

# 河南省教育厅

教科技〔2024〕315号

## 河南省教育厅 关于公布 2025 年度河南省高等学校重点科研 项目计划立项的通知

各高等学校：

为增强高等学校科技创新能力，引导和鼓励高校科技工作者加强基础研究、开展原始性创新与前沿探索，培养科研学术骨干，推动学科建设和发展，根据《河南省高等学校重点科研项目管理办法（修订）》（教科技〔2019〕234号）精神，按照《河南省教育厅办公室关于申报 2025 年度河南省高等学校重点科研项目计划的通知》（教办科技〔2024〕193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 2025 年度河南省高等学校重点科研项目计划（下称“重点项目”），现将立项名单予以

公布（见附件），并就有关事项通知如下：

1. 重点项目计划分为资助性计划、指导性计划和服务产业发展专项计划。

资助性计划项目的研究经费由省财政专项经费支持（每项3万元），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。

服务产业发展专项计划定向支持2024年度获认定的河南省校企研发中心（重点）和河南省校企研发中心，省财政分别给予50万元、30万元经费资助。

2. 资助性计划和指导性计划项目的完成周期一般为2个年度，2025年度项目应于2026年12月底前完成。服务产业发展专项计划项目完成周期为3个年度，届时省教育厅将组织开展结项验收。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。

3. 简化重点项目资助计划科研经费预算编制。进一步精简合并预算编制科目，将直接费用预算科目从9个精简为设备费、业务费和劳务费三大类。计算类仪器设备和软件工具可在设备费科目列支。扩大劳务费开支范围，由单位缴纳的项目聘用人员社会保险补助、住房公积金等纳入劳务费列支。从科研经费中列支的国际合作与交流费用，按业务类别单独管理，不纳入“三公”经

费统计范围，不受零增长要求限制。

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。各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，于项目完成周期每年年底前向河南省高等学校重点科研项目办公室（下称“管理办公室”）报送专题总结材料。

5. 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计划任务书》（2024版），于2024年11月10日前通过云平台提交，学校管理员应于11月17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，并适时组织专家开展结项审核等工作。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。

附件：1. 2025年度河南省高等学校重点科研项目资助计划立项名单

2. 2025年度河南省高等学校重点科研项目指导计划立项名单

3. 2025年度河南省高等学校重点科研项目服务产业发

# 展专项计划立项名单



## 附件 1

## 2025 年度河南省高等学校重点科研项目 资助计划立项名单

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A150031	亲电 N-F 试剂的氟化热力学、动力学及构效关系研究	安阳工学院	付艳华
25A210025	谷子细胞壁转化酶基因 SiClN8 调控籽粒灌浆的分子机制解析	安阳工学院	王涛
25A210026	陆地棉花期可塑性的遗传基础解析	安阳工学院	代攀虹
25A430038	铜对超低碳含铝奥氏体耐热钢动态应变时效行为影响机制研究	安阳工学院	刘玲
25A450005	钢渣-赤泥矿物相重构制备微晶耐磨材料	安阳工学院	裴凤娟
25A460018	特种能场辅助镍基合金叶片冷轧成形工艺与形性调控研究	安阳工学院	张瑜
25A460025	面向高强铝合金的超声振动辅助孔挤压复合强化技术研究	安阳工学院	刘飞
25A880009	数字化教育环境下师生数字素养可视化互动质量评估模型构建与应用	安阳工学院	苗晓鹏
25A130005	基于填料颗粒表面调控的双粒径分布浓悬浮液流变学研究	安阳师范学院	付雪琼
25A140015	人工智能时代下重味强子稀有衰变的唯象研究	安阳师范学院	朱杰
25A150010	NN2 pincer 配体配位的炔基镍络合物的合成和性能研究	安阳师范学院	祁迪
25A150011	MXene 基电催化剂的界面工程调控及高能量密度锂硫电池研究	安阳师范学院	王义鑫
25A150018	提钒废中和渣合成高效吸附材料及其在高氟废水中的协同处理研究	安阳师范学院	黄剑莹
25A170002	黄河流域耕地土壤重金属精准溯源、环境风险及其优先控制源研究	安阳师范学院	于林松
25A430001	p 型 Mg <sub>3</sub> Sb <sub>2</sub> 基新型热电能量转换材料的制备与应用研究	安阳师范学院	雷景丹
25A430006	新型碳基保护层的设计及其在锌负极保护中的应用研究	安阳师范学院	李朝威
25A430018	性能可控的低密度高强度 Ti/Zr 基非晶复合材料的设计及研究	安阳师范学院	刘丁铭

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A110009	信号传输中数据丢失的最优对偶框架研究	河南财经政法大学	郭倩平
25A110010	一类相场模型的高精度块边值方法研究	河南财经政法大学	李萃
25A120003	通讯节能和网络攻击下四元数神经网络的同步控制	河南财经政法大学	李宁
25A120007	基于DoS网络攻击的网络化多智能体系统控制应用研究	河南财经政法大学	张婷
25A170011	基于多源数据的地铁站客流智能预测方法研究	河南财经政法大学	牛宁
25A413008	后量子时代面向工业车联网的格基数字签名的设计与分析	河南财经政法大学	谢佳
25A560010	功能自恢复碟形弹簧连接的RC框架-摇摆墙结构抗震性能与设计方法研究	河南财经政法大学	聂伟
25A630003	河南省高校科技成果转移转化模式创新研究	河南财经政法大学	田红彬
25A630006	黄河流域河南段生态保护府际合作网络、政策耦合模型及多维优化路径研究	河南财经政法大学	杨凯瑞
25A630009	竞争视角下考虑平台AIGC技术应用的数据赋能决策研究	河南财经政法大学	陈雪
25A630013	国家粮食安全产业带建设的河南发展定位与战略构想研究	河南财经政法大学	徐天舒
25A790004	河南省乡村产业在地化转型的机理与模式研究	河南财经政法大学	罗庆
25A790005	数字经济背景下黄淮海粮食主产区县域农业生态效率提升路径研究	河南财经政法大学	程传鹏
25A790007	河南省新质生产力的提升机制及实现路径研究	河南财经政法大学	张文博
25A790008	数据资产的资本市场效应研究：基于股价同步性视角	河南财经政法大学	原盼盼
25A790009	河南省企业数字化转型对新质生产力影响的机理及提升路径研究	河南财经政法大学	董红杰
25A870002	基于多源数据融合的学科交叉前沿智能识别技术研究	河南财经政法大学	王卫军
25A230007	CD163 SRCR5-9 结构域与 PRRSV 囊膜蛋白结合的分子机制研究	河南财政金融学院	马红芳
25A790011	数字经济对黄河流域绿色全要素生产率的影响机理及对策研究	河南财政金融学院	郭永芹
25A140016	Di on-Jacobson 相 CsSnI <sub>3</sub> 钙钛矿太阳能电池稳定性研究	河南城建学院	刘乐

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A170017	重磁频域快速交叉梯度联合反演研究	河南城建学院	刘升
25A180025	mi R-8078 与靶基因 SCD 及其抑制剂在结直肠癌中共同调控机制的研究	河南城建学院	程美蝶
25A350003	PCSK9 免疫羊驼后的动态免疫组库评价和降血脂抗体的生信筛选方案建立	河南城建学院	李新洋
25A420006	主被动遥感协同的长时序农作物动态制图方法研究	河南城建学院	姜永涛
25A470009	永磁/笼障混合转子耦合双定子风力发电机关键技术研究	河南城建学院	刘豪
25A470012	适应灵活性需求的高比例风光新型能源系统电氢混合储能优化配置技术研究	河南城建学院	王金鹏
25A520036	面向自闭症辅助诊断的功能磁共振数据智能分析关键技术研究	河南城建学院	张俊峰
25A560019	电石渣基地质聚合物的设计制备及其在道路基层中的应用	河南城建学院	李志新
25A110002	基于 L0 正则化的加速失效时间模型的二阶算法及理论研究	河南大学	李培丽
25A120001	基于 EEG 信号的认知与情感障碍机制探索及干预研究	河南大学	杨利军
25A140003	二维磁电多铁 vdW 异质结磁性调控及谷极化机理的理论研究	河南大学	任凤竹
25A140009	MXene/半导体/Au 纳米复合材料的制备及其在微型表面等离子共振传感器中的应用	河南大学	李若平
25A150003	近红外吡咯并吡咯二酮染料及成像早期药物性肾损伤比例型荧光探针的构建和应用	河南大学	张健
25A150008	弹塑性机械弯曲金属配合物单晶材料的结构设计与可控制备	河南大学	汤箬
25A150017	基于二维 TMDs 的三线态敏化机制和光子上转换性能调控的研究	河南大学	刘艳苹
25A150019	聚离子液体自诊断水凝胶用于糖尿病创面的监测及加速愈合	河南大学	苏悦
25A150023	高灵敏 SALDI-MS 芯片的双极电化学法构筑及其在生物硫醇分析中的应用	河南大学	朱群艳
25A150024	柔性钙钛矿太阳能电池在临近空间飞行器中的应用	河南大学	李志浩
25A170009	电商赋能下直播带货对农户生计韧性的影响及机制研究	河南大学	翟彬

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A170012	乡村人口收缩背景下河南农区耕地细碎化的时空分异、演化机制与治理模式	河南大学	喻忠磊
25A180003	玉米中 ZmSnRK2.10-ZmHAK4 模块调控 Na <sup>+</sup> 转运和耐盐的分子机理	河南大学	张鸣
25A180006	杂膜伪装 CRISPR 仿生纳米药物脑肿瘤靶向递送	河南大学	邹艳
25A180008	ELP3 介导组蛋白 H1 乙酰化修饰促进肝细胞癌增殖机制及其药物靶点的研究	河南大学	许倩茹
25A180012	人工智能结合多尺度模拟设计调控 TDP-43 液-液相分离小分子化合物	河南大学	汪欣
25A180019	游离锌离子在 Aβ 引起的神经毒性级联反应中的启动与协同作用及机制研究	河南大学	陈文博
25A210002	一个节节麦粒重 QTL QTkw. Aet-2D 的精细定位	河南大学	程瑞如
25A210011	谷氨酰胺调控扶桑绵粉蚧-肠道细菌-胞内共生菌叶酸合成与代谢的分子机制	河南大学	任飞荣
25A210015	BnNAC072 调控油菜干旱胁迫响应的功能机制解析	河南大学	翟云孤
25A240001	基于水下双目视觉的鱼体形态特征与体重耦合方法研究	河南大学	郝银凤
25A310001	TNF-α 抗体治疗部分自身免疫病患者无效的新机制及临床精准治疗研究	河南大学	刘芮伶
25A310004	通用型流感-新冠病毒样颗粒构建与初步应用	河南大学	任志广
25A310011	基于蛋白组学探究芬-高亚精胺缀合物 B23 在食管鳞癌治疗中的分子机制及应用研究	河南大学	陈亮
25A310016	DJ-1 介导的线粒体自噬参与抑郁症发病的机制及其作为抑郁症诊疗标志物的应用	河南大学	周云丰
25A310022	内源性代谢产物 NMT 的筛选及其治疗肺纤维化的作用研究	河南大学	刘中华
25A320004	Gel MA 水凝胶缓释山奈酚治疗牙周炎的效果评价及机制研究	河南大学	翟远坤
25A320014	整合 MRI 生境成像和 ctDNA 分析的多模态预测模型在肝癌新辅助治疗临床应用研究	河南大学	骆俊朋
25A320036	中心群组化孕期保健干预对高龄孕妇妊娠结局影响的研究	河南大学	王利娜

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A330005	环境浓度双酚A通过细胞自噬诱导膀胱癌免疫抑制性微环境形成的机制研究	河南大学	张国森
25A350009	靶向高分子前药的细胞内原位构建、激活及其肿瘤治疗机制的研究	河南大学	张一川
25A350010	基于基质相互作用分子1的创新型抗肿瘤药物研发	河南大学	郭伟凯
25A413002	基于安全聚合函数的智能合约交易隐私保护密码协议构造方法研究	河南大学	殷红建
25A413009	复杂脉冲环境下多自主体网络的能控性分析与控制器设计	河南大学	晏加元
25A416005	利用蛋白质工程和细胞膜工程不对称还原 COBE 生产(R)-CHBE 的研究	河南大学	周配
25A430002	具有高出光效率蓝色量子点发光二极管的结构设计及性能研究	河南大学	王书杰
25A430005	基于芴基超分子聚合物的蓝光柔性发光二极管(FLEDs)的设计和制备	河南大学	刘宾
25A430019	基于有机间隔阳离子调控 Ni S2 纳米晶及其钙钛矿太阳能电池应用研究	河南大学	刘荣
25A430022	利用自组装极性单分子膜增强异质界面内建电场及其光催化全分解水研究	河南大学	关中杰
25A430027	聚噻吩衍生物空穴传输分子设计合成及在碳电极钙钛矿光伏器件中应用研究	河南大学	高跃岳
25A450001	赤泥-脱硫石膏-粉煤灰绿色低碳胶凝材料微结构演变及有害离子固化机理	河南大学	王亚光
25A510004	面向人形机器人触觉多场感知的柔性温度传感阵列研究	河南大学	张洪健
25A510015	基于 UAV 优化部署的农业物联网低成本定位关键技术研究	河南大学	申凌峰
25A520008	大模型场景下安全联邦学习关键技术研究	河南大学	王光辉
25A520013	基于镜面邻域注意力和多参数引导的上下文建模图像压缩研究	河南大学	李永军
25A520021	小麦抗干旱变异基因位点辨识方法研究	河南大学	王赛迪
25A530002	离子液体介导天然喜树碱类药物的共晶设计与机制研究	河南大学	孙认认
25A610009	生物炭阻控微塑料-重金属复合污染土壤中农作物毒性的效能研究	河南大学	郭美霞
25A880003	虚拟现实交互环境下高阶思维发展模型构建研究	河南大学	冯晓晓

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A880005	人工智能背景下的生命教育研究	河南大学	刘济良
25A110012	半直线区域上孤子方程高精度解析近似解研究	河南工程学院	王辉
25A150028	压力调控二维手性钙钛矿材料的圆偏振发光性能研究	河南工程学院	孙蒙恩
25A150033	稀土-锰氧化物复合正极梯度“d-f”轨道耦合调控及锂氧电池催化机制研究	河南工程学院	马诗喻
25A170019	基于深度学习的隧洞高精度成像及超前探测技术研究	河南工程学院	于明羽
25A420004	耦合卫星遥感和近地多源数据的尾矿库地灾危险源监测研究	河南工程学院	王果
25A420005	重力扰动对惯性导航系统的误差影响与补偿技术研究	河南工程学院	张盼盼
25A420007	基于 GNSS 坐标时间序列的京津冀地区地面沉降研究	河南工程学院	王俊
25A430042	多层交联聚酰亚胺电介质薄膜储能特性提升机制研究	河南工程学院	段广宇
25A430043	HAp 改性多孔异形医用高熵合金构件的性能及微观结构调控	河南工程学院	鲍颖
25A470010	质子交换膜电解水制氢阳极 Ruddlesden-Popper 型电催化剂制备与性能研究	河南工程学院	王芳芳
25A510020	基于液晶集成的多功能超构透镜动态可调谐技术研究	河南工程学院	陈德利
25A520046	多模态数据融合及 RAG 场景化应用研究	河南工程学院	凌广明
25A520051	基于零信任的内网终端隐匿性增强技术研究	河南工程学院	王禹
25A520053	基于多模态融合与知识异构图的跨媒体信息检索分类模型研究	河南工程学院	张君君
25A540006	宽频智能可调谐超材料吸波织物的构建及电磁调控机制研究	河南工程学院	杨雅岚
25A560016	侵蚀环境下韧性 C/G-HFRP 筋与混凝土板式粘结退化机理及计算模型	河南工程学院	张雨
25A560022	基于 PVA 纤维再生橡胶混凝土力学性能及 3D 打印工艺的应用研究	河南工程学院	李学森
25A630021	河南省高校科研诚信与学风作风建设融创机制研究	河南工程学院	李威

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A150037	过渡金属团簇催化剂的设计及其在合成氨中的机理研究	河南工学院	宋薇
25A460020	基于双螺旋吸附的粮仓外壁检测机器人自主导航关键技术研究	河南工学院	迟明路
25A460022	基于模糊控制的燃料电池商用车座椅半主动控制技术研究	河南工学院	姜楠楠
25A110001	基于稀疏识别的非晶合金塑性变形建模与分析	河南工业大学	于丽萍
25A110006	有限 $p$ -群及其群代数的研究	河南工业大学	王玉雷
25A180002	转录因子 AfMcm6 通过诱导 DNA 损伤抑制黄曲霉生长的分子机制	河南工业大学	魏闪
25A180014	香草醛的生物合成及关键酶催化机制研究	河南工业大学	赵风光
25A210013	肠道大肠埃希氏菌调控赤拟谷盗胰岛素信号通路的分子机制研究	河南工业大学	周丽贞
25A410001	面向复杂作业环境的冗余机械臂适应性动作规划与控制研究	河南工业大学	张慧
25A413003	多旋翼飞行机械臂协同控制系统设计	河南工业大学	张世杰
25A420001	基于微波辐射计高频数据的极地冰盖冻融探测研究	河南工业大学	王星东
25A430028	玄武岩纤维网格增强水泥基复合材料加固柱承式粮仓的压缩破坏机理研究	河南工业大学	贾明皓
25A460006	仿生耦合高强、轻质、耐撞性多层级多胞薄壁结构设计与吸能机理研究	河南工业大学	李昌冉
25A510008	面向粮食仓储现场移动目标的可见光智能感知技术研究	河南工业大学	杜笑笑
25A510009	水下无人飞行器蓝绿光协同感知与网络拓扑技术研究	河南工业大学	杨尚君
25A520019	小麦及加工品安全风险多危害因子协同评价技术研究	河南工业大学	蒋华伟
25A520030	基于电磁波传播特性的粮堆温度场感知与建模	河南工业大学	廉飞宇
25A550009	降胺乳酸菌协同发酵香肠消减生物胺的分子机制研究	河南工业大学	韩静
25A560001	桥梁缆索钢丝腐蚀疲劳过程中的氢脆机制及声发射监测预警研究	河南工业大学	胡鹏越
25A560005	高地应力作用下 TBM 滚刀破岩机理及掘进性能预测研究	河南工业大学	翟淑芳

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A580002	废润滑油预溶胀橡胶沥青改性机理与性能研究	河南工业大学	姚泽琛
25A610002	生物质与废塑料协同高效转化及固碳应用技术研究	河南工业大学	陈高峰
25A610007	石墨毡阴极表界面调控及选择性去除水中铜离子的原位催化增效机制	河南工业大学	孙嘉琦
25A610011	小麦秸秆生物炭菌剂修复镉污染土壤关键技术研究	河南工业大学	杜志敏
25A630002	三维视角下河南省高校餐饮食品安全监管创新研究	河南工业大学	申聪
25A790001	粮食主产区农业社会化服务多主体联动的路径优化研究	河南工业大学	何亚萍
25A413011	基于深度学习的工业机器人抓取系统研究	河南工业贸易职业学院	胡俊立
25A413014	基于多源信息融合的水域异常状态检测识别与预警应用研究	河南工业贸易职业学院	王斌
25A880022	河南省高职院校校企研发中心建设与发展实践研究	河南工业贸易职业学院	袁淑华
25A510001	MEMS 压力传感单元设计及其机制研究	河南工业职业技术学院	马明星
25A560025	干湿循环作用下岩石流变力学特性及非线性流变模型研究	河南工业职业技术学院	魏二剑
25A880023	数字化赋能高职院校教师数字素养创新提升路径研究	河南工业职业技术学院	张彬源
25A210029	国家粮食安全保障背景下土壤质量提升与农业环境保护研究	河南建筑职业技术学院	李伟
25A210030	“千万工程”理念下智慧农业关键技术研发与应用研究	河南建筑职业技术学院	张宁宁
25A630025	高质量发展视角下数智化赋能绿色建筑材料产业化创新平台生态系统研究	河南建筑职业技术学院	白蕾
25A880024	数字经济时代下高职学生数字素养智能化测评应用研究	河南建筑职业技术学院	莫黎
25A630023	河南省科技援疆赋能豫哈两地高质量发展的路径研究	河南经贸职业学院	邵晴
25A510023	多植保无人机协同任务规划关键技术研究	河南警察学院	谢冰
25A520050	基于并行计算的嗅觉神经系统动力学模型构建研究	河南警察学院	田森
25A880016	协同治理视域下河南省高校科研诚信治理体系建设路径研究	河南警察学院	张文强

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A520058	基于多模态数据融合的可解释医学诊断报告生成的技术研究	河南开放大学	丁肖摇
25A880021	教师队伍建设智能评价系统设计与应用研究	河南开放大学	尼珊瑜
25A120005	复杂场景下异源人脸复原与识别方法研究	河南科技大学	王欢
25A120006	基于联邦图神经网络的多源数据隐私保护方法研究	河南科技大学	韩贝贝
25A130001	高应变率复杂应力状态下金属材料的断裂行为与本构表征	河南科技大学	窦旺
25A150016	基于双靶点 NFAT/BTK 抑制剂新型抗 B 淋巴瘤药物的开发与应用研究	河南科技大学	万雅蒙
25A210009	黄河中下游旱作土壤健康与功能保障的丛枝菌根调控关键技术与应用	河南科技大学	吴姗姗
25A210018	基于粮油作物带状间轮作模式下旱地碳库稳定机理研究	河南科技大学	韩亚峰
25A230005	基于 CRI SPR/Cas9 基因编辑技术的多联重组 HVT 活载体疫苗的开发与应用	河南科技大学	尚珂
25A310006	孤独症 DISC1 基因无义突变的通读研究	河南科技大学	张俊峰
25A310024	抗口腔致病菌蝎毒模拟肽的设计及其应用研究	河南科技大学	张文璐
25A320009	双靶向双模态激活型碳点在食管癌诊断中的应用	河南科技大学	胡静玉
25A320040	肺癌 EGFR-TKIs 治疗严重皮肤不良反应预测模型构建及多学科居家干预研究	河南科技大学	杜若飞
25A410002	波形钢板结构的可解释人工智能优化设计方法研究与实现	河南科技大学	权超超
25A430009	异核双原子金属材料双向催化锂硫电池正极转化的理论研究	河南科技大学	赵博
25A430017	面向锂硫电池的高性能高熵基电极材料的研发和应用	河南科技大学	罗荣杰
25A430031	大规模集成电路用蚀刻引线框架铜合金带材先进加工技术开发	河南科技大学	杨婧钊
25A450002	全组分矿化回收废 Li FePO <sub>4</sub> 正极材料新技术应用基础研究	河南科技大学	荆乾坤
25A460012	基于成形磨齿机的小轴交角面齿轮精密磨削研究	河南科技大学	韩正阳
25A460014	压力容器钢早期损伤电磁评价的关键技术研究	河南科技大学	胡向义

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A510011	面向复杂交通环境的车载毫米波雷达弱目标探测技术研究	河南科技大学	陆晓莹
25A520017	面向多模态大模型的中医智能诊疗研究	河南科技大学	李美雯
25A520026	工业互联网环境下高端矿山设备智能运维服务推荐研究	河南科技大学	杨美怡
25A520032	皮肤血管瘤的识别和治疗效果预测机制研究	河南科技大学	葛又铭
25A550011	基于纳米乳液的柠檬醛高效递送体系构建及其果蔬保鲜应用研究与产品开发	河南科技大学	樊秋霞
25A790002	数智技术赋能河南省居民低碳消费发展的机理和路径研究	河南科技大学	丁超勋
25A210007	不同材料的微塑料污染对黄瓜光合作用的影响机制	河南科技学院	林紫玉
25A210008	小麦高光效负调控蛋白 APP1 互作蛋白 AMTs 的筛选及高光效种质材料创新	河南科技学院	牛珂欣
25A210010	真菌糖苷酶 BcGs1 在灰葡萄孢菌与番茄互作中的作用机制研究	河南科技学院	杨晨宇
25A220002	牡丹 PsPRMT10 介导组蛋白甲基化调控体胚早期发生机制解析	河南科技学院	宋盈龙
25A330001	叶酸激活 Notch1 抑制铁死亡缓解 BPA 致胚胎神经发育毒性研究	河南科技学院	尹志红
25A430014	新型锗基氧硫族化合物探索及红外非线性光学性能研究	河南科技学院	邢文豪
25A480004	新能源背景下考虑电动汽车集群接入的电力系统主动重调度多目标优化	河南科技学院	李晓娟
25A550004	柿皮果胶稳定酸化乳的关键技术研究及应用	河南科技学院	贾洋洋
25A550006	高稳态黄秋葵籽蛋白纳米乳液体系的构建及应用	河南科技学院	何承云
25A880004	多模态数据驱动师范生数字素养测评模型构建研究	河南科技学院	苏林猛
25A110003	几类图分解问题的研究	河南理工大学	毋述斐
25A110007	变分数阶忆阻神经网络的同步控制及其在保密通信中的应用研究	河南理工大学	景太艳
25A120004	污水处理过程出水总氮浓度在线检测模型研究及应用	河南理工大学	贾丽杰
25A130004	高温裂隙砂岩多尺度时效损伤-渗流耦合机制及模型研究	河南理工大学	许梦飞

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A150004	碳限域非贵金属燃料电池催化剂的设计、构筑及催化机制研究	河南理工大学	薛冬萍
25A320007	中药近视眼膏防治小学生近视应用效果及其作用机理研究	河南理工大学	张惠珍
25A413005	数据驱动的城市污水处理高效脱氮智能优化控制研究	河南理工大学	解应博
25A420002	顾及空间异质性的河南省冬小麦产量估算研究	河南理工大学	吴喜芳
25A430003	双助催化剂负载 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 的原位构筑及其双功能光催化机制研究	河南理工大学	荆慧娟
25A430004	线粒体靶向多重连续响应双光子荧光探针分子的设计、合成与应用	河南理工大学	张高宾
25A430013	种植体用多元氧化物涂层的防腐抑菌关键技术研究	河南理工大学	徐小宁
25A430015	荧光纳米复合材料用于生理磷酸盐的可视化区分检测研究	河南理工大学	李咏欣
25A440001	原位注超临界水开采深部煤体细观结构-渗透率演化规律及机理	河南理工大学	石建行
25A440003	复杂环境条件构造煤宏微观尺度图像偏好特征及判识方法研究	河南理工大学	杜云飞
25A440004	循环冻融作用下岩质边坡损伤破裂机制及失稳预测技术研究	河南理工大学	荣腾龙
25A440006	复合顶板煤巷锚固结构失效机理与精细化调控	河南理工大学	贺德印
25A460002	再制造叶片机器人复形强性磨削加工方法研究	河南理工大学	吕冲
25A460010	压电驱动三自由度跨尺度精密定位平台的设计与性能研究	河南理工大学	云浩
25A460013	可重构大型振动弛张筛可靠性及筛分过程关键技术研究	河南理工大学	徐宁宁
25A460016	基于齿轮强化的新型扇形柱孔式纵-扭复合超声变幅器设计与优化	河南理工大学	姜燕
25A470006	基于界面改性构筑高耐磨超疏水光伏面板自清洁/防冰关键技术研究	河南理工大学	郝晓茹
25A510003	智能反射面辅助的无人机 NOMA 系统传输技术研究	河南理工大学	李兴旺
25A510013	硅晶圆级 H <sub>2</sub> S 气敏薄膜的制备与增敏方法研究	河南理工大学	杨莹丽

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A520009	基于多模态特征理解的医学图像深度学习分类算法研究	河南理工大学	唐朝生
25A530005	工业炉窑烟气硫、氮污染物电化学协同防控防治关键技术	河南理工大学	毕文彦
25A580006	改性竹纤维增强沥青混合料制备关键技术及耐久性研究	河南理工大学	赵旭
25A630004	金融数智化赋能中原城市群能源-经济-环境系统协调运行机制及优化路径研究	河南理工大学	王淑敏
25A230008	溶血磷脂酰胆碱通过 PPAR 信号通路介导 PRRSV 感染猪恢复力差异的机制研究	河南牧业经济学院	杨丽玉
25A230009	不同形态结构淀粉对颗粒饲料消化性能影响的机理研究	河南牧业经济学院	段海涛
25A240003	罗氏沼虾 TRAF6-TAB2-TAK1 复合体介导 JNK 和 NF- $\kappa$ B 通路协同抗细菌的分子机制	河南牧业经济学院	赵才源
25A630019	河南省农产品直播电商生态系统的内在机理及培育路径研究	河南牧业经济学院	韩冰
25A150025	6 位取代哒嗪-3-甲酰胺类 STING 激动剂的合成设计和抗癌活性研究	河南农业大学	史力军
25A180004	杨树 AP64-SWEET2a 模块调控木材纤维次生壁加厚及作用机制	河南农业大学	曹申全
25A180015	玉米转录因子 ZmNF-YA7 响应干旱胁迫的分子机制	河南农业大学	张菁华
25A180021	槐果碱在 LPS 诱导的牛乳腺炎中的应用研究	河南农业大学	马振玲
25A210001	转录因子 SINAP1 调控番茄抗枯萎病的分子机制	河南农业大学	杜南山
25A210004	花生 m6A 甲基供体 AhSAM2 对青枯病抗性的影响及其调控机制	河南农业大学	赵凯
25A210006	MADs-box 转录因子 SI AGL97 调控番茄成熟的功能验证及机理解析	河南农业大学	张世文
25A210014	基于小麦根部病害防治三唑芳甲酰胺类杀菌剂的开发与应用	河南农业大学	程绎南
25A210016	生物降解塑料对氮循环及其微生物耐药响应的机制研究	河南农业大学	王贝贝
25A210017	玉米叶片早衰基因的克隆、功能分析和育种应用	河南农业大学	宋允允
25A210019	基于 CBL-CIPK 复合体创制耐盐棉花新种质	河南农业大学	刘伟

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A210020	TaTN2 调控小麦分蘖形成的分子机制及育种利用研究	河南农业大学	赵磊
25A210021	生物质炭提升中低产粮田产量和土壤功能的关键技术研究与应用	河南农业大学	杨雪
25A210022	小麦茎基腐病抗病基因 TaRPL 的功能验证及优异种质资源创制	河南农业大学	阳霞
25A210023	修复强酸土壤的改性生物炭基肥创制与应用	河南农业大学	武云杰
25A210024	基于功能微生物改善烤烟发酵过程中特征香气的技术研究	河南农业大学	余洋洋
25A220001	牡丹 ps-micro172-PsAP2L 模块调控雄蕊瓣化分子机理	河南农业大学	逯久幸
25A220003	郑州国土空间生态本底评估及重点区域生态修复与保护研究	河南农业大学	李华威
25A230002	Formin 家族蛋白在伪狂犬病毒感染中的作用及机制研究	河南农业大学	潘佳佳
25A230003	猪流行性腹泻病毒 S 蛋白在水稻细胞中的表达及亚单位苗研究	河南农业大学	张二芹
25A230004	表达禽流感 HA 蛋白的重组火鸡疱疹病毒的构建及初步免疫效力评价	河南农业大学	孙爱军
25A360031	地黄梓醇合成关键基因研究与高梓醇种质创制	河南农业大学	丁宁
25A416003	生物炭颗粒 Pb(II) 吸附动力学的原位实时表征及机理模型研究	河南农业大学	张合虎
25A520027	育种玉米表型参数无人机高通量智能获取与全基因组关联分析	河南农业大学	束美艳
25A550003	低钠盐-面筋蛋白集聚介导的面团流变学性能改善机制	河南农业大学	王小花
25A550008	核桃雄花中天然抑菌剂开发的关键技术研究	河南农业大学	李倩
25A550010	低 GI 非油炸方便面的品质改良及体外消化特性研究	河南农业大学	赵阳
25A580004	智能网联汽车商品运输过程中协作决策与调度系统研究	河南农业大学	王恒
25A630011	数字经济赋能乡村生态振兴的机制研究	河南农业大学	李晔
25A630024	数智时代数据新闻的内容生产与传播路径研究	河南轻工职业学院	段兰兰
25A110008	物种定向移动诱导种群系统的空间非齐次结构研究	河南师范大学	陈孟鑫

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A140007	AgNbO <sub>3</sub> 基多层陶瓷电容器储能特性关键技术研究	河南师范大学	张娜
25A150002	吡啶鎓分子笼限域金属纳米团簇用于光热催化体系的研究	河南师范大学	杨晓冬
25A150005	功能化离子液体基 COF 膜的设计、合成及对光还原 CO <sub>2</sub> 生成多碳产物的催化性能和机制研究	河南师范大学	高帅其
25A150007	钠硼烷-脲类分子复合物电解质在固态钠金属电池中的行为机制	河南师范大学	邱朋涛
25A150013	生物酶与 G-四链体协同激活型光敏剂的开发及应用研究	河南师范大学	韩娇娜
25A150015	静脉注射的仿微生物肿瘤疫苗研究	河南师范大学	马广磊
25A170001	河南小花间无工程控制区土壤污染特征与生态保护研究	河南师范大学	李颜颜
25A180001	群体感应抑制剂 D-核糖醇对肺炎链球菌对黄河鲤肠道定植和损伤作用研究	河南师范大学	李祎
25A180005	WDR63 通过激活 p53 信号促进肺泡上皮细胞和肺成纤维细胞衰老的机制研究	河南师范大学	李亚军
25A180010	型分泌系统组分蛋白 PorV 在嗜冷黄杆菌致病机制中的作用研究	河南师范大学	谢帅帅
25A180017	伏牛山-大别山地区三角涡虫分类区系和系统进化研究	河南师范大学	王磊
25A180018	小麦赤霉病快速检测技术的研发与应用	河南师范大学	邱宗波
25A180020	野生和栽培薯蓣 AMF 群落分异及其对薯蓣品质形成的影响机制研究	河南师范大学	王瑞飞
25A210005	根际促生菌生物有机肥提升耕地地力关键应用技术研究	河南师范大学	丰柳春
25A240002	鲤 GSDMEs 在线粒体功能损伤过程中的调控作用研究	河南师范大学	赵燕静
25A416001	超构表面产生可沿纵向多维度调控的完美涡旋光束方法研究	河南师范大学	刘悦
25A430010	各向异性离子导电增强 COF 基水凝胶的制备及应变传感性能研究	河南师范大学	康萌萌
25A430020	压电性钒基正极设计制备及其压电-电化学耦合机制研究	河南师范大学	李熠辉
25A470005	质子交换膜燃料电池气体扩散层的工况结构衰减特征解析与传输耦合规律	河南师范大学	杨炎革

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A510005	面向 -Ga203 功率 MOSFET 应用的无金欧姆接触及增强型器件关键技术研究	河南师范大学	张林庆
25A510016	面向生化检测多场景应用的高灵敏度微波传感技术研究	河南师范大学	韩雪云
25A510019	面向跟踪的外观模型及数据关联方法研究	河南师范大学	王燕
25A520004	结肠息肉辅助诊断模型与轻量化部署	河南师范大学	刘国奇
25A520007	基于机器学习的大型制造企业弹性安全库存模型研究	河南师范大学	毛文涛
25A520018	面向城市交通流量的多模态智能感知与决策研究	河南师范大学	徐政伟
25A520028	面向嵌入式系统的图像混沌加密关键技术研究	河南师范大学	窦育强
25A520029	基于多任务多目标优化的柔性车间调度方法研究	河南师范大学	李涛
25A530003	面向盐湖提锂的混合电荷聚酰胺纳滤膜的制备研究	河南师范大学	郭志平
25A550005	提高乳酸菌胆盐应激耐受性的口服递送系统的构建及应用研究	河南师范大学	张义平
25A610012	功能化 M/UiO-66(Zr) 光催化甲醇定向转化制乙二醇应用研究	河南师范大学	郝明明
25A790003	网络结构优化驱动郑州都市圈协同发展效益提升的机理与对策研究	河南师范大学	曹子雯
25A880002	多学科耦合的认知过程诊断关键技术研究	河南师范大学	孔维梁
25A413012	移动边缘计算赋能智能网联车的多维资源融合协作决策与优化调度研究	河南水利与环境职业学院	王文凡
25A120010	基于无人机遥感技术和深度学习的光伏组件热斑缺陷检测研究	河南应用技术职业学院	张绘敏
25A460028	汽车万向联轴器十字轴的运动分析与疲劳失效的数值模拟	河南应用技术职业学院	李凤银
25A520057	基于深度领域自适应网络的精密零件缺陷检测方法研究	河南应用技术职业学院	白金柯
25A310008	香叶木素靶向 CDK5/ROS/Nrf2 协同光动力疗法抑制结直肠癌生长	河南中医药大学	陈薇
25A310023	生慧汤调控小胶质细胞线粒体分裂依赖性 mtDNA 经 cGAS-STING 通路干预阿尔茨海默病认知功能障碍的机制	河南中医药大学	郝莉

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A320023	中药千金子调控 HnRNPK 影响雄激素受体参与肾细胞癌的恶性行为及靶向治疗耐药的机制研究	河南中医药大学	赵俊峰
25A320042	基于噬菌体的纳米酶生物传感器在多重耐药菌检测中的应用研究	河南中医药大学	有小娟
25A350007	“中药抗生素”-穿心莲药物递送系统的构建及其抗感染性肺炎的疗效和机制研究	河南中医药大学	刘改枝
25A360004	糖尿病肾病中医证型分布及疾病不同分期外泌体 miRNA 表达特征的研究	河南中医药大学	王峥
25A360005	基于 Nrf2 通路介导的铁死亡探讨小续命汤抗脑缺血再灌注损伤的机制研究	河南中医药大学	兰瑞
25A360006	DNA 甲基化动态变化在牛膝道地药材品质形成中的作用	河南中医药大学	朱利利
25A360007	基于时空分布-药效学相关性探究炒葶苈子炮制机制及质量控制标准建立	河南中医药大学	赵迪
25A360008	山檀中抗胃溃疡二苯乙烯类成分的药物共晶制备、表征和体内药效学评价	河南中医药大学	付宇航
25A360009	基于“鼻通于脑”理论和异位嗅觉受体研究中中药配方精油微乳凝胶经鼻脑靶向抗抑郁症的分子机制	河南中医药大学	康乐
25A360010	基于病证结合慢性呼吸疾病患者报告结局计算机化自适应测量与评价	河南中医药大学	王佳佳
25A360011	基于 circRREB1/mi R-6848-5p/ARHGAP6 探讨抗纤益心方抑制扩张型心肌病心肌细胞凋亡的作用机制	河南中医药大学	王冰
25A360012	LiP-MS 技术探究六君子汤组分甘草查尔酮 A 抑制紫杉醇耐药食管鳞癌机制研究	河南中医药大学	贾雪超
25A360013	基于 AT1R/Integrin 1 生物力正反馈回路的金水缓纤组分方干预肺纤维化机制研究	河南中医药大学	刘含
25A360014	基于 FGF23/Klotho 轴探讨健脾温肾法改善 PNS 患儿长期口服激素所致生长障碍的研究	河南中医药大学	张建
25A360016	基于“扶正祛邪”理论的无载体自组装纳米系统用于多重耐药菌感染肺炎的双模态联合治疗	河南中医药大学	王真真
25A360017	温阳散结汤干预肿瘤相关巨噬细胞糖代谢重编程调控肺癌免疫耐药机制研究	河南中医药大学	李洪霖

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A360018	通督醒神针刺通过 AMPK/SIRT1/PGC1- $\alpha$ 信号通路调控线粒体生物发生改善 MCAO/R 大鼠学习记忆障碍的机制研究	河南中医药大学	白艳杰
25A360019	基于 TGF- $\beta$ 1/PLEK2 信号轴介导血小板促肿瘤细胞巨噬细胞形成探讨四顺汤改善肺癌病理进程的分子机制	河南中医药大学	张颜语
25A360020	TGF- $\beta$ 1/MMPs/IMPs 介导消溶稳斑方抑制血管平滑肌细胞功能障碍改善胶原代谢稳定易损斑块的机制研究	河南中医药大学	邵静
25A360021	荷载山奈酚的 pH 响应型纳米药物递送系统用于乳腺癌自增强联合治疗的研究	河南中医药大学	黄胜楠
25A360022	通络地龟汤通过抑制溶血磷脂酰胆碱介导的脂肪毒性干预糖尿病肾病肾小管损伤的疗效及机制研究	河南中医药大学	庞欣欣
25A360023	黄芪甲苷调控 MSCs-exo 中 circRNA 的差异表达探讨其对骨折愈合的机制	河南中医药大学	曹玉净
25A360024	野菊中靶向调控 NLRP3 结构新颖倍半萜及其聚合物的发现与其降糖活性研究	河南中医药大学	薛贵民
25A360025	电针及电针后粪菌移植经色氨酸代谢的 5-HT 通路改善 FD 大鼠胃肠动力的机制研究	河南中医药大学	韩永丽
25A360026	基于 TGF- $\beta$ 1-Smad3-Claudin7 轴探讨旋复代赭方干预嗜酸性粒细胞食管炎的作用机制	河南中医药大学	曹明卓
25A360027	基于基因集富集分析阐释补肺益肾组方干预 COPD 机制及关键基因鉴定	河南中医药大学	关庆洲
25A360028	基于脑电微状态和功率谱分析探究针刺干预对原发性失眠患者效应的神经电生理特征	河南中医药大学	陈新旺
25A360032	基于 p38-MAPK/NF- $\kappa$ B 信号通路探讨射干麻黄汤治疗支气管哮喘大鼠黏液高分泌的机制	河南中医药大学	蒋艳丽
25A360033	超声引导竖脊肌平面阻滞联合枳壳甘草解毒汤对老年胸部带状疱疹急性期相关炎症因子的影响。	河南中医药大学	庞智文
25A360034	以加味暖脐散为示范的外治疗法对小儿泄泻（脾虚型）临床成本-效果比及调节肠道微生态机制研究	河南中医药大学	李付根

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A150045	靶向型抗衰老药物在肿瘤辅助治疗中的应用基础研究	鹤壁职业技术学院	夏英豪
25A430045	稀土上转换材料/金属有机框架纳米异质结构的构建及其在肺癌可视化协同治疗中的应用基础研究探索	鹤壁职业技术学院	赵晓元
25A610016	荧光金属有机框架材料的构筑、合成及其在抗生素检测中的应用研究	鹤壁职业技术学院	张新海
25A130003	近断层强震作用下高层建筑结构随机振动与可靠性优化设计方法研究	华北水利水电大学	李禄欣
25A170005	考虑水压传递速率及分布特征的坑道水害精准防控技术研究	华北水利水电大学	王文学
25A170008	河南黄河流域生态系统服务权衡与供需关联机制及调控策略	华北水利水电大学	杨孟豪
25A410003	煤矿突水溃砂通道注浆快速封堵关键技术研究	华北水利水电大学	梁艳坤
25A420003	城市复杂环境下智能车辆多源组合分米级定位系统研究	华北水利水电大学	蒋晨
25A430016	离子液体调控环氧树脂摩擦学性能及其界面耦合机理研究	华北水利水电大学	王亚东
25A430030	Al /Cu 层状复合板微结构与界面协同调控关键技术	华北水利水电大学	原志鹏
25A460009	车用燃料电池微介观尺度双极板冲压优化研究	华北水利水电大学	侯中兰
25A510010	准二维钙钛矿全斯托克斯偏振计的调控机制与性能研究	华北水利水电大学	王思磊
25A520006	领域知识与通用知识融合驱动的水利工程抢险知识提取与推理方法研究	华北水利水电大学	杨阳蕊
25A520016	面向城市灾害的车辆应急管理关键技术研究	华北水利水电大学	杨博文
25A560004	内衬PE管材-外包镀锌钢管海水海砂混凝土柱抗震性能研究	华北水利水电大学	苗伟
25A560007	超高性能混凝土钢纤维-基体界面性能调控及其抗冲击特性研究	华北水利水电大学	魏慧男
25A560011	混合超高强主筋 RC 剪力墙结构韧性评价方法与提升技术研究	华北水利水电大学	曾令昕
25A560012	高云母含量机制砂高性能混凝土智能化设计及应用研究	华北水利水电大学	刘焕强
25A570001	城市内涝多维驱动因素及关键成因研究	华北水利水电大学	孙艳伟

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A570002	钢纤维粗骨料超高性能混凝土多尺度强韧兼容理论与应用研究	华北水利水电大学	李列列
25A570004	周期性浑水灌溉致密层形成对农田土壤氮素流失及阻控机制研究	华北水利水电大学	傅渝亮
25A570005	长距离引调水工程穿河管线充水过程流型演化机理	华北水利水电大学	张晓雷
25A570006	基于涡度相关的引黄灌区农田生态系统固碳效应及碳水耦合特性研究	华北水利水电大学	连海东
25A580003	基于RAP绿色高效再生的乳化沥青胶浆性能调控及流变行为研究	华北水利水电大学	汪德才
25A580005	基于深度强化学习的异质交通流横-纵耦合车路协同感知与控制方法研究	华北水利水电大学	吴宗远
25A610005	新型干法水泥生产工艺超低NO <sub>x</sub> 定向减排关键技术研究	华北水利水电大学	郭欣维
25A630001	数字化驱动下工程建造服务化价值共创治理机制研究	华北水利水电大学	苏丽敏
25A520047	复杂条件下鲁棒视频目标跟踪关键技术研究	黄河交通学院	解博江
25A560018	基于动静载试验的路基填石花岗岩力学特性及数值模拟	黄河交通学院	吴艳丽
25A580009	地铁隧道人工冻结法冻胀和融沉变形监测以及防控理论与技术	黄河交通学院	曹瑞峰
25A580010	交通荷载下路基传热传质演化与高聚物注浆韧性提升	黄河交通学院	高卫亮
25A350002	新橙皮苷基于IL-17信号通路对日光性皮炎的干预作用及其机制研究	黄河科技学院	李丽妍
25A360002	女贞花原花青素对DSS诱导小鼠溃疡性结肠炎的缓解作用及其机制研究	黄河科技学院	王丽
25A430039	基于高熵设计的高储能密度弛豫铁电复合陶瓷的制备与研究	黄河科技学院	李慧
25A430044	可纺性水凝胶超细纤维的制备及性能调控	黄河科技学院	李萌雅
25A170020	多元调水对河南省干旱过程及其机制的影响研究	黄河水利职业技术学院	于媛慧
25A210028	基于微量物料添加的黄泛区盐碱土壤改良技术研发及应用研究	黄河水利职业技术学院	肖蒙
25A560026	基于嵌入未知信息物理引导代理模型的大风环境下桥上列车行车安全实时评估	黄河水利职业技术学院	张迅
25A130006	基于变分数阶非局部结构演变的仿生材料局域化变形及预测模型研究	黄淮学院	高云飞

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A150035	基于层状镍基金属有机膦酸配合物的水系镍锌电池正极材料研究	黄淮学院	张峰
25A360001	基于PTEN/PI3K/AKT通路介导的颗粒细胞 PANoptosis 探讨杜仲叶总黄酮防治 PCOS 的分子机制	黄淮学院	彭孟凡
25A430040	高性能 Mg-RE-Zn 合金组织择优构筑及第二相间协同强化机理研究	黄淮学院	谢焕建
25A450003	双相 TRIP/TWIP 亚稳 Beta 钛合金设计及冲击变形损伤行为研究	黄淮学院	王启
25A480006	高效双功能自支撑空气电极的模板牺牲法构筑	黄淮学院	景锋
25A560023	绿色装配式超薄绝热保温复合墙板关键技术研究	黄淮学院	辛酉阳
25A580007	多场多工况下胎-路接触应力实时预测研究	黄淮学院	郭敏锐
25A580008	极端降雨与重载列车耦合改良膨胀土路基宏观时效灾变机制与防控	黄淮学院	商拥辉
25A910001	基于数据挖掘的心血管疾病预测模型研究	黄淮学院	王露
25A790013	算力网络环境下数字金融赋能河南省实体经济高质量发展路径研究	焦作大学	张婷
25A880019	人工智能视域下高职院校教师数字能力模型构建及应用	开封大学	常琳
25A550017	胆碱类离子液体双水相体系对青钱柳活性成分富集及在功能性食品开发中的应用	漯河食品职业学院	刘瑞霞
25A360003	非天然碱基用于“黄樟素型 DNA 加合物”特异性识别、扩增和测序的应用技术研究	漯河医学高等专科学校	朱吾元
25A880018	人工智能与教育双向赋能高职院校人才培养模式创新和体系研究	洛阳科技职业学院	沈桂芳
25A140017	离位损伤和嬗变元素对钨中氙滞留影响及其机理研究	洛阳理工学院	夏同军
25A150040	基于水系电解液设计提升磷酸基聚阴离子型正极稳定性的水系锌电池研究	洛阳理工学院	贾中秋
25A180022	豫东平原农田土壤硝化过程对增温响应的微生态机制	洛阳理工学院	李想
25A430041	陶瓷抛光渣烧成中的气体动力学和孔径控制机理研究	洛阳理工学院	熊浩

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A460023	异步冷轧高强铝合金薄板振动失稳机理及成型质量控制	洛阳理工学院	张鸿斌
25A480005	基于异质叠层设计构建高质量负载超级电容器及储能性能研究	洛阳理工学院	苏小利
25A520045	基于超分辨的牧场异构无线图像传感器网络高效数据收集研究	洛阳理工学院	聂雅琳
25A530008	铜配合物电催化转化二氧化碳定向产出高附加值还原产物的应用研究	洛阳理工学院	王芳
25A560020	钼尾矿生态型 UHPC 制备关键技术研究	洛阳理工学院	冯俊杰
25A880012	“互联网+教育”促进“三融四链”智慧课堂新模式研究	洛阳理工学院	李娜娜
25A140012	WTe <sub>2</sub> /Fe <sub>3</sub> GeTe <sub>2</sub> 磁性异质结非常规自旋轨道耦合机理和性能优化研究	洛阳师范学院	曹琰
25A360029	靶向细菌核糖体的中药活性单体筛选及其作用机制研究	洛阳师范学院	桑梓苔
25A413001	面向低空经济的无人机航迹规划及协同安全控制	洛阳师范学院	李梦杨
25A510017	交通场景中基于深度学习的目标检测技术研究	洛阳师范学院	王招娣
25A230011	血根碱抑制多黏菌素耐药质粒接合转移的作用效果及分子机制研究	洛阳职业技术学院	王雪杨
25A416007	基于卷积神经网络的花生病虫害田间监测机器人研发与应用研究	洛阳职业技术学院	杨柯
25A550015	多羟基醇协同稳定食品级纳米乳液高效包埋生物活性成分的机理及应用	洛阳职业技术学院	韩雯
25A130008	拉索索力高精度电磁传感检测机制研究	南阳科技职业学院	刘小锋
25A130007	30CrMnSi Ni 2A 超高强钢动态断裂失效机制的实验和数值模拟研究	南阳理工学院	吴帅涛
25A140021	非厄米的光磁系统中光频梳的产生及其调控研究	南阳理工学院	陆孝虎
25A413010	新型量子密码算法关键技术研究	南阳理工学院	朱慧君
25A430035	精准构筑生物正交纳米阵列 SERS 基底用于细胞聚糖的特异性识别与检测	南阳理工学院	张翔
25A460024	无铁芯电机驱动的大容量储能飞轮转子-轴承系统动力学研究	南阳理工学院	邱玉江
25A510021	非对称长臂干涉仪型分布式光纤扰动传感系统的精准定位检测研究	南阳理工学院	孙振世

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A520041	面向端边云的动态图结构信息协同学习技术研究	南阳理工学院	白文
25A520042	SDN 环境下核心网络资源负载均衡研究与应用	南阳理工学院	王浩
25A520056	基于双注意力卷积神经网络的航拍车辆检测关键技术研究与应用	南阳理工学院	王志平
25A560014	文化生态视角下豫西南传统村落保护与利用策略研究	南阳理工学院	符浩彬
25A560015	路堤下斜-直-网组合型复合地基设计理论研究	南阳理工学院	冯晨曦
25A610013	无金属双功能活化剂强化酒糟基多孔碳对 CO <sub>2</sub> 吸收与转化研究	南阳理工学院	刘强
25A140006	表面缺陷/铁电性铋系光催化体系构建及其光催化 CO <sub>2</sub> 还原研究	南阳师范学院	王莹琿
25A140011	量子点电致发光器件载流子动力学研究	南阳师范学院	于荣梅
25A150006	共价有机骨架中 Yeager 型-吸附结构的调控促进光催化产过氧化氢的研究	南阳师范学院	李助威
25A150009	钙钛矿型高熵氧化物的缺陷调控及储锂机制研究	南阳师范学院	刘雪枫
25A180013	基于植被-土壤生态系统多功能性的丹江口水库消落区生态保护与恢复状况研究	南阳师范学院	田锴
25A230001	猪病毒性腹泻三联嵌合病毒样颗粒疫苗的制备及应用研究	南阳师范学院	刘阳坤
25A460003	精密轧机辊系微尺度行为诱发水平振动对轧制 2A12 板材的影响机理及控制研究	南阳师范学院	孙超凡
25A460011	负载条件下旋转超声加工系统功率传输特性及谐振频率跟踪方法研究	南阳师范学院	李红博
25A520062	人工智能和数字化医疗技术在疾病诊治及预防中的应用研究	南阳师范学院	王姣菊
25A560009	基于驰振和涡激振动的多稳态低速风能收集理论与应用研究	南阳师范学院	刘琦
25A790006	科技创新赋能河南制造业高质量发展机制与路径研究	南阳师范学院	张耀一
25A790010	河南以新质生产力推动经济高质量发展的路径研究	南阳师范学院	韩江波
25A320077	LAMP2 调控 AD 早期星形胶质细胞溶酶体清除 A $\beta$ 的机制研究	南阳医学高等专科学校	费裕朗

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A520059	煤炭行业“智慧职培”云平台设计与应用研究	平顶山工业职业技术学院	王现君
25A120008	多通道混合攻击下网络化多智能体系统的安全控制关键技术研究	平顶山学院	周瑞敏
25A180026	超氧阴离子调控 P4HA1 促进 I 型胶原脯氨酸羟基化修饰及分泌的分子机制	平顶山学院	师润
25A430033	暴露(100)/(110)低指数晶面的Pt基高熵材料可控合成及碱性析氢性能研究	平顶山学院	靳瑜
25A450004	转底炉直接还原炼铁中的介尺度传热传质行为及能量转化耦合机制	平顶山学院	范国锋
25A520040	基于深度学习的电力信息相依网络鲁棒性评估与增强策略研究	平顶山学院	孙泽军
25A610014	重金属抗性微生物的筛选及其抗性机制与吸附机理研究	平顶山学院	于秋寒
25A880008	人工智能情境下自闭症儿童社会情感状态识别及动态调节研究	平顶山学院	杨好利
25A880010	智能情绪教学代理支持的自闭症儿童教育干预研究	平顶山学院	郭静静
25A150046	TBADT 基无机-有机杂化材料的设计合成及其增强光诱导 Mini sci 反应活性研究	濮阳职业技术学院	刘亚楠
25A880020	教育数字化转型背景下高职大学生合作学习中任务互赖研究	汝州职业技术学院	薛佳乐
25A110013	Petrov-Galerkin 有限元方法在非线性方程中的应用研究	商丘师范学院	司红颖
25A150029	SnS <sub>2</sub> -WS <sub>2</sub> 两亲性 Janus 光催化剂的设计及胺氧化耦合二氧化碳还原研究	商丘师范学院	王立晶
25A150032	空间相关性双功能氧正极催化剂的设计以及在锌-空气电池中的应用	商丘师范学院	张金平
25A150041	基于刚柔混合羧酸配体的三维 Gd(III) 分子基磁制冷剂的研制	商丘师范学院	李忠义
25A150044	同时检测蛋白磷酸化和谷胱甘肽荧光传感技术的开发及应用	商丘师范学院	韦秀华
25A160001	激变变星中额外轨道角动量损失机制研究	商丘师范学院	刘伟民
25A170014	蚯蚓驱动的农田化肥减量增效关键技术研究	商丘师范学院	朱新玉
25A170018	基于格网技术的美丽乡村建设模式构建与应用	商丘师范学院	李洁
25A180024	Filobasidium magnum 来源新型酯酶的异源表达、改造及应用研究	商丘师范学院	方亚坤

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A210027	菊花 CmMYBs 抗强光机制及遗传资源创新利用	商丘师范学院	韩霜
25A230006	豫东肉用型山羊无角性状关键基因挖掘与种质创新研究	商丘师范学院	杨广礼
25A350001	新型多肽类糖尿病治疗药物Mc-FGF1的 药理作用及机制	商丘师范学院	周庆峰
25A410004	降雨诱发挡墙式锁固型滑坡锁固段损伤演化及滑坡失稳机理研究	商丘师范学院	陈家兴
25A510022	多通路吸收增强光声光谱式变压器油中溶解气体检测技术研究	商丘师范学院	余迪
25A520044	基于深度学习的多模态农业知识图谱的构建与应用	商丘师范学院	陈丽娜
25A520054	基于知识图谱的推理技术研究	商丘师范学院	李玉萍
25A630022	河南省高校科研诚信现状调查与提升策略研究	商丘师范学院	赵世锋
25A310028	基于肠道菌群探讨 MBL 对肥胖慢性炎症的调节作用	商丘医学高等专科学校	张卫斌
25A550014	蚕豆促钙吸收肽的制备、结构表征及活性探究	新乡工程学院	赵宁宁
25A140018	基于熵增策略设计新型磁制冷材料及其磁热电效应研究	新乡学院	逯瑞霞
25A150039	可见光催化氮杂环卡宾硼烷与 [1.1.1]-螺桨烷和氰基吡啶三组分自由基反应及机理研究	新乡学院	苗玉淇
25A150043	基于手性伯胺催化的饱和羰基化合物远端手性中心构建研究	新乡学院	薛载坤
25A180023	阴极强化型人工湿地-微生物燃料电池耦合系统的产电特性研究	新乡学院	秦歌
25A430037	基于激光增材制造的新型 MCrAlY 高温涂层可控制备及抗氧化性能研究	新乡学院	罗浩
25A150012	新型吴茱萸碱类 $\alpha$ -分泌酶抑制剂的设计与优化研究	新乡医学院	韩迪
25A180011	异麦角甾苷在肝细胞癌对抗治疗中的生物学活性及抗肿瘤活性研究	新乡医学院	赵丽君
25A190001	青少年攻击行为风险预测模型的构建与应用	新乡医学院	孙丽君

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A310003	Drp1 类泛素化通过 MCU 介导的钙紊乱调控巨噬细胞胞葬功能进而影响 AS 形成的机制研究	新乡医学院	卢娜
25A310005	减毒沙门氏菌运载 si RNA-CCR2 与 IL-21 共表达质粒增强放射治疗肝细胞癌作用研究	新乡医学院	赵铁锁
25A310010	N-乙酰氨基半乳糖转移酶 4 在主动脉夹层发病中的作用及分子机制	新乡医学院	郭利伟
25A310013	E3 泛素连接酶 VPS18 调控甲型流感病毒复制的分子机制	新乡医学院	回显锋
25A310018	弓形虫 DDX3X 基因缺失减毒活疫苗研制及免疫保护效力评价	新乡医学院	王帅
25A310019	FGF9 调控脂肪酸代谢影响肺动脉高压肺血管重构的作用及机制研究	新乡医学院	赵繁荣
25A310029	微管相关蛋白 TPX2 在胃癌增殖和侵袭迁移过程中的机制研究	新乡医学院	宋娜
25A320018	二甲双胍在 SOX4 相关宫颈癌中的治疗策略	新乡医学院	孙瑞利
25A320020	WDR28 通过线粒体代谢促进非小细胞肺癌吉非替尼耐药的机制及干预研究	新乡医学院	王琼梓
25A320026	国产仿制药左乙拉西坦片对青春期癫痫患者的激素水平影响及不良反应临床研究	新乡医学院	韩金芬
25A320037	基于单细胞水平研究内质网应激介导微塑料 (MPs) 污染物对海马区发育及代谢的影响	新乡医学院	刘俊丽
25A330003	鼻腔菌群在 PM2.5 诱发变应性鼻炎鼻粘膜上皮屏障损伤中的作用及其机制	新乡医学院	李娟
25A330004	肠道病毒、CV-A16 病毒和 EV-A71 病毒分型检测 Proofman-LMT1A 试剂盒的研发与应用	新乡医学院	王寅彪
25A360015	艾叶中倍半萜类成分的精准导向分离及抗炎活性研究	新乡医学院	吕洁丽
25A416004	2D 导电 MOFs 催化剂的传感界面构筑及原位检测活细胞释活性氧小分子	新乡医学院	刘嘉梦
25A430012	内质网靶向富集的 AIE-多肽诱导剂协同光动力在肿瘤免疫治疗中的应用	新乡医学院	王楠楠
25A430023	中国大鲵皮肤分泌物辅助微骨折术对软骨缺损的治疗作用研究	新乡医学院	郭学强

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A610003	基于原子尺度调控 TiO <sub>2</sub> 的光电催化及其同步去除有机污染物和重金属的机理研究	新乡医学院	刘冬
25A630014	新质生产力推动农村经济高质量发展的模式与策略研究	新乡医学院	姚冰洋
25A310027	纳米酶结合 RNA 干扰节律基因在肝癌治疗中的应用研究	新乡医学院三全学院	廉添添
25A413013	面向航空领域人才培养的教育元宇宙系统研究与应用	信阳航空职业学院	杨方廷
25A230010	猪塞内加谷病毒 3A 蛋白调控 NF- $\kappa$ B 的分子机制	信阳农林学院	董建国
25A350005	白芷斑枯病生防菌筛选、鉴定和生防菌剂的创制研究	信阳农林学院	赫丁轩
25A130002	肝纤维化进程中树突状细胞免疫功能的力学-生物学耦合调控机制研究	信阳师范大学	胡文慧
25A140014	标量-张量引力理论的圈量子宇宙学有效动力学研究	信阳师范大学	韩愈
25A150001	载钠单原子二维复合超晶格材料的制备及储钠性能研究	信阳师范大学	张钰
25A150014	Pd/新型 MOFs 衍生碳基催化剂的界面性质增强及甲醛液相重整制氢性能研究	信阳师范大学	刘小刚
25A150020	CO <sub>2</sub> 参与的不对称去芳构化环加成反应构建手性大环内酯化合物方法探究	信阳师范大学	张梦成
25A150021	手性多金属氧酸盐对光电催化产氧反应的影响机制研究	信阳师范大学	喻莉
25A170003	基于人工智能的中纬度极端天气对北极气候变化的遥相关响应	信阳师范大学	刘昱君
25A170004	特大暴雨下小流域水土流失调查与评价方法构建	信阳师范大学	顾治家
25A170006	基于多源异构遥感数据的河南省森林类型辨识及时空变化检测	信阳师范大学	王巨
25A170007	雨滴打击对豫西坡地土壤分离与泥沙输移的互馈机制研究	信阳师范大学	姚冲
25A170013	秦岭-桐柏-大别山典型山地植被时空格局演变及相关性研究	信阳师范大学	朱明
25A180009	嗜酒假丝酵母解糖蜜驯化与单细胞蛋白合成	信阳师范大学	杨鹏
25A210012	基于深度学习的茶树常见病虫害快速识别与损伤检测方法研究	信阳师范大学	陈一凡

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A430008	功能填料微纳结构设计对固态电解质电化学反应的影响机制与界面演变研究	信阳师范大学	刘胜红
25A520005	全局与局部结构一致性分析在多模态遥感影像匹配中的应用研究	信阳师范大学	樊建伟
25A520020	面向无人机智能感知的红外与可见光图像融合关键技术研究	信阳师范大学	刘耀晨
25A560013	柔性石墨烯机敏元件对混凝土变形的响应特性及力-电本构模型	信阳师范大学	吴志强
25A140002	二维铁磁半导体 VI <sub>3</sub> 的电子结构和磁性调控及基于 VI <sub>3</sub> 的 vdW 磁性隧道结研究	信阳职业技术学院	冯金地
25A580012	河南省电动汽车充电桩产业创新发展对策研究	信阳职业技术学院	郑荻
25A120009	Sigmoid 型忆阻突触 Hopfield 神经网络的动力学分析与同步应用研究	许昌学院	张云贞
25A150036	非铅双钙钛矿光伏电池中缺陷对光电转换机理的影响研究	许昌学院	郭艳如
25A170015	沙颍河流域城市群多级医疗服务设施的可达性评价与多情景优化研究	许昌学院	胡锦涛
25A430034	Cu <sub>2</sub> Se 柔性热电薄膜热电输运性能及机理研究	许昌学院	魏萌
25A430036	硒化银薄膜中纳米相的室温原位嵌入及热电性能研究	许昌学院	雷岩
25A470011	基于简化控制集的多相发电机无差拍预测容错控制	许昌学院	晋世博
25A520035	基于 LLM 的智能代码质量分析与优化研究	许昌学院	杨全鑫
25A520037	大模型增强知识图谱融合用户微行为的推荐方法研究	许昌学院	陶少华
25A550012	Proofman-LMTIA 核酸检测技术在胶类中药源性 DNA 分子鉴定中的应用研究	许昌学院	刘金鑫
25A560021	基于实际火灾全过程的拼装式复合材料结构抗火性能研究	许昌学院	张磊
25A140001	原子掺杂氧化钨的制备及其析氢机理研究	许昌职业技术学院	王彦鸽
25A460021	基于机器视觉的能源动力设备滑油在线监测系统	郑州财经学院	王浩然
25A630016	智媒时代感知价值视阈下消费者广告伦理决策研究	郑州财经学院	李敏
25A110005	数据与机理混合驱动的湖库生态动力学建模与应用	郑州大学	陶亦文

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A110014	代数连通度的极值与优化问题研究	郑州大学	薛杰
25A110015	非线性反馈移位寄存器序列构造与分析	郑州大学	赵峰
25A140004	三元类液态材料的结构调控与热电性能研究	郑州大学	李梦瑶
25A140005	环保型手性铜基卤化物的设计合成及其圆偏振 LED 研究	郑州大学	马壮壮
25A140008	低缺陷高纯度大尺寸金刚石单晶的高压制备研究	郑州大学	陈良超
25A150026	可回收碳化聚合物点纳米材料在公共安全领域手印检验中的应用研究	郑州大学	朱倩倩
25A150027	过渡金属功能化碳基复合膜协同耦合膜分离和高级氧化过程用于水中微污染物的控制研究	郑州大学	王娜
25A170010	顾及地理空间和特征空间覆盖度的土壤采样方案设计及应用研究	郑州大学	王永吉
25A180007	基于 CD96/CD155 结合模式的小分子抑制剂筛选及其在肿瘤免疫中的作用研究	郑州大学	周晓文
25A180016	单宁酸影响 C57BL/6 小鼠学习记忆的神经分子机制	郑州大学	张义锋
25A190002	社交焦虑障碍个体的社会缓冲效应探究	郑州大学	戚艳艳
25A210003	机器学习模型在土壤属性空间预测中的性能表现与对比研究	郑州大学	李元元
25A310002	抗胰腺癌天然产物牛蒡子苷元诱导自噬体闭合阻滞的作用机制研究	郑州大学	魏涵
25A310007	EphB2-EFNB2 在食管鳞癌中的功能及抑制剂活性研究	郑州大学	乔艳
25A310009	嵌合 RNA XP07-NPM2 调控干细胞红系/巨核分化的功能和机制研究	郑州大学	唐悦
25A310012	记忆性 B 细胞在血友病 A 抑制物产生过程中的免疫学机制研究	郑州大学	亢鸿飞
25A310014	LSD1 通过 MHC- 抗原呈递过程调控胃癌 PD-1 单抗治疗效果的机制研究	郑州大学	赵丽娟
25A310015	HO1P 调控应激性颗粒形成在免疫及肺炎链球菌肺炎中的作用机制研究	郑州大学	白莹
25A310017	S100A4 阳性巨噬细胞在旋毛虫幼虫囊包形成中的作用研究	郑州大学	张紫芳
25A310020	SRPK1 参与复杂重症静脉畸形血管生成机制研究	郑州大学	刘秋雨

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A310021	KRT23 在结直肠癌中的表达特征及促进结直肠癌进展的机制研究	郑州大学	夏坤锟
25A310025	HSP90 抑制剂调节脂肪酸从头合成逆转肝癌索拉非尼耐药的机制研究	郑州大学	时程程
25A310026	基于 QCT 技术的肥胖与代谢综合征共病机制的研究	郑州大学	邹智
25A320001	NK/NKT 细胞通过 TNFSF10 抑制自身免疫缓解骨髓衰竭的机制研究与免疫新疗法开发	郑州大学	郭荣群
25A320002	PINK1/Parkin 调控线粒体衍生囊泡途径在癫痫海马神经元线粒体质量控制中的作用及机制	郑州大学	连亚军
25A320003	BMSCs 来源外泌体 mi R-378a-5p 通过抑制 DNA 甲基化改善糖尿病肾病的机制研究	郑州大学	刘东伟
25A320005	LAG3 调控 CDP-乙醇胺途径介导 Tfh 细胞表面 CXCR5 重分布在视神经脊髓炎发病机制中的研究	郑州大学	刘洪波
25A320006	PMQ 靶向 adiponectin/PD-L1 通路抑制肥胖机体非小细胞肺癌进展的作用和机制研究	郑州大学	张猜
25A320008	丁酸-OCT4 轴在肠道菌群调控的骨质疏松 MSC 成骨分化中的作用研究	郑州大学	李峰
25A320010	基因工程细胞纳米颗粒装载姜黄素用于癌症免疫治疗	郑州大学	李琦
25A320011	兼备抗菌与成骨的可控水凝胶微球构建及临床前应用研究	郑州大学	张弛
25A320012	肿瘤细胞外泌体 AXL 介导 MET/NF- $\kappa$ B 轴诱导巨噬细胞极化调控卵巢癌顺铂耐药的机制研究	郑州大学	常蕾
25A320013	VERU-111 对人卵巢癌细胞株紫杉醇化疗敏感性的影响及机制研究	郑州大学	王宝金
25A320015	乳酸代谢异常介导 SIRT7 调控巨噬细胞极化促进口腔鳞状细胞癌恶性进展的机制研究	郑州大学	李文鹿
25A320016	载姜黄素多网络水凝胶调控炎性微环境促进糖尿病创面愈合的研究	郑州大学	李志斌
25A320017	RNA 去甲基化酶 FTO 介导 ATG7 m6A 修饰调控 PCOS 颗粒细胞自噬参与卵泡发育障碍的机制研究	郑州大学	郭艺红

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A320019	Piezo1 通过 wnt/ $\beta$ -catenin 通路调控输尿管梗阻肾脏 AQP2+祖细胞衰老的作用机制研究	郑州大学	冯锦锦
25A320021	circ_0007059/mi R-421 轴在皮肤鳞状细胞癌中调控 PI 3K/AKT/mTOR 信号通路的机制研究	郑州大学	李旭阳
25A320022	表达 Tie2 的巨噬细胞调控脑膜淋巴管生成在缺血性脑卒中治疗过程中的作用及干预研究	郑州大学	马胜利
25A320024	新型激光球囊扩张导管治疗症状性颅内动脉粥样硬化性狭窄的临床研究	郑州大学	李菁
25A320025	ORP4 对胰腺癌恶性生物学行为的机制研究	郑州大学	黄帅
25A320027	基于证据转化机制的心血管疾病风险沟通与多元共同决策模式研究	郑州大学	林蓓蕾
25A320028	双酶促交联透明质酸水凝胶负载血小板外泌体缓释系统修复 POP 阴道壁的研究	郑州大学	毛萌
25A320029	WISP1 调控喉鳞状细胞癌代谢影响肿瘤相关巨噬细胞极化的机制研究	郑州大学	王亮
25A320030	ZDHHC8 介导 FAK 棕榈酰化通过激活 RAC1 调控成纤维细胞-口腔鳞癌细胞线粒体转移的机制研究	郑州大学	高振杰
25A320031	基于阴道微生态探讨预测和提高 ALA-PDT 治疗宫颈高级别鳞状上皮内病变疗效的研究	郑州大学	张梦真
25A320032	基于脑功能和基因转录组学的尼古丁成瘾及 rTMS 戒断机制研究	郑州大学	张勇
25A320033	逆向设计并 3D 打印个体化解剖型侧块融合器治疗颅底凹陷合并寰枢椎脱位及其生物力学分析	郑州大学	刘屹林
25A320034	均一粒径栓塞微球用于经动脉化疗栓塞治疗结直肠癌肝转移的有效性和安全性：一项单中心前瞻性队列研究	郑州大学	任克伟
25A320035	NAD <sup>+</sup> 调控铁死亡在老年肌少症的机制研究	郑州大学	王倩
25A320038	GATAD2A 通过调控 LSS 转录介导胆固醇代谢重编程促进肺鳞癌进展的机制研究	郑州大学	齐宇
25A320039	内镜下逆行阑尾炎治疗术的应用与推广	郑州大学	李德亮

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A320041	自主设计的 CpG ODN 联合减毒沙门氏菌运载 si RNA-PD-L1 对射频消融治疗肝细胞癌的免疫增效作用及机制研究	郑州大学	陈鹏飞
25A320043	调控热消融术后缺氧诱导因子 1 和糖酵解增益免疫靶点抑制剂的机制研究	郑州大学	段旭华
25A320044	基于伊立替康-碘化油复合物治疗结直肠癌的临床前评价及其作用机制研究	郑州大学	吴刚
25A320045	平滑肌细胞内 NFIA 昼夜节律紊乱在动脉粥样硬化中的作用研究	郑州大学	宋燕
25A320046	探究抑制亚硝化应激与治疗性亚低温协同减轻心肌损伤并改善心脏骤停预后的作用机制研究	郑州大学	朱海龙
25A320047	肝癌高危人群精准筛查与免疫评估体系的构建	郑州大学	邢玉荣
25A320048	相转移溶菌酶改性透明氧化锆介导硅涂层的粘接性能研究	郑州大学	杨文丽
25A320049	阻断 MIF 与 CD74 的结合通过 FPR2 受体介导脂代谢相关钙内流保护脓毒症心肌病	郑州大学	张雯雯
25A320050	革兰阴性杆菌血流感染的早期干预	郑州大学	张曙光
25A320051	微灌针和冷循环针在前列腺增生射频消融治疗中的疗效及免疫反应的多中心研究	郑州大学	董刚
25A320052	河南省食管癌患者就医延迟影响因素分析及对策研究	郑州大学	丁清清
25A320053	AP-BG 通过 Nppc/Npr2/cGMP 诱导树突细胞活化增强 PD-L1 和 CD80 顺式作用的机制研究	郑州大学	水一方
25A320054	基于超声图像的甲状腺结节人工智能个性化辅助诊断系统	郑州大学	于晶
25A320055	睡眠限制疗法对住院失眠患者的有效性和经济学评价：多中心随机对照试验	郑州大学	董小方
25A320056	Ferumoxytol 纳米酶复合水凝胶辅助治疗牙周炎的应用研究	郑州大学	岳二丽
25A320057	基于症状管理理论构建肝癌患者 TACE 术后栓塞综合征管理方案	郑州大学	王璐
25A320058	脑出血后 SREBP-1-SCD1 调控 MUFA 介导神经元脂质代谢影响铁死亡的分子机制研究	郑州大学	杨伟民

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A320059	基于深度学习的人工智能模型探讨超声在评估睾丸生精功能的应用价值	郑州大学	陈争光
25A320060	SCARA5 通过抑制 STAT3 和 PI 3K/AKT 信号通路抑制甲状腺乳头状癌的机制及临床应用研究	郑州大学	郑守华
25A320061	弱激光激活小檗碱作为光敏剂的光动力治疗在控制牙周炎症中的生物学机制研究	郑州大学	薛鹏
25A320062	基于多模态磁共振影像融合表征矮小症病因及认知功能网络变化机制的研究	郑州大学	吴静
25A320063	mtDNA 介导的 cGAS-STING 信号轴钙稳态失调引起足细胞凋亡参与糖尿病肾病发病的分子机制研究	郑州大学	王姣
25A320064	DUSP9 通过 ERK 通路调节肝母细胞瘤发生的机制研究	郑州大学	杨林
25A320065	肠道微生物外泌体调控巨噬细胞极化介导骨关节炎的作用研究	郑州大学	王宪卫
25A320066	抑郁症患者的认知功能与 18F-FDG PET/MR 多模态脑影像研究	郑州大学	张丽媛
25A320067	血清细胞因子和血细胞成分作为胃癌免疫治疗获益的预测性指标分析	郑州大学	高明
25A320068	基于 CRISPR-dCas9 的人工基因线路特异性识别并杀伤膀胱癌细胞的功能与机制研究	郑州大学	康郑军
25A320069	m6A 修饰 FOXD1 mRNA 调控肝内胆管癌铜死亡特性的分子机制研究	郑州大学	何炜
25A320070	基于能谱 CT 定量多模态功能成像的兔布加综合征模型治疗前后肝功能变化机制研究	郑州大学	苏蕾
25A320071	TCF7L2 调控胰岛素抵抗参与帕金森病的机制研究	郑州大学	卢宏
25A320072	中低位直肠癌机器人经肛入路全直肠系膜切除术的安全性和有效性	郑州大学	连玉贵
25A320073	基于多组学数据的非酒精性脂肪肝发生发展中的关键标志物识别及风险预警模型构建	郑州大学	丁素英
25A320074	基于移动医疗的妇产科护理服务模式创新与应用	郑州大学	纪元元

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A320075	USP24/CHEK1 调控轴促进肝癌恶性进展的机制研究	郑州大学	张建祥
25A320076	参附注射液通过靶向 HIF-1 泛素化改善脓毒症患者心肌损伤	郑州大学	朱志强
25A330002	PPAR- $\alpha$ 介导脂质沉积/脂质过氧化在微囊藻毒素诱导非酒精性脂肪性肝病中的作用及机制研究	郑州大学	刘浩浩
25A330006	功能化荧光共轭聚合物纳米纤维膜用于环境介质中全氟和多氟化合物的可视化快速检测研究	郑州大学	菅宁歌
25A330007	基于多模态数据的非小细胞肺癌新辅助免疫治疗疗效预测研究	郑州大学	马倩倩
25A330008	孕期微塑料暴露对子代认知功能的影响及肠道菌群在其中的作用研究	郑州大学	张欢欢
25A330009	儿童近视发生发展多模态数据融合的风险预测模型研究	郑州大学	王鲜
25A330010	数字化背景下大数据推动医保高质量发展路径及其成效分析	郑州大学	符多多
25A330011	学龄期儿童及青少年抑郁症的早期识别及干预研究	郑州大学	张亚丰
25A350006	P 工程化的 Cu-Cu 同核双单原子仿生纳米酶制备及其抗黑色素瘤研究	郑州大学	孙朋超
25A350008	基于新型可电离脂质构建纳米载药系统逆转阿霉素乳腺癌耐药的研究	郑州大学	王艳芝
25A350011	新型 LSD1 抑制剂的设计合成及其提高过继性 NK 细胞治疗胃癌的应用研究	郑州大学	刘慧敏
25A360030	Nrf2 介导 HO-1/GPX4 探讨血脂康抗非酒精性脂肪肝的作用机制	郑州大学	王娟
25A413007	面向城市道路交通车辆的氢能系统集成与管理方法研究	郑州大学	燕雨
25A416002	力学和血管化差异微环境水凝胶构建及促骨软骨修复作用研究	郑州大学	李小盟
25A416006	CT 质量评价及重建研究	郑州大学	马阳光
25A430007	高导热界面材料的构筑及在深空极端环境下的应用机制	郑州大学	潘朵
25A430011	多级结构导电水凝胶基应变传感材料的可控构筑及敏感特性研究	郑州大学	孙红玲
25A430021	用于高效率叠层太阳电池的 CuGaSe <sub>2</sub> 电池的设计、制备与研究	郑州大学	魏要伟

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A430025	高碳Q-P-T钢中残余奥氏体改善韧性和疲劳性能的方法及其机制的研究	郑州大学	秦盛伟
25A430029	壳聚糖基多孔材料的性能调控及其太阳能蒸发应用	郑州大学	韩文娟
25A470001	面向柔性直流输电的轻量化高可靠变流器拓扑及多目标协调控制研究	郑州大学	刘文君
25A470004	光伏-二氧化碳热泵-储能一体化分布能源系统开发	郑州大学	王光辉
25A470008	微尺度限域空间气液微分散体系传热机理与智能强化研究	郑州大学	王长亮
25A480003	多对一碱性电解水制氢系统多场耦合动态建模及控制技术研究	郑州大学	丁顺良
25A520012	面向异构终端的工业边缘数据管理与利用技术研究	郑州大学	董静雅
25A520015	基于图表征知识蒸馏的工业场景点云配准方法研究	郑州大学	李英豪
25A520022	大规模人群心电图监测与预警关键技术研究	郑州大学	张宏坡
25A520024	基于个性化联邦主动学习的心血管疾病辅助诊断关键技术研究	郑州大学	何紫阳
25A520031	基于混合注意力机制的跨模态医学影像诊断模型构建与应用	郑州大学	程铭
25A520061	预约挂号 BI 系统研究	郑州大学	蒋川
25A530001	富表面位点的碳负载镍单原子催化剂的构筑及其在催化芳香硝基化合物加氢反应中的应用研究	郑州大学	王立强
25A530006	贮烟抗菌防虫缓释凝胶涂层的研发	郑州大学	陈俊英
25A560006	地下仓储隔热防渗及抗震韧性提升关键技术研究	郑州大学	臧全胜
25A560008	含离散气泡黏土高聚物注浆加固关键技术研究	郑州大学	蔡鸿健
25A570003	压力补偿功能灌水器流固耦合模拟模型构建及超长铺设滴灌带研发	郑州大学	侯鹏
25A570007	河道治理工程全生命周期生态效益量化模型研究	郑州大学	张亚东
25A570008	面向河流健康的区域水资源多层次调控研究	郑州大学	曹欠欠
25A580001	稀疏不确定的地铁公交组合出行需求预测及优选换乘策略研究	郑州大学	陈志举

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A590004	超燃冲压发动机激波系振荡下壁板非线性流固耦合机制及流动控制技术研究	郑州大学	孟宪宗
25A610001	类芬顿体系金属氧化物表面活性氧化物物种调控机制研究	郑州大学	尹越
25A610006	基于铁循环的新型厌氧脱氮方式在农村面源污染治理中的应用研究	郑州大学	杨亚飞
25A630005	数字技术赋能河南省全链条粮食减损的内在逻辑与长效机制研究	郑州大学	管睿
25A630007	数字乡村建设驱动脱贫群众持续增收的长效机制与推进路径研究	郑州大学	岳磊
25A630012	医用耗材集中采购助推河南省高端医疗器械及卫材产业链发展创新机制研究	郑州大学	刘继静
25A880006	中华优秀传统文化融入高校廉政文化建设的实践路径探析	郑州大学	云桓
25A460026	复杂环境下自动驾驶系统感知与理解技术研究	郑州工程技术学院	宋清源
25A550013	WRKY 转录因子调控采后低温芒果的褐变机制研究	郑州工程技术学院	王丽敏
25A120011	基于人工智能的智慧校园平台设计与应用研究	郑州工商学院	王萍
25A630020	新质生产力驱动河南省数字乡村建设高质量发展的逻辑机理与实践路径	郑州工商学院	侯鹏
25A880011	智能传播场域高校主流意识形态话语权建设困境及化解路径研究	郑州工商学院	赵姗
25A350004	水溶性非对称联喹啉酰胺的构建与活性评价	郑州工业应用技术学院	姜亚玲
25A460019	多尺度纳米纤维基汽车空调滤芯的制备及性能研究	郑州工业应用技术学院	卢东旭
25A560024	面向碳中和需求的相变储能墙体储热机理与承载性能协同优化研究	郑州工业应用技术学院	靳晓亮
25A880014	高校教育元宇宙的系统建构与实践应用	郑州工业应用技术学院	杨敏
25A413004	切换非线性系统受约控制理论及设计策略研究	郑州航空工业管理学院	孙要伟
25A430032	面向宽温多频域近完美吸收的智能隐身材料制备及应用研究	郑州航空工业管理学院	王书霞
25A460004	多因素耦合下水润滑艉轴承摩擦学行为及粘滑机理研究	郑州航空工业管理学院	刘学申
25A480002	基于槽式太阳能热化学转换的甲醇重整清洁制氢关键技术研究	郑州航空工业管理学院	耿直

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A510002	面向大规模智能物联通信的无人机网络可定义节点关键技术研究	郑州航空工业管理学院	刘建强
25A510007	航空复合材料构件的相控阵超声无损检测技术研究与应用	郑州航空工业管理学院	秦玉鑫
25A510014	天地一体化网络安全标识映射系统移动性关键技术研究	郑州航空工业管理学院	霍帅
25A520002	面向航空航天工业软件开发的关键技术研究及应用	郑州航空工业管理学院	赵学武
25A520010	基于心电大数据的危重心律失常诊断与预警研究	郑州航空工业管理学院	王海燕
25A520014	空天地一体化小麦病虫害识别与预警关键技术研究	郑州航空工业管理学院	余建国
25A530004	基于 VS4 的低 E/S 比硫电极体系构筑及 LPS 溶解-沉积调控机制	郑州航空工业管理学院	徐松
25A560003	ECC-CFRP 混锚加固钢筋混凝土梁抗弯性能及增强机理研究	郑州航空工业管理学院	张涛
25A590001	无人机输电线路绝缘子自主智能巡检关键技术研究	郑州航空工业管理学院	孟斌
25A590002	钛合金导弹战斗部侵彻性能宏-介观多尺度预测方法研究	郑州航空工业管理学院	李国举
25A590003	基于探测概率的雷达吸波材料脱落对航空发动机隐身影响评估	郑州航空工业管理学院	郭霄
25A590005	电磁驱动式仿生微飞行器机构设计及驱动特性研究	郑州航空工业管理学院	曹智焜
25A590006	面向智能运维的摩擦磨损早期故障原位静电感知技术研究	郑州航空工业管理学院	文振华
25A590007	基于轴向力的超声辅助钻削单晶叶片气膜孔制孔质量及寿命模型研究	郑州航空工业管理学院	朱孝祥
25A870001	基于区块链的高校学生成绩档案管理框架研究	郑州航空工业管理学院	刘芳
25A880001	人工智能背景下高校智慧校园平台设计与应用研究	郑州航空工业管理学院	祁蒙
25A470014	火灾巡检机器人智能控制系统关键技术研究及应用	郑州经贸学院	霍晓玉
25A520039	知识引导与数据驱动相融合的心电智能识别方法研究	郑州经贸学院	申圣亚
25A630017	数字经济驱动河南制造业产业链韧性提升路径及应用研究	郑州经贸学院	郑启迪

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A340001	基于 mRNA 生物标志物的离题血痕时序性变化分析研究	郑州警察学院	胡萌
25A520038	基于差分进化优化方法的飞行冲突解脱研究	郑州警察学院	李玉贞
25A520055	基于 Hadoop 的校园安防多模态人脸识别关键技术研究	郑州科技学院	赵莉苹
25A460029	高速切削加工金属基复合材料高端装备零件的介尺度表面完整性控制与机理研究	郑州旅游职业学院	李磊
25A110004	信息缺失下模糊 Semi -Markov 跳变系统的异步控制方法研究	郑州轻工业大学	单要楠
25A120002	非完全信息条件下分数阶传染病网络模型的实际有限时间免疫控制研究	郑州轻工业大学	刘娜
25A140010	多层石墨烯/氮化硼的 Moiré 能带、介电函数和光学性质的理论研究	郑州轻工业大学	马振
25A150022	重氮化法规模化制备多功能 MIL-100@Fe3O4 棉纺织制品	郑州轻工业大学	杨清香
25A413006	香菇热风干燥过程中温湿度智能调控方法研究	郑州轻工业大学	李星仪
25A430026	TBM 滚刀用高强高耐磨超细晶硬质合金材料开发及组织性能研究	郑州轻工业大学	周向葵
25A440002	基于区间规划策略的矿用频率自适应无线电能传输方法	郑州轻工业大学	高鹏飞
25A460001	面向放电能效的绿色电火花加工工艺建模优化及应用研究	郑州轻工业大学	马军
25A460005	基于有限元和优化算法的金属玻璃切削仿真与加工参数多目标优化研究	郑州轻工业大学	都金光
25A460007	基于工序系列变化的高端数控机床关键零部件几何公差参数优化分配	郑州轻工业大学	王巧花
25A460015	感知一体化智能板结构健康状态监测方法研究	郑州轻工业大学	云康
25A470002	HAT 循环饱和器内加热增湿过程雾滴形成机理及调控机制研究	郑州轻工业大学	陈俊杰
25A470003	氢液化系统氢透平膨胀机流动机理及轴承-转子系统动力学特性研究	郑州轻工业大学	武潭
25A480001	大容量长循环纳米 V02 基水系锌离子电池正极材料设计与开发	郑州轻工业大学	尚翠
25A510006	基于级联锥形光纤的掺铒光纤激光器研究	郑州轻工业大学	郝蕴琦

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A520003	基于想象发声的脑控打字技术研究及其应用	郑州轻工业大学	南姣芬
25A520011	复杂场景中基于智能优化的无线传感器网络定位关键技术研究	郑州轻工业大学	涂强
25A520025	基于双向循环学习的无监督领域自适应交通场景语义分割网络研究	郑州轻工业大学	王泽宇
25A520033	嵌入多尺度卷积编码器和残差混合注意力的 U2-Net 火灾烟雾语义分割研究	郑州轻工业大学	郑远攀
25A530007	高性能锂离子电池电极材料应用研究	郑州轻工业大学	罗河伟
25A550001	电子束辐照改善馒头品质及货架期的应用研究	郑州轻工业大学	申慧珊
25A550002	ABC 超家族多重耐药 msr-type 基因在食源性金黄色葡萄球菌中分布规律及传播分子机制研究	郑州轻工业大学	张峰
25A550007	单宁酸/Fe <sup>3+</sup> 超分子网络改善鱼明胶凝胶特性的机理研究及应用	郑州轻工业大学	马武超
25A610008	有机质与铁矿物协同调控河流沉积物 N <sub>2</sub> O 释放的技术关键及机制研究	郑州轻工业大学	王琼
25A610010	硝化/脲酶抑制剂阻控微塑料介导土壤氮素损失的关键机理研究与应用示范	郑州轻工业大学	张珂
25A630008	生态系统视角下河南省高校科技创新绩效评价与路径优化研究	郑州轻工业大学	付晓改
25A520048	基于人工智能支持的智慧校园服务平台设计与应用研究	郑州商学院	宋阿媛
25A630015	双碳目标下河南企业数字化转型赋能新质生产力的理论机制和实现路径研究	郑州商学院	娄鹏震
25A630018	数字文旅与河南乡村振兴耦合协调发展研究	郑州商学院	吴莹洁
25A790012	乡村数字化助力河南省农业绿色低碳发展的实践路径研究	郑州商学院	张影
25A110011	具有随机扰动和时滞的无穷维动力系统解的适定性与吸引子研究	郑州升达经贸管理学院	邓书显
25A880013	智慧教学模式下应用型高校学习共同体构建与实践路径研究	郑州升达经贸管理学院	董芳芳
25A140019	基于机器学习的 p 区主族金属基氧还原反应电催化剂的构筑与构效关系研究	郑州师范学院	史金磊
25A170016	基于县级土种志的土壤-环境关系获取方法研究	郑州师范学院	王德生

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A220004	豫西黄土丘陵区村落竖向空间绿化与防洪设计研究	郑州师范学院	刘晓娟
25A550016	肌原纤维蛋白两亲性双凝胶活性物质靶向递送体系制备及机制	郑州食品工程职业学院	靳学远
25A520060	教育数字化转型背景下的数据要素构建关键技术研究	郑州澍青医学高等专科学校	廖启明
25A413015	基于虚拟现实技术的地铁车站火灾应急处理仿真平台研发与应用	郑州铁路职业技术学院	刘宁
25A470015	动车组干式车载牵引变压器热点温度在线监测模型与绝缘寿命评估	郑州铁路职业技术学院	袁帅
25A580011	基于迁移学习的高铁轨道在线故障检测系统关键技术研究与应用	郑州铁路职业技术学院	李正辉
25A520043	基于多尺度残差注意力U-Net的大田作物害虫检测方法研究	郑州西亚斯学院	齐国红
25A520049	基于空洞空间金字塔池化 MARU-Net 的遥感飞机目标检测	郑州西亚斯学院	张静
25A880015	AI GC 赋能高校教师数智转型问题与对策研究	郑州西亚斯学院	游杰
25A890001	健美操练习者节奏感知的行为特征及其机制研究	郑州西亚斯学院	滕金丽
25A170021	堆积层滑坡亚失稳状态识别及动态协同演化特征研究	郑州信息科技职业学院	任淼
25A460027	基于高重频飞秒激光的金刚石微通道热沉加工机理及调控机制研究	郑州职业技术学院	韩警贤
25A140013	机械能驱动的摩擦电等离子协同光催化高效还原 CO <sub>2</sub> 的研究	中原工学院	李素敏
25A430024	具有多级结构的高性能静电纺丝纳滤分离膜的制备研究	中原工学院	曹凤仪
25A440005	灾害岩体智能监测方法研究	中原工学院	刘伟建
25A460008	CPCM- 气体射流-液流内外协同混合式电池热管理系统特性及控制策略研究	中原工学院	周浩兵
25A470007	多层次视角下含电动汽车的新能源微电网优化调度研究	中原工学院	谢晓峰
25A510012	高压输电线路典型部件及其缺陷的机器人视觉巡检关键技术研究	中原工学院	刘中云
25A510018	复杂交通环境下真伪行人智能感知与识别技术研究	中原工学院	杨蕾
25A520001	基于集成信息自扩展卷积神经网络的煤炭分子振动光谱建模方法研究	中原工学院	王圣毫

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A520023	面向网络舆情的多模态图文检索与情感分析研究	中原工学院	刘金金
25A520034	面向复杂动态系统的网络攻防态势演化分析与防御决策研究	中原工学院	毋泽南
25A540001	高韧导电水凝胶的制备及在智能可穿戴文胸中的感知应用研究	中原工学院	李淑静
25A540002	男西服弊病智能检测与修正的关键技术研究	中原工学院	虞武
25A540003	高活性锆基金属有机框架自消毒面料制备关键技术及防毒服应用	中原工学院	李想
25A540004	基于多维协同界面效应构筑触觉传感电子纺织品及其多模传感机理研究	中原工学院	齐琨
25A540005	BNNS 基纳米复合功能性纤维的成形及应用研究	中原工学院	于保康
25A560002	智能自感应碳纤维混凝土断裂性能研究	中原工学院	王锦燕
25A610004	低温条件下微生物诱导碳酸钙沉淀修复混凝土裂缝的研究	中原工学院	陈国科
25A620001	面向小样本弱特征的煤岩裂隙目标检测及应用	中原工学院	丁淑敏
25A630010	寄售模式下基于竞合策略的二手 3C 产品交易机制设计	中原工学院	马敬佩
25A870003	基于人工智能的河南文化遗产智慧平台设计与场景应用研究	中原工学院	战令琦
25A880007	生成式人工智能赋能外语学习者能动性投入的增值评价研究	中原工学院	石志亮
25A140020	二维纤锌矿晶体的高负泊松比及其机理研究	周口师范学院	马壮
25A150030	芳香基有机多硫作为水系锌电池正极材料的研究	周口师范学院	王丹阳
25A150034	多金属氧簇基金属有机框架晶态材料设计及其光催化制备硫化促进剂应用研究	周口师范学院	李杰
25A150038	高量子产率金核壳纳米探针的构建及硫化氢的特异性识别研究	周口师范学院	陈洪雨
25A150042	碳基稀土金属单原子催化剂的合成及性能研究	周口师范学院	刘学良
25A440007	基于多源异构信息融合与深度学习的井下煤矸高效分选方法研究	周口师范学院	王鑫泉

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25A440008	综掘巷道迎头顶板-超前支护装备非线性耦合关键技术研究	周口师范学院	高珊
25A460017	航空人字齿轮不对称偏差下多源激励耦合机理与抑振方法研究	周口师范学院	刘玄
25A470013	面向新型电力系统的新能源数据异常和运行风险规避关键技术研究	周口师范学院	侯文庭
25A520052	基于计算实验评估的社群化制造服务匹配策略研究	周口师范学院	王纪才
25A560017	可测量边坡深部岩土体变形的新型柔性光纤传感装置研究	周口师范学院	刘朋真
25A610015	基于机器学习的页岩油气储层地震定量解释方法与应用	周口师范学院	代福材
25A880017	教育国际化背景下中外合作办学中引进优质教育资源问题研究	周口师范学院	王娜

## 附件 2

# 2025 年度河南省高等学校重点科研项目 指导计划立项名单

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B180023	基于光合生理特性的金银花高光效品种筛选及推广	安阳工学院	马雪梅
25B360002	安阳栝楼抗结肠炎生物活性筛选及药效学分析	安阳工学院	宋巧英
25B430038	多维 TiO <sub>2</sub> 能带调控 MIL-101(Fe) 构筑复合材料及其对新型污染物的降解和制氢的机制研究	安阳工学院	张新玲
25B460015	矿用掘进机器人定位导航与自主截割关键技术研究	安阳工学院	杨威
25B470006	复杂能源系统动态多目标优化规划技术研究	安阳工学院	鲁西坤
25B470008	双碳目标下分布式光伏发电优化控制策略研究	安阳工学院	巩银苗
25B480006	微通道的锂离子电池热管理系统传热强化与应用研究	安阳工学院	冯国超
25B560016	纳米改性再生混凝土力学性能及耐久性研究	安阳工学院	娄高中
25B590001	航空发动机用先进钛合金材料动态力学性能分析	安阳工学院	陈杰
25B590002	基于 ALE 方法的跨介质飞行器入水过程流固耦合数值模拟	安阳工学院	李恩义
25B110002	一类椭圆系统驻波解的存在性与集中性	安阳师范学院	刘晓琪
25B110007	时标上神经网络系统的 $\Delta(+/-)$ 移位概周期性与伪概周期性研究	安阳师范学院	胡猛
25B110012	关于复方程的解的 Julia 集的径向分布的研究	安阳师范学院	张国威
25B130001	智能声学运算器结构的设计与优化	安阳师范学院	杨帅
25B150012	3d 过渡金属氢化物团簇与二氧化碳反应机理研究	安阳师范学院	孔祥涛
25B170003	基于时空 GIS 技术的海外馆藏甲骨流转与溯源研究	安阳师范学院	庞宇

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B430015	重组 III 型胶原蛋白的体外高效合成应用研究	安阳师范学院	徐耀瑜
25B520015	复杂场景下建筑平面图识别方法及应用	安阳师范学院	邢济慈
25B790004	河南省技术转移转化模式创新研究	安阳师范学院	张良悦
25B630012	新媒体时代中原圣贤文化国际传播路径创新研究	安阳学院	宋利华
25B880022	科教融汇视域下文学类课程纾解大学生抑郁情绪的教育路径探究	安阳幼儿师范高等专科学校	黄春雨
25B880032	智慧教育环境下高职教师数字素养的提升研究	安阳职业技术学院	高晓格
25B550029	基于 ZnO-Au/NBDD 检测肉制品中磺胺嘧啶	长垣烹饪职业技术学院	王东杰
25B120002	非稀疏型数据处理的余稀疏非凸松弛理论与算法	河南财经政法大学	刘子胜
25B630001	黄河流域河南段煤粮复合区生态稳定性变化机制及优化调控策略研究	河南财经政法大学	李心慧
25B790001	新《证券法》实施对上市公司现金股利政策的影响及作用路径研究	河南财经政法大学	叶建华
25B880003	融合多模态数据和知识图谱的智能导学模型构建及应用研究	河南财经政法大学	杨杨
25B890002	探究人工智能科技对高校人才体育培养过程中的影响——以智慧体质健康标准测试为例	河南财经政法大学	唐明
25B110026	几类耗散偏微分方程解的长时间行为研究	河南财政金融学院	陈光霞
25B140017	基于半导体激光器的高质量混沌激光信号产生研究	河南财政金融学院	崔冰
25B180016	玉米胚乳发育缺陷突变体的鉴定及相关基因克隆与分析	河南财政金融学院	韩鸿鹏
25B580001	装配式纤维陶粒混凝土路面板关键技术优化研究	河南财政金融学院	张业
25B610010	新型近红外 HNO 探针的开发及植物成像应用研究	河南财政金融学院	张倩倩
25B630007	AI 大模型助推能源结构绿色低碳转型研究	河南财政金融学院	胡振宇
25B790007	数智赋能河南制造企业新质生产力发展的驱动机制、成效测度与提升策略研究	河南财政金融学院	王林江

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B790013	河南省人口发展的综合评价指标体系及其应用研究	河南财政金融学院	岁磊
25B790015	基于产学研协同的河南省高校科技成果转化模式创新研究	河南财政金融学院	张亚军
25B790024	新质生产力视角下河南智慧农业赋能乡村振兴的机制与对策研究	河南财政金融学院	杨帅华
25B610015	平原城市生态水文调节服务与适应性策略研究	河南测绘职业学院	朱玉香
25B150034	基于 LOXL3-DHODH 轴信号通路调控肝癌耐药性的金属抗癌剂构筑及作用机制	河南城建学院	郭艳
25B210015	基于 RNAi 沉默水稻纹枯病菌 Rsmak 基因用于防控水稻纹枯病	河南城建学院	赵美
25B420008	耦合日光诱导叶绿素荧光重构数据的作物长势智慧感知体系构建研究	河南城建学院	周雨石
25B420009	基于“天眼”的矿山生态修复实时监测关键技术研究	河南城建学院	杨蕴
25B430024	应用于汽车轮毂盖尼龙基离聚物复合材料制备关键技术	河南城建学院	夏学莲
25B430035	尼龙 6 基热塑性弹性体合成关键技术及应用	河南城建学院	王宗涛
25B440005	平顶山煤大分子模型的构建及其应用研究	河南城建学院	罗庆
25B470009	工业园区建筑光伏无人智慧巡检与预测技术研发	河南城建学院	王旭荣
25B480009	生物质碳复合材料的制备及其建筑相变储能应用关键技术研究	河南城建学院	刘成员
25B550022	基于大豆油体的功能型可生物降解膜成膜机理研究及保鲜动力学模型预测	河南城建学院	孙婕
25B560015	膨胀土隧道围岩稳定性分析及关键控制技术研究	河南城建学院	任明洋
25B560017	低水泥胶凝材料制备的关键技术	河南城建学院	马先伟
25B580002	内掺型除雪抑冰沥青路面材料设计与性能研究	河南城建学院	姚立阳
25B150008	高质量硒化镉核壳量子点微球的荧光特性调控及其对肝癌的检测应用	河南大学	许档档
25B170005	中原城市群地表反照率对区域热环境的辐射强迫作用研究	河南大学	周生辉
25B180004	氮沉降对优势树种生态化学计量特征的影响	河南大学	宋蒙亚

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B180005	基于三种胞质空泡化诱导剂对细胞死亡的分子机制的研究	河南大学	闻晓旭
25B320002	NETs 增强 RA 成纤维滑膜细胞侵袭能力的分子机制研究	河南大学	张永强
25B320013	改良 CBT-I 联合香芍颗粒对围绝经期失眠患者的临床研究	河南大学	陈勇
25B320014	肿瘤细胞膜仿生纳米囊泡负载新型 mTOR 特异性抑制剂增效食管鳞癌免疫治疗	河南大学	李宏丽
25B320018	KHSRP 调控全腔镜食管胃结合部腺癌根治术后复发转移进程的分子机制研究	河南大学	李丽
25B320022	新型纳米囊泡负载 mTOR 抑制剂增效食管胃结合部腺癌免疫治疗的分子机制研究	河南大学	张卉
25B350004	基于共晶策略改善穿心莲内酯的水溶性研究	河南大学	王梦薇
25B360021	一种具有治疗疣体作用的新型中药斑蝥凝胶贴膏剂的研发	河南大学	侯学文
25B440001	基于胶质气体微泡沫的高保温地热固井水泥研究	河南大学	朱文茜
25B560010	边坡稳定性及致灾特征的 PFC 应用研究	河南大学	韩长玉
25B630002	河南省新兴品牌快速成长的机制研究	河南大学	李耀
25B630004	河南省文体旅学习元宇宙构建理论与关键技术研究	河南大学	陈玉英
25B170015	“美丽中国”视角下嵩箕山区生态地质环境评价及发展对策研究	河南地矿职业学院	许维伟
25B190002	智慧校园环境下的基于面部识别与心理状态追踪的学生心理健康管理系统研究	河南地矿职业学院	冯文新
25B420010	三维激光雷达点云数据在城镇老旧小区改造中的应用研究	河南地矿职业学院	周理想
25B420013	基于 AI 深度学习的遥感信息识别在电网规划中的应用研究	河南地矿职业学院	师艳
25B520052	基于画像技术的智慧就业服务平台构建与应用研究	河南地矿职业学院	李静
25B790026	数字经济背景下跨境电子商务综合试验区高质量发展研究	河南地矿职业学院	李莹

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B880018	探索元宇宙时代高职院校工科专业教学模式的创新路径	河南地矿职业学院	宋丹举
25B130002	考虑非线性渗流的隧道各向异性渗流场的解析研究	河南工程学院	魏风冉
25B413007	过程报警管理与智能运维研究	河南工程学院	张佰伦
25B430018	硫掺杂 MXene/细菌纤维素衍生碳气凝胶的设计及储钠性能研究	河南工程学院	管可可
25B430019	配位环境调控硫化钼基产氢电催化剂构筑及增强动力学机制研究	河南工程学院	雪彦琴
25B430023	碳基纳米润滑剂的定向设计路径与应用研究	河南工程学院	王成龙
25B520020	跨域推荐中基于联邦学习的隐私保护关键技术研究	河南工程学院	李明珍
25B530002	可溶性三苯二嗪酰亚胺类荧光染料的制备及结晶关键技术开发	河南工程学院	何海霞
25B540003	纤维基 TiO <sub>2</sub> @Fe-MOFs 异质结的可控构筑及其在水体净化中的应用	河南工程学院	边立然
25B610008	基于机器学习的石墨烯吸附水中重金属预测模型及应用研究	河南工程学院	陈锋
25B120004	针对农作物害虫检测的半监督记忆信息加权网络构建与批次学习方法研究	河南工学院	吴超
25B413008	面向智能终端的多特征融合疲劳检测系统关键技术研究	河南工学院	邢倩
25B460010	智能驾驶姿态仿真平台设计与应用研究	河南工学院	陈小亮
25B460013	高端数控机床刀具在线智能管理模块开发研究	河南工学院	吴豪琼
25B460014	基于多目标优化的高速精密数控机床静动态特性分析研究	河南工学院	盛青志
25B460016	车用锂离子电池液冷热管理及控制策略研究	河南工学院	毛永
25B480008	石墨炔负载金属纳米电极材料的构筑及电还原二氧化碳制碳氢燃料的机制研究	河南工学院	宓利鹏
25B510017	基于智能超表面的无人机通信技术的研究	河南工学院	左阳
25B510018	智能云广播在自然灾害风险预警中的应用及关键技术研究	河南工学院	华显

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B520022	基于注意力机制和网络模型的肠道息肉良/恶性判断关键技术研究	河南工学院	杜俊良
25B520036	大模型驱动的智慧交通信号控制：实时计算框架与软件	河南工学院	王朝云
25B610013	新型铋系光催化剂复合材料的制备及其降解垃圾渗滤液应用研究	河南工学院	姬燕培
25B880004	基于人工智能的高校教师多模态数据驱动决策力评价研究	河南工学院	席夏青
25B880008	数字赋能场景下高校多源异构数据治理体系研究	河南工学院	苗国建
25B120001	大规模多目标生成算子设计及其在储粮害虫识别神经网络构建中的应用	河南工业大学	张茂清
25B140006	利用黑洞阴影与引力透镜效应来探索黑洞时空	河南工业大学	张软静
25B140010	新型多元MOFs材料高通量计算设计及其对有毒有害气体吸附分离性能研究	河南工业大学	李晓东
25B150013	双功能化MOFs拆分手性农药性能研究	河南工业大学	马雪
25B150016	苯并噻吩-席夫碱基荧光探针的合成及其金属离子和生物硫醇连续检测	河南工业大学	赵盈盈
25B170004	基于深度学习方法和非球形光散射理论的沙尘气溶胶辐射效应评估	河南工业大学	张学海
25B180002	废油脂厌氧发酵耦合微生物合成聚羟基脂肪酸酯（PHA）关键技术集成与应用	河南工业大学	赵雷真
25B230001	麦麸自然发酵过程中核心菌群和酚类物质演替规律及在仔猪饲料中的应用	河南工业大学	黄峰
25B413002	粮仓机器人多传感器信息融合感知与定位方法研究	河南工业大学	马利
25B413003	面向机器人领域的高精度大动态范围MEMS加速度计研究	河南工业大学	许强伟
25B535001	基于垂直有机电化学晶体管检测真菌毒素的智能传感器	河南工业大学	齐凯悦
25B550002	绿色无毒呕吐毒素免疫层析检测系统开发	河南工业大学	任文洁
25B550005	功能型植物油基水性聚氨酯材料的可控制备关键技术及应用	河南工业大学	蔡小双
25B550009	拮抗幽门螺杆菌凝结魏茨曼氏菌的开发及其发酵鹰嘴豆乳的关键技术研究	河南工业大学	王楠楠

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B560009	考虑 SSI 效应的基础隔震楼房仓结构-粮食散体耦合体系地震响应研究	河南工业大学	许启铿
25B560011	双碳背景下废旧 SiO <sub>2</sub> 气凝胶保温砂浆制备及其力/热性能研究	河南工业大学	朱晓伟
25B410002	超声波传感器在易燃液体液位检测中的应用	河南工业和信息化职业学院	熊丽萍
25B470023	复杂动态系统智能协同控制理论与关键技术研究	河南工业和信息化职业学院	徐小云
25B880023	数字教育赋能河南职业教育发展研究	河南工业和信息化职业学院	李涛涛
25B413011	基于机器视觉和高光谱图像技术的小麦品质无损检测技术研究	河南工业贸易职业学院	侯远韶
25B413014	基于中原阀门产业新技术研究背景下的“一平台、三主体、深融合”的三方校企合作创新模式构建及应用策略	河南工业贸易职业学院	党霞
25B460034	动力电池安全拆装及电芯智能化仿真检测设备开发	河南工业贸易职业学院	张梅红
25B510006	基于区块链和数字孪生技术的智慧粮仓系统设计的关键技术研究	河南工业贸易职业学院	马爱霞
25B520063	基于轻量化卷积神经网络模式下农用无人机智适应小麦病虫害防治关键技术的研究	河南工业贸易职业学院	曹伯强
25B416010	基于高光谱成像的猕猴桃货架期品质检测技术研究	河南工业职业技术学院	唐晓燕
25B510001	长寿命蓝色有机发光二极管的结构设计与效率衰减研究	河南工业职业技术学院	朱琦
25B520057	基于多维度特征融合的在线课程专注度分析系统	河南工业职业技术学院	朱西方
25B520070	基于语义分割技术的智能农业图像分析研究	河南工业职业技术学院	雷蕾
25B190003	职业应激对临床护士工作能力受损、离职倾向的影响机制	河南护理职业学院	魏华
25B430044	基于 SPS 法制备 Cu/Cr-Fe 粉末冶金摩擦材料性能的研究	河南机电职业学院	张驰
25B460037	电池热管理系统液冷板平头水嘴压铆关键技术研究及应用	河南机电职业学院	刘晓宇
25B470015	乡村振兴背景下基于微电网控制和光伏分布式发电的建筑节能模式研究	河南机电职业学院	王蕾

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B510004	基于深度学习的机器人伺服电机控制技术研究及 FPGA 实现	河南机电职业学院	未庆超
25B510009	基于无线传感器网络的水肥一体化智能灌溉系统设计研究	河南机电职业学院	李俊霞
25B880041	产业结构演进下河南省高技能人才供给机制创新	河南机电职业学院	张雪彦
25B413013	人工智能背景下公共安全信息关键技术研发与应用研究	河南建筑职业技术学院	王以贤
25B520062	面向恶劣雾霾观测场景的鲁棒视觉增强感知技术研究	河南建筑职业技术学院	于博
25B880039	融合 ErgoLAB 与 AI 的高职专业“五画一体”数智化数据库构建技术研究	河南建筑职业技术学院	李燕
25B890008	体医融合视域下理疗瑜伽干预对大学生慢性非特异性腰背痛的效果研究	河南建筑职业技术学院	赵宁宁
25B420012	面向智慧公路养护的无人机巡检平台设计与应用研究	河南交通职业技术学院	申莹莹
25B440006	地下水位变化高铁采空区地基失稳破坏机制及预警技术研究	河南交通职业技术学院	石坤鹏
25B510005	车路云一体化背景下 LVIS-SLAM 算法在自动驾驶环境感知力优化方面的研究	河南交通职业技术学院	田保慧
25B560029	基于玄武岩纤维轻质陶粒混凝土力学及耐久性能研究	河南交通职业技术学院	刘向杰
25B580003	全固废料在高速公路软基低碳加固技术中的应用研究	河南交通职业技术学院	潘登
25B580007	基于多传感器融合的智能网联汽车环境感知技术应用研究	河南交通职业技术学院	和豪涛
25B580008	乡村振兴背景下路衍经济与农村产业链协同发展机理研究	河南交通职业技术学院	吴沙沙
25B880037	河南省高职院校科研诚信问题与对策研究	河南交通职业技术学院	马明玥
25B880040	认知智能大模型技术在职业教育考试评价中的应用研究	河南交通职业技术学院	袁留奎
25B520047	人工智能时代高校新质教育生态系统转型与升级的路径研究	河南经贸职业学院	张倩
25B150018	应变调控双位点分子催化剂的构筑及其电催化二氧化碳还原机理研究	河南警察学院	黄雪伟
25B210021	数字化农业背景下的苹果树生长监测技术与决策模型研究	河南开放大学	赵辉

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B520043	精准塑造虚拟教师拟态人类面部形态的关键技术研究	河南开放大学	季丰
25B520065	基于国产密码算法的智能校园可信中台建设及应用研究	河南开放大学	门威
25B110011	二维分段光滑动力系统的极限环分岔研究	河南科技大学	樊智辉
25B220002	IAA 诱导楸树扦插不定根发育调控网络的补充与优化	河南科技大学	郝自远
25B320011	中性粒细胞弹性蛋白酶活性与支气管扩张肺部疾病严重程度之间的关系	河南科技大学	刘凯萌
25B416007	基于果树冠层叶密度的对靶变量施药方法与智能调控系统	河南科技大学	江世界
25B430001	基于钼-镍（钴）双金属氮化物异质结构的可控构筑及电解海水制氢关键技术研究	河南科技大学	耿博
25B430004	纳米碳弥散分布调控对长寿命耐侵蚀耐火浇注料性能影响研究	河南科技大学	臧云飞
25B430009	面向高速干式切削加工的Ti Al CrTaMoBN 高熵涂层的微结构调控及高温磨损机理研究	河南科技大学	张浩强
25B460001	农机氢能动力系统控制关键技术研究	河南科技大学	赵思夏
25B460003	仿生功能驱动的风电轴承套圈低损伤修复技术研究	河南科技大学	陈辽原
25B460004	电动无人驾驶拖拉机高效行走与作业协同控制技术研究	河南科技大学	吴依伟
25B510012	面向空地协同车联网的节能优化控制与网络安全研究	河南科技大学	王伟光
25B550006	便携式奶制品和饮料中益生菌活菌检测荧光试剂盒的开发及其应用	河南科技大学	牛华伟
25B550010	乳酸菌的分离鉴定、生物学特性及发酵凤丹牡丹花的研究	河南科技大学	徐云凤
25B110003	基于群作用的点传递完全地图相关问题研究	河南科技学院	于雪
25B150006	MnN4 单原子催化体系推动串联反应清洁合成邻二醇的研究	河南科技学院	刘陶陶
25B210001	基于 CRISPR/Cas12a 系统的小麦赤霉病菌检测方法的建立及应用	河南科技学院	王彦芬
25B210003	新型二氢乳清酸脱氢酶抑制剂的设计、合成及除草活性研究	河南科技学院	南甲戌

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B210004	Gh CA4-D 调控陆地棉旱胁迫机制及抗旱新种质创制	河南科技学院	孙润润
25B210006	一种挖掘小麦抗旱基因的蛋白质组学方法的应用	河南科技学院	王宏亮
25B210008	砧用南瓜耐盐资源筛选及新种质创制	河南科技学院	罗未蓉
25B230003	广谱猪流感 DNA 疫苗的构建及免疫效果研究	河南科技学院	赵朴
25B460007	新能源汽车关键零部件加工用高耐磨高耐热 PCD 超硬刀具的制备及性能研究	河南科技学院	郭振海
25B550003	基于蛋白质相互作用调控蛋清起泡性机制研究	河南科技学院	王瑞红
25B550007	海藻糖基三元复合在冷冻面制品中的应用研究	河南科技学院	苏同超
25B630006	河南省高校科研团队创新绩效影响因素研究	河南科技学院	赵振凯
25B110018	几类时空分形非线性偏微分方程的解析解研究	河南科技职业大学	王芬
25B170008	山地型乡村韧性演化过程与治理策略研究——以南太行山区为例	河南理工大学	郭艳花
25B170010	煤层气井煤粉沉降规律及监测处理系统研究	河南理工大学	张洲
25B170011	河南省石炭-二叠系海陆过渡相页岩气形成条件和有利区预测及勘探潜力	河南理工大学	徐良伟
25B320015	基于“慢病管理模型”形式的糖尿病智慧化诊疗管理体系的构建及应用研究	河南理工大学	周雪红
25B320025	颈伸肌和颈屈肌与失状位平衡的关系在脊髓型颈椎病治疗的指导应用	河南理工大学	林栋
25B430012	低成本高性能电解水催化剂研发	河南理工大学	王佳佳
25B430014	AgNbO <sub>3</sub> 基陶瓷的带隙调控与储能特性研究	河南理工大学	徐永豪
25B440003	高纯石墨“阶梯式”提纯技术的研发与储锂性能研究	河南理工大学	程松
25B470003	孤岛微电网的虚拟同步发电机分布式协同二次控制	河南理工大学	李斌
25B480001	生物质共气化过程中 K、Cl 和 S 元素的迁徙转化机理研究	河南理工大学	张伟伟

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B480002	中低阶煤温和两步氧化法制备高值含氧有机化学品的技术优化与应用	河南理工大学	吕璟慧
25B510015	空天地通信网络的物理层安全系统模型及其性能研究	河南理工大学	王小旗
25B520003	深度学习驱动的植物病害分析关键技术研究与应	河南理工大学	冯文峰
25B520007	基于多源异构数据的 ENSO 事件和河南省气候预测方法研究	河南理工大学	侯思耘
25B520010	异步联邦学习模型效用与通信效率优化研究	河南理工大学	李亚男
25B560004	全再生方钢管混凝土框架-填充墙结构抗震破坏机制及损伤评估	河南理工大学	陈旭
25B560005	橡胶颗粒混凝土对寒冷地区装配式建筑抗震性能影响研究	河南理工大学	夏飞
25B560006	深部固-液-热多场耦合环境岩层室内注浆装置研发及注浆机制	河南理工大学	张纪云
25B560007	3D 打印高强高延性水泥基复合材料的优化设计与力学性能研究	河南理工大学	赵宇
25B620001	大尺度非均匀浓度下氢气燃爆数值模型设计及应用	河南理工大学	侯振海
25B620002	毫米级微通道内高速氢气火焰的传播与淬熄特性研究	河南理工大学	吕先舒
25B220004	牡丹产业链下沉：推动乡村振兴的策略与路径	河南林业职业学院	唐敏
25B180014	猪 冠状病毒 N 蛋白相分离调控 RIG-I 介导的天然免疫应答的机制研究	河南牧业经济学院	陈晨
25B480011	分布式能源—储能蓄冷型果蔬产地预冷库关键技术研究	河南牧业经济学院	王炯
25B180009	农作物绿色高效促生菌剂发酵工艺的优化与应用	河南农业大学	史明子
25B210002	腐熟花生壳蔬菜轻简化栽培基质成型技术研究	河南农业大学	王凡
25B210005	基于 CRISPR/Cas9 系统的苹果高效基因编辑技术开发与应用	河南农业大学	赵玉洁
25B210009	棉铃虫 RNA 生物农药与新烟碱类化合物联用增效的应用研究	河南农业大学	关若冰
25B210011	我国重大农业害虫的优势寄生蜂高效繁育与应用	河南农业大学	白素芬

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B210012	生物炭介导下微塑料对冬小麦生长特征影响的机制研究	河南农业大学	林迪
25B220001	菊花 CmERF54-CmGASA1 响应高温调控花瓣伸展的机制研究及育种应用	河南农业大学	黄淦
25B230002	苜蓿叶粉减量替代豆粕日粮在母猪生产中的应用	河南农业大学	刘伯帅
25B360013	怀山药皮活性组分功能性产品开发关键技术研究与应用	河南农业大学	刘淼
25B416005	原生木质素温和解聚脱氧制备生物航煤芳烃组分转化过程及机理	河南农业大学	杨绍旗
25B416006	番茄风扰育苗机设计与幼苗徒长抑制关键技术研究	河南农业大学	李冬冬
25B416008	基于双脉冲纳米粒子 LIBS 的土壤镉的痕量检测技术研究	河南农业大学	商俊娟
25B430006	基于烟草废弃物的高效能锂硫电池正极技术及应用研究	河南农业大学	张渤海
25B460006	果蔬大棚智能植保机器人复杂环境感知与自主作业关键技术研究	河南农业大学	丁攀
25B510014	基于区块链的车-路-云协同一体化数据安全共享研究	河南农业大学	曹晴
25B610003	主客体调控制备强氧化性过渡金属基生物炭及其在生物天然气脱硫净化中的应用	河南农业大学	黄岩
25B630005	黄河流域新质生产力赋能农业农村现代化发展：耦合性、作用机理与优化策略	河南农业大学	姚石
25B210022	基于多组学解析玉米抗小斑病分子机理	河南农业职业学院	刘海芳
25B210025	糙皮侧耳胞外过氧化氢酶的鉴定及其分泌途径的研究	河南农业职业学院	孙文英
25B550030	山药皮功能性成分提取及产品开发研究	河南农业职业学院	蒋小锋
25B110005	人工智能中非凸优化问题的快速高阶求解算法设计及应用	河南师范大学	裴永刚
25B110015	图的正常连通数及其相关问题的研究	河南师范大学	马迎宾
25B140007	新型低能耗微波磁性器件设计与研究	河南师范大学	王军帅
25B150003	离子液体介导的光催化 NAD <sup>+</sup> 选择性还原	河南师范大学	朱安莲
25B150004	功能离子液体 CO <sub>2</sub> 捕集原位电催化转化制合成气	河南师范大学	袁磊

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B150005	功能无机纳米材料重塑肿瘤微环境强化光动力治疗的应用研究	河南师范大学	刘新贺
25B150014	近红外比率型超快 Cu <sup>2+</sup> 荧光传感材料的合成与应用研究	河南师范大学	李晓川
25B150015	基于单原子纳米酶的全集成电化学可穿戴汗液传感器开发	河南师范大学	申聪聪
25B180010	线粒体裂变蛋白 Fis1 在 APAP 诱导肝损伤中作用和机制研究	河南师范大学	张春艳
25B180012	山药类原球茎脱毒技术体系的建立及应用	河南师范大学	常英英
25B350005	基于 STING-肿瘤抗原用于肿瘤及其术后免疫治疗的肿瘤纳米疫苗设计与应用	河南师范大学	董文佩
25B413001	面向高校学生课堂听课状态的高精度轻量化智能监督技术研究	河南师范大学	曹渊
25B430002	低剂量 X 射线激活高性能长余辉纳米诊疗探针的构建及应用研究	河南师范大学	李红
25B430003	三元铜基金属玻璃构筑硝酸根还原根制氨电催化材料	河南师范大学	刘洋
25B520014	基于深度学习的 circRNA-RBP 相互作用位点预测关键技术研究	河南师范大学	周运
25B610007	新型铁基絮凝剂及其耦合羟胺体系去除四环素的技术研究	河南师范大学	宋青云
25B790003	人工智能、劳动力技能需求与河南省就业质量提升研究	河南师范大学	李敏
25B880001	智慧教室环境下数据赋能的学业情绪诊断与干预研究	河南师范大学	王春丽
25B880002	基于智能教学代理的在线学习认知诊断及干预研究	河南师范大学	王国华
25B460032	超硬磨料磨具在磨削难加工材料中的应用研究	河南水利与环境职业学院	马飞
25B510007	基于卷积神经网络的医学图像融合算法关键技术研究	河南水利与环境职业学院	王磊
25B570005	大型调水泵站及管网水力数字化仿真模型研究与工程应用	河南水利与环境职业学院	王东
25B580006	疏通“千万工程”的“最先一公里”——河南“四好农村路”建设现实困境与优化路径研究	河南水利与环境职业学院	董战霞

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B580009	SBS/废胎胶粉复合改性沥青同步碎石封层关键技术研究	河南水利与环境职业学院	蒋婷婷
25B890009	新质生产力视阈下河南养生体育与智慧养老融合发展的新业态及前景探究	河南水利与环境职业学院	郑风景
25B520071	无人机侦测与反制策略在智慧监狱安全防御体系中的构建与优化研究	河南司法警官职业学院	余飞跃
25B880024	新质生产力视域下高职教师数字素养提升的现实困境及对策研究	河南推拿职业学院	李琰
25B880026	河南省职业教育人才培养与产业结构的耦合协调度研究	河南信息统计职业学院	宗方
25B330004	看护者在儿童手疱疹性咽峡炎和手足口病感染中的传播机制研究	河南医学高等专科学校	陈巧格
25B360010	基于代谢组学与智能感官技术的黄芪党参蒸汽爆破工艺研究	河南医学高等专科学校	刘岩
25B630013	河南旅游演艺项目中戏剧艺术的现状与创新	河南艺术职业学院	葛向阳
25B150037	菌渣资源化利用改良羊肚菌连作障碍土壤的关键技术研究	河南应用技术职业学院	吕颖捷
25B150038	具有优异质子导电性能的簇基金属有机骨架的设计与绿色制备研究	河南应用技术职业学院	冯俊阳
25B180026	果树林下间作模式种植大球盖菇新型基质的试验研究	河南应用技术职业学院	王文辉
25B310010	基于 AMPK/mTOR 通路研究薯蓣皂苷元对前列腺癌细胞增殖和迁移的影响	河南应用技术职业学院	董亚楠
25B460038	基于压电智能传感驱动器的力学性能及应用研究	河南应用技术职业学院	吴晓娜
25B550026	河南省特色山茱萸活性物质提取工艺及功能性食品开发	河南应用技术职业学院	王会
25B790030	科技创新效率视角下河南省高校科技成果转化路径研究	河南应用技术职业学院	凌端平
25B210019	张良姜保健饮品的加工和质量安全控制研究	河南质量工程职业学院	李向果
25B460029	可转位式螺杆成型铣刀数字化设计关键技术及其 CAD 共享系统的开发	河南质量工程职业学院	沈羽
25B560032	钢管混凝土材料在装配式建筑中的应用研究	河南质量工程职业学院	张森
25B310001	EphB3 调控 HSCs 活化及肝纤维化进展的分子机制研究	河南中医药大学	陈珂

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B320007	麝香保心丸对急性心肌梗死患者冠脉微循环障碍的疗效观察及机制研究	河南中医药大学	陈玉善
25B320012	非酒精性脂肪性肝病健康素养问卷编制及应用研究	河南中医药大学	谷云鹏
25B360011	从肠脑轴探讨针刺人迎、足三里穴对高血压的脑保护机制	河南中医药大学	郑婕
25B360012	基于 DNA 甲基化的禹白芷早藁调控作用机制研究	河南中医药大学	冯伟萌
25B360014	基于 Bcl 2 调节 cGAS-STING 通路研究右归饮治疗骨质疏松症的作用机制	河南中医药大学	王吉利
25B360017	乌头汤对类风湿关节炎 Th17/Treg 细胞失衡及 JAK2/STAT3 信号通路的影响	河南中医药大学	王慧莲
25B360018	基于多模态数据的急性冠脉综合征心脑血管事件的中医预警模型研究	河南中医药大学	聂闪闪
25B360019	基于深度学习构建流感病毒感染相关信号通路网络及荆花解毒合剂对 NF- $\kappa$ B/MAPK 通路作用机制的研究	河南中医药大学	李俊凯
25B360020	生慧汤治疗轻度认知障碍的循证评价及作用机制研究	河南中医药大学	张杰
25B520002	多模态影像融合技术在冠心病智能诊断中的应用研究	河南中医药大学	党豪
25B150036	膜技术提取豫产道地山茱萸有效成分及其抗风湿作用的应用基础研究	鹤壁职业技术学院	杨艺欣
25B320034	数字赋能肠造口全程护理实践虚拟仿真实训项目开发及应用研究	鹤壁职业技术学院	申洁
25B430041	医用镁合金骨钉设计制备及生物学性能研究	鹤壁职业技术学院	白坤举
25B620003	基于多源信息融合与 LSTM 神经网络的电气火灾预测研究	鹤壁职业技术学院	刘洁
25B120003	温差发电器建模机理及最大功率点跟踪智能控制策略应用研究	华北水利水电大学	刘新宇
25B150011	机器学习驱动的聚烯烃膜共混与电晕协同表面改性机制研究	华北水利水电大学	徐迪
25B170009	非饱和粉土泥浆渗蚀作用下地下连续墙成槽失稳机理研究	华北水利水电大学	王鸿宇
25B416001	低温逆境农业作物霜冻害关键检测技术与应用研究	华北水利水电大学	宋欢

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B420001	多源点云融合的城市建筑部件级实景三维建模关键技术研究	华北水利水电大学	李世明
25B430013	高导热硅橡胶基电场调控复合材料的制备及性能研究	华北水利水电大学	韩澎
25B440002	基于PIV技术的深埋巷道硬岩围岩失稳破裂机理及预警研究	华北水利水电大学	赵菲
25B460008	弧齿锥齿轮传动的最佳侧隙阈分析及干运转能力研究	华北水利水电大学	李飞
25B480003	基于高载量锰基双金属有机框架(MOF)材料的高能量密度柔性全固态电容器	华北水利水电大学	徐娟
25B510010	基于多光谱图像融合的悬移质含沙量非接触测量应用研究	华北水利水电大学	刘明堂
25B520008	边缘计算环境下基于混合深度学习的水质监测预警方法及应用研究	华北水利水电大学	朱齐亮
25B520012	供水管网管线健康状态评估方法研究与应用	华北水利水电大学	孙浩宸
25B560002	空心板桥铰缝横向预应力加固技术研究	华北水利水电大学	唐国斌
25B570001	黄河中下游制药废水中抗生素迁移转化规律及毒理研究	华北水利水电大学	卞晓峥
25B120005	教育元宇宙虚拟现实沉浸式生态教学场景重构关键技术研究	黄河交通学院	武创举
25B170014	基于InVEST-PLUS模型的黄河流域河南段生态系统碳储量时空演变及驱动力研究	黄河交通学院	任利敏
25B460025	汽车零部件制造智能化系统研究	黄河交通学院	刘传慧
25B520042	基于人工智能的智慧校园平台设计与应用研究	黄河交通学院	王超
25B630009	河南省高校科技创新与城市创新耦合协调度及优化路径研究	黄河交通学院	宋静
25B880014	新质生产力视域下河南省高校科技创新力评价及其提升策略研究	黄河交通学院	韩圆圆
25B180013	山黧豆LsCDPK-SK5调控-ODAP生物合成的分子机制	黄河科技学院	刘晓宁
25B310008	中药常山抗鸡球虫效果的评价分析	黄河科技学院	周春香
25B430028	面向潮湿环境的超微孔炭质CO <sub>2</sub> 捕获剂的纳米定制	黄河科技学院	石微微

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B460009	钛氟基航空轴承微纳结构设计制备与润滑性能及应用研究	黄河科技学院	肖娜
25B460022	多车型柔性混流焊接工艺规划关键技术研究	黄河科技学院	杨赛东
25B460023	面向助行机器人的新型空心杯永磁电机研究	黄河科技学院	熊伟
25B520029	仓储环境下多 AGV 路径精准规划关键技术研究	黄河科技学院	付辉
25B560019	降雨作用下顺倾软岩边坡稳定性分析方法及加固治理技术研究	黄河科技学院	王珍
25B610011	钛基复合改性电极的制备及其在烟草废水处理中的应用研究	黄河科技学院	杨海健
25B790012	新质生产力视域下河南高校科技创新效率提升路径研究	黄河科技学院	宋瑜
25B890003	高压氧联合虾青素对大学生篮球运动员运动性疲劳消除的效果及潜在机制的研究	黄河科技学院	向伟
25B170016	非线性流下多尺度裂隙溶质运移机理研究	黄河水利职业技术学院	闫永帅
25B420011	基于深度学习融合多源遥感数据的黄河流域河南段生态环境监测关键技术研究	黄河水利职业技术学院	杨健
25B520056	基于图结构的水利专业大语言模型提示策略优化方法研究	黄河水利职业技术学院	崔争艳
25B570004	城市地下管涵接触渗漏灾变识别及智慧运维管理研究	黄河水利职业技术学院	郝燕洁
25B610014	黄河流域新污染物壬基酚的生物降解研究	黄河水利职业技术学院	柴冉
25B110019	时滞切换蚊群压制模型的稳定性与周期性	黄淮学院	惠远先
25B140016	缺陷态及含官能团半导体材料的可见-近红外光催化性能研究	黄淮学院	蔡俊豪
25B150029	新型石墨烯超分子室温磷光材料设计研究	黄淮学院	徐成
25B150032	过渡金属与可见光协同催化 Norrish-Yang 反应立体选择性构建杂环化合物	黄淮学院	孙鑫

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B180015	益生菌缓解黄曲霉毒素 B1 诱导小鼠睾丸支持细胞自噬机制研究	黄淮学院	郭红伟
25B230006	黄曲霉毒素 B1 介导 Toll 样受体蛋白诱导肉鸡炎症消耗分子机制	黄淮学院	李玉芳
25B430016	铝/钢异种金属板件磁脉冲焊接中鼓包问题抑制机理及工艺调控研究	黄淮学院	张行
25B430020	钢铜双金属构件固液复合铸造界面成形与强化机理研究	黄淮学院	王明杰
25B430025	高导电性纳米多孔镍银基电极材料的可控制备及其电容性能研究	黄淮学院	郑栋辉
25B430030	界面定量偏析对 SiC-Al 界面力学特性调控的微纳力学研究	黄淮学院	郭晓雷
25B430034	医用钛合金超细丝无模冷拉拔工艺研究	黄淮学院	李琦
25B550015	基于微生物发酵剂的鸡肉品质提升和污染控制	黄淮学院	任璐
25B150039	基于芳香醛还原胺化构建含氮多环化合物	济源职业技术学院	郑伟
25B470011	聚合膨润土纳米流体热管关键技术研究与应用	济源职业技术学院	赵成明
25B520046	基于区块链全民知识产权保护云平台	济源职业技术学院	申玉霞
25B520050	国产龙芯处理器在矿用机电装备的替代应用研究	济源职业技术学院	王树森
25B460041	新能源汽车与零部件研究	焦作工贸职业学院	李翠娥
25B520060	人工智能技术在就业指导个性化服务中的应用研究	焦作工贸职业学院	李庆超
25B150035	离子液体萃取-离子型多孔骨架材料吸附耦合体系提取怀药活性成分	焦作师范高等专科学校	张社利
25B480013	废石墨的功能性优化及在锂电负极材料的应用研究	开封大学	张艳树
25B510003	基于多尺度特征的农作物病虫害识别方法研究	开封大学	朱悦云
25B520061	基于目标监测技术的河湖水域溺水监测及预警方法研究	开封大学	冯维娜
25B560027	一种高性能钢材在结构工程中的应用研究	开封大学	饶兰
25B560031	自密实混凝土的配置及其性能研究	开封大学	王士军

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B630016	技兴才旺，民乐汴响-探析技能人才对智慧农林业和乡村振兴的重要性	开封大学	刘锋利
25B880029	数智时代基于成果导向的高职公共英语课程思政的探索与实践	开封文化艺术职业学院	孟亭含
25B520058	基于信创的数据安全风险评估关键技术研究及应用系统研发	开封职业学院	谭建伟
25B630014	数字乡村建设背景下农民数字素养提升路径研究	开封职业学院	焦军普
25B550031	超高压协同 TG 酶改性花生蛋白及其在植物基肉制品中的应用	漯河食品职业学院	时文芳
25B320035	腹腔镜低位直肠癌保肛手术中经闭孔神经前离断远端直肠的解剖学基础及临床应用	漯河医学高等专科学校	罗威
25B360006	楮实子通过调节肠道微生物群抗 APAP 所致的药物性肝损伤	漯河医学高等专科学校	张焱东
25B550027	燕麦植物基酸奶生产关键技术研究及应用	漯河职业技术学院	王林山
25B560028	爆破振动作用下隧道锚索支护作用及冲击力衰减规律研究	漯河职业技术学院	邓飞
25B413012	基于信息融合的智能网联车协同决策与调度研究	洛阳科技职业学院	杨晨星
25B520055	3D 废塑文创再生设计在绿色邻里社区中的创新应用研究	洛阳科技职业学院	李小敏
25B790028	银发经济背景下河南省康养旅游产业高质量发展的路径探究	洛阳科技职业学院	冯腾蛟
25B790029	乡村振兴视域下河南乡村文化产业高质量发展策略研究	洛阳科技职业学院	张爱丽
25B150019	基于离子再沉积效应高稳定性铁基析氧电催化剂的设计及其在电解水制氢中的应用	洛阳理工学院	王作辉
25B150020	富氮型氮化碳基异质结的构建及光催化合成过氧化氢的应用研究	洛阳理工学院	李娟
25B416009	小麦精量播种变量施肥关键技术与装置研究	洛阳理工学院	王荣先
25B430022	低膨胀高尺寸稳定性 ZrMgMo3012/2024Al 复合材料的可控制备研究	洛阳理工学院	杨俊瑞

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B430026	能源转存领域用自支撑高熵硫化物催化剂的微波制备及应用研究	洛阳理工学院	李雪
25B430029	AZO 陶瓷靶材的两步冷烧结低温制备及性能研究	洛阳理工学院	李召阳
25B430036	基于界面强化的双尺度 Si Cp/Al 复合材料设计及变形损伤机制研究	洛阳理工学院	宋亚虎
25B530005	协同预金属化技术在水系 Cu-S 电池中的应用研究	洛阳理工学院	王浩
25B560018	装配式钢桁架-H 型钢柱弱轴螺栓连接节点抗震性能研究	洛阳理工学院	樊嘉
25B560022	环境友好型 UHPC 设计及其动力学特性研究	洛阳理工学院	张会
25B610012	多级孔 Cu 基金属有机骨架材料的构筑及其吸附挥发性有机物应用研究	洛阳理工学院	孟小谜
25B110004	基于非局部算子泛函边值问题的研究及应用	洛阳师范学院	孙冰志
25B150001	线粒体靶向荧光分子开关的设计合成及癌细胞精准成像研究	洛阳师范学院	郭辉
25B170001	阿尔文波及其湍动对无碰撞重联区混沌感应电阻的影响	洛阳师范学院	王桢
25B170006	基于深度学习的 X 波段雷达图像反演降雨强度研究	洛阳师范学院	卫延波
25B170007	基于星载微波遥感数据的海面气压反演及应用研究	洛阳师范学院	贾俊奇
25B180007	黄河中下游（河南段）沉积物对氯间二甲苯酚污染特征及对生态氮循环的影响机制研究	洛阳师范学院	韩新宽
25B413004	基于压缩感知与延迟混沌的多聚焦图像信息安全研究	洛阳师范学院	赵朝锋
25B510013	激光磁场复合作用下新能源汽车关键零部件成形技术研究	洛阳师范学院	王军强
25B550008	常温保鲜馒头的理化特性及其生产设备研究	洛阳师范学院	马永杰
25B880038	《高职院校利用多途径艺术教育提升大学生幸福指数的策略研究》	洛阳文化旅游职业学院	张功岭
25B210018	基于 16S rDNA-ITS 和 Illumina 高通量测序技术对根腐病牡丹根内生微生物群落结构与响应机制研究	洛阳职业技术学院	郁敏

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B230007	抗猫传染性腹膜炎病毒N蛋白单克隆抗体的制备及抗体竞争ELLSA方法的建立	洛阳职业技术学院	宋敏杰
25B350002	透明质酸-姜黄素纳米粒的制备及抗肿瘤活性研究	洛阳职业技术学院	席鹏
25B430042	空间大功率旋转电传输关节载流摩擦性能及界面损伤演变机制研究	洛阳职业技术学院	陈天骅
25B550028	猫用三联卵黄抗体制剂及其制备方法与应用	洛阳职业技术学院	王莹
25B520064	基于算法推荐的地市级主流媒体新闻传播范式重塑研究	南阳工艺美术职业学院	李艳丹
25B880030	传统工艺美术类专业校企研发中心建设与发展路径研究	南阳工艺美术职业学院	陈安定
25B880031	新型高校艺术类实验室安全管理体系建设研究	南阳工艺美术职业学院	师甫义
25B120006	基于人工智能的智慧校园平台设计与应用研究	南阳科技职业学院	杨春平
25B630015	人口老龄化背景下智慧养老发展路径研究	南阳科技职业学院	刘宏
25B880020	“大思政”视域下高校心理育人工作创新机制研究	南阳科技职业学院	李学敏
25B880034	中华优秀传统文化的重要元素融入高校思政科教学研究	南阳科技职业学院	郭淼
25B130003	冲击载荷下腔体内空泡生长及溃灭机理研究	南阳理工学院	陈玥含
25B140015	非晶态 GeTe <sub>6</sub> 易失性阈值转变机理的理论研究	南阳理工学院	乔崇
25B360005	基于 NMDAR-Ras/MAPK/CREB 信号通路调控海马突触可塑性探讨苦参总碱改善慢性脑缺血认知功能障碍的机制研究	南阳理工学院	项丽玲
25B413009	状态与饱和约束下非线性多智能体系统高性能协同关键技术研究	南阳理工学院	闫磊
25B440004	多煤层开采煤柱效应及采空区下巷道 NPR 耦合支护技术应用研究	南阳理工学院	宋鹏
25B450001	基于 TiO <sub>2</sub> 自蔓延快速还原的 Ti <sub>6</sub> Al <sub>4</sub> V 合金粉制备技术的研究	南阳理工学院	闫基森
25B520019	基于信息融合的车联网自我检测与实时路径规划研究	南阳理工学院	胡沛

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B560021	以缓释磷肥应用为目标的改性生物炭制备及磷回收技术研究	南阳理工学院	程鹏
25B610009	硫化解聚-氧化还原高砷铜熔炼炉料中含砷矿相结构的研究	南阳理工学院	陈玉洁
25B630010	校企协作视域下河南省高校“双师双能型”教师培育路径研究	南阳理工学院	殷朝兵
25B180024	中草药促生菌对微塑料和重金属复合污染药田提质增效关键技术研究	南阳农业职业学院	王铁军
25B210020	猕猴桃试管苗热处理结合茎尖和微嫁接培养脱毒技术研究	南阳农业职业学院	刘婉君
25B210023	月季远缘杂交育种离体胚培养关键技术研究	南阳农业职业学院	石战
25B230008	黑水虻在猪生产中的资源化利用研究	南阳农业职业学院	刘耀东
25B470018	工业机器人在智能化升级改造中的关键技术研发与应用研究	南阳农业职业学院	谢靖
25B110009	Triebel-Li zorki n 空间和 Besov 空间实变理论及其应用	南阳师范学院	刘茵
25B140005	框架结构负热膨胀化合物中声子振动机制的研究	南阳师范学院	王家棋
25B150009	基于环钼中间体策略的 $\alpha,\beta$ -不饱和脲酯合成氮杂螺环化合物的研究	南阳师范学院	李文广
25B180001	基于活性氧代谢调控的藻类寄生真菌致病机理解析及抑菌靶位设计	南阳师范学院	严海龙
25B180011	动态调水下丹江口水库典型库湾沉积物磷释放特征的改变及其对藻类水华的影响	南阳师范学院	王景龙
25B210010	软籽石榴酒酿造工艺优化与品质提升研究	南阳师范学院	左卫芳
25B416003	固定化酶电耦联还原二氧化碳为甲酸的应用研究	南阳师范学院	史红玲
25B460005	无铅化铜基滑动轴承材料形-性调控与多相协同润滑特性研究	南阳师范学院	刘聪
25B480004	太阳能驱动光热电多场耦合废塑料重整同步产氢机制与应用	南阳师范学院	李飞
25B520011	基于 VMamba 模型优化脑部肿瘤图像分割效率的辅助医疗诊断研究	南阳师范学院	徐嘉树
25B610002	污泥组分原位活化过硫酸盐的机理研究	南阳师范学院	杨静楠

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B310012	电针联合神经干细胞移植对缺血性脑卒中的康复治疗作用	南阳医学高等专科学校	张珊
25B310013	PI 3K/AKT 信号通路调控共抑制分子 PD-L1 表达介导细菌脓毒症 T 细胞免疫抑制的作用研究	南阳医学高等专科学校	王方
25B320030	一种靶向载药系统的构建及在龋病防治中的应用	南阳医学高等专科学校	戴姝琳
25B360008	基于外翻肠囊法的小承气汤治疗术后肠梗阻的效应物质基础研究	南阳医学高等专科学校	李淑娇
25B520044	基于大数据的中医药科普平台设计与应用研究	南阳医学高等专科学校	刘建东
25B520072	基于 AI 人工智能的智慧校园平台设计与应用研究	南阳医学高等专科学校	张旭
25B180025	老界岭自然保护区土壤中酵母菌的分离鉴定及功能菌筛选	南阳职业学院	方金涛
25B460035	数值模拟技术在汽车零部件铸造成型中的应用研究	南阳职业学院	陈明航
25B470014	煤矿胶带输送机托辊运行工况智能巡检机器人研发	平顶山工业职业技术学院	朱艳艳
25B520048	三维虚拟仿真技术在高等职业教育数字化转型中应用研究	平顶山工业职业技术学院	魏勇
25B110016	河南省大气污染物预测、溯源的高效建模与可视化应用研究	平顶山学院	王安
25B110023	非线性发展方程的数值计算及其在地下水环境预测与评价中的应用	平顶山学院	朱维钧
25B110027	基于多维拓扑指标特性挖掘的多环芳烃化合物的致癌性风险评价	平顶山学院	惠志昊
25B150026	高容量硬碳负极材料关键制备技术研究及储钠电池应用	平顶山学院	腊明
25B150028	新型生物质多孔碳负载血红素-胶束仿生酶体系催化降解有机污染物	平顶山学院	张立会
25B150031	氧化铈纳米复合材料的结构调控及抗菌性能研究	平顶山学院	李湘黔
25B180018	河南省生态经济型人工林自生固氮增汇的调控机制	平顶山学院	曹楠楠
25B430017	基于功能粒子选择性相结构分布构筑自清洁型智能降温复合材料	平顶山学院	孙颢瑄
25B460019	摩擦调节剂作用下轮轨界面黏着调控关键技术研究	平顶山学院	李群

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B520025	在线学习环境下融合多模态数据的学习者认知型情绪识别研究	平顶山学院	郑浩
25B520031	多模态数据融合在新型材料晶体结构分割和识别中的应用	平顶山学院	徐鹏飞
25B550011	自组装疏水肽在提高色氨酸羟化酶表达量中的作用机制	平顶山学院	王冰冰
25B880007	低生育率背景下河南省积极育儿环境构建研究	平顶山学院	陈旭
25B520067	基于产教融合的职业教育新形态教材的开发研究	平顶山职业技术学院	何宗耀
25B110028	复杂网络系统动力学分析与同步控制研究	濮阳石油化工职业技术学院	杨永燕
25B480014	提高天然气掺氢(HCNG)长输管道输送掺混效果数值模拟研究	濮阳石油化工职业技术学院	杨凤民
25B320032	靶向 PLCG1 抗非小细胞肺癌药物筛选	濮阳医学高等专科学校	何美玲
25B320036	弱激光在血管性痴呆治疗上的应用研究	濮阳医学高等专科学校	张顺清
25B520059	基于生成式人工智能的校园智能学习助手设计与应用研究	濮阳医学高等专科学校	汪绪彪
25B140002	基于 TBAI 高效稳定的钙钛矿太阳能电池制备及性能研究	濮阳职业技术学院	鲁超群
25B520069	高职院校多源异构数据治理应用关键技术研究	三门峡职业技术学院	李斌
25B790017	豫东黄泛区乡村振兴耦合协调度时空演化趋势及障碍度研究	商丘工学院	王智琦
25B110022	基于 K-D 经典态的量子信道结构研究	商丘师范学院	张海燕
25B110024	面向拟变分不等式的加速算法收敛性分析与应用研究	商丘师范学院	吕松涛
25B150023	生物医用聚(甲基丙烯酸酯)的工艺改进	商丘师范学院	王晓娟
25B150027	三维氧化铋/石墨烯气凝胶复合材料的可控构筑及可见光催化 Cr(VI) 污染物连续脱除研究	商丘师范学院	翟滨
25B180020	生物质炭与氮肥配施对黄淮平原农田土壤温室气体排放的影响及作用机制	商丘师范学院	吴方涛
25B180022	贝莱斯芽孢杆菌 Yuan11 对草莓黑斑病生物防治的作用机理研究	商丘师范学院	裴冬丽
25B230004	基于 PCV2 Cap 蛋白亲和肽的细菌样颗粒疫苗的构建及应用研究	商丘师范学院	郝俊芳

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B420003	云平台与深度学习协同驱动的温室大棚智能遥感识别技术与应用	商丘师范学院	孙奇
25B420005	基于 GNSS 的智能驾驶导航系统关键技术研究	商丘师范学院	张顺
25B430027	高熵合金的增材制造及其降解偶氮染料废水的应用研究	商丘师范学院	武世凯
25B530003	乳酸乙酯绿色温和氧化制丙酮酸乙酯工艺及其催化剂的关键技术研究	商丘师范学院	刘猛
25B880010	智慧教育环境下的高校教学平台建设 与教师专业成长研究	商丘师范学院	朱玲玲
25B790006	区域市场整合和产业结构升级视域 下流通数字化对农产品批发市场效率 的影响	商丘学院	牛娜
25B310011	头孢噻肟联合纳米银对耐药金黄色 葡萄球菌的作用及机制研究	商丘医学高等专科学校	王立娟
25B320031	基于多参数 MRI 影像组学与深度学习的 乳腺癌 HER-2 状态术前精准诊断方法 的建立	商丘医学高等专科学校	孟令松
25B360009	针对特禀体质（过敏）的药食同源产 品葛姜袋泡茶的研发及质量评价标 准制定	商丘医学高等专科学校	杨玉修
25B120007	数智时代基于教学云平台的教育资 源智慧推荐系统研究	商丘职业技术学院	周子平
25B210024	商丘地区冬小麦玉米一体化保护性 耕作技术创新与集成示范研究	商丘职业技术学院	陈雪花
25B520023	基于多源图像融合与深度神经网络 的小麦籽粒鉴别系统	新乡工程学院	王玉芬
25B550024	乳酸菌发酵全谷物酸乳的关键技术 研究及应用	新乡工程学院	刘冰
25B550025	富集 $\gamma$ -氨基丁酸发芽糙米粉的研制 及功能性休闲食品的开发	新乡工程学院	潘路路
25B880009	融合人工智能关键技术的高校英语 教育改革与人才培养实践研究	新乡工程学院	赵莉莉
25B140013	稀有气体团簇产生高次谐波的量子 相位调控和相位匹配优化研究	新乡学院	李娜
25B150024	基于香豆素-3-酸酐合成子的功能化 反应研究	新乡学院	王占勇
25B180019	HSC70 对草鱼呼肠孤病毒的免疫应答 机制研究	新乡学院	王冰

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B180021	新城疫病毒对肝纤维化的治疗作用机制初探	新乡学院	何金娇
25B350001	抗癌药物重要中间体 2H-吡唑类衍生物绿色工艺开发	新乡学院	邱振江
25B480005	MOF 衍生 CdZnS@非晶 FeOOH/MXene 的多元异质结新型复合可见光催化剂可控制备及其光催化制氢性能研究	新乡学院	苏芸
25B480007	M/MIL-100(Fe)的合理设计及其光诱导构筑 C-N 键的机制研究	新乡学院	秦昱寰
25B550018	应用 N-链寡糖标志物检测驼乳掺假的研究	新乡学院	郭瑞瑞
25B560020	WO <sub>3</sub> 复合纳米结构均衡调制生长及电致变色性能提升机理研究	新乡学院	孙胜飞
25B560023	建筑节能玻璃电致变色性能多策略协同改性研究	新乡学院	武军
25B790021	互联网金融风险的识别与防范系统研究	新乡学院	葛林
25B150010	基于半花菁发射团的双通道区分检测亚硫酸氢盐和次氯酸探针的构建和应用研究	新乡医学院	孔莹莹
25B150017	抗冻蛋白抑制甲烷水合物生长的机制及具有高抑制性能的小分子设计研究	新乡医学院	崔韶丽
25B180003	软骨功能化脱钙骨支架促进软骨损伤修复应用研究	新乡医学院	王卫云
25B310004	温阳兴奋汤治疗精神分裂症的疗效评价和网络药理学机制研究	新乡医学院	郭飞
25B320016	微塑料对女性生育力及其子代宫内传递风险的研究	新乡医学院	尚翠玲
25B320017	炎症在非典型抗精神病药物个体化治疗中的应用研究	新乡医学院	贺晓丹
25B330001	新型纳米荧光探针的制备及其在农药检测中的应用研究	新乡医学院	张轶
25B360015	红景天苷在 PGC-1 /Nav1.5 介导的缺血性心律失常电重构的机制研究	新乡医学院	林飞
25B360016	新型中药小 RNA 递送策略在缺血性心脏病基因治疗中的应用	新乡医学院	胡婷
25B320027	LncRNA DDX11-AS1 编码肽通过 VEGFA 激活 p38-MAPK 通路促进结肠癌进展	新乡医学院三全学院	程远芳

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B360004	糖尿病“未病”状态转变的无创分析多态模型的构建及金银花早期干预的应用研究	新乡医学院三全学院	李春燕
25B430031	基于增材制造的生物陶瓷修复体制作关键技术及应用研究	新乡医学院三全学院	张紫阳
25B520017	医学教育元宇宙学习空间构建与关键技术研究	新乡医学院三全学院	张改改
25B460036	基于信息融合的智能网联车识别障碍物研究	新乡职业技术学院	张凯娟
25B520051	算力网络环境下大数据智能管理与分析技术研究	新乡职业技术学院	孙明
25B520054	新一代信息技术在中部地区民族文化艺术产业中的应用研究	新乡职业技术学院	彭夏
25B420014	主要农作物全生命周期遥感卫星监测监管	信阳航空职业学院	郑紫瑞
25B460033	基于仿生学原理的双弹性锭子的高性能应用研究	信阳航空职业学院	石艳青
25B150025	磁响应碳基纳米级多孔复合材料的制备及其对有机污染物吸附性能研究	信阳农林学院	叶润
25B210014	豫南水稻增苗减氮丰产高效栽培技术研究与应用	信阳农林学院	刘秋员
25B210017	L-香芹酮纳米微胶囊的创制及在土传病害中的应用	信阳农林学院	智亚楠
25B230005	基于腺病毒载体的猫用双价细小病毒 VP2 蛋白疫苗研发	信阳农林学院	郝香琪
25B520033	云计算赋能 MR 移动学习可视化平台的构建研究	信阳农林学院	赵莉
25B550012	鱼糜制品数字化表征及品质安全控制	信阳农林学院	李建芳
25B550014	麻栎树籽改性淀粉水凝胶药物缓释系统制备关键技术控制及性能研究	信阳农林学院	陈龙
25B550020	植物乳杆菌-红茶菌协同发酵对冷冻面团及其面制品品质的形成机制及调控改善	信阳农林学院	张阳阳
25B790020	数字乡村建设赋能河南省智慧农业的场景、效应与路径	信阳农林学院	唐文婷
25B140003	星际 XH(X=O 和 S) 及其阳离子辐射跃迁特性研究	信阳师范大学	邢伟
25B150007	水溶性芳香二酰亚胺环蕃的构筑及在识别与分离中的应用研究	信阳师范大学	赖贞贞

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B170002	近 50 年淮河水系河道演变及其对气候和人类活动的响应	信阳师范大学	李宗盟
25B210007	CACTA-like 转座子增强油菜基因表达的分子机制	信阳师范大学	樊海燕
25B350006	协同驱动策略构筑多种黄芩黄酮微纳组装体及其促伤口愈合机制	信阳师范大学	孙萌
25B420002	中原城市群大气环境遥感监测与评估	信阳师范大学	林昊
25B430011	丝素蛋白基生物墨水的 3D 生物打印性能及调控机理研究	信阳师范大学	郭玮
25B520004	建筑陶瓷墙地砖分级分色智能检测方法	信阳师范大学	郭华平
25B110025	次线性期望空间下随机变量序列的完全收敛性	信阳学院	费丹丹
25B180017	基于 MICP 技术的大别山区区域生态修复的土壤改性研究	信阳学院	臧明丽
25B560014	基于矿山固废基的珍珠岩复合板力学性能试验及示范应用研究	信阳学院	余沛
25B790008	旅游直播场景下乡村劳动力回流赋能乡村振兴研究	信阳学院	冯娟
25B320029	脐带间充质干细胞来源的外泌体结合水凝胶修复烧伤疤痕的安全性及有效性的前瞻性临床研究	信阳职业技术学院	吴鹏
25B110020	等离子体物理方程高效、高精度守恒算法研究及应用	许昌学院	付亚运
25B150033	Gd ( III ) 掺杂的稀土配合物型转光材料的制备与性能研究	许昌学院	王宏胜
25B170013	铁有机共聚体对黑色岩系高镉背景区土壤中镉的固化机制研究	许昌学院	杨渭林
25B360001	中药化学品槲皮苷和杨梅苷的制备工艺研究	许昌学院	舒朋华
25B410001	水-旱灾害下黄河流域边坡干缩裂隙优势流诱灾与防治技术研究	许昌学院	杨滨滨
25B420004	基于BDS的水下无人飞行器精密定位研究	许昌学院	关小果
25B420006	基于低空遥感平台的许昌市清潩河水质参数模型构建	许昌学院	易航
25B420007	无人机多模态遥感在灾害应急中的目标实时检测关键技术研究	许昌学院	耿利川
25B430021	Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> T <sub>x</sub> 基高效纳米酶电化学传感器的构筑及其应用研究	许昌学院	关会娟

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B430037	环保耐久自修复型超疏水棉织物的制备及其油水分离性能研究	许昌学院	侯珂珂
25B460011	基于单平板电极电场驱动喷射打印有序网格AgNWs柔性透明电极及应用研究	许昌学院	曹福来
25B520018	基于多模态数据的元宇宙社交平台中用户骚扰行为智能检测与防护机制研究	许昌学院	董炯
25B550016	多脂肪酶 PDA 纳米系统的构建及在酯交换中的应用与机制研究	许昌学院	赵钧馨
25B550017	用于益收生长素检测的荧光传感体系的构建及应用研究	许昌学院	熊新
25B550019	LMTIA 核酸技术在“十大豫药”大宗道地药材真伪鉴别中的应用	许昌学院	宋春美
25B570003	强降雨下堤防渗透破坏水 - 力随机耦合机制与工程应用研究	许昌学院	赵晓明
25B140001	水基声学超构材料中拓扑物态性质研究	许昌职业技术学院	崔丽华
25B220005	蜡梅组织快繁与再生体系研究	许昌职业技术学院	蒋亚君
25B450002	钒渣直接合金化过程中的还原行为及其影响机制研究	许昌职业技术学院	信建疆
25B470012	自动驾驶电动环卫车视觉引导多模式智能作业控制研究	许昌职业技术学院	单士睿
25B470016	国产化多核异构新能源箱变智能保护测控终端关键技术研究和应用	许昌职业技术学院	张晓伟
25B560025	基于岩体结构的岩爆等级智能评价	许昌职业技术学院	王亚磊
25B880033	河南省市域产教联合体高质量建设研究	永城职业学院	刘忠伟
25B790009	河南省新质生产力发展的时空特征及影响因素研究	郑州财经学院	吴少将
25B460031	水域环境污染治理中柔性产线智能集成化研究	郑州城建职业学院	曹云改
25B520066	元宇宙学习环境中教育目标实现的路径研究	郑州城建职业学院	王磊
25B140004	硫化物钙钛矿纳米薄膜制备及发光机制	郑州大学	韩炎兵
25B180006	中药渣固态发酵制备功能性饲料添加剂关键技术研究	郑州大学	李永红
25B180008	SARS-CoV-2 通过宿主 RNA 甲基化修饰调控胆固醇代谢的分子机制研究	郑州大学	完迪迪
25B310002	靶向非小细胞肺癌中泛素特异性蛋白酶 USP7 单体化合物的效应与分子机制	郑州大学	贾阳杰

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B310003	IL-2、IL-12 和 IL-21 对 CAR-T 细胞活化的作用	郑州大学	王书亚
25B310005	WDR26 基因缺陷调控 PI 3K/Akt 信号通路损伤突触可塑性的作用机制研究	郑州大学	赵学潮
25B310006	手性金簇纳米体系在帕金森疾病中的差异代谢和抗炎机制研究	郑州大学	李青
25B310007	NPLOC4 通过 UBXD8-VCP 轴调控线粒体相关内质网膜影响心衰进展的机制研究	郑州大学	杨阳
25B320001	河南省碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌分子流行病学及传播机制探究	郑州大学	王万海
25B320003	PGAM2 通过非代谢酶功能调控 TGF- $\beta$ /SMAD2/3 通路影响肝癌进展的分子机制研究	郑州大学	赵倩伟
25B320004	基于 IL-10/SIRT3/STAT3 通路探讨骨关节炎滑膜炎炎症性疼痛的机制研究	郑州大学	王海明
25B320005	人工关节感染患者心理痛苦变化轨迹模型的构建及干预研究	郑州大学	郭玉茹
25B320006	基于连锁不平衡实现无先证者的苯丙酮尿症无创产前筛查新方法	郑州大学	孔祥东
25B320008	探索锌杂化聚酯膜搭载金属基质蛋白酶在牙周组织再生中的作用机制研究	郑州大学	张三柯
25B320009	基于循证的妇科恶性肿瘤围术期患者静脉血栓栓塞症全过程管理模式的构建与应用	郑州大学	韩现红
25B320010	基于物联网+和 UDI 的骨科高值耗材管理模式的构建和应用	郑州大学	赵海运
25B320019	基于磷酸化和蛋白质组学探究妊娠期糖尿病早期生物标志物	郑州大学	常慧
25B320020	LncRNA HOXA-AS3 结合 PTBP1 调控可变剪切参与调节脑胶质瘤恶性表型的分子机制研究	郑州大学	陈玉升
25B320021	菌群基于肠-肝轴参与胆总管结石形成及 ERCP 术后并发症发生的机制研究	郑州大学	王红建
25B320023	基于医用直线加速器开展在线自适应放疗	郑州大学	黄洋洋
25B320024	椎体成形术中穿刺终点分区对临床效果影响的研究	郑州大学	朱宇
25B320026	子痫前期对子代发育的长期影响及其发生机制研究	郑州大学	陈志敏

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B330003	肌少性肥胖与认知功能的关系及生活方式介导的干预研究	郑州大学	王连珂
25B360022	榆枢止血颗粒对功能失调性子宫出血作用分子机制研究	郑州大学	娄素卉
25B430007	基于深度学习和 XRD 图谱的材料组分结构自动识别的端到端模型开发	郑州大学	杨家强
25B430010	高熵陶瓷结合超细粒度 PcBN 的制备与应用研究	郑州大学	宋博
25B460002	仿鲨鱼皮结构压电能量俘获增强机理与性能研究	郑州大学	田海港
25B520006	基于混合采样贝叶斯网络的航空发动机故障预测方法研究	郑州大学	张欢
25B520009	基于联邦知识蒸馏的多模态网络流量异常识别监测研究	郑州大学	李润知
25B530001	非晶态 WO <sub>3</sub> 基电致变色玻璃宏量制备及装置应用研究	郑州大学	郑金友
25B560001	高速铁路无砟轨道结构全寿命时变可靠性评估研究	郑州大学	童明娜
25B560008	城市更新背景下“空间-能源”数字双域模型与多途径应用研究	郑州大学	文跃茗
25B560012	钢筋检测仪探头优化理论及双频涡流钢筋参数估算技术研究	郑州大学	刘黎刚
25B560013	文旅文创融合战略背景下河南省考古遗址展示创新性研究	郑州大学	王赢
25B570002	盐冻融环境下 PCCP 喷射砂浆中氯离子传输机理及模型研究	郑州大学	胡钰泉
25B610001	好氧颗粒污泥 (AGS) 回收蛋白技术研究	郑州大学	闫怡新
25B610005	钙钛矿氧化物自由基非自由基协同增效 PMS 活化降解水中 PPCPs	郑州大学	申愈
25B610006	河南省碱性镉污染农田土壤生物-化学联合修复技术研究	郑州大学	葛文静
25B630003	面向用户需求的产品迭代升级创新方法与路径研究	郑州大学	李尽法
25B790002	大食物观下河南省粮食安全水平评价与提升路径研究	郑州大学	王茵
25B890001	青少年进食障碍倾向的影响机制与运动干预路径研究	郑州大学	张磊
25B890004	不同强度有氧运动对高脂膳食大鼠心肌 miRNA-27/PPAR /AMPK 通路的影响	郑州大学体育学院	吴卫东

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B470019	基于视觉学习的 GIS 管道精密对接技术研究	郑州电力高等专科学校	张瀚文
25B470020	微电网并联逆变器功率均分关键技术研究	郑州电力高等专科学校	赵转
25B510008	基于离散映射字典的跨媒体模态表征学习研究	郑州电力高等专科学校	陈亚琨
25B430043	含 Cu 抗菌不锈钢材料及其产业化研究	郑州电力职业技术学院	薛慧
25B460027	基于车路云多源信息融合的智能网联汽车协作决策调度控制系统研究	郑州电力职业技术学院	冯培源
25B460040	盾构机可扩展限流阀模块化设计及其多学科优化研究	郑州电力职业技术学院	王姗姗
25B470013	基于系统灵活性的高比例可再生能源电力规划	郑州电力职业技术学院	华红艳
25B470017	风光储充一体化智能充电桩设计研究	郑州电力职业技术学院	马艳丽
25B520049	面向恶劣成像环境的鲁棒视觉智能感知关键技术研究	郑州电力职业技术学院	王云亮
25B880025	元宇宙对教与学理论的重构与应用技术设计及实现	郑州电子信息职业技术学院	张敏
25B140014	纳米化和织构化 Cu <sub>2</sub> Se 基热电材料的制备和性能研究	郑州工程技术学院	高峰
25B150021	基于咪唑类离子液体保护的金属硫族超四面体团簇的构筑及性质研究	郑州工程技术学院	李瑶
25B150022	含二苯并噻吩砜新型共轭聚合物的设计、合成及其光催化性能的研究	郑州工程技术学院	刘丽娜
25B430033	基于手性分离的聚酰胺膜材料制备与结构调控	郑州工程技术学院	张玲丽
25B460021	复杂工况下轨道车辆橡胶减振元件的非线性力学模型研究	郑州工程技术学院	徐传波
25B520024	高效用项集数据挖掘算法及其应用研究	郑州工程技术学院	姚瑶
25B520030	大模型时代中文智能写作关键技术研究	郑州工程技术学院	于江德
25B550013	构筑负载花青素多层次纳米食品体系及其作用机制研究	郑州工程技术学院	张燕飞
25B470007	新型电力系统下数智化传感器与智能运维关键技术与应用研究	郑州工商学院	许利红
25B520039	基于多模态特征的短视频分类算法研究	郑州工商学院	靳双燕
25B520040	人工智能和数字化医疗技术在疾病诊治及预防中的应用研究	郑州工商学院	杨瑜

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B790022	数字经济对河南农村居民收入增长的影响机制与政策研究	郑州工商学院	范宏梅
25B890006	基于深度视觉运动捕捉技术的功能动作评估研究	郑州工商学院	王晓娜
25B890007	基于 Kano 模型支持的高校智慧体育平台构建研究	郑州工商学院	王提
25B520053	基于教育大数据的高校计算机专业课程教学改革与发展研究	郑州工业安全职业学院	李晶晶
25B310009	基于 Notch 信号通路探讨 AIM2 炎症因子在缺血缺氧脑损伤大鼠神经功能抑制作用机制研究	郑州工业应用技术学院	王丽君
25B460020	基于螺旋环状超结构柴油机排气管降噪技术的研究与应用	郑州工业应用技术学院	郭稳稳
25B470021	基于物联网的智能电动汽车充电站关键技术研究	郑州轨道工程职业学院	李芳
25B470022	压缩机热力过程与舌簧阀动力学耦合特性研究	郑州轨道工程职业学院	王金
25B560030	绿色建筑对环境的影响的评价体系研究	郑州轨道工程职业学院	刘开洋
25B880021	河南省高校新质生产力发展水平及其对区域经济增长的影响研究	郑州轨道工程职业学院	付宁
25B110006	分子束外延模型能量稳定的高性能算法设计与分析	郑州航空工业管理学院	王乐乐
25B110013	四阶 Rosenau 模型保结构算法的高精度有限元方法研究	郑州航空工业管理学院	贾旭
25B110014	几类二维非线性薛定谔型方程的保结构高精度有限元方法研究	郑州航空工业管理学院	杨怀君
25B140008	磷掺杂 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 晶体结构的理论探索及其光催化 HER 机理研究	郑州航空工业管理学院	邵立
25B140009	大面积高数值孔径宽带消色差超构透镜的设计、制备及应用研究	郑州航空工业管理学院	许军伟
25B140011	钴基氢氧化物多层次纳米结构超级电容器电极材料的研究	郑州航空工业管理学院	于占军
25B430005	对称梯度结构 MXene 基复合膜的构筑及屏蔽效能增强机制	郑州航空工业管理学院	杜自然
25B510011	复杂环境下无人机群协同航迹优化自组网策略研究	郑州航空工业管理学院	陈继光
25B510016	基于信息融合的园区智能网联无人车调度系统研究	郑州航空工业管理学院	温欣玲

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B560003	基于 MICP 技术的膨胀土绿色改良机制及性能评价	郑州航空工业管理学院	张明
25B320033	人工智能赋能河南省社区居家养老模式及路径优化研究	郑州黄河护理职业学院	刘艳慧
25B630011	农村电子商务集群的发展助力河南乡村振兴的成效及区域差异研究	郑州经贸学院	王朝霞
25B790023	河南高校科技创新助力制造业高质量发展研究	郑州经贸学院	段玉
25B110021	基于固定时间归零神经网络模型的非质点跟踪问题研究	郑州科技学院	苗鹏
25B413010	面向未来教学场景下基于深度学习的语言自适应模型研究	郑州科技学院	冯丽娟
25B460012	3D 打印线材再生过程中线径自动调控系统研究	郑州科技学院	李俊美
25B460017	大功率超磁致伸缩超声振动加工过程仿真及智能监测研究	郑州科技学院	杨瑞
25B460018	基于深度神经网络的湿法脱硫控制系统节能优化研究	郑州科技学院	郭莹莹
25B480010	面向中深层地热地埋管换热特性及应用参数优化研究	郑州科技学院	袁椋
25B550021	河南省核桃及核桃油品质评价体系构建及标准化研究	郑州科技学院	王彦花
25B550023	野生蜂蜜中耐高渗酵母的菌种选育及其在蜂蜜酒品质提升中的应用研究	郑州科技学院	张杰
25B880005	智慧校园背景下高校课程思政育人实效评估模型研究与实践	郑州科技学院	张新朝
25B880006	基于深度学习目标的跨学科数智化财会学习范式变革与教学创新研究	郑州科技学院	张帆
25B880028	新时代背景下高职院校产教融合协同育人模式研究	郑州汽车工程职业学院	刘景华
25B110008	高维数据去噪其在方差估计中的应用	郑州轻工业大学	任春光
25B150002	MOF 基光敏剂的合成及癌症高效协同治疗研究	郑州轻工业大学	贾巧娟
25B330002	玉米芯膳食纤维改善肥胖的调控机制和应用研究	郑州轻工业大学	刘亚萍
25B413005	基于穿戴式设备的乳腺癌患者行为监测识别研究	郑州轻工业大学	赵婉婉
25B416002	木质纤维素酶解过程中外切纤维素酶 I 的受抑制机理解析	郑州轻工业大学	蒋笑笑

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B416004	全光纤量子态可切换压缩光源的研究	郑州轻工业大学	刘楠楠
25B430008	微配位环境调控甲烷转化为甲醇的理论研究	郑州轻工业大学	袁金云
25B470002	电磁场协同辅助过冷抑制鲜切果蔬品质劣变机制研究	郑州轻工业大学	吕子建
25B470004	基于混合工质的 ORC “循环-过程-部件” 协同调控机制研究	郑州轻工业大学	孙红闯
25B470005	高耐热等级陶瓷铝绕组线连续制备技术及高温电机应用研究	郑州轻工业大学	王连可
25B520001	基于知识图谱的教育领域多源数据融合关键技术研究	郑州轻工业大学	李代祎
25B520013	社交关系视角下金融违约预测方法研究	郑州轻工业大学	王昌海
25B550001	关键氨基酸对酿酒酵母中高级醇代谢的影响特征及机制研究	郑州轻工业大学	王亚平
25B550004	双相多糖-乳蛋白吞咽食品设计及应用研究	郑州轻工业大学	侯燕杰
25B610004	调控制备 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合光催化剂以选择性降解水中磺胺类抗生素的研究	郑州轻工业大学	宋亚丽
25B790010	数据要素赋能河南省经济高质量发展的理论逻辑、现实困境与创新路径	郑州商学院	宋金璐
25B790011	偏向性农业技术进步助推河南农业低碳发展：内在机制和政策优化	郑州商学院	王飞
25B790014	河南省数字乡村赋能乡村产业经济韧性的影响机理与效应研究	郑州商学院	薛培琼
25B790016	农业社会化服务赋能河南农业高质量发展的机制、效应与对策	郑州商学院	夏元燕
25B790018	新质生产力发展对河南“专精特新” 中小企业创新绩效的影响机制研究	郑州商学院	马佰林
25B880011	河南高校科技创新产出绩效测评、驱动机制及优化构想	郑州商学院	刘宁宁
25B460024	电动商用车一体化滑板底盘轻量化	郑州升达经贸管理学院	张建设
25B520034	人工智能在无导线心脏起搏器植入术中关键技术应用研究	郑州升达经贸管理学院	宁跃飞
25B520037	面向异构终端的端边协同安全接入应用研究	郑州升达经贸管理学院	付丽方
25B520041	面向高校人才培养过程的人工智能关键技术研究	郑州升达经贸管理学院	田海丽

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B630008	河南省制造业竞争力提升路径研究	郑州升达经贸管理学院	王绘娟
25B150030	基于铜吡唑金属有机框架纳米酶的设计、调控及应用	郑州师范学院	时凯歌
25B170012	基于实景三维的城乡一体化时空管理平台建设关键技术研究	郑州师范学院	韦原原
25B210013	玉米 ZmMYB80 转录因子响应干旱胁迫的功能解析	郑州师范学院	李玉华
25B210016	光照时间影响蒲公英 MYBs 转录因子调控黄酮合成的机制研究	郑州师范学院	武思
25B220003	鲜食枣质地差异形成机制与新品种选育	郑州师范学院	王会鱼
25B430032	光学多功能镱基纳米晶体材料的可控合成及性质研究	郑州师范学院	李安明
25B520032	哮喘时空格局特征及环境影响分析	郑州师范学院	杨艳艳
25B520035	城乡公共服务设施选址模型、算法与应用研究	郑州师范学院	马瑞
25B520038	面向拥堵缓解的交叉口场景动态信号配时优化算法研究	郑州师范学院	于刚
25B530004	基于图像分析的智能滴定系统及其在酸洗工艺中的应用	郑州师范学院	刘明慧
25B790019	新质生产力背景下数字金融赋能河南企业绿色转型技术创新及应用研究	郑州师范学院	桂舟
25B890005	教育数字化转型背景下高校体育“云”课程应用研究	郑州师范学院	关振宇
25B190004	短视频平台带动河南农村经济发展研究	郑州澍青医学高等专科学校	吴秀秀
25B880017	基于“7+28+N”重点产业链的医学专科教育实践教学模式创新研究	郑州澍青医学高等专科学校	张体鹏
25B320028	人参皂苷 Rb1 通过 PI 3K/AKT/GSK3 信号通路调控铁死亡保护脓毒症血管内皮的机制研究	郑州铁路职业技术学院	贾宝辉
25B360007	基于“效应物质-量值传递-指纹特性”多维度全过程的经典名方麦门冬汤研究	郑州铁路职业技术学院	张晓霞
25B510002	基于联邦学习和可解释神经网络的单通道脑电驾驶疲劳识别方法研究	郑州铁路职业技术学院	冯笑

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B580004	基于脑电全局与局部特征交互融合的高铁列车司机疲劳状态识别关键技术研究与应用	郑州铁路职业技术学院	卢伟
25B580005	不中断交通的隧道缺陷快速修复技术和作业装备研发	郑州铁路职业技术学院	孙丽娟
25B790027	特高压输电工程赋能河南省县区经济发展的传导机制及溢出效应研究	郑州铁路职业技术学院	张培
25B310014	教育数字化转型背景下的寄生虫学检验课程资源建设与应用研究	郑州卫生健康职业学院	崔莹
25B350003	抑制细胞自噬的哌啶嗪仿生杂化纳米囊泡抗肿瘤免疫作用研究	郑州卫生健康职业学院	郭允
25B360003	二陈汤加味通过 Hedgehog (Hh) 信号通路对 COPD 炎症的影响及作用机制研究	郑州西亚斯学院	任鹏飞
25B520016	基于复杂背景下多策略融合优化 Yolov8 算法的果蔬品种检测与识别研究	郑州西亚斯学院	丁小娜
25B460028	基于 3D 视觉的苹果采摘机器人路径规划研究	郑州信息科技职业学院	尹斌
25B470010	磁场作用下纳米流体/仿生结构耦合的动力电池散热器强化传热机理研究	郑州信息科技职业学院	刘一博
25B520045	车乘充匹配在新能源网约车路径规划中的应用研究	郑州信息科技职业学院	周畅
25B560026	粉土地区超期服役基坑变形预警技术研究	郑州信息科技职业学院	刘志浩
25B880016	甲骨文赋能汉字启蒙教育及活化应用研究	郑州幼儿师范高等专科学校	王品
25B880019	河南省高职院校中传统美术类“非遗”技艺的教学转化与创新应用	郑州幼儿师范高等专科学校	柴新昕
25B880027	数智技术赋能河南省幼儿教育方式转型的机理与路径研究	郑州幼儿师范高等专科学校	李心畅
25B880035	新质生产力视域下高职院校教师创新能力提升路径研究	郑州幼儿师范高等专科学校	黄莎莎
25B430040	TP304 不锈钢和 Q235 低合金钢复合板焊接接头组织及性能研究	郑州职业技术学院	潘全喜
25B430045	超声振动辅助铣削 TC4 钛合金的关键技术研究	郑州职业技术学院	权国辉
25B460026	基于深度学习的集群化工业机器人集成设备预测性维护关键技术研究	郑州职业技术学院	李道军

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B460039	基于机器视觉技术的 CNC 刀具磨损与切屑排渣在线监控系统研究	郑州职业技术学院	赵霞
25B480012	可再生能源多能互补分布式能源系统动态模型构建及与环境耦合优化研究	郑州职业技术学院	李水莲
25B520068	复杂环境下多传感器融合的机器人目标识别与定位关键技术研究	郑州职业技术学院	郭梦诗
25B880015	基于数据驱动的 OMO 同步教学框架构建与应用研究—以《人工智能赋能智慧校园》教师培训课程为例	郑州职业技术学院	张丽娜
25B880036	基于“双向互融”的高职院校专创融合模式构建及实施路径研究	郑州职业技术学院	邱中成
25B110010	具有线性前瞻区间的平行批在线排序研究	中原工学院	焦成文
25B470001	基于竖向多股非等温倾斜射流叠加运动的冬季室内通风气流组织	中原工学院	王晨
25B520005	面向车-路-云协同一体化的任务卸载隐私计算理论及测试平台研究	中原工学院	李军
25B540001	广色域、窄半峰宽石墨烯量子点的设计与合成及其在新型显示中的应用研究	中原工学院	李伟涛
25B540002	纤维素纤维孔隙内静电增强的阳离子聚合物、活性染料吸附、扩散行为与成像机制的研究	中原工学院	杨海贞
25B190001	人工智能背景下大学生创新活力测评指标体系建构研究	中原科技学院	武培博
25B430039	高合金铸铁表面激光熔覆复合涂层组织及性能研究	中原科技学院	周文倩
25B560024	纳米材料改性蒸压加气混凝土的力-热性能试验研究	中原科技学院	荆红红
25B790005	多源异构数据融合技术推动智慧城乡融合体建设研究	中原科技学院	李晗冰
25B880012	国际中文教育职前教师数字素养评价指标体系构建研究	中原科技学院	马慧霞
25B880013	基于深度学习的图像处理技术赋能书法产业数字化研究	中原科技学院	李玲玲
25B110017	晶粒尺度效应下压电涂层复合结构的界面缺陷扩展研究	周口师范学院	胡帅帅
25B140012	光晶格势中物质波孤子动力学演化及调控研究	周口师范学院	朱雨

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25B413006	面向车联网的格基抗量子高效签密方案研究	周口师范学院	陈玉磊
25B520021	动态场景下舰载机弹药保障作业实时调度及可视分析方法研究	周口师范学院	张少辉
25B520026	基于生成式AI模型的智能建筑设计研究	周口师范学院	夏冉
25B520027	基于深度学习的知识图谱补全方法研究	周口师范学院	夏春管
25B520028	教育信息化背景下AI赋能课堂监测与互动系统的研究与应用	周口师范学院	张鸽
25B460030	井下煤矸智能识别与分选系统设计	周口职业技术学院	黄梦真
25B790025	数字农业背景下乡村共同富裕实现路径研究	驻马店职业技术学院	齐丹

### 附件 3

## 2025 年度河南省高等学校重点科研项目 服务产业发展专项计划立项名单

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25CY001	网架钢结构组件智能加工系统及生产线研发	河南大学	杜文风
25CY002	高品质植物蛋白肉绿色加工、产品创制及产业化示范	河南工业大学	安红周
25CY003	功能油脂衍生化学品连续流生产技术研发与工业应用	河南工业大学	谢文磊
25CY004	基于大数据的义齿工业 CAD 软件开发关键技术研究	河南护理职业学院	胡仕坤
25CY005	玄武岩纤维超高性能混凝土增韧阻裂机理研究	河南交通职业技术学院	邵景干
25CY006	基于机器学习与大模型的食品制造行业新品研发辅助数据分析	河南经贸职业学院	刘丽萍
25CY007	航空轴承表面耐高温长寿命润滑涂层研发及性能试验关键技术	河南科技大学	叶军
25CY008	高强韧钼钛锆合金的研究及应用	河南科技大学	周玉成
25CY009	面向高端矿山装备的离散制造弹性控制与智能决策方法研究	河南科技大学	冯嘉美
25CY010	基于物联网和大数据的食品工业废水处理智慧运维系统及自动化装备研发	河南科技学院	徐君鹏
25CY011	百吨级高性能煤基钠离子电池硬碳负极制备关键技术研发	河南理工大学	贾建波
25CY012	井下定向长钻孔裸眼分段压裂成套装备研发及应用	河南理工大学	刘帅
25CY013	畜禽副产物高值化加工技术开发及产业化示范	河南牧业经济学院	邹建
25CY014	猪全基因组选种选配育种平台构建与应用	河南农业大学	付彤
25CY015	固始鸡蛋品质性状调控机制解析及新品系选育	河南农业大学	李东华
25CY016	酱卤预制肉制品现代化加工关键技术及产业化示范	河南农业大学	李苗云

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25CY017	山桐子种质资源搜集保存、创制和良种培育	河南农业大学	刘震
25CY018	高比能量固态锂电池的研究及开发	河南师范大学	杨书廷
25CY019	金银花全产业链关键技术研发与应用	河南师范大学	李建军
25CY020	伊洛河流域河流底泥精准化环保清淤研究与应用	河南水利与环境职业学院	赵辰
25CY021	中药外用新型给药体系的创建与应用	河南中医药大学	史晶晶
25CY022	路用多源固体废弃物协同处置关键技术研究及应用	华北水利水电大学	陈渊召
25CY023	基于 PDOL 的聚合物固态电解质的制备及其在锂金属电池中的应用研究	黄淮学院	张亮
25CY024	炉外精炼用 MgAl ON-氧化物复合材料生产制备及产业化应用	洛阳理工学院	石念峰
25CY025	稀土掺杂复合结构的日盲与红外光电调控研究	洛阳师范学院	余延涛
25CY026	汽车精冲件自动化包塑技术研究	南阳科技职业学院	袁玉杰
25CY027	基于内建电场载流子驱动的 Ga <sub>1-x</sub> Al <sub>x</sub> As 电子源研究	南阳理工学院	黄大勇
25CY028	环己烯直接水合制环戊醇连续化工艺研究	濮阳职业技术学院	肖传豪
25CY029	仔猪替锌生物发酵日粮关键技术研究与应用	商丘师范学院	马冰冰
25CY030	马铃薯抗性育种材料的挖掘与种质创制	商丘职业技术学院	王红军
25CY031	靶向巨噬细胞免疫检查点的双特异性抗体药物研发	新乡医学院	杨妍
25CY032	茶叶加工与资源化利用	信阳师范大学	毛光志
25CY033	微型 LED 全彩直显技术研发	信阳师范大学	孙金土
25CY034	多足跨步式高地隙柔性智能农机作业平台关键技术研究及应用	许昌职业技术学院	马建民
25CY035	连续制备技术及其在克林霉素类药物生产中的应用	郑州大学	徐海伟
25CY036	催化加氢制备氢化双酚 A 关键技术开发与应用	郑州大学	刘仲毅
25CY037	AI 技术在新型电力系统中的应用性研究	郑州电力高等专科学校	孙帅
25CY038	大型水利渡槽智能化造槽机关键技术研发	郑州工商学院	褚颜魁
25CY039	郑州航空工业管理学院-中国空空导弹研究院人工智能技术校企研发中心	郑州航空工业管理学院	赵雪专

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
25CY040	肉制品精准加工与安全控制关键技术研发及应用	郑州轻工业大学	杜曼婷
25CY041	盾构机管片拼装机器人智能化调控系统关键技术研究	郑州轻工业大学	黄荣杰
25CY042	铁道基础设施水损防控关键技术及应用	郑州铁路职业技术学院	李松涛
25CY043	基于人机工学的可穿戴下肢康复机器人设计研究	中原工学院	付晓莉
25CY044	面向高端装备关键部件的激光熔覆表面改性技术及应用研究	中原工学院	李晓磊
25CY045	高精度车用纳米纤维复合滤材制备关键技术及应用	中原工学院	韩鹏举

---

河南省教育厅办公室 依申请公开 2024 年 10 月 11 日印发

---

