

河南省教育厅

教科技〔2026〕148号

河南省教育厅 关于公布 2027 年度河南省高等学校重点科研项目 计划立项名单的通知

各高等学校：

按照《河南省教育厅办公室关于申报 2027 年度河南省高等学校重点科研项目计划的通知》（教办科技〔2026〕143 号）要求，经过学校推荐、专家评审、公示等环节，省教育厅研究确定了 2027 年度河南省高等学校重点科研项目计划，现将立项名单予以公布（见附件），并就有关事项通知如下：

一、重点项目、青年项目

1. 重点项目和青年项目分为资助性计划和指导性计划。

资助性计划项目的研究经费由省财政专项经费支持，重点项目每项 3 万元，青年项目每项 2 万元，学校应按照一定比例匹配

经费。

指导性计划项目的研究经费，承担学校可统筹使用高校专项业务经费及事业收入给予支持。学校要及时通知项目负责人开展工作，并提供科研条件支持。

2. 重点项目和青年项目的完成周期一般为 2 个年度，2027 年度项目应于 2028 年 12 月底前完成。学校应根据项目实施进度，统筹安排财政专项经费与学校自筹经费，保障项目顺利实施。项目执行满一年（2027 年 12 月 31 日）之后，随时可在河南省高校科技管理云服务平台（下称“云平台”）申请结项。

3. 项目经费的开支范围、预算执行及监督检查等管理和使用必须严格执行《国务院办公厅关于改革完善中央财政科研经费管理的若干意见》（国办发〔2021〕32 号）、《河南省财政厅 河南省科学技术厅 河南省审计厅关于进一步深化省级财政科研经费管理改革优化科研生态环境的若干意见》（豫财科〔2021〕57 号）和《河南省教育厅关于进一步规范高校科研经费管理 提升科研绩效的若干措施》（教科技〔2026〕111 号）等有关财务、科研项目管理的法律法规，任何部门和单位不得截留、挤占或挪用科研经费。

4. 项目负责人要根据研究需要组成课题组，科学分工，协同创新，确保项目研究工作顺利开展。学校要按照国家和省有关科研项目管理的规定，加强对项目研究工作的管理，及时跟踪、定期督查。

5. 项目负责人须登陆云平台，填写《河南省高等学校重点科研项目计划任务书》（2026 版），于 2026 年 9 月 25 日前通过云平台提交，学校管理员应于 9 月 30 日前完成审核。任务书经学校和管理办公室审核通过后，负责人可依托云平台下载计划立项通知书。任务书和立项通知书由项目负责人留存，作为项目验收依据。

6. 重点项目采取动态管理，依托云平台对各单位项目执行情况进行跟踪问效。项目承担单位组织管理与项目执行、结题情况将作为管理办公室核定下一年度各单位项目申报名额的主要依据。

二、基础研究专项

1. 基础研究专项项目经费由省财政专项经费支持，每项资助 30 万元，分 3 个年度拨付。学校要及时通知项目负责人开展工作，并提供科研条件支持。

2. 基础研究专项的完成周期一般为 3 个年度，2027 年度项目应于 2029 年 12 月底前完成。学校应根据项目实施进度，统筹安排财政专项经费，保障项目顺利实施。

3. 基础研究专项实施目标责任制管理，以计划任务书为主要考核依据。项目负责人须登陆河南省高校科技管理云服务平台（下称“云平台”），填写《河南省高等学校重点科研项目基础研究专项计划任务书》，于 2026 年 9 月 25 日前通过云平台提交，学校管理员应于 9 月 30 日前完成审核。任务书经学校和管理办公室

审核通过后，负责人可依托云平台下载计划立项通知书。

4. 基础研究专项实行科研经费“包干制”。在预算定额内，项目计划任务书无需编制项目经费预算。经费支出不设具体比例限制，使用范围限于设备费、材料费 / 测试化验加工费 / 燃料动力费 / 差旅费 / 会议费 / 国际合作与交流费等业务费、劳务费 / 专家咨询费、管理费和绩效支出以及其他与科研活动相关的合理支出。项目负责人根据实际使用情况编制项目经费决算，项目承担学校自行开展财务审查。项目承担学校应在单位内部公开项目经费决算、项目结题 / 成果报告、绩效评价结果和绩效支出发放情况等事项，接受内部监督。项目实施期满后，按要求严格按照项目计划任务书约定开展综合绩效评价，评价结果作为后续支持和考核奖惩的重要依据。

三、协同创新项目

1. 校企协同项目是推动科技创新与产业创新深度融合的重要改革举措，对符合条件的、依托校企研发中心开展的横向科研项目，择优纳入河南省高等学校重点科研项目计划。对本次获批认定的协同创新项目，各高校在高校人才评价、职称评聘等方面可视同为厅级纵向科研项目。

2. 校企协同创新项目的经费由校企双方根据签订的横向科研项目合同执行，省财政不另拨专项经费。本次立项项目无需提交项目计划任务书和后续结项程序。各高校要以此为契机，强化已备案入库校企研发中心建设和管理，推动产学研用实质性合作。

- 附件 :1.2027 年度河南省高等学校重点科研项目(重点项目)
资助计划立项名单
- 2.2027 年度河南省高等学校重点科研项目(重点项目)
指导计划立项名单
- 3.2027 年度河南省高等学校重点科研项目(青年项目)
资助计划立项名单
- 4.2027 年度河南省高等学校重点科研项目(青年项目)
指导计划立项名单
- 5.2027 年度河南省高等学校重点科研项目 (基础研究
专项) 立项名单
- 6.2027 年度河南省高等学校重点科研项目 (协同创新
项目) 立项名单



附件 1

2027 年度河南省高等学校重点科研项目 (重点项目) 资助计划立项名单

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A180001	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
27A416001	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
27A460001	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
27A510001	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
27A110001	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
27A150001	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
27A150002	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
27A430001	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
27A530001	机器学习赋能新型离子液体深度分离铅铊的范式机制研究	安阳师范学院	景晓华
27A630001	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
27A630002	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
27A520001	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
27A630003	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
27A630004	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
27A630005	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
27A630006	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A630007	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
27A790001	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
27A790002	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
27A630008	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
27A170001	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
27A610001	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
27A110002	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	黄琼敖
27A140001	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
27A140002	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
27A140003	d/f 电子自旋轨道耦合双调控策略提升 Yb ₁₄ MnSb ₁₁ 类 Zintl 相材料高温热电特性	河南大学	闫玉丽
27A140004	高性能铁电类脑计算器件应用研究	河南大学	贾彩虹
27A150003	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
27A150004	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
27A150005	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
27A170002	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
27A180002	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
27A180003	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
27A180004	ZmDLR3 调控玉米耐旱性的机理与应用研究	河南大学	邢爱明
27A210001	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
27A310001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A310002	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
27A310003	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
27A320001	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的 PDT/PTT-免疫联合治疗	河南大学	陈栋
27A350001	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
27A430002	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
27A430003	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
27A430004	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
27A520002	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
27A560001	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
27A570001	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
27A880001	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
27A413001	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
27A430005	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
27A460002	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
27A520003	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
27A520004	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
27A540001	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
27A580001	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
27A460003	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
27A470001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A470002	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
27A520005	“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
27A630009	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
27A120001	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
27A140005	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
27A150006	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
27A170003	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
27A420001	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
27A510002	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
27A510003	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
27A520006	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
27A520007	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
27A550001	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
27A550002	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
27A560002	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
27A560003	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
27A520008	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
27A880002	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
27A880003	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
27A460004	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A560004	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
27A520009	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
27A630010	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
27A180005	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
27A550003	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
27A120002	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
27A120003	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
27A130001	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
27A140006	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
27A180006	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
27A210002	水磷互作下作物根系适应策略研究	河南科技大学	周文利
27A230001	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
27A230002	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
27A330001	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
27A350002	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
27A430006	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
27A450001	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
27A460005	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
27A530002	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
27A550004	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A110003	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
27A150007	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
27A230003	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
27A520010	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
27A530003	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
27A550005	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
27A150008	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
27A413002	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
27A420002	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
27A430007	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
27A460006	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
27A470003	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
27A470004	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
27A560005	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
27A580002	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
27A910001	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
27A630011	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
27A430008	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
27A480001	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
27A790003	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A150009	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
27A210003	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
27A210004	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
27A210005	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
27A210006	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
27A220001	LmDREB2C-LmHI6 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
27A220002	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
27A230004	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
27A230005	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
27A416002	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
27A550006	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
27A560006	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
27A220003	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
27A880004	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
27A110004	Chord Minkowski 问题及相关性质的研究	河南师范大学	郭路军
27A140007	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
27A140008	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
27A150010	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
27A150011	“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
27A150012	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
27A150013	铁催化羰基 α -C(sp3)-H 键卡宾插入研究	河南师范大学	李彬

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A150014	咪唑类离子液体功能化 COF 光催化 N ₂ 和 CO ₂ 共还原合成尿素的性能与机制研究	河南师范大学	张倩
27A150015	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
27A180007	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
27A180008	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
27A430009	“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
27A430010	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
27A510004	面向 FeFET 应用的叠层构型 HfO ₂ 基铁电薄膜性能调控研究	河南师范大学	张岩
27A520011	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
27A610002	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
27A630012	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
27A890001	“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
27A360001	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
27A630013	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
27A310004	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
27A630014	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
27A180009	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
27A180010	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
27A180011	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
27A310005	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
27A310006	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A310007	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
27A310008	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
27A320002	网钙结合蛋白 RCN1 调控结直肠癌进展的研究	河南医药大学	周红艳
27A330002	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
27A350003	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
27A430011	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
27A320003	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
27A460007	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
27A320004	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
27A350004	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
27A360002	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研究	河南中医药大学	程芳
27A360003	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及“病-证-方”分层管理模型构建	河南中医药大学	陈淑君
27A360004	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
27A360005	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疾病的机制研究	河南中医药大学	王湘雨
27A360006	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
27A360007	中药红藻有效成分 NAG04 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
27A360008	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	芮浩淼

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A360009	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
27A360010	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
27A360011	“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
27A530004	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
27A460008	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
27A170004	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
27A520012	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
27A520013	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	闫雏恒
27A560007	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
27A560008	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
27A570002	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
27A570003	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
27A570004	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
27A570005	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
27A630015	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
27A630016	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
27A150016	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
27A350005	靶向溶酶体花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
27A430012	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A210007	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
27A420003	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
27A440001	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
27A570006	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
27A630017	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
27A790004	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
27A790005	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
27A130002	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
27A310009	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
27A416003	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
27A510005	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
27A510006	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
27A530005	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
27A560009	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
27A790006	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
27A150017	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
27A520014	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
27A870002	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
27A880005	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
27A630018	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A416004	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	张扬
27A430013	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
27A430014	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
27A430015	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
27A560010	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
27A560011	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
27A580003	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
27A120004	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
27A140009	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
27A150018	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
27A150019	新型“光控开关型”膦配体的设计和应用	洛阳师范学院	汪森
27A180012	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
27A190001	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
27A470005	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
27A520015	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
27A530006	“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
27A910002	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
27A510007	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
27A550007	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
27A610003	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A550008	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
27A550009	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
27A120005	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
27A520016	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
27A460009	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
27A140010	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
27A140011	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
27A416005	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
27A470006	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
27A510008	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
27A520017	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	郭立录
27A520018	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
27A580004	车载 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
27A150020	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
27A170005	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
27A180013	“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
27A416006	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
27A470007	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
27A520019	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
27A520020	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A360012	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
27A170006	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
27A430016	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
27A430017	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
27A520021	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	吕琼帅
27A790007	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
27A880006	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
27A110005	二维磁-Bé nard 方程解的渐近性态	商丘师范学院	郭亚娜
27A140012	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
27A150021	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
27A330003	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
27A460010	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
27A520022	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
27A520023	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
27A460011	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
27A630019	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
27A880007	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
27A470008	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
27A520024	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
27A150022	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A150023	(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
27A150024	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
27A150025	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
27A180014	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
27A180015	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
27A210008	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
27A210009	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
27A220004	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
27A130003	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
27A140013	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
27A140014	新型 Kitaev 量子磁体 $\text{CaCo}_2\text{TeO}_6$ 单晶的制备和临界行为研究	信阳师范大学	陈瑞
27A140015	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
27A150026	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
27A150027	退役光伏组件回收银修饰 In_2S_3 的绿色制备与光催化性能研究	信阳师范大学	刘小玉
27A416007	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
27A430018	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
27A520025	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
27A520026	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
27A550010	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
27A560012	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
27A630020	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A880008	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
27A520027	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
27A120006	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
27A120007	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
27A170007	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
27A413003	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
27A430019	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
27A550011	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
27A310010	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
27A630021	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
27A880009	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
27A520028	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
27A140016	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
27A150028	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
27A150029	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
27A150030	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
27A170008	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
27A210010	分泌肽 BnaLKR 调控油菜夜泡钾高效释放的机制研究	郑州大学	冯英娜
27A310011	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
27A310012	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
27A310013	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A310014	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
27A310015	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
27A310016	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
27A310017	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
27A320005	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
27A320006	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
27A320007	基于内源性疼痛调控系统的楔前叶 RF-TC 在骨癌痛-负性情绪共患病中的作用及机制研究	郑州大学	樊肖冲
27A320008	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
27A320009	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
27A320010	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
27A320011	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
27A320012	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
27A320013	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
27A320014	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	陈崭
27A320015	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 衍生物修饰干预研究	郑州大学	谢南昌
27A320016	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
27A320017	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
27A320018	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A320019	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
27A320020	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质量的探索性随机对照研究	郑州大学	袁静静
27A320021	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
27A320022	FOX2 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
27A320023	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
27A320024	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
27A320025	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
27A320026	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机制研究	郑州大学	李路豪
27A320027	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
27A320028	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
27A320029	蒙花苷缓解脓毒症肝损伤的机制研究	郑州大学	申坤
27A320030	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
27A320031	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
27A320032	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
27A320033	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
27A320034	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 PD-1 抑制剂的疗效研究	郑州大学	靳建军
27A320035	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
27A320036	足姿异常的产前超声系统测量方法研究	郑州大学	贺盼盼

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A320037	基于混合研究的实习护士 型工作场所暴力干预方案构建及应用	郑州大学	蔡立柏
27A320038	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
27A320039	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
27A320040	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
27A320041	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
27A320042	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
27A320043	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
27A320044	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
27A320045	TRPC6 R175W 突变致儿童 SRNS 快速进展的机制研究	郑州大学	张建江
27A320046	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
27A320047	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
27A320048	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
27A320049	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
27A320050	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
27A320051	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
27A320052	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
27A320053	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
27A320054	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
27A320055	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
27A320056	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A330004	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
27A350006	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
27A350007	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
27A350008	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
27A350009	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
27A360013	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
27A360014	红曲调控 Nrf2 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
27A360015	基于 5-HT _{2A} 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
27A430020	电子离域-层间限域协同调控 MXene 氢键网络及高功率电容器机制	郑州大学	田亚朋
27A430021	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
27A460012	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
27A470009	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
27A480002	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
27A520029	连续反馈驱动的交互式具身感知研究	郑州大学	郭新
27A520030	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
27A520031	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
27A520032	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
27A530007	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
27A550012	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
27A550013	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A560013	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
27A570007	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
27A570008	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
27A570009	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
27A610004	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
27A620001	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
27A630022	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
27A910003	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
27A470010	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
27A440002	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
27A560014	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
27A460013	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
27A630023	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
27A630024	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
27A110006	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
27A460014	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
27A520033	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
27A140017	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
27A430022	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
27A460015	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
27A520034	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A520035	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
27A520036	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
27A590001	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
27A590002	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
27A590003	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
27A610005	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
27A630025	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
27A870001	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
27A880010	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
27A790008	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
27A790009	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
27A420004	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
27A520037	“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
27A580005	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
27A550014	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
27A560015	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
27A520038	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
27A150031	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
27A413004	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
27A460016	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
27A470011	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
27A470012	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A470013	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
27A510009	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
27A520039	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
27A530008	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
27A550015	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
27A550016	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
27A560016	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
27A620002	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
27A630026	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
27A630027	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
27A630028	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
27A140018	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
27A790010	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
27A580006	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
27A510010	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
27A510011	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
27A520040	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
27A790011	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
27A520041	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
27A630029	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A550017	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
27A110007	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
27A120008	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
27A150032	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
27A470014	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
27A490001	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
27A520042	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
27A530009	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
27A540002	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
27A610006	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
27A880011	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
27A140019	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
27A150033	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
27A150034	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
27A180016	褐飞虱 NlYellow-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
27A416008	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
27A460017	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
27A460018	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
27A520043	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
27A530010	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
27A580007	面向大别山区松林生态保护的多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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27A630030	“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
27A880012	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
27A890002	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
27A510012	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

附件 2

2027 年度河南省高等学校重点科研项目 (重点项目) 指导计划立项名单

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B440001	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
27B460001	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
27B510001	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
27B880001	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
27B110001	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
27B630001	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
27B790001	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
27B790002	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
27B890001	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
27B630002	“ 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
27B890002	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
27B890003	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
27B560001	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
27B580001	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
27B630003	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
27B310001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B320001	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
27B520001	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
27B210001	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
27B420001	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
27B430001	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
27B440002	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
27B470001	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
27B540001	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
27B560002	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
27B120001	面向 6G 的 RIS 辅助 NOMA 网络物理层安全研究	河南工学院	徐庶
27B150001	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
27B430002	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
27B520002	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
27B630004	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
27B150002	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
27B430003	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
27B460002	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
27B550001	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
27B560003	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
27B413001	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
27B520003	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B420002	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
27B460003	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
27B460004	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
27B520004	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
27B320002	“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
27B590001	石墨烯/TiB ₂ 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
27B880002	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
27B420003	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
27B560004	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
27B570001	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
27B610001	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
27B460005	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
27B580002	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
27B580003	“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
27B880003	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
27B870001	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
27B520005	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
27B520006	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 Aouaidjia
27B416001	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
27B430004	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B150003	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
27B150004	束缚阴离子导向钨催化调控烯丙位 C-H 官能化的立体选择性研究	河南科技学院	张振豪
27B210002	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
27B890004	红景天苷调控 Nrf2/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
27B460006	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
27B420004	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
27B430005	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
27B440003	冻融作用下岩桥锁固体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
27B520007	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
27B220001	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
27B110002	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
27B470002	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
27B520008	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
27B550002	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
27B210003	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
27B210004	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
27B560005	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
27B210005	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
27B210006	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
27B110003	几何和方程中的非局部非线性问题	河南师范大学	曹林芬
27B140001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B240001	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
27B520009	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
27B790003	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
27B420005	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
27B520010	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
27B520011	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
27B520012	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
27B890005	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
27B520013	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
27B630005	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
27B360001	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
27B180001	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
27B320003	“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
27B320004	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
27B320005	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
27B320006	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
27B320007	天麻细辛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
27B430006	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
27B610002	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B520014	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
27B880004	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
27B880005	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
27B120002	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
27B350001	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
27B460007	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
27B890006	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
27B460008	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
27B550003	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
27B630006	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
27B150005	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
27B310002	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
27B360002	基于肠道 NLRP6-Reg3 γ 轴功能偶联修复探讨解毒化瘀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
27B360003	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
27B360004	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
27B360005	基于“寒气生浊”理论探纠温阳化浊方调控 HIGD1A-SIRT1-线粒体动力学途径改善颗粒细胞衰老提升卵巢储备的机制	河南中医药大学	王焱哲
27B360006	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
27B580004	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B790004	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
27B460009	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
27B520015	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
27B170001	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
27B510002	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
27B570002	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
27B570003	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
27B440004	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
27B510003	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块链优化技术研究	黄河交通学院	刘华
27B520016	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
27B560006	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
27B580005	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
27B430007	合金元素调控下 AlCu 复合材料界面强化微观机制研究	黄河科技学院	张金平
27B510004	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
27B510005	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
27B520017	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
27B410001	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
27B420006	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
27B460010	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
27B510006	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
27B520018	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B530001	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
27B560007	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
27B610003	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
27B310003	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
27B470003	杂化钙钛矿表面降解失稳及钝化机理研究	黄淮学院	陈超
27B530002	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
27B630007	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
27B790005	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
27B790006	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
27B880006	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
27B630008	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
27B890007	“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
27B510007	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
27B630009	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
27B520019	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
27B790007	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
27B880007	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
27B880008	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
27B560008	“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
27B410002	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B480001	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
27B150006	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
27B150007	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
27B430008	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
27B430009	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
27B610004	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
27B413002	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
27B530003	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
27B550004	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
27B550005	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
27B630010	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
27B550006	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
27B350002	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
27B520020	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
27B470004	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
27B550007	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
27B460011	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
27B880009	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
27B890008	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B170002	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
27B413003	面向失效卫星非接触消磁的电磁屏蔽协同控制研究	南阳理工学院	宋莹莹
27B430010	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
27B610005	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
27B210007	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
27B230001	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
27B520021	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
27B150008	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
27B170003	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
27B210008	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
27B210009	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
27B520022	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
27B570004	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
27B360007	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
27B880010	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
27B520023	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
27B880011	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
27B520024	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
27B520025	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
27B520026	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B530004	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
27B790008	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
27B630011	“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
27B870002	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
27B880012	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
27B460012	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院	孟丽杰
27B520027	基于可解释深度学习的高职院校校园网对抗攻击的威胁检测研究	濮阳石油化工职业技术学院	王蕊莉
27B350003	聚乙二醇修饰鸢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研究	濮阳医学高等专科学校	谢荣荣
27B520028	"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
27B630012	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
27B110004	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
27B520029	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
27B790009	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
27B510008	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
27B560009	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
27B560010	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
27B110005	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
27B140002	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
27B180002	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B520030	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
27B790010	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
27B880013	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
27B150009	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
27B360008	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
27B360009	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
27B630013	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
27B460013	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
27B110006	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
27B150010	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
27B180003	基于芦笋 A006.131 基因的抗茎枯病种质的开发	新乡学院	孙莉萍
27B190001	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
27B330001	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
27B480002	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
27B560011	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
27B630014	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
27B790011	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
27B550008	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
27B880014	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
27B580006	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B210010	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
27B240002	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
27B550009	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
27B550010	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	张园园
27B150011	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
27B210011	硒降低茶树叶片氟含量的分子机制	信阳师范大学	牛会亮
27B220002	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
27B430011	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
27B520031	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
27B520032	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
27B560012	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
27B880015	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
27B360010	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
27B470005	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
27B460014	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
27B530005	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
27B530006	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
27B560013	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
27B210012	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
27B520033	生成式人工智能时代：河南省高职毕业生岗位动态画像重构、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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B180004	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
27B180005	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
27B180006	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
27B310004	铁蛋白自噬与 ROS 介导的凋亡-副凋亡串扰在 DpdtaA 克服神经母细胞瘤耐药中的研究	豫北医学院	魏慧平
27B520034	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
27B550011	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
27B520035	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
27B790012	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
27B790013	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
27B310005	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
27B320008	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
27B320009	独活寄生汤通过 RhoA/ROCK/NF- κ B/NLRP3 信号通路改善半月板损伤的机制研究	郑州大学	杨国辉
27B320010	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
27B320011	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
27B320012	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
27B320013	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
27B320014	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
27B320015	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B350004	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
27B470006	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	杨雨燊
27B520036	基于高低频双支路特征增强的遥感图像超分辨率网络研究	郑州电力高等专科学校	李云松
27B790014	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
27B470007	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
27B630015	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
27B470008	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是实现	郑州电子信息职业技术学院	郑二杰
27B520037	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是实现	郑州工程技术学院	刘艳
27B550012	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
27B790015	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
27B790016	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
27B880016	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
27B150012	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
27B150013	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
27B470009	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
27B470010	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	郑州轨道交通职业学院	黄晶晶
27B510009	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	郑州轨道交通职业学院	杨森
27B110007	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
27B430012	MoS ₂ 基复合材料异质结构调空及电磁波衰减机理研究	郑州航空工业管理学院	白中义
27B520038	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
27B190002	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B320016	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
27B320017	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
27B416002	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
27B520039	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
27B630016	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
27B790017	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
27B150014	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
27B620001	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
27B460015	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
27B460016	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
27B470011	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
27B520040	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
27B880017	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
27B630017	“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
27B880018	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
27B150015	钯/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
27B580007	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
27B630018	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
27B630019	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
27B790018	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B110008	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
27B410003	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
27B560014	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
27B630020	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
27B110009	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
27B140003	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
27B170004	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
27B210013	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
27B230002	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
27B310006	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
27B610006	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
27B520041	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
27B430013	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
27B560015	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
27B580008	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
27B580009	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
27B360011	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
27B630021	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
27B413004	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
27B470012	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B520042	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
27B460017	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
27B630022	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
27B430014	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
27B520043	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
27B630023	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
27B880019	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
27B180007	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
27B630024	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
27B790019	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
27B880020	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
27B880021	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
27B180008	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
27B430015	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
27B480003	秸秆气化焦油蒸馏产物热动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
27B520044	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
27B520045	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
27B140004	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
27B430016	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27B440005	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
27B460018	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
27B520046	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
27B540002	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
27B610007	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
27B220003	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
27B470013	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
27B470014	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
27B413005	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
27B140005	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
27B180009	基于组胺 H4 受体 E182 ^Δ 5.46 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
27B520047	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
27B520048	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
27B310007	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
27B413006	产教融合视域下高职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
27B630025	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
27B190003	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
27B880022	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

附件 3

2027 年度河南省高等学校重点科研项目 (青年项目) 资助计划立项名单

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ150001	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
27AQ150002	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
27AQ150003	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
27AQ180001	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
27AQ430001	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导发电应用研究	安阳工学院	孙双杰
27AQ140001	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
27AQ150004	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
27AQ150005	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
27AQ170001	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
27AQ170002	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
27AQ180002	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
27AQ430002	1D/2D 混合维度同质结对 W03 光电催化分解水性能的调控研究	安阳师范学院	郝智超
27AQ440001	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
27AQ910001	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
27AQ630001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ880001	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
27AQ880002	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
27AQ170003	"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
27AQ630002	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
27AQ630003	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
27AQ630004	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
27AQ630005	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
27AQ630006	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
27AQ630007	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
27AQ790001	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
27AQ790002	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
27AQ790003	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
27AQ790004	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
27AQ790005	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
27AQ910002	“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
27AQ630008	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
27AQ120001	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
27AQ610001	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
27AQ110001	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
27AQ110002	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ140002	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
27AQ140003	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
27AQ150006	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
27AQ170004	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
27AQ170005	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
27AQ180003	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
27AQ180004	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
27AQ180005	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
27AQ180006	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
27AQ210001	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
27AQ320001	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
27AQ320002	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 表达在晚期胃癌免疫治疗耐药中的机制研究	河南大学	田媛媛
27AQ350001	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
27AQ430003	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
27AQ520001	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
27AQ520002	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
27AQ530001	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
27AQ560001	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
27AQ560002	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ630009	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
27AQ520003	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
27AQ150007	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
27AQ440002	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
27AQ520004	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
27AQ540001	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
27AQ540002	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
27AQ560003	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
27AQ610002	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
27AQ460001	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
27AQ460002	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
27AQ460003	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
27AQ470001	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
27AQ510001	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
27AQ520005	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
27AQ580001	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
27AQ790006	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
27AQ150008	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
27AQ150009	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
27AQ416001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ460004	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
27AQ550001	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
27AQ550002	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
27AQ550003	pH/酶双响应多糖凝胶的精准设计及其控释机制研究	河南工业大学	朱崇阳
27AQ550004	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
27AQ560004	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
27AQ560005	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
27AQ430004	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
27AQ560006	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
27AQ630010	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
27AQ120002	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
27AQ520006	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
27AQ880003	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
27AQ110003	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
27AQ110004	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
27AQ210002	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
27AQ230001	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
27AQ320003	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
27AQ416002	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ416003	农产品中啉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
27AQ450001	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
27AQ460005	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
27AQ460006	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
27AQ460007	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
27AQ520007	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
27AQ550005	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
27AQ610003	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
27AQ150010	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
27AQ150011	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
27AQ180007	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
27AQ210003	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
27AQ210004	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
27AQ520008	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
27AQ790007	“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
27AQ470002	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
27AQ130001	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
27AQ140004	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
27AQ150012	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
27AQ420001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ420002	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
27AQ430005	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
27AQ440003	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
27AQ470003	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
27AQ480001	Kish 石墨基层次孔石墨化炭的结构调控及其在锂离子电池中的应用	河南理工大学	王振帅
27AQ510002	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
27AQ510003	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
27AQ520009	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
27AQ560007	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
27AQ560008	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
27AQ790008	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
27AQ550006	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
27AQ630011	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 年的实证考察与靶向治理	河南牧业经济学院	王子钰
27AQ790009	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
27AQ790010	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
27AQ180008	基于多组学的碎米垓环境适应与道地品质形成机制解析	河南农业大学	王馨慧
27AQ180009	SlERF.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
27AQ210005	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
27AQ210006	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ230002	rs537098835 介导超级增强子远程调控 IGF1R 表达参与牛骨骼肌发育的分子机制	河南农业大学	张天留
27AQ230003	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
27AQ790011	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
27AQ230004	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
27AQ880004	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
27AQ140005	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
27AQ140006	结构修饰对咪唑分子三重态的非绝热动力学调控	河南师范大学	刘扬
27AQ140007	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
27AQ140008	早期宇宙多步相变动力学研究	河南师范大学	肖洋
27AQ150013	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
27AQ150014	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
27AQ150015	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
27AQ150016	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
27AQ170006	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
27AQ180010	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
27AQ180011	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
27AQ430006	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
27AQ430007	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
27AQ480002	g-C ₃ N ₄ /WO ₃ 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
27AQ520010	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
27AQ520011	“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
27AQ530002	“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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ510004	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
27AQ630012	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
27AQ140009	LiAl 分子的电子结构与激光冷却方案	河南医药大学	孙珊
27AQ180012	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
27AQ320004	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	唐旂天
27AQ330001	Bacteroides fragilis 对孕期压力与微塑料联合暴露诱导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
27AQ416004	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
27AQ416005	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
27AQ416006	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
27AQ416007	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
27AQ430008	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
27AQ430009	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
27AQ430010	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
27AQ430011	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
27AQ790012	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
27AQ190001	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
27AQ310001	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
27AQ350002	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
27AQ350003	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ360001	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
27AQ360002	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
27AQ360003	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
27AQ360004	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
27AQ360005	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
27AQ360006	基于“既病防变”理论的吸入式炸蚕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
27AQ360007	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
27AQ360008	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
27AQ360009	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
27AQ360010	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
27AQ360011	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 改善阿尔茨海默症机制研究	河南中医药大学	陈旭
27AQ550007	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
27AQ120003	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
27AQ150017	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
27AQ170007	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
27AQ210007	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
27AQ430012	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
27AQ440004	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
27AQ510005	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ560009	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
27AQ560010	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
27AQ570001	高海拔地区混凝土坝变形性态演化机制与智能监控模型研究	华北水利水电大学	刘明凯
27AQ630013	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
27AQ630014	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
27AQ120004	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	张慧桢
27AQ520012	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
27AQ560011	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
27AQ150018	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
27AQ170008	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
27AQ480003	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
27AQ510006	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
27AQ140010	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
27AQ460008	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
27AQ570002	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
27AQ570003	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
27AQ570004	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
27AQ580002	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
27AQ110005	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
27AQ150019	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ350004	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
27AQ413001	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	康运风
27AQ560012	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
27AQ610004	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
27AQ870001	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
27AQ880005	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
27AQ140011	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
27AQ140012	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
27AQ150020	过渡金属掺杂富活性异质低成本碳化钨析氢催化剂开发及绿氢应用研究	洛阳理工学院	胡泽楠
27AQ416008	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
27AQ520013	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
27AQ560013	多源固废基碱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
27AQ610005	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
27AQ170009	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
27AQ630015	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
27AQ790013	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
27AQ180013	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
27AQ520014	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
27AQ150021	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
27AQ130002	面向非平稳工况的非线性低频共振与阻尼调控机制研究	南阳理工学院	侯帅
27AQ430013	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ460009	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
27AQ460010	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
27AQ460011	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
27AQ460012	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
27AQ470004	Cu-M 双单原子协同催化甲壳素制取吡嗪衍生物的机制研究	南阳理工学院	李克明
27AQ110006	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
27AQ110007	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
27AQ140013	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
27AQ140014	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
27AQ150022	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
27AQ150023	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
27AQ180014	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
27AQ460013	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
27AQ520015	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
27AQ520016	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
27AQ550008	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
27AQ350005	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
27AQ360012	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
27AQ880006	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	杨少贇
27AQ110008	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ630016	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
27AQ630017	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
27AQ880007	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
27AQ880008	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
27AQ110009	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
27AQ150024	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
27AQ150025	基于功能纳米酶的多模式传感及其在啮虫脘灵敏检测中的应用	商丘师范学院	郑贺杰
27AQ150026	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
27AQ150027	光催化自供 H ₂ O ₂ 驱动自增强 ECL 发光体构建及机制研究	商丘师范学院	王贝贝
27AQ210008	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
27AQ210009	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
27AQ230005	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
27AQ413002	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
27AQ550009	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
27AQ310002	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
27AQ550010	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
27AQ140015	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
27AQ140016	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
27AQ150028	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
27AQ350006	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ880009	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
27AQ880010	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	李羚
27AQ210010	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
27AQ220001	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
27AQ550011	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
27AQ550012	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
27AQ140017	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
27AQ150029	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
27AQ150030	偏振分辨电化学发光多元分析新方法及其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
27AQ150031	羧酸的电化学氙代反应研究	信阳师范大学	谢沈彤
27AQ170010	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
27AQ180015	基于 idopNetwork 的细菌种间互作遗传结构研究	信阳师范大学	王静
27AQ430014	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
27AQ510007	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
27AQ550013	基于天然多酚纳米界面调控的花青素氨敏指示膜构建及肉品新鲜度监测研究	信阳师范大学	李睿
27AQ880011	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
27AQ180016	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
27AQ870002	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
27AQ190002	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
27AQ350007	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ430015	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
27AQ460014	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
27AQ550014	内溶素 LysPS5 抗大肠杆菌 0157:H7 与 091: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
27AQ560014	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
27AQ310003	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
27AQ880012	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
27AQ140018	面向多维光信息感知的超视觉神经状态器件研究	郑州大学	马敬丽
27AQ150032	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应用	郑州大学	裴聪聪
27AQ210011	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
27AQ230006	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
27AQ310004	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
27AQ310005	dmPAG 速激肽 2 阳性神经元通过喙侧 VMHv1 - 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
27AQ320005	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
27AQ320006	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
27AQ320007	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
27AQ320008	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
27AQ320009	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
27AQ320010	白血病细胞 TRAIL 抵抗机制解析及联合用药新策略	郑州大学	殷凡响
27AQ320011	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ320012	TD02 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究	郑州大学	毛子慧
27AQ320013	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
27AQ320014	Cu ²⁺ -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
27AQ320015	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
27AQ320016	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
27AQ320017	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
27AQ320018	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
27AQ330002	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
27AQ330003	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
27AQ330004	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
27AQ330005	社会公共医疗物资高效能调配管理研究	郑州大学	白杨
27AQ350008	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
27AQ350009	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
27AQ360013	基于“形神同调”理论探讨电针调控 mPFC 脑区 H4K121a 介导 ZIP14/铁死亡轴缓解卒中后抑郁的机制	郑州大学	郭子伊
27AQ413003	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
27AQ416009	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
27AQ430016	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
27AQ430017	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
27AQ460015	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ470005	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
27AQ530003	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
27AQ560015	黄泛区装配整体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
27AQ560016	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
27AQ610006	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
27AQ610007	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
27AQ620001	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
27AQ630018	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
27AQ320019	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
27AQ460016	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
27AQ510008	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
27AQ130003	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
27AQ410001	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
27AQ413004	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
27AQ430018	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
27AQ430019	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
27AQ460017	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
27AQ470006	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
27AQ470007	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ480004	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
27AQ620002	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
27AQ630019	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
27AQ870003	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
27AQ880013	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
27AQ140019	基于极化工程的 AlGa _N 254 nm 发光二极管载流子调控研究	郑州警察学院	邢中秋
27AQ190003	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
27AQ870004	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
27AQ510009	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
27AQ550015	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
27AQ630020	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
27AQ110010	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
27AQ140020	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
27AQ150033	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
27AQ150034	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
27AQ430020	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
27AQ510010	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
27AQ550016	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
27AQ550017	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
27AQ550018	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ620003	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
27AQ890001	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
27AQ630021	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
27AQ870005	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
27AQ630022	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
27AQ140021	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
27AQ180017	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
27AQ190004	聋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
27AQ120005	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
27AQ580003	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
27AQ580004	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
27AQ580005	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
27AQ510011	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
27AQ880014	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
27AQ110011	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
27AQ460018	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
27AQ520017	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
27AQ140022	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
27AQ430021	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27AQ460019	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
27AQ470008	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
27AQ520018	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
27AQ520019	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
27AQ540003	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
27AQ630023	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
27AQ140023	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
27AQ140024	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
27AQ520020	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
27AQ140025	双重味强子唯象研究	周口师范学院	徐帅
27AQ140026	类氢低 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
27AQ150035	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
27AQ180018	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
27AQ210012	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
27AQ210013	氟啉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
27AQ550019	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
27AQ560017	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

附件 4

2027 年度河南省高等学校重点科研项目 (青年项目) 指导计划立项名单

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ150001	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
27BQ430001	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
27BQ510001	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
27BQ590001	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
27BQ610001	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
27BQ110001	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
27BQ430002	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
27BQ520001	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
27BQ560001	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
27BQ890001	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
27BQ110002	平面图的 DP-染色	安阳学院	齐静然
27BQ880001	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
27BQ110003	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
27BQ630001	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
27BQ790001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ790002	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	马悻硕
27BQ910001	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
27BQ520002	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
27BQ170001	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
27BQ580001	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
27BQ320001	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
27BQ320002	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
27BQ320003	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
27BQ413001	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
27BQ520003	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
27BQ520004	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
27BQ520005	数字赋能“一带一路”地矿人才出海：涉外工程安全英语双元融合虚拟仿真资源开发与应用	河南地矿职业学院	高珠
27BQ170002	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
27BQ430003	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
27BQ430004	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
27BQ580002	多模态大模型驱动的交通高风险驾驶行为识别与主动管控	河南工程学院	费怡
27BQ170003	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
27BQ460001	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
27BQ470001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ790003	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
27BQ790004	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
27BQ150002	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
27BQ510002	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
27BQ520006	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
27BQ550001	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
27BQ610002	季铵化磁载壳聚糖絮凝剂对微污染水的强化除藻除臭机理研究	河南工业大学	刘永芝
27BQ880002	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
27BQ630002	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
27BQ790005	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
27BQ320004	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
27BQ460002	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
27BQ480001	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
27BQ610003	“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
27BQ560002	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
27BQ590002	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
27BQ630003	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
27BQ880003	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
27BQ520007	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ520008	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
27BQ620001	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
27BQ630004	“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
27BQ790006	数字技术赋能遗产旅游具身体验研究	河南警察学院	杨琪
27BQ520009	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
27BQ630005	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
27BQ210001	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
27BQ460003	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
27BQ470002	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
27BQ520010	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
27BQ540001	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
27BQ170004	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
27BQ413002	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
27BQ460004	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
27BQ520011	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
27BQ630006	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
27BQ180001	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
27BQ210002	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
27BQ210003	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
27BQ220001	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
27BQ416001	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ416002	玉米变量施药的雾滴沉积行为研究	河南农业大学	荀露
27BQ550002	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
27BQ550003	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
27BQ630007	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
27BQ210004	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
27BQ220002	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
27BQ230001	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
27BQ230002	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
27BQ110004	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
27BQ150003	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
27BQ180002	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
27BQ180003	黄河滩区湿地土壤微生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
27BQ420001	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
27BQ460005	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
27BQ520012	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
27BQ570001	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
27BQ880004	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
27BQ430005	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
27BQ590003	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ630008	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
27BQ320005	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
27BQ320006	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
27BQ320007	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
27BQ430006	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
27BQ610004	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
27BQ630009	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
27BQ880005	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
27BQ880006	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
27BQ360001	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
27BQ570002	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
27BQ610005	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
27BQ460006	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
27BQ180004	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
27BQ320008	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
27BQ360002	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
27BQ360003	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 改善 DKD 肾纤维化的机制研究	河南中医药大学	樊俐慧
27BQ360004	多重交联增强型山药淀粉基中药饮片包装膜的制备	河南中医药大学	张亚杰

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ360005	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
27BQ630010	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
27BQ880007	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
27BQ360006	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
27BQ790007	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
27BQ570003	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
27BQ570004	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
27BQ420002	城市交通网络运行可靠性评估与拥塞传播防控研究	黄河交通学院	焦海明
27BQ630011	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
27BQ150004	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
27BQ360007	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
27BQ580003	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
27BQ630012	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
27BQ110005	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
27BQ150005	过渡金属催化不对称胺化构建手性亚磺脲的反应研究	黄淮学院	刘腾飞
27BQ150006	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
27BQ180005	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
27BQ560003	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
27BQ180006	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ460007	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
27BQ520013	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
27BQ560004	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
27BQ890002	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
27BQ880008	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
27BQ880009	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
27BQ790008	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
27BQ520014	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
27BQ880010	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
27BQ880011	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
27BQ880012	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
27BQ880013	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
27BQ150007	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
27BQ150008	偏振光镊研制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
27BQ360008	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
27BQ580004	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
27BQ890003	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
27BQ430007	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
27BQ360009	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ520015	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
27BQ150009	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
27BQ150010	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
27BQ460008	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
27BQ150011	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
27BQ220003	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
27BQ416003	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
27BQ416004	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
27BQ430008	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
27BQ210005	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
27BQ230003	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
27BQ460009	基于改进 NSGA- 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
27BQ180007	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
27BQ210006	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
27BQ430009	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
27BQ460010	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
27BQ360010	笔管草总黄酮提取工艺优化及体外抑菌活性研究	南阳医学高等专科学校	任金秋
27BQ170005	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
27BQ430010	非对称润湿性聚酰胺 Janus 超织物的结构设计及个人热管理调控机制研究	平顶山学院	孙颢瑄
27BQ610006	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ880014	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
27BQ880015	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
27BQ880016	“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
27BQ880017	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
27BQ880018	《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
27BQ470003	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	严风
27BQ580005	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
27BQ150012	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
27BQ170006	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
27BQ170007	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
27BQ230004	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
27BQ430011	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
27BQ580006	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
27BQ110006	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	刘已豪
27BQ210007	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
27BQ520016	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
27BQ880019	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
27BQ310001	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
27BQ360011	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
27BQ360012	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ210008	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
27BQ110007	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
27BQ550004	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
27BQ610007	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
27BQ790009	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
27BQ880020	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
27BQ210009	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
27BQ220004	红花油茶叶 - 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
27BQ240001	基于比较基因组学解析黄尾鲴及近缘鲤科鱼类食性分化机制	信阳农林学院	姚高友
27BQ350001	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
27BQ520017	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
27BQ550005	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
27BQ170008	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
27BQ630013	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
27BQ460011	基于数字孪生的生产线关键技术研究 with 样机开发	信阳学院	周梦
27BQ520018	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
27BQ520019	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
27BQ560005	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
27BQ790010	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
27BQ520020	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ560006	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
27BQ880021	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
27BQ150013	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
27BQ150014	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
27BQ413003	装修装饰机器人任务分配与路径规划	许昌学院	王韧
27BQ520021	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
27BQ416005	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
27BQ520022	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
27BQ880022	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
27BQ880023	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
27BQ180008	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
27BQ350002	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
27BQ550006	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
27BQ880024	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
27BQ880025	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
27BQ520023	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
27BQ790011	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
27BQ310002	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
27BQ320009	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ320010	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
27BQ320011	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
27BQ360013	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
27BQ420003	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
27BQ450001	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
27BQ610008	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
27BQ470004	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
27BQ520024	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
27BQ910002	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
27BQ520025	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
27BQ560007	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
27BQ560008	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
27BQ870001	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
27BQ630014	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
27BQ880026	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
27BQ110008	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
27BQ470005	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
27BQ520026	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
27BQ880027	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ880028	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
27BQ430012	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
27BQ520027	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
27BQ520028	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
27BQ610009	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
27BQ180009	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
27BQ190001	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
27BQ320012	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
27BQ413004	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
27BQ460012	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
27BQ470006	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
27BQ790012	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
27BQ790013	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
27BQ110009	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
27BQ460013	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
27BQ520029	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
27BQ520030	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
27BQ630015	“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
27BQ890004	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
27BQ520031	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ520032	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
27BQ520033	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
27BQ550007	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
27BQ560009	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
27BQ880029	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
27BQ880030	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
27BQ470007	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
27BQ510003	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
27BQ470008	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
27BQ630016	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
27BQ630017	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
27BQ880031	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
27BQ630018	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
27BQ630019	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
27BQ880032	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
27BQ180010	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
27BQ210010	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
27BQ430013	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
27BQ460014	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
27BQ580007	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

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ470009	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
27BQ510004	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
27BQ520034	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
27BQ630020	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
27BQ210011	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
27BQ520035	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
27BQ520036	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
27BQ570005	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
27BQ535001	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	焦璨
27BQ880033	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
27BQ540002	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
27BQ540003	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
27BQ540004	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
27BQ430014	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
27BQ560010	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
27BQ880034	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
27BQ140001	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
27BQ180011	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
27BQ610010	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
27BQ630021	生成式人工智能(AIGC)赋能河南非遗文创产品设计及游客体验提升研究	周口文理职业学院	张丽

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27BQ520037	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
27BQ880035	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
27BQ880036	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
27BQ520038	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
27BQ560011	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
27BQ790014	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

附件 5

2027 年度河南省高等学校重点科研项目
(基础研究专项) 立项名单

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27ZX001	反常扩散模型的高效自适应数值算法设计及理论分析	河南财经政法大学	任金城
27ZX002	基于相分离水凝胶的超表面动态调控及溶剂编程光学加密	河南大学	张文凯
27ZX003	新型高效光电催化阳极拓扑界面的跨尺度构筑及其量子增效机制研究	河南大学	时新建
27ZX004	人工智能驱动的肉牛多组学融合与智能育种大模型构建研究	河南大学	刘翹铭
27ZX005	卵泡液外泌体介导绵羊卵母细胞成熟的分子机制解析	河南大学	刘玉芳
27ZX006	小秦岭保护区植被恢复下流域生态系统多功能性演变及驱动机制	河南大学	王冬
27ZX007	温度-水分耦合下新收获花生果霉菌演替-产毒-品质劣变级联机制	河南工业大学	陈亮
27ZX008	金黄色葡萄球菌型乳腺炎对马波沙星在牛奶中残留消除的影响及 PBPK 模型预测	河南科技大学	杨帆
27ZX009	土壤磷素高效利用的微生物机制与调控途径	河南科技学院	王菲
27ZX010	基于纳米流体调控的煤体润湿特性与瓦斯解吸机制研究	河南理工大学	杨明
27ZX011	裂缝介质随钻电磁物理驱动人工智能反演研究	河南理工大学	赵宁
27ZX012	桃 DELLA 亚家族成员相互制约的分子机制及其对树型的调控	河南农业大学	程钧
27ZX013	碱金属赋能单原子中心三金属催化剂 :乙炔选择加氢新体系	河南师范大学	周慧然
27ZX014	USP13 通过去泛素化降低 Cdh1 表达驱动食管癌发生发展的分子机制研究	河南医药大学	韩涛
27ZX015	八珍汤通过 AMPK/PGC-1 α /CPT1B 轴促进骨骼肌脂肪酸氧化改善老年肌少症机制研究	河南中医药大学	刘喜红

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27ZX016	岩体破裂灾变轨迹演化机制与黑光全时成像预警方法研究	华北水利水电大学	付金伟
27ZX017	甲酸脱氢酶底物识别与耐酸的机制解析及性能强化	南阳师范学院	唐存多
27ZX018	一体化高容量铁负极多尺度协同增强机制研究	信阳师范大学	武旭
27ZX019	高传导氢键有机框架膜的可控制备及其质子传递机制研究	郑州大学	武文佳
27ZX020	基于三重态激子发光的 X 射线闪烁体研究	郑州大学	刘凯凯
27ZX021	CXCL12 介导的成纤维细胞调控脑膜巨噬细胞发育的机制研究	郑州大学	李忠秋
27ZX022	LSD1 与 CD47/SIRP α 轴协同调控巨噬细胞 PrCR 促进食管鳞癌免疫逃逸的机制研究	郑州大学	姚永芳
27ZX023	面向空天多波段探测的可重构超构器件多谱段兼容伪装及动态调控研究	郑州航空工业管理学院	田喜敏
27ZX024	液态光子分子微腔的非厄米耦合机制及高灵敏生物传感方法研究	郑州轻工业大学	王岩
27ZX025	氮构型调控石墨烯量子点/CdS 强耦合界面构筑及 CO ₂ 光还原机制研究	中原工学院	李伟涛

附件 6

2027 年度河南省高等学校重点科研项目 (协同创新项目) 立项名单

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27XQXT005	创意文化资源开发及其数字化应用	安阳师范学院	徐国超
27XQXT014	园林景观工程防渗加固新技术研究与应用	安阳师范学院	张士科
27XQXT015	副猪嗜血杆菌病三价灭活疫苗的研究与开发	河南科技大学	司丽芳
27XQXT007	PWM 变量喷雾系统软件开发	河南农业大学	于畅畅
27XQXT017	HP2-7 菌株促进番茄生长及提高耐盐性的应用研究	河南农业大学	潘好斌
27XQXT019	农食产品绿色检测关键技术研发与应用	河南农业大学	魏东伟
27XQXT020	猪伪狂犬病灭活疫苗 (HNQYY2012 gE 株 , 悬浮培养) 新兽药证书申报	河南农业大学	于林洋
27XQXT021	食用菌加工关键技术与安全控制合作研究	河南农业大学	沈玥
27XQXT024	生态保护红线多维度精细评估指标体系构建与应用	河南水利与环境职业学院	赵亭
27XQXT022	绿电直连机制下园区风光储氢系统容量配置及运行策略研究	华北水利水电大学	吴利乐
27XQXT023	供水管网管线健康状态评估方法研究	华北水利水电大学	吴文红
27XQXT016	电线电缆智能制造车间技术研发	南阳理工学院	符浩彬
27XQXT018	低温液体气化过程冷能回收装置的制备及利用效率研究	南阳理工学院	宋伟
27XQXT001	车辆零部件信息追溯系统设计与优化	南阳师范学院	黄义定
27XQXT004	高性能、长循环非晶锡基负极材料的开发应用	商丘师范学院	于丽敏
27XQXT006	马铃薯种质资源创制与生物育种	商丘师范学院	马丽
27XQXT009	磷酸脲母液制备多形态磷肥技术研究	郑州大学	王保明
27XQXT012	UHPC 新型桥面结构研发及性能试验	郑州大学	李杰
27XQXT011	电商平台共同开发与运营支持项目	郑州工程技术学院	李文洁

项目编号	项目名称	负责人单位	负责人
27XQXT005	创意文化资源开发及其数字化应用	安阳师范学院	徐国超
27XQXT003	基于数字孪生的可移动机械臂抓取系统开发	郑州科技学院	孔令强
27XQXT008	基于多传感器数据融合的四旋翼无人机自主导航系统开发	郑州科技学院	孙士儒
27XQXT010	液控蝶阀液压站研发	郑州科技学院	王明远
27XQXT002	工业互联网态势感知技术与实现	郑州师范学院	王利朋
27XQXT013	面向工业边缘的存算一体芯片与系统设计优化	郑州师范学院	邱爱中

