵高丽	资助
新型光遗传调控脑疾病相关电活动的复杂动力学机制	河南科技学院	华洪涛	资助
原子级RuNi-Ti基多位点催化剂设计及氨硼烷水解制氢机制研究	河南理工大学	关书焰	资助
多层复合材料界面工程调控电荷输运行为及高温储能性能	河南理工大学	田恒	资助
微波耦合高熵氧化物/CNTs催化焦油CO ₂ 重整关键技术研究	河南理工大学	张苗苗	资助
全再生沥青混合料的界面交互行为、性能调控机制和降碳路径研究	河南理工大学	石志勇	资助
面向复杂边坡的空-地LiDAR异构点云协同滤波与弱形变提取研究	河南理工大学	曹迪	资助
全固废胶凝材料性能调控与设计方法研究	河南理工大学	王永贵	资助
多能场耦合作用下碳化硅晶圆高效低损伤磨削关键技术研究	河南理工大学	牛赢	资助
构网型光伏场站等效惯量评估与频率稳定提升技术研究	河南理工大学	秦本双	资助
不可靠受限通信环境下的神经网络状态估计研究	河南理工大学	刘海波	资助
高维数据下因果推断方法及其在政策评估中的应用研究	河南理工大学	王照良	资助
河南森林康养服务供需匹配诊断模型与资源配置优化技术研究	河南林业职业学院	刘铮	资助
二维导电MOFs界面电荷传输行为调控及印刷微型电容器性能研究	河南牧业经济学院	王景云	资助
面向河南农村住宅的热管式光伏光热-特朗伯墙系统关键技术研究	河南牧业经济学院	王琳	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
河南省县域数字经济与乡村产业振兴耦合协调度、时空演化及驱动机制研究	河南牧业经济学院	韩启昊	资助
外部氢源协同光催化选择性裂解木质素C-C键的研究	河南农业大学	韩冰	资助
基于柔性区域理性设计提高玉米赤霉烯酮水解酶GhZH的热稳定性	河南农业大学	郭永鹏	资助
小麦抗赤霉病基因TaFtsH2的克隆及分子机制解析	河南农业大学	闫妍	资助
AhZAR1-4-AhIAA31模块调控花生种子发育的分子机制解析	河南农业大学	巩方平	资助
信阳红茶自组装纳米颗粒的降糖作用和高效富集技术研究	河南农业大学	赵广山	资助
秸秆还田下控释尿素配施普通尿素对冬小麦增产增效技术研究	河南农业大学	刘世举	资助
LmDREB2C-LmH16级联调控黑壳楠抗寒信号挥发物(E)-2-HAL合成的分子机制与抗寒制剂研发	河南农业大学	刘红利	资助
MaWRKY17介导生长素信号调控桑树扦插生根的机制解析	河南农业大学	权金娥	资助
山奈苷缓解炎症性猪小肠上皮细胞线粒体功能障碍的机制研究	河南农业大学	韩莹倩	资助
靶向齐整小核菌凝集素多肽类抑制剂的虚拟筛选及机制研究	河南农业大学	汪梅子	资助
数据-物理融合驱动的车用低碳复合材料性能研究	河南农业大学	慕文龙	资助
协同降低行人PM2.5与O3暴露风险的街道空间形态控制策略研究	河南农业大学	许江英	资助
灵芝种质与栽培模式对产量品质的影响及分子调控机制研究	河南农业职业学院	韩春叶	资助
面向文旅小镇的文化基因参数化解析与场景生成关键技术研究	河南轻工职业学院	李琴	资助
新型硼氮有机光催化剂绿色创制和应用研究	河南师范大学	张志国	资助
“超分子侧基”调控非稠环受体电荷传输及光伏性能研究	河南师范大学	周圆圆	资助
“2D-2D”结构Mo2C基氮硫共掺杂/Zn0.5Cd0.5S复合材料的研发与应用	河南师范大学	吕华	资助
SEI膜预构筑提升铁金属负极界面稳定性及柔性铁碘电池应用研究	河南师范大学	牛艳丽	资助
电化学协同手性NHC催化转化CO2策略驱动的惰性C(sp3)-H位点可控的不对称羧化研究	河南师范大学	许荷欢	资助
铁催化羧基 α -C(sp3)-H键卡宾插入研究	河南师范大学	李彬	资助
基于提锂渣基电极耦合三维多孔集流体的FCDI高效锂富集技术及机制研究	河南师范大学	宋靖珂	资助
咪唑类离子液体功能化COF光催化N2和CO2共还原合成尿素的性能与机制研究	河南师范大学	张倩	资助
锰基聚阴离子纳米酶的可控合成及其在急性肺损伤治疗中的应用研究	河南师范大学	苏莉	资助
靶向降解PRRSV蛋白酶的底物PROTAC的截短优化及抗病毒活性分析	河南师范大学	史西保	资助
活性氧介导氢气调控地黄不定根发生的分子机制研究	河南师范大学	苏久厂	资助
面向多媒体社交网络平台的虚假舆情早期传播控制关键技术研究	河南师范大学	荆军昌	资助
面向FeFET应用的叠层构型HfO2基铁电薄膜性能调控研究	河南师范大学	张岩	资助
基于光浮栅调控的WSe2同质p-n结及其感存算一体化研究	河南师范大学	宋孝辉	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
Chord Minkowski问题及相关性质的研究	河南师范大学	郭路军	资助
准二维Dion-Jacobson钙钛矿相态调控与低阈值绿色发光机制研究	河南师范大学	贾光瑞	资助
人工智能驱动食品追溯系统对河南食品质量与安全的影响机制研究	河南水利与环境职业学院	张宝华	资助
“十五五”加快构建河南省现代体育产业体系的路径研究	河南体育学院	王孟	资助
中药纳米囊泡外用联合中医手法治疗运动性疲劳与损伤的临床与实验研究	河南推拿职业学院	郭宇清	资助
低空经济赋能郑州航空枢纽物流降本增效机制与实施路径研究	河南物流职业学院	宋芳	资助
CXCL8/RAF-p38 MAPK 轴调控血管重塑的分子机制研究	河南医学高等专科学校	李攀阳	资助
数据赋能下河南省智慧养老产业供需匹配与动态适配路径研究	河南医学高等专科学校	夏维华	资助
自适应响应时空序贯递送水凝胶重塑免疫微环境促牙槽骨再生机制研究	河南医药大学	李亚	资助
肺纤维化中辅助性T细胞通过PD-1介导肺巨噬细胞重塑的调控机制研究	河南医药大学	谷妍蓉	资助
基于Exo III和HCR信号放大策略的电化学DNA传感器的构建及其对HBV DNA的检测研究	河南医药大学	闫清华	资助
HSPA6介导的m6A依赖性铁死亡通路在乳腺癌进展中的功能机制与联合治疗策略研究	河南医药大学	左百乐	资助
AID调控OSMR-STAT3信号轴介导肝细胞癌恶性进展及免疫微环境重塑的机制研究	河南医药大学	焦俊娜	资助
亚麻木脂素联合Bacteroides uniformis通过“抑生成-促排泄”双通路干预高尿酸血症的效果及机制研究	河南医药大学	卓来宝	资助
肠上皮细胞中ANKIB1通过促进TRAF6的K48泛素化降解抑制结肠炎的机制研究	河南医药大学	杨子善	资助
GALNT3调控AMPK信号通路在急性肾损伤中的作用与机制研究	河南医药大学	郭利伟	资助
硫氧还蛋白相关跨膜蛋白1作为预后指标并促进低级别胶质瘤的增殖与替莫唑胺耐药性	河南医药大学	惠红岩	资助
相变工程纳米酶干扰细菌电子传递链治疗感染性创面的研究	河南医药大学	陈会锋	资助
网钙结合蛋白RCN1调控结肠癌进展的研究	河南医药大学	周红艳	资助
血浆FSTL1调控肺泡巨噬细胞-AECII互作介导Casp11依赖性AECII焦亡加重脓毒症致死机制	河南应用技术职业学院	王帅伟	资助
基于数字孪生的双十字轴万向节传动系统智能监测与寿命预测关键技术研究	河南应用技术职业学院	范景峰	资助
中药渣木质素基填料的制备及在高密度聚乙烯中的应用技术研发	河南中医药大学	李圆圆	资助
芍药苷调控METTL1介导的GPX4 mRNA m7G修饰抑制颗粒细胞铁死亡改善早发性卵巢功能不全的机制	河南中医药大学	程芳	资助
PD-L1&LSD1双靶点抑制剂的设计、合成及抗肿瘤免疫活性研究	河南中医药大学	王志杰	资助
基于SLC6A14介导的免疫代谢-焦亡-炎症放大环的肠健平方治疗脾虚湿盛证溃疡性结肠炎的机制研究	河南中医药大学	陈淑君	资助
PAD4介导的NETosis/NLRP3炎症小体串扰在电针改善AD认知功能中的作用机制研究	河南中医药大学	李潇	资助
基于“肠-肺”轴探讨补肺健脾方调节SCFA生成和调控巨噬细胞脂肪酸表观遗传修饰干预慢性阻塞性肺	河南中医药大学	王湘雨	资助
土木香内酯通过STAT3抑制坏死性凋亡治疗溃疡性结肠炎的作用机制研究	河南中医药大学	张慧俭	资助
中药红藻有效成分NAGO4通过双重抑制NLRP3炎症小体改善抑郁症小鼠突触丢失的作用机制研究	河南中医药大学	邢梅梅	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于酶保护伞介导的肺炎克雷伯菌-铜绿假单胞菌共生机制与靶向干预研究	河南中医药大学	刘心伟	资助
抗纤益心方通过调节线粒体自噬改善mtDNA介导心肌细胞衰老的机制研究	河南中医药大学	芮浩森	资助
益气养阴活血方调控ACSL4/SLC7A11/GPX4铁死亡轴改善IgA肾病系膜细胞损伤的机制研究	河南中医药大学	贾评评	资助
河南道地药材源蜂蜜外囊泡药效研究与产品开发	河南中医药大学	赵怡楠	资助
“消瘀定痛散”剂型改良及其治疗膝骨关节炎发作期的示范化研究	河南中医药大学	汪利合	资助
基于深度迁移学习的铜—铝超声波焊接质量跨工况预测与参数自适应优化	鹤壁职业技术学院	左二兵	资助
融合深度学习与几何约束的城市内涝场景下车辆淹没深度反演研究	华北水利水电大学	张会	资助
旱涝交替胁迫对夏玉米农田水热传输与碳排放的影响及其耦合模拟	华北水利水电大学	高世凯	资助
非水反应类聚氨酯注浆材料中水分扩散机理及介电响应特性	华北水利水电大学	孟美丽	资助
基于薄层外壳碳化动力学的钢渣包覆轻骨料固碳与增强关键技术	华北水利水电大学	马军涛	资助
黄河砂-磨石粉-植物纤维协同改性低碳混凝土关键技术研究	华北水利水电大学	陈守开	资助
基于时空关联的多类型复合干热事件的识别及其传播机制研究	华北水利水电大学	史武智	资助
混凝土结构裂缝图像深度学习网络的优化及其安全评估	华北水利水电大学	陈贡联	资助
面向水利工程运行管理的知识图谱自动构建与语义对齐推理研究	华北水利水电大学	杨阳蕊	资助
面向水下无线传感器网络覆盖保持的分簇及休眠调度方法研究	华北水利水电大学	闫雒恒	资助
耐心资本赋能民营企业新质生产力的作用机制及提升路径研究	华北水利水电大学	张华平	资助
教育科技人才一体化赋能河南新质生产力发展的机制与路径研究	华北水利水电大学	陈卓	资助
多级孔碳的结构调控及高比能柔性固态超级电容器储能研究	黄河科技学院	常彬彬	资助
新型ArF光刻胶树脂的无金属光催化ATRP流动合成工艺开发	黄河科技学院	张俊乐	资助
靶向溶酶体萆酰亚胺衍生物的合成及其诱导非小细胞肺癌焦亡的Caspase-1/GSDMD机制研究	黄河科技学院	付丽娜	资助
秸秆覆盖滴灌模式下玉米高产与低碳排放协同机制及调控策略研究	黄河水利职业技术大学	唐文政	资助
国产多源遥感数据协同驱动的黄河流域固废非法倾倒智能监测	黄河水利职业技术大学	郭宋静	资助
糙率时空异质性驱动下黄河下游宽滩区漫滩洪水风险评估与防洪布局调整	黄河水利职业技术大学	牛超杰	资助
西部矿区高强度开采地表沉陷规律及地裂缝预测模型研究	黄河水利职业技术大学	徐飞亚	资助
河南省农业“三链融合”创新生态系统构建与运行机制研究	黄河水利职业技术大学	张之峰	资助
数实融合赋能河南省重点产业链韧性提升的机理与政策优化研究	黄河水利职业技术大学	舒莎	资助
基于TOE框架的河南省企业绿色创新驱动路径及政策优化研究	黄河水利职业技术大学	刘心慧	资助
Ga促进负载型Cu催化乙醇直接脱氢制乙醛反应研究	黄淮学院	平琦	资助
阿霉素通过SIRT1调控心肌细胞外泌体分泌诱导心脏毒性的机制研究	黄淮学院	张帅	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
极端降雨影响下豫西碎石土边坡突发性溃散失稳智能监测预警关键技术	黄淮学院	刘钊钊	资助
基于脑电的脑卒中偏瘫患者下肢主动康复意图识别与状态评估研究	黄淮学院	靳富丽	资助
基于多尺度耦合理论的功能梯度TPMS微纳结构非线性力学行为研究	黄淮学院	石鹏	资助
基于硫醇/菲醌复合光引发剂的高灵敏度光聚合物全息数据存储材料	黄淮学院	胡坡	资助
低能量重离子辐照InP基HEMT的损伤机制及噪声模型研究	黄淮学院	孙树祥	资助
河南省粮食产业链韧性提升与融入全国统一大市场协同路径研究	黄淮学院	万其龙	资助
离子凝胶电解质制备及其在固态锌电池中的应用研究	开封大学	魏言真	资助
基于CNN与Mamba协同建模的复杂遥感场景智能解译关键技术研究	开封大学	姚云磊	资助
智慧教学场景下职业教育数据分级分类设计与研究	开封文化艺术职业学院	李肖锋	资助
用于不可移动文物数字化精细采集的自动辅助系统研究	开封文化艺术职业学院	任念辰	资助
低空经济赋能太行山革命老区乡村振兴的路径与模式研究	林州建筑职业技术学院	吴亚亚	资助
以高稳定导电水凝胶为电极的柔性摩擦纳米发电机构建及电学性质研究	洛阳理工学院	赵军伟	资助
Si/Mo共掺杂(TiAlCrZrSiMo)N高熵超硬-耐磨涂层关键技术研究	洛阳理工学院	史训旺	资助
竞争配位机制调控柠檬酸镁水泥水化与热解行为及其在氢冶金耐火材料中的应用	洛阳理工学院	陈建军	资助
高速高频动力学模型与深度学习融合的轮轨状态智能识别研究	洛阳理工学院	张淑敏	资助
基于偏振光声成像与深度学习的动脉粥样硬化斑块易损性研究	洛阳理工学院	张杨	资助
豫西石窟寺小型危岩体FRP微型自钻式锚杆加固机理研究	洛阳理工学院	李宁	资助
温-湿循环作用下改性EICP复合材料修复膨胀土边坡裂隙关键技术研究	洛阳理工学院	魏艳卿	资助
呕吐毒素分子印迹修饰敞开式质谱离子源研制及农产品快速精准检测技术研究	洛阳师范学院	李道金	资助
“双碳”目标驱动的醇胺溶剂理性设计：可解释机器学习与氢键作用解析	洛阳师范学院	张静晓	资助
新型“光控开关型”膦配体的设计和应用	洛阳师范学院	汪森	资助
凤丹牡丹干旱胁迫应答基因PoAP2_126克隆及功能研究	洛阳师范学院	李勇慧	资助
面向新能源发电的三相并网逆变器纯数字软开关控制及全域效率优化研究	洛阳师范学院	贾磊磊	资助
多尺度注意力增强网络的SAR港口船舶智能检测系统关键技术研究	洛阳师范学院	秦小康	资助
面向光电传感应用的ESIPT材料水相发光衰减机制与调控策略研究	洛阳师范学院	陶亚萍	资助
基于相互作用关系的混沌多医学图像加密算法研究	洛阳师范学院	赵朝锋	资助
儿童ADHD多尺度动态脑功能耦合状态表征与识别机制研究	洛阳师范学院	辛潇洋	资助
基于深度证据分位数回归的锂电池剩余使用寿命概率化预测应用研究	洛阳师范学院	王治强	资助
可循环生物炭驱动污泥超高温堆肥多介质复合污染原位修复技术与装备集成研究	洛阳职业技术学院	全浩宇	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
预糊化与怀山药多糖协同增效的低GI燕麦馒头制备关键技术及应用	洛阳职业技术学院	宋淑亚	资助
面向锂电池制造缺陷检测的轻量化视觉模型与端侧智能部署研究	洛阳职业技术学院	李宇鸣	资助
超高压-微波协同处理怀山药零余子全粉及其在肉制品中的应用研究	漯河食品工程职业大学	焦婷婷	资助
基于三熟工艺的莜麦多酚类动态转化规律及低GI药食同源产品开发研究	漯河食品工程职业大学	谢鹏	资助
面向低空复杂场景的无人机多模态具身感知与物理交互关键技术研究	漯河职业技术学院	高倩	资助
基于多维机器学习模型的益生菌功能精准预测与高效筛选研究	漯河职业技术学院	王淑娟	资助
河南超硬材料产业背景下超硬刀具振动能场协同CMP的去除机理与关键工艺研究	南阳科技职业学院	王应帅	资助
车载Ⅳ型高压储氢瓶及瓶口组合阀设计制造及智能检测关键技术研究	南阳理工学院	王顺增	资助
基于GNSS测速的水稻精量穴直播机随速可调排种控制系统研究	南阳理工学院	李汉青	资助
高压防爆电机用高绝缘高导热云母带的协同构筑与性能研究	南阳理工学院	张中华	资助
面向肿瘤早筛的eccDNA精准解析与跨组学协同识别研究	南阳理工学院	郭立淦	资助
面向低空信息网络控制链路的关键通信技术研究	南阳理工学院	彭泓森	资助
基于室温里德堡铯原子系统极低频生理心电信号的非接触式高灵敏度探测	南阳理工学院	李超	资助
基于深度学习的汉画像石图像修复与智能着色关键技术研究	南阳理工学院	李蕊	资助
稠环共轭体系的超快宽带光限幅特性及其近红外防护应用研究	南阳理工学院	魏嘉	资助
基于数据融合和智能算法的南水北调中线水源区干旱灾害全链条精准监测与预警防控关键技术研发	南阳师范学院	王大洋	资助
卤素梯度诱导卤氧铋空间电荷场调控CO ₂ 还原中碳碳耦联机制研究	南阳师范学院	金晓丽	资助
“抗菌-降解”双功能PLA复合保鲜膜的构建及其智能调控机制研究	南阳师范学院	邝格灵	资助
表面活性剂作用下微通道流动沸腾换热特性与强化机理研究	南阳师范学院	张校域	资助
代理辅助优化驱动的多目标便携磁共振永磁体设计及应用	南阳师范学院	程艺苑	资助
面向AI负载的GPU-CPU内存协同方法研究	南阳师范学院	李文涛	资助
面向临床脑胶质瘤的多模态缺失影像协同分割关键技术研究与应用	南阳师范学院	兰义华	资助
转录因子AaMYB86调控艾叶黄酮成分生物合成的分子机制研究	南阳医学高等专科学校	崔占虎	资助
混合智能模型驱动的郑州市居住区空气质量精细化预警与差异化调控研究	平顶山学院	岳汉秋	资助
非金属配位合成与空位调制的超小Pt基高熵材料及其醇氧化性能研究	平顶山学院	马威	资助
MOFs荧光传感器的构建及生物胺精准速检技术与应用研究	平顶山学院	李湘黔	资助
面向古代壁画保护的“物理模拟-扩散修复-双域Mamba”全链路智能修复关键技术研究	平顶山学院	吕琮帅	资助
数智赋能中原陶瓷文化产品跨境电商内容转译与营销转化机制研究	平顶山学院	赵艳红	资助
人工智能赋能先进制造业高技能人才隐性知识传承机制研究	汝州职业技术学院	刘钰静	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
低温基质隔离红外光谱研究锌与二氧化碳络合与活化的反应机制	商丘师范学院	董雪林	资助
基于荧光L-MOFs耦合等温CRISPR/Cas的诺如病毒级联传感平台构建及响应机制研究	商丘师范学院	王伟亚	资助
切削-激光喷丸复合工艺下钛合金活塞表面组织演变与耐磨性增强机制研究	商丘师范学院	王一顺	资助
二维磁-Bé nard方程解的渐近性态	商丘师范学院	郭亚娜	资助
物理信息增强的深度活动轮廓模型及其抗噪分割研究	商丘师范学院	吕红力	资助
不完整多视图数据的稀疏特征表示关键技术研究	商丘师范学院	王双喜	资助
超高温环境下蓝宝石光纤法珀应变传感技术研究	商丘师范学院	王波涛	资助
多源激励下智能装备小模数齿轮传动系统振动噪声抑制关键技术研究	商丘职业技术学院	王振	资助
县域尺度下河南沿黄粮食主产区“三生”空间韧性时空分异研究	嵩山少林武术职业学院	冯晓娟	资助
数字孪生驱动的县域智能教育生态构建与资源协同配置研究	嵩山少林武术职业学院	王金泽	资助
零控制策略实现充电模式自动切换的融合拓扑无线充电系统研究与设计	新乡工程学院	任莉	资助
面向中原农谷智慧育种的设施番茄果实检测关键技术研究	新乡工程学院	轩金丽	资助
微环境响应型Cu/Zn双金属纳米药物抑制乳腺癌术后复发研究	新乡学院	高卫华	资助
(4+n)环化反应构建多样性含氮杂环及抗肿瘤活性研究	新乡学院	王凯凯	资助
金属-氧化物载体相互作用的精准构筑与动态调控及其在电催化硝酸根还原合成氨中的机制研究	新乡学院	张遵杰	资助
可见光/氮杂环卡宾协同催化自由基反应构建碳-杂键	新乡学院	陈荣祥	资助
Sf-1调控黄河鲤性别分化和性腺发育的分子机制	新乡学院	陈丽丽	资助
芦笋NCED基因家族介导ABA信号调控盐碱胁迫的分子机制研究	信阳农林学院	张巧玉	资助
超薄纤维板细观力学影响机制及工艺优化研究	信阳农林学院	朱赞彬	资助
非典型RNA引导的DNA甲基化与转录后基因沉默共同调控水稻花药发育	信阳农林学院	张国方	资助
茶炭疽病病原菌的重新厘定及其生防菌挥发性物质抑菌机制研究	信阳农林学院	王春生	资助
新型碳-氢键活化策略的构建及其在双氯芬酸分子合成中的应用	信阳师范大学	唐林	资助
钛合金表面激光熔覆中熔合金涂层相结构与力学性能形成机制研究	信阳师范大学	陈文近	资助
退役光伏组件回收银修饰In ₂ S ₃ 的绿色制备与光催化性能研究	信阳师范大学	刘小玉	资助
无麸质面团凝胶网络结构构建及其非线性流变行为研究	信阳师范大学	刘彦涛	资助
楼房式猪舍建筑专用防水防腐功能涂料的制备与应用研究	信阳师范大学	闫东	资助
多模态可重构铁电基异质结器件开发及其感存算一体智能感知	信阳师范大学	孙书杰	资助
二维磁性薄膜的多场耦合调控与高居里温度相设计	信阳师范大学	陈东	资助
几何与语义解耦条件引导扩散的乳腺超声病灶智能分割方法	信阳师范大学	徐丽娟	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
新型Kitaev量子磁体CaCo ₂ TeO ₆ 单晶的制备和临界行为研究	信阳师范大学	陈瑞	资助
基于聚合物分散液晶的彩色智能显示与防伪应用研究	信阳师范大学	冀志超	资助
面向多物理场数值计算的混合精度预条件算法研究	信阳师范大学	马文鹏	资助
纤维增强橡胶复合材料疲劳寿命及失效机理研究	信阳师范大学	李卉	资助
人工智能赋能河南省制造业碳减排的机制与路径研究	信阳师范大学	万强	资助
产教融合背景下高职艺术教师数字素养评价模型与提升研究	信阳艺术职业学院	郭立场	资助
车联网零日攻击加密恶意流量智能检测技术研究	信阳职业技术学院	王坤	资助
MXene限域诱导LDH定向生长的多级异质结构构筑及其微波吸收机理研究	许昌学院	段亚强	资助
基于光谱指纹迭代匹配的高光谱遥感影像地物分类方法	许昌学院	申怀飞	资助
用于草甘膦和草铵膦检测的荧光探针的构建及其在食品中的应用	许昌学院	熊新	资助
基于群智能优化算法的级联异构流水车间调度方法研究	许昌学院	王闯	资助
基于Petri网模型推理的柔性制造系统分布式故障诊断方法研究	许昌学院	朱光辉	资助
忆阻类脑混沌神经网络动力学机理及医学图像安全传输应用研究	许昌学院	张云贞	资助
FAM50A通过转录调控NAA10介导NRF2乙酰化修饰促进肿瘤进展的研究	豫北医学院	李龙海	资助
低空经济政策试点驱动河南县域数实融合效应评估	郑州财经学院	王春杰	资助
AIGC支持下中原文化融入高校专业课程思政的创新路径研究	郑州财经学院	姚明全	资助
面向中原城市群复杂交通场景的视觉感知大模型自适应迁移与结构化推理方法研究	郑州财税金融职业学院	韩佳芳	资助
基于原位生物正交技术的实体瘤光动力治疗中靶点可视化与耐药研究	郑州大学	陈伟华	资助
电子离域-层间限域协同调控MXene氢键网络及高功率赝电容机制	郑州大学	田亚朋	资助
TPU基可拉伸电磁屏蔽复合材料的多级结构构筑与电/磁协同损耗机制研究	郑州大学	杨贵	资助
铜-合金-氧化物界面动态重构对CO ₂ 转化的构效关系研究	郑州大学	王鑫	资助
大语言模型驱动的地方志旅游地图可视化框架及应用研究	郑州大学	甄文杰	资助
铁碳微电解强化剩余污泥厌氧消化过程特性研究	郑州大学	王晓伟	资助
全色高量子产率[7]螺烯：合成、性质与应用研究	郑州大学	常媛媛	资助
植物多酚驱动的贵金属动态捕获与磁分离回收机制研究	郑州大学	张亚静	资助
分泌肽BnaLKR调控油菜液泡钾高效释放的机制研究	郑州大学	冯英娜	资助
茯苓皮多糖绿色高效提取及抗氧化活性研究	郑州大学	许觅婷	资助
怀地黄多酚绿色提取工艺优化及抗白发功能食品开发	郑州大学	时彦玲	资助
BACE1驱动MHC-I抗原呈递缺陷促进小细胞肺癌免疫治疗抵抗的机制研究	郑州大学	王婷	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
USP32-TSPAN4-EphA2信号通路调控迁移体依赖性食管鳞癌转移的机制研究	郑州大学	周博	资助
SYBU抑制肝癌干性和进展的作用及机制研究	郑州大学	何璐云	资助
基于内源性疼痛调控系统的楔前叶RF-TC在骨痛-负性情绪共患病中的作用及机制研究	郑州大学	樊肖冲	资助
肺表面活性剂搭乘型仿生脂质体用于肺纤维化吸入治疗的研究	郑州大学	路翔	资助
LHGABA-TRN抑制性通路异常激活介导阿尔茨海默病睡眠纺锤波障碍及认知衰退的环路机制研究	郑州大学	张潺	资助
METTL1介导CKDN1C m7G甲基化修饰促进T细胞功能障碍参与狼疮性肾炎的机制研究	郑州大学	张晴	资助
光子计数CT介观影像组学解析肝外胆管癌“肿瘤-神经”界面与R0切除智能评估关键技术研究	郑州大学	吕培杰	资助
胞葬调控YTHDC2/AMD1轴介导多胺代谢重编程促进胶质瘤进展的机制研究	郑州大学	李雪元	资助
具有p300 HAT抑制活性的新型小檗碱类似物的设计、新方法合成及其活性与作用机制研究	郑州大学	赵毅	资助
基于多模态CT肿瘤生境时空异质性特征解析驱动食管癌新辅助免疫治疗个体化预测及多中心验证	郑州大学	周悦	资助
双向钙离子重分布实现肿瘤机械重塑和深层光热免疫治疗	郑州大学	赵洪娟	资助
NR4A1调控NLRP3/IL-1 β /MMP-2轴导致胶原代谢紊乱在腹股沟疝形成中的机制研究	郑州大学	王殿琛	资助
USP11调控MFN2参与线粒体内质网互作及铁死亡促进食管癌进展的机制研究及干预策略	郑州大学	秦波	资助
MC1R功能缺失通过p65磷酸化调控巨噬细胞极化加重狼疮性肾炎肾小管间质炎症的机制研究	郑州大学	陈蔚	资助
脾脏红系前体细胞靶向的肿瘤治疗性mRNA-LNPs疫苗研究	郑州大学	王发展	资助
NOX2驱动小胶质细胞极化分泌含铁外泌体促使神经元铁死亡在脑出血后癫痫中的作用及Apocynin衍生	郑州大学	谢南昌	资助
基于PELSA技术鉴定姜黄素激活Hippo通路的新靶标	郑州大学	邓志芬	资助
超声靶向微泡爆破介导工程化外泌体递送miR-4644抑制剂调控UBIAD1通路抑制膀胱癌进展的研究	郑州大学	赵娜	资助
tRNA衍生片段介导hnRNPM SUMO化与液相分离的交互作用促进甲状腺癌转移的机制与临床意义	郑州大学	贺付成	资助
基于肠类器官结肠炎模型的猫爪草活性成分筛选及抗炎机制研究	郑州大学	周火祥	资助
FOLR3 表观遗传调控铜死亡在非小细胞肺癌进展中的机制研究	郑州大学	曲蕴慧	资助
拟核失稳驱动巨噬细胞代谢重塑促睾丸炎-纤维化的机制研究	郑州大学	王明	资助
靶向自噬稳态的肉桂酰胺-巴比妥酸衍生物抗心衰作用靶点解析	郑州大学	赵阳超	资助
Retatrutide调控肾小管线粒体稳态治疗糖尿病肾病的机制研究	郑州大学	郭艳红	资助
基于麻醉-肿瘤-睡眠医学交叉视角：艾司氯胺酮改善雄激素剥夺治疗（ADT）前列腺癌患者术后睡眠	郑州大学	袁静静	资助
脂代谢紊乱与湍流协同促进颈动脉粥样硬化进展的作用机制研究	郑州大学	化召辉	资助
FOXF2调控HSPA5介导自噬影响正畸牙移动的作用与机制探究	郑州大学	杨雅娴	资助
多模态影像融合对直肠癌术前壁外血管侵犯的精准诊断及预后预测研究	郑州大学	朱丽娜	资助
TMEM173调控线粒体稳态影响慢性心力衰竭进展的机制研究	郑州大学	靳亚阁	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
CIRBP调控EBF3稳定性促进线粒体呼吸缓解帕金森进展的作用及机制研究	郑州大学	胡文涛	资助
甘露糖修饰Cu-PDA-BSA纳米颗粒增强肝窦内皮细胞与肝星状细胞间吡非尼酮递送抗肝纤维化的作用	郑州大学	李路豪	资助
超声响应型前药递送工程菌的构建及其在胰腺癌声动力-化疗协同治疗中的机制研究	郑州大学	申凯凯	资助
基于CORM-3调控氧化应激与炎症通路治疗肝纤维化的机制研究	郑州大学	张文广	资助
蒙花苷缓解脓毒症肝损伤的机制研究	郑州大学	申坤	资助
负载伊达比星“Beads in Gel”复合式栓塞系统用于兔VX2肝癌模型的治疗	郑州大学	李亚华	资助
基于“肠-肝轴”探究普拉梭菌改善线粒体自噬障碍减轻代谢综合征肝损伤的可能机制	郑州大学	生士凤	资助
血清糖基化代谢特征联合GALNT2构建食管癌早期筛查及生存预后预测模型	郑州大学	吴恺	资助
MMP9/TIMP1空间极化通过释放Latent TGF- β 介导瘢痕疙瘩边缘肌成纤维细胞浸润的机制研究	郑州大学	徐亚	资助
基于表观遗传调控的STING通路激活策略逆转SMARCA4缺失型胸部未分化肿瘤免疫沙漠微环境及联合	郑州大学	靳建军	资助
基于睡眠模式与肠道菌群互作的代谢综合征发生机制及干预靶点研究	郑州大学	陈静锋	资助
足姿异常的产前超声系统测量方法研究	郑州大学	贺盼盼	资助
基于混合研究的实习护士II型工作场所暴力干预方案构建及应用	郑州大学	蔡立柏	资助
乳腺癌引流淋巴结(TILs)治疗三阴性乳腺癌的潜能研究	郑州大学	张哲	资助
基于多组学整合分析的TUBA1B调控肺腺癌化疗敏感性的机制研究	郑州大学	刘亚飞	资助
高温暴露后人体血管内皮-凝血系统早期响应和急性发病期变化的潜在机制研究	郑州大学	鲍俊哲	资助
CIRBP促进DAGLA阳性星形胶质细胞亚群转化调控脑脂代谢减轻心脏骤停后脑损伤的机制研究	郑州大学	张强	资助
OTOF基因诊断试剂盒研发、变异筛查及临床基因治疗应用研究	郑州大学	陈蓓	资助
中医护理适宜技术规范应用对辅助生殖患者围治疗期症状改善的效果研究	郑州大学	李雯	资助
IL7R-JAK3通路在皮下脂膜炎样T细胞淋巴瘤(SPTCL)发生发展中的作用及作用机制研究	郑州大学	付晓瑞	资助
基于社会隔离形成机制的老年肺癌患者分层与多维智能干预模式的构建与实证研究	郑州大学	蒋秋玲	资助
丹玉通脉颗粒对脓毒症心肌损伤的临床疗效评价及作用机制研究	郑州大学	贺璐璐	资助
TRPC6 R175W突变致儿童SRNS快速进展的机制研究	郑州大学	张建江	资助
红曲调控Nr2介导的铁丝网改善非酒精性脂肪肝的作用机制	郑州大学	高丽	资助
人工智能多维度声纹特征与喉镜动态视频融合嗓音疾病诊断模型的构建	郑州大学	臧艳姿	资助
基于超声内镜弹性成像量化基质硬度驱动DCLK1通路活化特征及其对胰腺癌化疗敏感性的预测模型研究	郑州大学	王淑君	资助
基于ICDSC动态评分与多源护理数据融合的ICU患者亚谵妄风险预警及分层护理体系构建与应用研究	郑州大学	潘旗开	资助
基于4D-DIA蛋白组学和代谢组学筛选精神分裂症暴力行为生物标志物及预测模型构建	郑州大学	赵晓锋	资助
基于5-HT2A受体-Gi/Gq信号偏向性调控的逍遥丸干预抑郁症作用机制及精准干预研究	郑州大学	张力方	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
生物钟基因BMAL1通过ROCK2及NLRP3通路调控冠脉痉挛的机制研究	郑州大学	张胜叶	资助
融合OCT技术与颈动脉粥样硬化性狭窄的精准介入治疗方案研究	郑州大学	管生	资助
基于数字孪生与多元数据驱动的消毒供应中心资源动态调度优化研究	郑州大学	张东芳	资助
基于河南耳聋大队列的致病基因及变异图谱研究	郑州大学	孙淑萍	资助
α A-晶体蛋白D76Y突变导致细胞焦亡和先天性白内障机制的研究	郑州大学	李莉	资助
数智赋能下永久性心脏起搏器植入患者运动康复决策偏差识别与智能助推机制研究	郑州大学	白井双	资助
智慧医疗背景下基于KSAVE模型的护士人工智能素养培养体系研究	郑州大学	张玲	资助
基于多模态超声组学与临床指标的压力性损伤预后预测模型的构建与验证	郑州大学	金歌	资助
基于摇摆桥墩的铁路高墩连续梁桥震致轨面几何形态劣化机理	郑州大学	聂磊鑫	资助
城市洪涝灾害风险智能预报与应急资源协同优化配置方法研究	郑州大学	周易宏	资助
真三轴应力条件下深部近结构面洞室动力破坏机理研究	郑州大学	王云强	资助
高压氢气泄漏自燃诱发喷射火机理及防控研究	郑州大学	高晓蕾	资助
仿生/折纸复合构型新能源汽车电池防护结构关键技术及应用	郑州大学	段玥晨	资助
基于可行域投影的寒区跨临界CO ₂ 热泵-PV/T系统分层调控机理研究	郑州大学	李玉夺	资助
液氢冷却超导电机-储能集成系统及多模运行研究	郑州大学	张志恒	资助
基于多源大数据的黄河河南段水质分异规律与污染风险评估研究	郑州大学	张文良	资助
连续反馈驱动的交互式具身感知研究	郑州大学	郭新	资助
基于轻量化联邦多任务协同的遥感图像解译关键技术研究	郑州大学	胡祝平	资助
面向国产算力平台的贝叶斯张量分解算法适配与高效优化研究	郑州大学	杨泽灿	资助
无负极钠金属电池中钠化Nafion/三维碳基空心结构的协同调控机制研究	郑州大学	许婷婷	资助
面向多维行为特征的可解释性用户状态演化预测方法研究	郑州大学	刘冰	资助
大数据驱动下函数型数据空间自回归模型的统计建模及应用研究	郑州大学	胡玉萍	资助
数字医疗背景下医联体多渠道医疗服务协同优化策略研究	郑州大学	路薇	资助
基于多物理场耦合的受限空间电缆群载流量提升与优化布局研究	郑州电力高等专科学校	杜涵	资助
T形钢异形柱轴压失稳机理及智能优化设计	郑州工程技术学院	李亚克	资助
矽石胶结分层充填体强度劣化机理及调控技术研究	郑州工程技术学院	龚剑	资助
豫西坡地矮化密植苹果园智能激光修剪机器人设计与试验研究	郑州工商学院	李路可	资助
面向供应链韧性的虚拟企业多级供货能力承诺及智能协同优化研究	郑州工商学院	赵建卫	资助
5G-A通感一体技术赋能郑州低空经济的法律风险与协同治理机制研究	郑州工商学院	王莹	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于可演化数字孪生的机械臂轨迹漂移预测与主动优化研究	郑州工业应用技术学院	许洋洋	资助
基于功能磁共振成像的多模态类脑编码模型关键技术研究	郑州工业应用技术学院	李景景	资助
基于大数据的河南省智慧养老供需协同优化机制与路径研究	郑州工业应用技术学院	徐莹莹	资助
高强韧耐蚀铁基中熵合金制备及机理研究	郑州航空工业管理学院	王红艳	资助
面向低空经济噪声影响评估的城市声环境演化预测与管控策略研究	郑州航空工业管理学院	贾佳	资助
面向航天动力的氧/甲烷反应机理构建及燃烧特性研究	郑州航空工业管理学院	李树豪	资助
面向冲击与疲劳双服役环境的数据驱动铝基复合材料微结构优化研究	郑州航空工业管理学院	李国举	资助
低空飞行器传动齿轮热-力-变载多场耦合热弹损伤演化机理研究	郑州航空工业管理学院	王晓鹏	资助
基于滑油磨粒信号检测的磨损进程诊断方法研究	郑州航空工业管理学院	裴世勋	资助
大数据下的电动汽车充电桩故障预测研究	郑州航空工业管理学院	吴庆涛	资助
镍钴双金属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	资助
复杂环境下无人机安全控制与协同编队研究	郑州航空工业管理学院	曹再辉	资助
基于自适应RAG的医疗垂直领域大模型研究与应用	郑州航空工业管理学院	车葵	资助
基于多智能体协同控制的心理安全干预系统设计研究	郑州航空工业管理学院	耿三琳	资助
专精特新政策对企业创新绩效的赋能效应与机制研究	郑州航空工业管理学院	刘辉	资助
基于联盟链的高校学生档案共享安全研究	郑州航空工业管理学院	刘芳	资助
研究型审计视角下河南省属国企数据资产“三审联动”审计模式与路径研究	郑州经贸学院	白晓花	资助
商业数据要素市场化配置的法治保障研究	郑州经贸学院	王素	资助
面向可信智能感知的低质交通图像信息增强与理解方法研究	郑州警察学院	王璐	资助
基于网络空间测绘的涉诈钓鱼网站识别与风险预警关键技术研究	郑州警察学院	宋文辉	资助
“哨兵-猎手”机载雷达-视觉双模态协同感知与目标定位关键技术研究	郑州警察学院	屠晓涵	资助
纳米酶-适配体协同特异性传感检测预制菜生物胺关键技术研究	郑州科技学院	张永芳	资助
基于响应面法的地聚合物物理发泡泡沫混凝土制备与性能研究	郑州科技学院	曹雅蕊	资助
基于多尺度混合注意力U-Net的作物害虫分割方法研究	郑州理工职业学院	贾俊	资助
空间分离双位点电催化剂的构筑及高效制备可调合成气研究	郑州轻工业大学	平丹	资助
基于PLP-Lys活性结构的氨基酸转化酶及其类酶催化反应机制研究	郑州轻工业大学	汪洋	资助
合成微生物群落驱动橡胶实生物脱单宁与定向转化关键技术研究	郑州轻工业大学	杨旭	资助
基于交叉静电纺丝的肉品长效保鲜纳米纤维膜构建及性能研究	郑州轻工业大学	冯坤	资助
燃料电池车载空压机用无轴承电机拓扑与容错调控技术研究	郑州轻工业大学	贾宛英	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
多类型储能与多端柔性直流协同调频控制策略研究	郑州轻工业大学	李从善	资助
笼型水合物-金属有机框架协同碳捕集/分离机制及技术应用	郑州轻工业大学	张悦	资助
地下车库受限空间内新能源汽车火灾发展规律及蔓延机制研究	郑州轻工业大学	邵琳	资助
全景数字孪生视角下开封中轴线感知图谱构建与路径优化	郑州轻工业大学	周冠强	资助
车载雷达高精度智能升降控制系统研究	郑州轻工业大学	孙启鹏	资助
车用氢燃料电池系统多目标多参数协同优化控制研究	郑州轻工业大学	陈汇资	资助
基于自适应调控的汗液多参数智能传感系统研究	郑州轻工业大学	王玫	资助
基于深度学习肺动脉自动分割与CFD仿真的肺动脉高压智能评估系统	郑州轻工业大学	苗坤霖	资助
河南省高校研发数据的统计与数据应用机制研究	郑州轻工业大学	马贺	资助
稳链固链目标下巩义再生铝循环供应链韧性提升路径研究	郑州商学院	张鹏	资助
生成式人工智能赋能黄河古都群文旅场景与游客价值共创机制研究	郑州升达经贸管理学院	赵菁菁	资助
定向外电场调控过渡金属掺杂硼团簇光电特性的机理研究	郑州师范学院	李成刚	资助
新质生产力视角下河南省战略性新兴产业集聚的评估、影响机制及驱动政策研究	郑州师范学院	霍鹏	资助
基于数字孪生技术的铁路施工行车智能管控预警系统的设计与实现	郑州铁路职业技术学院	李静	资助
基于边缘与多尺度引导的MMamba农作物害虫轻量分割模型研究	郑州西亚斯学院	王方	资助
面向UAV遥感数据的作物病虫害轻量化模型研究	郑州西亚斯学院	朱飒爽	资助
基于GLVMamba的遥感图像飞机目标语义分割方法研究	郑州西亚斯学院	郭丹	资助
四维协同下河南沿黄工业碳生产率收敛特征及驱动机制研究	郑州西亚斯学院	罗叶	资助
河南特色农产品智能可信溯源的知识图谱与安全协同研究	郑州信息工程职业学院	魏慧娟	资助
两业融合赋能河南县域新质生产力的空间传导机制与培育路径研究	郑州信息工程职业学院	施小婉	资助
基于酵母发酵的怀药杂粮低GI调脂老年多孔挂面研发及营养功效评价	郑州医药健康职业学院	王泽民	资助
碳基膜界面光热序构与高盐有机废水能质转化协同机制	中原工学院	李玉坤	资助
金属有机框架基高性能摩擦纳米发电机在自供能传感系统中的应用研究	中原工学院	张莹莹	资助
构型熵-梯度界面调控LMFP正极材料的储锂机制与多尺度构效关系研究	中原工学院	吴学领	资助
内凹蜂窝状三维机织物柔性力学传感器的结构调控与多模态感知研究	中原工学院	顾龙鑫	资助
基于微聚焦X射线散射的辐照含氟聚醚基固态电解质离子传输机制研究	中原工学院	梁帅统	资助
低碳声誉与数智协同驱动下的电碳市场定价与调控研究	中原工学院	王莹	资助
强约束环境下基于生成式增强智能的无人机路径规划关键技术研究	中原工学院	杨辉	资助
基于不确定性估计的半监督医学图像分割算法研究	中原工学院	高冉	资助

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
面向复杂任务场景的动态无人系统区块链可信协同与轻量级共识关键技术研究	中原工学院	刘潇	资助
基于知识图谱的区域国别学“三位一体”自主知识体系构建研究	中原工学院	姚晓鸣	资助
分子围栏限域构筑高稳定MoX ₂ 基析氢催化剂及稳定机制研究	周口师范学院	黄敬斌	资助
电产过氧化氢级联脂肪酶催化体系的构建及应用	周口师范学院	程凯鹏	资助
协同策略组装的螺旋共价有机框架构筑及不对称催化研究	周口师范学院	王立科	资助
褐飞虱NYellow-b基因调控发育与繁殖的作用机制及抗虫水稻新品系创制	周口师范学院	上官欣欣	资助
基于呼吸作用的鸡种蛋囊胚孵化活性的无损检测	周口师范学院	王娇娇	资助
高功率密度eVTOL轮毂电驱系统跨介质协同创成机制及精准调控研究	周口师范学院	杨小东	资助
基于贝叶斯深度学习的手语生成交互关键技术与系统研究	周口师范学院	楚超勤	资助
面向大别山区松林生态保护的机型协同飞防智能航线规划关键技术研究	周口师范学院	王宁宁	资助
大模型驱动的源码漏洞智能检测关键技术研究	周口师范学院	孙雪凯	资助
纳米限域氧桥联非对称活性位点光解水光子-电子耦合动力学研究	周口师范学院	李博文	资助
“锻长板”视角下河南省超硬材料产业链高质量发展路径研究	周口师范学院	朱秋云	资助
产业链需求导向下职业院校学生就业心理风险预测模型构建及应用研究	周口文理职业学院	武金娟	资助
乡村振兴视域下农村老年人跌倒风险的症状网络解构及数智化预防体系构建研究	周口文理职业学院	何莉莉	资助
面向低空经济的UAV通感一体化传输机理与资源优化研究	驻马店职业技术学院	兰延文	资助
黄河中下游高潜水位采煤区地表沉陷与潜水动态耦合机制研究	安阳工学院	王振康	指导
图嵌入深度神经网络的机床主轴轴承智能故障诊断方法研究	安阳工学院	吴耀春	指导
面向新能源电动汽车电池监控与检测系统的带隙基准电源电路关键技术研究	安阳工学院	李宏杰	指导
低空经济背景下河南省高职无人机专业产教融合人才培养模式研究	安阳幼儿师范高等专科学校	左军章	指导
时滞抛物型微分方程的高效数值方法	河南财经政法大学	王慧茹	指导
数智化赋能服务业高质量发展的机理及对策研究	河南财经政法大学	武春桃	指导
数据要素市场化配置的价格形成机制、市场设计与风险治理研究	河南财经政法大学	刘雅甜	指导
创新韧性的驱动机制及对河南省专精特新企业高质量发展的影响研究	河南财经政法大学	刘蕴	指导
体卫融合视域下伏案人群颈椎弯曲异常的康复技术模型研究	河南财经政法大学	张玉华	指导
“人工智能+基层治理”的技术赋能逻辑与制度支持研究	河南财政金融学院	王垚	指导
基于多源数据融合的长跑训练负荷智能评估与风险预警模型研究	河南测绘职业学院	杨果	指导
人工智能赋能高职体育教学的场景应用及治理路径研究	河南测绘职业学院	王俊萍	指导
嵌入式钢盒连接预制空心板装配式墙体抗震性能研究	河南城建学院	王仪	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
第三介质工况下轮轨界面黏着与疲劳损伤耦合行为研究	河南城建学院	李荣荣	指导
数智化赋能河南重点产业链减污降碳协同治理的智能诊断与优化研究	河南城建学院	王淞陶	指导
NRF2增敏HER2靶向治疗并协同PD-1抑制剂在食管腺癌中的临床应用研究	河南大学	韦海涛	指导
肺炎克雷伯菌多糖解聚酶Depo52的抗菌效能及其应用研究	河南大学	李启明	指导
开放环境下偏多标记数据流的模糊多粒度稳健知识获取研究	河南大学	殷腾宇	指导
空间数字技术驱动河南农业强省建设的场景探索与策略研究	河南地矿职业学院	郭琪璇	指导
面向复杂高层建筑外立面的无人机智能清洗关键技术及应用研究	河南地矿职业学院	张红兵	指导
尼龙66回收料增强增韧改性的关键技术开发及应用研究	河南工程学院	马杨豹	指导
面向不平衡电网与桥臂器件故障的新能源并网变换器MPC容错控制技术研究	河南工程学院	胡石阳	指导
复杂环境下类岩堆体地层隧道开挖稳定性机理研究	河南工程学院	李小昌	指导
高性能仿生三维多孔网络结构柔性压力传感器构筑与传感机理研究	河南工程学院	王晓菊	指导
基于SVR-BP组合模型预测的煤矿智能喷雾降尘自适应调控技术研究	河南工程学院	魏丁一	指导
单原子修饰二硫化物电催化一氧化氮还原的理论研究	河南工学院	宋薇	指导
新能源用高强韧耐蚀高导热铝合金的制备及组织性能调控研究	河南工学院	蒋志姣	指导
面向6G的RIS辅助NOMA网络物理层安全研究	河南工学院	徐庶	指导
基于多模态融合的网络舆情监测系统关键技术研究	河南工学院	李敬伟	指导
区块链赋能内河水运“一单制”实施路径研究	河南工学院	李源	指导
石墨烯-多钒氧酸盐共价正极材料及其长寿命高容量储锌关键技术	河南工业大学	韩庆	指导
隔热与减摩抗磨功能一体化涂层设计及其交互作用机制研究	河南工业大学	白柳扬	指导
益生菌发酵对麸皮中阿拉伯木聚糖结构及生物活性的影响	河南工业大学	王子朝	指导
地下水渗流对筒仓浮力影响的试验研究	河南工业大学	杨博	指导
气力输送弯管中非球形粮粒动态取向及壁面-颗粒损伤耦合机制研究	河南工业大学	杨冠侠	指导
高职智能制造实训生产线数字孪生建模与虚实融合应用研究	河南工业和信息化职业学院	张庆伟	指导
基于深度学习的轻量化道路缺陷检测技术应用研究	河南工业贸易职业学院	张艳敏	指导
基于遥感大数据与可解释机器学习的河南省耕地撂荒多维特征智能识别与分异驱动机制研究	河南工业职业技术学院	牛鹏涛	指导
柔性机械臂的高精度边界控制技术研究	河南工业职业技术学院	王海红	指导
基于多机器人协同的齿轮泵智能装配系统设计与开发	河南工业职业技术学院	张华文	指导
面向智慧医疗边缘场景的高性能轻量化医学影像分割模型关键技术研究	河南工业职业技术学院	王林生	指导
“双导师”制下高职护理专业教师“三阶四维”临床带教能力提升路径及效果研究	河南护理职业学院	任宁	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
石墨烯/TiB2双相增强镍基复合材料界面调控及性能研究	河南机电职业学院	李昂	指导
基于生成式AI的中原优秀传统文化数字化融入高校思政教育模式研究	河南检察职业学院	李守琴	指导
新质生产力赋能黄河流域河南段乡村人居环境改善的机制识别、效能评价与数智治理模式研究	河南建筑职业技术学院	杜镀	指导
冲击载荷下热损伤层理砂岩动态断裂特征及能量耗散机制研究	河南建筑职业技术学院	李斌	指导
智能建造背景下抽水蓄能工程施工动态监测关键技术研究	河南建筑职业技术学院	金巧兰	指导
多源融合激光SLAM高精度测绘在基础设施智能检测领域的研究与应用	河南建筑职业技术学院	柴伟杰	指导
农业废弃秸秆纤维改性沥青混合料性能优化与增韧机理研究	河南交通职业技术学院	姬小祥	指导
基于高级驾驶辅助系统的电动车辆底盘集成控制研究	河南交通职业技术学院	靖长青	指导
“通港达园”视域下河南省内河航运现代化管理与人才培养研究	河南交通职业技术学院	张艳峰	指导
数字技术驱动思政课实践教学融入乡村振兴的机制与路径研究	河南经贸职业学院	朱越	指导
面向社会治安动态防控的智能资源调度与决策研究	河南警察学院	郭洋	指导
面向智慧农业的多源遥感时空融合农作物精准识别与动态监测关键技术研究	河南开封科技传媒学院	段延超	指导
基于多模态大模型与知识蒸馏的轻量化视频人体动作持续学习方法研究	河南开封科技传媒学院	Kamel Ad	指导
高强高延伸锂电铜箔的超声辅助电沉积多场耦合调控技术	河南科技大学	朱倩倩	指导
智能化深耕与秸秆高效混埋关键技术及装备研发	河南科技大学	仲广远	指导
卟啉基COFs材料的设计及其光催化产过氧化氢性能研究	河南科技学院	侯玉霞	指导
束缚阴离子导向钌催化调控烯丙位C-H官能化的立体选择性研究	河南科技学院	张振豪	指导
黄瓜CsABI5介导脱落酸调控侧枝发育的分子机制研究	河南科技学院	笄小龙	指导
红景天苷调控Nr2/GPx4轴抑制铁死亡改善小鼠废用性肌萎缩的作用机制研究	河南科技学院	李景龙	指导
低温冷风超声辅助铣削钛合金薄壁件关键技术研究	河南科技职业大学	叶艳秋	指导
高性能锌溴电池用功能化SPEEK基杂化膜制备关键技术研究	河南理工大学	董文举	指导
基于植被胁迫响应特征的天然气微泄漏多源遥感识别研究	河南理工大学	潘应阳	指导
冻融作用下岩桥锁固损伤失稳与滑坡弱面峰后循环剪切弱化机制研究	河南理工大学	侯志强	指导
煤矿井下轮式小车与四足机器人协同巡检关键技术研究	河南理工大学	苏柏顺	指导
基于无人机LiDAR与三维高斯泼溅的森林场景高保真重建及单木结构参数提取关键技术研究	河南林业职业学院	付瀚思	指导
绿豆源活性肽F5/L5对高糖/甲基乙二醛诱导HK-2细胞糖基化损伤的保护作用及机制研究	河南牧业经济学院	杨盛茹	指导
复杂过程系统节能设计与协同优化关键技术研究	河南牧业经济学院	段欢欢	指导
面向生猪养殖液态精准饲喂的智能体决策平台关键技术研究	河南牧业经济学院	焦阳	指导
基于量子智能优化与知识驱动的高维数据特征选择算法研究	河南牧业经济学院	孙丽芹	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
桃PpZAT5响应干旱信号调控PpTST1促进可溶性糖积累的机制研究	河南农业大学	张海朋	指导
基于肌醇氧化酶过表达的小麦抗干热风品系创制	河南农业大学	邢国珍	指导
城市更新背景下河南明代王府园林景观遗产活化机制研究	河南农业大学	唐洁芳	指导
PhWRKY57调控蝴蝶兰抗寒的功能研究及种质创新	河南农业职业学院	朱飞雪	指导
小麦种质资源甲硫氨酸合酶基因自然变异解析及广谱病毒抗性鉴定	河南农业职业学院	王钊辉	指导
发酵枸杞渣对黄河鲤生长性能、脂质代谢及肌肉品质的调控效应研究	河南师范大学	米佳丽	指导
动态场景多天气图像退化统一建模与智能复原算法研究	河南师范大学	王士斌	指导
几何和方程中的非局部非线性问题	河南师范大学	曹林芬	指导
钛酸铋钠基多元固溶陶瓷的制备及储能效率研究	河南师范大学	胡艳春	指导
全国统一大市场建设赋能河南省城乡融合发展的机制与路径研究	河南师范大学	叶菁菁	指导
黄河复杂地理环境下多源遥感影像智能解译关键技术研究	河南水利与环境职业学院	李孟迪	指导
基于自适应感受野与物理规则融合的电路板缺陷检测技术研究	河南水利与环境职业学院	王元	指导
基于深度学习与近红外光谱的中药材品质监测方法研究	河南水利与环境职业学院	时生乐	指导
面向河南省大气污染精准防控的多源数据融合与空气质量智能预测关键技术研究	河南水利与环境职业学院	周颖琦	指导
基于产业链视角的河南省运动康复服务业态创新与治理模式研究	河南体育学院	段真祯	指导
面向视障生的健身功法动作智能识别与实时语音反馈系统研究	河南推拿职业学院	马珊	指导
数字技术赋能河南非遗夜间文旅消费升级的机制与路径研究	河南物流职业学院	李会宁	指导
基于代谢组学的何首乌叶枯草芽孢杆菌发酵工艺优化与安全性研究	河南医学高等专科学校	杨宁辉	指导
基于自切换活性纳米酶膜的创面感染智能级联治疗及其机制研究	河南医药大学	张文龙	指导
三维光催化材料的非对称合成及其催化降解抗生素界面分子机制	河南医药大学	闫瑞芳	指导
ZDHHC5-MTTP轴调控神经元与星形胶质细胞脂质代谢进而影响认知功能的作用机制	河南医药大学	刘慧聪	指导
“冷执行功能训练”对青少年抑郁障碍患者的康复作用及脑影像学机制	河南医药大学	寇延娜	指导
ROR α 功能下降所致铁死亡介导酒精相关认知损害的机制及应用研究	河南医药大学	张艳杰	指导
SNED1调控软骨细胞功能在OA中的作用机制研究	河南医药大学	路坦	指导
基于连续疾病维度的精神分裂症与双相情感障碍多模态影像智能鉴别诊断研究	河南医药大学	陈宇	指导
天麻醒脑汤治疗帕金森病的临床观察及作用机制探讨	河南医药大学	杜爱玲	指导
基于多模态数据融合的河南文旅资源智能推荐关键技术研究	河南艺术职业学院	李胜岚	指导
艺术设计教学中基于视觉感知的图像美感评价与应用研究	河南艺术职业学院	孙奕颖	指导
新质生产力视域下职业教育产教融合协同机制与产业链适配路径研究	河南艺术职业学院	李天舒	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于植物代谢组学和靶标定量分析的三种近缘蒿属植物化学成分差异研究	河南应用技术职业学院	冯顺利	指导
5G-MEC 赋能化工罐区防爆无人机集群巡检与边缘智能预警关键技术研究	河南应用技术职业学院	任立锋	指导
数字孪生驱动的轻量化大模型智能产线机器人自适应轨迹优化研究	河南职业技术学院	赵祥	指导
健康学校建设背景下高职院校学生体质健康促进体系构建与实践研究	河南职业技术学院	韩彩灵	指导
适用于糖尿病人群的低GI低糖低油桃酥研制及综合品质评价	河南质量工程职业学院	王振丽	指导
绿色制造导向下超大采高液压支架立柱激光熔覆—车削复合再制造智能优化关键技术研究	河南质量工程职业学院	沈羽	指导
新质生产力赋能河南省煤炭企业转型升级的内在机制与实施路径	河南质量工程职业学院	刘晶晶	指导
噻吩并香豆素极性敏感荧光探针的构建及肺纤维化脂滴组分动态监测研究	河南中医药大学	梁增强	指导
基于肠道NLRP6-Reg3 γ 轴功能偶联修复探讨解毒化痰通腑方治疗酒精性肝炎的作用机制研究	河南中医药大学	刘江凯	指导
归脾汤通过MEIS1/YAP1调控线粒体氧化应激损伤改善MMA认知障碍的机制研究	河南中医药大学	陆相朋	指导
基于PER2介导的LH-PVT焦虑性失眠环路探讨疏肝健脾养心方治疗“郁证不寐”的神经机制	河南中医药大学	马振	指导
丹莪片通过PI3K-AKT-NF- κ B信号通路调控小胶质细胞极化改善CCH致认知障碍机制的研究	河南中医药大学	高爱社	指导
基于“寒气生浊”理论探讨温阳化浊方调控HIGD1A-SIRT1-线粒体动力学途径改善颗粒细胞衰老提升	河南中医药大学	王焱哲	指导
银杏活性组分纠正谷氨酸能突触稳态失衡抗帕金森病的机制研究	河南中医药大学	徐里	指导
中原地区退役动力电池健康状态快速分选及资源化管控仿真优化研究	鹤壁汽车工程职业学院	陈曦	指导
河南浚县农村客货邮融合示范创建实施路径与推广策略研究	鹤壁汽车工程职业学院	薛小亮	指导
高速免耕播种机播深与下压力协同调控系统研究	鹤壁职业技术学院	钱巍	指导
数字孪生与多模态数据融合的光伏智能运维算法和应用研究	鹤壁职业技术学院	黄利晓	指导
基于InSAR监测与多物理场耦合的尾矿库溃坝危险性评价研究	华北水利水电大学	白秀强	指导
高温后BFRP筋-钢筋混合配筋地聚物混凝土梁力学性能及破坏机理研究	华北水利水电大学	邓翔升	指导
流变-劣化协同驱动下混凝土坝变形时变效应及渐进灾变模式研究	华北水利水电大学	杨光	指导
智能传感器模组输入通道ESD残余过冲形成与控制技术研究	华北水利水电大学	朱治华	指导
诱导反应型冷拌冷铺沥青的交联网络构建与多尺度性能调控	黄河交通学院	席晗	指导
面向路桥振动防控的负泊松比超材料周期屏障设计及低频减振机理研究	黄河交通学院	高亚婷	指导
矿用挖掘机远程智能运维关键技术研究	黄河交通学院	姬盛飞	指导
多模态大模型赋能河南传统村落三位一体美学智能重构与乡村振兴路径研究	黄河交通学院	毋迪	指导
车路云协同场景下车联网跨域数据安全高效共享的分片区区块链优化技术研究	黄河交通学院	刘华	指导
合金元素调控下AlCu复合材料界面强韧化微观机制研究	黄河科技学院	张金平	指导
融入病理特征的深度域泛化脑电EEG抑郁症智能识别研究	黄河科技学院	彤瑶	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
空天互联网地面关口站暴露面自动测绘与攻击链推演技术	黄河科技学院	肖达	指导
基于轻量级神经网络的电磁线圈缺陷实时检测系统关键技术研究	黄河科技学院	李兴海	指导
癫痫治疗药布瓦西坦工业结晶过程调控及绿色生产工艺关键技术研究	黄河水利职业技术大学	马金菊	指导
瞬态强降雨作用下垃圾填埋气逸出机理与燃爆风险评估方法研究	黄河水利职业技术大学	孙汉正	指导
多频多极化星载GNSS-R黄河流域湿地动态变化监测算法研究	黄河水利职业技术大学	彭继轮	指导
降雨型黄土滑坡灾变机理与应急处置技术研究	黄河水利职业技术大学	杨利国	指导
夯土配合比设计及配筋夯土墙平面外抗弯性能研究	黄河水利职业技术大学	张良义	指导
基于混合智能的机床主轴实时状态评估与剩余有效寿命预测技术研究及系统实现	黄河水利职业技术大学	朱晓然	指导
稀疏深度置信网络在农产品分类上的应用	黄河水利职业技术大学	王远	指导
基于激光雷达和毫米波雷达的堤坝安全研究	黄河水利职业技术大学	曹建春	指导
功能化MOF层状膜通道精密构筑及二甲苯异构体分离机理研究	黄淮学院	刘诗源	指导
姜黄素靶向线粒体STAT3-ROS轴抑制去势抵抗性前列腺癌的机制研究	黄淮学院	赵瑾宜	指导
杂化钙钛矿表面降解失稳及钝化机理研究	黄淮学院	陈超	指导
数字经济驱动河南省未来产业发展态势与提升路径研究	焦作大学	赵帅	指导
基于深度强化学习的河南省物流枢纽城市动态路径研究	焦作大学	王康	指导
人工智能赋能河南装备制造业发展新质生产力的实现路径与政策支撑体系研究	焦作大学	刘光辉	指导
教育强国背景下高职院校职业核心能力图谱构建与培育路径研究	焦作大学	李建凤	指导
豫西北山岳景区智慧化建设与数字化运营模式创新研究	焦作工贸职业学院	靳迎利	指导
“三生空间”视域下我国体育非物质文化遗产高质量发展研究	焦作师范高等专科学校	雷哲	指导
基于多源数据融合的老人夜间安全监测系统关键技术研究及应用	开封大学	边疆	指导
供应链控制塔视角下河南制造企业供应链多源数据协同决策机制研究	开封大学	翟雪莲	指导
基于改进YOLOv11的小目标害虫智能检测方法研究	开封文化艺术职业学院	宋耕	指导
数智化背景下高职学生“体心融合”健康促进与岗位胜任力耦合发展路径研究	开封职业学院	王松	指导
高职实训基地教师教学行为的"数据画像": 能力生长的数智化追踪与预警	开封职业学院	蔡婷	指导
流空间背景下人口集聚对中原城市群经济发展的影响及驱动研究	开封职业学院	李刚	指导
“双碳”目标下装配式建筑碳成本核算模型与数字化协同管控平台关键技术研究	林州建筑职业技术学院	彭杰	指导
基于多故障诊断的新能源汽车高压系统安全上下电控制策略研究	洛阳科技职业学院	席玉青	指导
机器学习辅助复合碱金属熔盐构效机理与储热配方优化研究	洛阳科技职业学院	杨琦帆	指导
基于磁性石墨炔光催化材料的水体耐药菌污染治理关键技术研究	洛阳理工学院	符帅	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
BiOCl/BiOI/CNFs三元异质结的可控制备及其光催化性能研究	洛阳理工学院	王可欣	指导
金属离子掺杂镍钴硫化物/石墨烯气凝胶的构筑及其铵离子混合电容器性能与机制研究	洛阳理工学院	高亚辉	指导
苛刻服役工况下大尺寸55NiCrMoV7钢微观组织演变与热疲劳性能的协同调控研究	洛阳理工学院	元亚莎	指导
MOFs基双荧光中心复合材料的原位制备及蛋白类肿瘤标志物检测性能研究	洛阳理工学院	赵丹	指导
改性木质素负载纳米银复合材料的制备及其抗菌机制研究	洛阳师范学院	汤潜潜	指导
牡丹果荚多糖铬(III)配合物的制备及其糖尿病前期降糖活性与安全性研究	洛阳师范学院	李朋收	指导
基于糖蛋白组学的鸡蛋清蛋白糖肽致敏原鉴定及其构效关系研究	洛阳师范学院	李玲梅	指导
基于改进型鲸鱼优化算法和CNN的新能源汽车PMSM预测控制研究	洛阳师范学院	周涛	指导
数字乡村背景下河南农村居家养老风险防控闭环机制与技术路径研究	洛阳文化旅游职业学院	侯军军	指导
阿洛酮糖-卵清蛋白互作调控面筋构象机制及低GI高蛋白馒头专用粉创制研究	漯河食品工程职业大学	高洋	指导
新型的c-MYC和PARP双靶点抑制剂的设计、合成和抗癌活性研究	漯河医学高等专科学校	任丽平	指导
面向边缘计算的纯3D轻量级肺结节检测与分割联合网络关键技术研究——基于非对称卷积与双向特征交互	漯河医学高等专科学校	焦东杰	指导
刺梨酵素混菌发酵体系的建立及其营养品质分析	漯河职业技术学院	任平国	指导
数字孪生与工业网络技术在智能食品生产线升级改造中关键技术研究	漯河职业技术学院	李宏伟	指导
深度学习驱动下工业机器人智能识别与抓取零件关键技术研究	南阳工艺美术职业学院	张静	指导
基于大模型算力训练的玉石原料智能化自适应设计图案生成技术研究	南阳工艺美术职业学院	王博	指导
智治防线与法治保障：数字孪生赋能校园体育安全的范式革新	南阳科技职业学院	杨哲	指导
基于空间邻近掺杂构筑全固态FLPs用于CO ₂ 捕集与转化研究	南阳理工学院	冯力立	指导
多星联合观测的日侧Pc3-4脉动在电离层的传播特征研究	南阳理工学院	徐春雨	指导
多元掺杂协同调控BCZT基无铅铁电薄膜负电卡效应的研究	南阳理工学院	刘鑫坤	指导
面向失效卫星非接触消旋的电磁编队协同控制研究	南阳理工学院	宋莹莹	指导
蛋白酶与益生菌组合调控肉仔鸡生长性能和肠道健康的机制及替抗应用研究	南阳农业职业学院	王小建	指导
月季抗病种质资源挖掘与生物育种技术研究	南阳农业职业学院	葛应兰	指导
面向河南粮食主产区的低空植保无人机智能感知与精准作业关键技术研究与应用	南阳农业职业学院	陈甫旺	指导
河南省极端降水演变特征及其与中高层气溶胶的关联机制研究	南阳师范学院	刘宏超	指导
卤素介导的酰胺C(sp ³)-H键电化学官能团化反应研究	南阳师范学院	陈明	指导
豫西南猕猴桃特色种质资源评价与优质新品种选育应用研究	南阳师范学院	郑清岭	指导
南水北调中线水源区特色植物毛华菊种质资源遗传多样性与核心种质构建	南阳师范学院	郭国业	指导
南水北调中线水源区水安全保障与生态修复效应提升协同优化调控	南阳师范学院	马霄航	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
面向乡村空巢老人的癫痫脑电“云-边-端”智能预警系统应用研究	南阳师范学院	王兵锐	指导
基于液质联用-网络药理学-分子对接的小承气汤治疗术后肠梗阻作用机制研究	南阳医学高等专科学校	杨媛媛	指导
产教融合背景下高职院校教师数智胜任力培育机制研究	南阳职业学院	杨帆	指导
基于深度学习的原煤配比优化与智能决策系统研究及应用	平顶山工业职业技术学院	巩知乐	指导
产教科融汇赋能下高职院校教育科技人才一体化发展路径的探索与实践	平顶山工业职业技术学院	高光光	指导
面向压缩空气脱水的MOFs/玻璃纤维复合吸附材料构筑与低温再生应用研究	平顶山学院	田刚	指导
音乐调节孤独症儿童负面情绪的神经机制与智能干预研究	平顶山学院	廖梦怡	指导
面向低空无人机通信网络的脆弱节点识别与韧性优化研究	平顶山学院	孙晓延	指导
融合多模态语义和视觉特征的工业缺陷检测	平顶山学院	宁超魁	指导
数智技术赋能河南消费提振的作用机理与实践路径	平顶山学院	杨玉敬	指导
研学产业视域下红旗渠红色资源融入大中小思政一体化研究	平顶山职业技术学院	李杏丽	指导
宝丰地区传统书目抢救性采录与理论探究	平顶山职业技术学院	姜霄烨	指导
“三链”深度融合视角下河南省农业产业数字化转型路径与机制研究	平顶山职业技术学院	王莎莎	指导
石化装备极端工况下多场耦合损伤演化机理与寿命预测研究	濮阳石油化工职业技术学	孟丽杰	指导
基于可解释深度学习的高职院校校园网抗对抗攻击的威胁检测研究	濮阳石油化工职业技术学	王蕊莉	指导
聚乙二醇修饰鳕尾苷元纳米结构脂质载体的制备、药动学及对妊娠期糖尿病大鼠胰岛素抵抗的改善作用	濮阳医学高等专科学校	谢荣荣	指导
"人工智能+"赋能地域文化IP的AIGC短剧生成关键技术及数字创意产业应用研究	濮阳职业技术学院	申晓娟	指导
新质生产力驱动下河南省低空经济科技创新体系构建与实现路径研究	濮阳职业技术学院	吕伟玲	指导
基于云边协同与多模态融合的重工制造高风险作业安全监测与风险时序预判系统研发	三门峡职业技术学院	秦冲	指导
非线性分数阶微分系统的理论与应用研究	三门峡职业技术学院	杨文贵	指导
大数据驱动河南中小企业应收账款风险智能管控路径研究	三门峡职业技术学院	杨杰	指导
R-AAC复合外墙板热工图谱及耐火性能研究	商丘工学院	刘兰君	指导
基于降雨入渗多参数影响路基边坡失稳机制动态预警深度研究	商丘工学院	张中梁	指导
河南中小型果园轻量化智能监测与精准调控关键技术研究	商丘工学院	杨瑞丽	指导
外源效应分子协同P450过加氧酶定向进化驱动香豆素羟基化体系构筑及其分子机理研究	商丘师范学院	赵盼霞	指导
面向智能制造的自供电金属触觉感知与智能检测关键技术研究	商丘师范学院	范贝贝	指导
基于优化分数阶物理信息神经网络的复杂分数阶微分方程高效求解方法研究	商丘师范学院	任磊	指导
基于异构可信执行环境的内生安全与可信推理机制研究	商丘师范学院	柳伟	指导
产业链-教育链协同视角下高校教师产教融合能力精准画像与数智培育模式研究	商丘学院	王宜梅	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
一体推进战略下河南省高等教育与科技创新耦合协调发展研究	商丘学院	牛娜	指导
基于MOF纳米传感器的厚朴质量快速检测研究	商丘医学高等专科学校	张秀芳	指导
番荔枝果实多糖分离纯化、结构解析及其对斑马鱼体内抗氧化活性的研究	商丘医学高等专科学校	韩锐	指导
子午流注针刺联合三阶运动干预老年衰弱的临床研究	商丘医学高等专科学校	王珊	指导
文旅+体育+康养+研学多业态融合与现代化产业体系建设研究	嵩山少林武术职业学院	李淑平	指导
TC4合金表面激光熔丝原位制备TiN涂层的组织与性能研究	新乡工程学院	刘红文	指导
基于响应型水凝胶的糖尿病伤口传感-抗菌-释药闭环诊疗体系构建	新乡学院	党坦	指导
基于芦笋Ao06.131基因的抗茎枯病种质的开发	新乡学院	孙莉萍	指导
嵌入式分子印迹聚合物的可控构筑及其对典型新污染物的选择性识别机制研究	新乡学院	刘林	指导
面向建筑节能的WO ₃ 电致变色薄膜疲劳-可逆修复机制与器件长寿命优化研究	新乡学院	张宇华	指导
基于机器学习的钙钛矿太阳能电池性能预测与工艺优化研究	新乡学院	孙贝贝	指导
AI赋能的传染性疾病的预防与预警监测研究	新乡学院	常康康	指导
孤独症儿童观点采择特征的多模态识别与康教融合干预研究	新乡学院	孟凡	指导
数智化转型提升河南粮食产业链供应链韧性的机制与路径研究	新乡学院	何雷华	指导
河南优势产业带跨境电商数智运营效率提升机制与路径研究	新乡学院	张怡	指导
药食同源视域下中原特色适老食品的精准营养融合机制、关键技术研发与产业化应用	新乡职业技术学院	孙希娟	指导
以“新职故事”建构生涯：岗课赛证融通下的职教核心素养培养模式实践研究	新乡职业技术学院	原淑慧	指导
数据与知识双驱动的工业无人机健康状态评估与预测性维修决策方法研究	信阳航空职业学院	张洋	指导
南湾鳙鱼腐败关键靶点解析与药食同源天然抑菌剂创制研究	信阳农林学院	黄涵	指导
日本沼虾生长性状全基因组关联分析与分子育种技术研究	信阳农林学院	段保华	指导
基于TJ-PE基因编辑创制茶香果香米香复合型功能水稻新种质	信阳农林学院	李飞	指导
超声波辅助酶解大别山油茶籽粕多肽的制备及其在面制品中的应用探究	信阳农林学院	张圆圆	指导
维度匹配双内建电场MOF/COF异质结的可控构筑及光催化CO ₂ 还原耦合有机转化研究	信阳师范大学	王少单	指导
半硫化构建S型异质结的光催化性能与污水净化处理应用研究	信阳师范大学	张宗文	指导
秋分籽油茶PG基因的等位变异及其早熟性状分子标记开发潜力研究	信阳师范大学	盛宇	指导
硒降低茶叶叶片氟含量的分子机制	信阳师范大学	牛会亮	指导
面向城市更新的既有建筑智能检测与安全评估关键技术应用研究	信阳学院	赵航	指导
大语言模型语义后门触发机理与轻量化协同防护方法研究	信阳学院	林金珠	指导
多源数据融合驱动的山区地质灾害智能预警关键技术	信阳学院	毛凤翔	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
AI赋能高校教师课堂教学能力微认证体系构建与应用研究	信阳艺术职业学院	陈洁	指导
基于数智技术的河南省中医药“预防-治疗-康复”一体化服务模式构建与路径研究	信阳职业技术学院	赵玉霞	指导
适配新能源波动的微电网孤网自适应协同调控关键技术研究及实现	许昌电气职业学院	潘亚培	指导
双重限域下高分散高熵铁酸盐的可控合成及热/动力学机制研究	许昌学院	刘玲煜	指导
基于DES-UAE绿色制药工艺的紫荆花多糖提取、种质筛选与活性研究	许昌学院	舒朋华	指导
基于全生命周期评价（LCA）的工程弃土生态砌块碳足迹估算与低碳制备技术	许昌学院	高琦	指导
复杂工况下轿车轮毂轴承单元多场耦合仿真及健康驱动优化设计	许昌学院	李彦	指导
蜡梅株型调控的分子机制及优异种质评价	许昌职业技术学院	魏萌涵	指导
生成式人工智能时代:河南省高毕业生就业岗位动态画像重构、就业能力提升与课程供给侧改革研究	许昌职业技术学院	王奕琳	指导
化疗诱导生精细胞铁死亡阶段易感性图谱绘制及槲皮素精准干预机制研究	豫北医学院	胡焕焕	指导
治疗阿尔茨海默病的NMN纳米制剂的研制及药效评价	豫北医学院	冯芊颖	指导
基于跨物种网药与体外验证的金银花抗衰老活性成分发掘及相关通路机制研究	豫北医学院	田存章	指导
铁蛋白自噬与ROS介导的凋亡-副凋亡串扰在DpdtA克服神经母细胞瘤耐药中的研究	豫北医学院	魏慧平	指导
酸面团发酵下紫苏功能性馒头特征风味物质的代谢转化机制及其品质特性研究	长垣烹饪职业技术学院	居仪焰	指导
复杂工业场景下起重机数字孪生、多模态感知和智能控制系统的融合关键技术研究与应用	长垣烹饪职业技术学院	陈昊	指导
面向黄河流域桥梁病害的边缘智能分割与量化关键技术研究	郑州财税金融职业学院	高华	指导
人工智能驱动河南企业数字化转型的作用机制与实现路径研究	郑州财税金融职业学院	张志恒	指导
数智化赋能河南省跨境电商产业链高质量发展关键技术研究	郑州财税金融职业学院	沙晓漫	指导
基于机器学习与药物基因组学的老年H型高血压个体化用药预测模型研究	郑州大学	高梅梅	指导
TOP2A作为食管鳞状细胞癌预后标志物的临床验证与功能机制研究	郑州大学	肖凡凯	指导
Zemogen通过泛素化途径调控Bp50蛋白表达影响树突细胞成熟进而抑制胰腺导管腺癌免疫逃逸的机制研究	郑州大学	孟辉	指导
独活寄生汤通过RhoA/ROCK/NF-κB/NLRP3信号通路改善半月板损伤的机制研究	郑州大学	杨国辉	指导
达格列净抑制巨噬细胞NLRP3/IL-1轴改善痛风急性发作的机制研究	郑州大学	和雅	指导
双向粘附可吸收纳米脱细胞真皮基质海绵用于脉络膜上腔介导视网膜复位研究	郑州大学	梁申芝	指导
仿生纳米药物经LCN2通路调控星形胶质细胞极化改善脓毒症相关脑病认知功能障碍的作用机制研究	郑州大学	毛伸	指导
冷冻消融改良布拉格（Cryo-PRaG）方案调控CD47/CRT及cGAS-STING通路逆转实体瘤免疫抑制的机制研究	郑州大学	闫志平	指导
二甲双胍在糖尿病合并肺结核患者中的剂量-效应与免疫调节的研究：重症与非重症患者的对比分析	郑州大学	李洪智	指导
基于深度学习的多能互补能源系统耦合机制及优化研究	郑州大学	杨雨霏	指导
基于工作嵌入理论的手术室护士心理资本对沉默行为的中介效应研究	郑州大学	邹丽君	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于高低频双支路特征增强的遥感图像超分辨网络研究	郑州电力高等专科学校	李云松	指导
面向河南特高压外送通道的绿色债券效益量化与增信机制研究	郑州电力高等专科学校	李修臣	指导
基于双观测器的永磁同步电机弱磁调速方法研究	郑州电力职业技术学院	刘建萍	指导
数智化背景下河南省跨境电商产业链韧性提升路径与政策研究	郑州电子商务职业学院	娄映	指导
基于嵌入式控制的典型乡村电网低成本智能化改造关键技术研究	郑州电子信息职业技术学院	郑二杰	指导
基于深度学习和网络药理学解析蒲公英的抗炎机制	郑州工程技术学院	李丹	指导
基于轻量级AI增强的可信专有云虚拟化安全管理系统设计与实现	郑州工程技术学院	刘艳	指导
新质生产力视域下河南食品产业价值链高端跃升的机理与路径研究	郑州工商学院	封俊丽	指导
河南省“豫农优品”建设与供应链协同机发展路径研究	郑州工商学院	袁霄凌	指导
基于多智能体协同的高职AI教师助手关键技术与教育融合研究	郑州工业安全职业学院	杨红森	指导
高稳定性可注射手性水凝胶构筑及脊髓损伤修复研究	郑州工业应用技术学院	张言言	指导
基于界面效应构筑TMDs-MXene异质结构及电解海水性能研究	郑州工业应用技术学院	刘晓	指导
电氢耦合微电网混合储能优化配置及协同控制关键技术研究	郑州工业应用技术学院	王君莉	指导
面向城市轨道交通的多智能体协同调度与决策优化方法研究	郑州轨道工程职业学院	黄晶晶	指导
基于选区外延技术的表面等离子激元增强近红外光电探测器的研究	郑州轨道工程职业学院	杨森	指导
MoS2基复合材料异质结构调控及电磁波衰减机理研究	郑州航空工业管理学院	白中义	指导
基于自适应多尺度分解与深度非线性集成的股价序列预测研究	郑州航空工业管理学院	岳超	指导
提示策略对AI生成质量的影响机制与优化技术研究	郑州航空工业管理学院	付永华	指导
基于即时适配干预理论的脑卒中患者久坐行为数智化运动零食方案构建与效果研究	郑州健康学院	李东枝	指导
基于用户画像的社区脑卒中患者康复动机干预方案构建及效果评价	郑州健康学院	王晓静	指导
基于PERMA模式的青少年抑郁症患者照顾者连带病耻感干预方案构建及应用研究	郑州健康学院	禹瑞	指导
极端天气下农业微电网需求侧多智能体协同调控方法研究	郑州经贸学院	刘杰	指导
基于大语言模型的多智能体具身智能协作决策研究	郑州经贸学院	邱一城	指导
数据要素驱动下优秀传统文化“双创”的拓展路径及河南实践研究	郑州经贸学院	李晓彦	指导
数字经济视域下河南省消费提振的现实困境与优化路径	郑州经贸学院	李艳琦	指导
食品腐败标志物智能感知与快速检测关键技术研究	郑州警察学院	郭军伟	指导
基于语音大模型微调技术的跨母语模仿广式普通话声学特征与鉴别要点研究	郑州警察学院	范尔泰	指导
基于TVS迁移价值评分的晶圆缺陷小样本跨域检测与SHAP可解释方法研究	郑州科技学院	陈林林	指导
微间隙下狭缝节流动静压混合气体轴承-转子系统特性研究	郑州科技学院	张曦	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于多模态表征学习的老年人睡眠障碍早期预警与风险建模方法研究	郑州科技学院	张晨	指导
基于人机交互多模态感知的人体异常行为识别关键技术研究	郑州科技学院	杨昆	指导
虚实融合视域下高校智慧实践教学平台建设模式与运行机制研究	郑州科技学院	刘强	指导
“政策-市场-技术”三维协同视角下河南省低空旅游高质量发展路径研究	郑州旅游职业学院	孙亚辉	指导
人工智能赋能高职英语课程中职业素养隐性培养的路径与实证研究	郑州汽车工程职业学院	袁倩影	指导
钼/降冰片烯协同催化的吡啶C5/C6位选择性官能团化反应研究	郑州轻工业大学	刘双良	指导
物理-数据双驱下复杂边界吊杆张力智能识别与监测系统	郑州商学院	朱歌	指导
人工智能赋能河南文旅融合高质量发展的多维机制与提升路径研究	郑州商学院	李国谨	指导
河南“两高四着力”建设中审计监督效能转化机制与实现路径研究	郑州商学院	张俊超	指导
数字文旅赋能河南乡村振兴的组态效应及优化路径	郑州商学院	吴莹洁	指导
城市更新建筑废弃物RGB-D多模态视觉检测与智能分拣关键技术研究	郑州升达经贸管理学院	毕颖	指导
基于MSA 异构超算的燃气输配数据治理技术研究	郑州升达经贸管理学院	程杰	指导
融合机器学习的全局优化算法在产业智能决策中的应用研究	郑州升达经贸管理学院	何俊	指导
河南风险投资与耐心资本的协同机制、效应评估及体系构建研究	郑州升达经贸管理学院	卜祥云	指导
基于多尺度机器学习的PFAS区域环境归趋预测模型构建及在河南省典型产业集聚区风险防控中的应用研究	郑州师范学院	刘冰	指导
东天山东戈壁超大型钼矿成矿物质来源及成因研究	郑州师范学院	席伟	指导
靶向PPV中和表位全猪源化抗体筛选及抗病毒分子机制研究	郑州师范学院	张丽萌	指导
超量表达StNLP8对马铃薯块茎产量形成的调控机制研究	郑州师范学院	牛苏燕	指导
羟基酪醇靶向ICAM1/MMP12/S1PR1抑制食管鳞癌EMT发生的分子机制研究	郑州师范学院	杨莹莹	指导
一类求解双曲守恒律方程的改进的WENO格式	郑州师范学院	王亚辉	指导
含锂高熵磷硫化化合物的结构相变及离子导电性研究	郑州师范学院	宋猛	指导
基于多模态大模型的大学生就业能力智能评估与岗位推荐系统应用研究	郑州食品工程职业学院	邵瑞齐	指导
序贯脑靶向仿生纳米颗粒设计及其治疗脓毒症相关脑病机制的研究	郑州铁路职业技术学院	杨汶	指导
EVA-CF协同增强EPS混凝土机理的多尺度分析及耐久性研究	郑州铁路职业技术学院	李丽娟	指导
基于机器视觉的列车司机行为识别与风险评估	郑州铁路职业技术学院	杨阳	指导
少样本场景下轨道多尺度感知、轻量化网络优化与故障诊断技术研究	郑州铁路职业技术学院	高鹏飞	指导
中医眼保健通用技术标准下美容院视疲劳康复按摩手法应用推广研究	郑州卫生健康职业学院	李露	指导
健康中国视域下河南省基层卫生人才职业价值观培育与思政赋能路径研究	郑州卫生健康职业学院	康海轩	指导
基于事件检测和特征融合的非侵入式负荷监测方法研究	郑州西亚斯学院	薛迪杰	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
视觉Mamba与双注意力协同的航空遥感图像分割方法研究	郑州西亚斯学院	张云龙	指导
基于动态量化与事件触发的分布参数信息物理系统模糊控制	郑州西亚斯学院	陈景召	指导
面向智慧矿山的矿用振动筛多源感知与边缘智能诊断系统研发	郑州信息工程职业学院	贾雪	指导
价值共创视角下饮食类非遗与旅游融合发展路径及机制研究	郑州信息工程职业学院	赵宁	指导
面向高性能电力电子器件的高Bs铁基非晶带材制备关键技术研究	郑州信息科技职业学院	张锁	指导
基于教学行为知识图谱的区域教师数字素养动态评估与智能干预系统研究	郑州信息科技职业学院	王超超	指导
河南省新能源汽车产业链岗位能力导向的学习资源智能生成与评价关键技术研究	郑州信息科技职业学院	张巧利	指导
数字技术驱动河南新型农业经营主体联农带农的机制创新与路径优化研究	郑州信息科技职业学院	刘淑萍	指导
基于T3SS2双组份调控系统SsrA/SsrB甲型副伤寒沙门菌减毒疫苗候选株的筛选及效价评估	郑州医药健康职业学院	杨凤娟	指导
河南省普惠性幼儿园向“一老一小”代际融合服务转型的共生模式研究	郑州幼儿师范高等专科学校	李晓洁	指导
多学科协同下中原非遗文旅“开发—研学—传播”数字化体系构建研究	郑州幼儿师范高等专科学校	彭媛	指导
新生代返乡创业者的创业能力提升与乡村产业振兴耦合研究	郑州幼儿师范高等专科学校	王林强	指导
融合视域下舞蹈艺术赋能河南非遗活态传承与创新传播研究	郑州幼儿师范高等专科学校	宋星星	指导
PVA基柔性光热转换材料的制备及关键性能研究	郑州职业技术学院	晋玉霞	指导
面向精准基因调控的增强子智能设计平台构建和应用	郑州职业技术学院	续钊	指导
秸秆气化焦油蒸馏产物热力学分析及柴油机燃料化关键技术研究	郑州职业技术学院	范振山	指导
基于分类分级与DPDK实时感知的智慧校园数据安全协同防护模式研究	郑州职业技术学院	赵广复	指导
河南黄河文化数字化传承中的AIGC多模态生成与沉浸式传播关键技术研究	郑州智能科技职业学院	梁明利	指导
基于深度特征解耦的水环境中微塑料识别关键技术研究	中原工学院	李扬	指导
基于空心碳球失稳坍塌构筑三维互锁结构石墨及其强韧化机理研究	中原工学院	张茜	指导
高地应力条件下隧道掘进爆破裂纹扩展机理与智能控制研究	中原工学院	骆浩浩	指导
女裤特征识别与样板智能生成关键技术研究	中原工学院	庾武	指导
极端工况下无人直升机主减速器多场耦合润滑机理与关键技术研究	中原工学院	杨树峰	指导
基于芳香性共轭结构的高次谐波辐射机理与调控理论研究	中原工学院	刘丹丹	指导
面向复杂依赖的类集成测试序列智能优化方法研究	中原工学院	张文宁	指导
复杂城市形态下绿地三维结构降温效应的多情景响应机制研究	中原科技学院	张宇	指导
基于5G技术的工业移动机器人研究及应用	中原科技学院	尤军锋	指导
面向全工况运行的固态变压器轻载损耗抑制与自适应能效优化技术研究	中原科技学院	宋俊丽	指导
面向车路云一体化架构下城市网联异质交通流协同控制与优化研究	周口理工职业学院	周杰	指导

项目名称	负责人单位	负责人	拟立项结果
基于组胺H4受体E182 ⁵ 4.66结构特征的新型抗炎反向激动剂设计与筛选	周口师范学院	夏瑞雪	指导
高维PT对称光波导中环状与多极孤子的非线性动力学及智能调控	周口师范学院	赵汝孟	指导
基于量子粒子群优化与区块链的移动边缘计算任务卸载机制研究	周口师范学院	董仕	指导
基于深度学习的黄河流域多尺度流量预测与时空联合建模研究	周口师范学院	樊金生	指导
Irisin通过抑制内质网应激改善脑缺血再灌注损伤的作用机制研究	周口职业技术学院	决利利	指导
产教融合视域下高职业具身智能机器人多模态数据采集实训体系构建研究	驻马店幼儿师范高等专科学校	罗群会	指导
AI智能体赋能河南数字文旅产业技术场景、组织环境与创新路径研究	驻马店幼儿师范高等专科学校	姚志松	指导
基于深度学习与情感计算的河南高职学生心理风险智能预警系统研究	驻马店职业技术学院	张钊	指导
低空经济产业布局下河南省高校无人机应用微专业产教融合与动态建设机制研究	驻马店职业技术学院	张静	指导