

# 河南省教育厅

教科技〔2023〕359号

---

## 河南省教育厅 关于2024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，依据《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），经过学校推荐、专家评审、公示等环节，省教育厅研究确定了2024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（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。

2. 重点项目的完成周期一般为 2 个年度。2024 年度项目应于 2025 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。

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。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管理办公室（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，填写《河南省高等学校重点科研项目计划任务书》（2023 版），于 2023

年 11 月 20 日前通过云平台提交,学校管理员应于 11 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,并适时组织专家开展结项验收等工作。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. 2024 年度河南省高等学校重点科研项目资助计划立项名单

2. 2024 年度河南省高等学校重点科研项目指导计划立项名单



## 附件 1

# 2024 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
24A180001	GhGPAT3 调控棉籽油分合成的机理研究	安阳工学院	崔宇鹏
24A230001	基于活载体系统的 FIPV 生物制品的创制及免疫机制研究	安阳工学院	张明亮
24A430001	钪族碳化物的可控制备及储钠性能研究	安阳工学院	薛迎辉
24A460001	复合能场作用下超声深滚齿轮齿面强化研究	安阳工学院	贾晓凤
24A470001	氢动力无人机水热管理关键技术研究	安阳工学院	卢海宾
24A140001	二维c -d 族半导体气敏性能的调控策略研究	安阳师范学院	张静
24A140002	基于 MXene 纳米复合材料的光电探测器及其心率传感应用研究	安阳师范学院	张希威
24A150001	构筑 FeOOH@C@g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 界面电荷转移系统及其自产 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 光芬顿降解 POPs 研究	安阳师范学院	李泽浩
24A170001	黄河流域经济发展、产业结构与环境污染关系研究	安阳师范学院	焦士兴
24A170002	豫北地区过去 2000 年洪灾发生规律及其对当前洪涝灾害的预警意义——来自地质记录和历史文献的证据	安阳师范学院	李华勇
24A170003	河南省土壤侵蚀时空演变及影响因子定量评价	安阳师范学院	唐倩玉
24A170004	卫河河南段表层沉积物重金属污染及生态风险评价	安阳师范学院	吴帅虎
24A430002	过渡金属原子修饰的 C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 纳米管储氢性能的理论研究	安阳师范学院	鞠林
24A170005	城市化对采暖与制冷度日数多尺度影响研究——以中原城市群为例	河南财经政法大学	李元征
24A170006	多源数据支撑下中国城市群空间结构演进的新特征与新驱动因素	河南财经政法大学	孟德友
24A170007	基于水文水动力混合单元的城市下垫面建模及耦合机制研究	河南财经政法大学	乔长建
24A520001	金融时序图中的欺诈行为检测方法研究	河南财经政法大学	姜涛
24A630001	制度逻辑冲突下的黄河流域高质量发展策略选择研究——基于重大工程社会责任视角	河南财经政法大学	杨德磊
24A630002	高质量发展背景下黄河流域生态治理府际合作网络模型及其演化研究	河南财经政法大学	杨婷

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A630003	数字驱动河南省传统制造企业创新升级的路径及对策研究	河南财经政法大学	叶丹
24A790001	碳中和背景下河南新能源产业集群高质量发展路径研究	河南财经政法大学	刘玉伟
24A790002	逆向混改、ESG 表现与民营企业组织韧性研究	河南财经政法大学	石青梅
24A790003	县域特色产业集群推进河南省乡村振兴战略的机制与策略研究	河南财经政法大学	唐青青
24A790004	创新驱动战略下河南建设国家创新高地的要素支撑与实现路径研究	河南财经政法大学	王晗
24A790005	河南省县域城乡融合的成长路径与政策导向	河南财经政法大学	许家伟
24A630004	在线健康社区面向慢性心脑血管疾病用户健康管理的智能推荐研究	河南财政金融学院	张艳丽
24A790006	科技创新支撑黄河流域生态保护和高质量发展协同研究	河南财政金融学院	夏晗
24A880001	河南高等教育高质量发展助力中国式现代化建设研究	河南财政金融学院	李明英
24A110001	不完全数据下分位数回归的贝叶斯模型平均	河南城建学院	刘常胜
24A120001	考虑性能约束和通信约束的网络化多智能体系统编队控制	河南城建学院	郑长兵
24A180002	加拿大一枝黄花化感作用在湿地公园水华治理方面的应用	河南城建学院	吴森
24A440001	液氮冷冲击致裂煤体关键技术与工程应用研究	河南城建学院	楚亚培
24A560001	软土地基静压桩群桩沉桩挤土效应与承载力时效性机理	河南城建学院	刘飞
24A560002	预制空心板竖放装配式墙体结构承载性能理论与试验研究	河南城建学院	王仪
24A620001	地下空间围岩失稳低频振动波监测预警关键技术研究	河南城建学院	贾炳
24A120002	离散量子漫步结构上的高效高维量子态安全传输理论研究	河南大学	李恒吉
24A130001	3D 打印层间非均质双模量材料结构拓扑优化设计方法研究	河南大学	王超
24A140003	二维 $\text{Ti}_3\text{C}_2\text{Tx}$ MXene 基半导体复合材料的光催化性能调控与光解水研究	河南大学	黄明举
24A140004	太阳能电池中混合卤素钙钛矿的相分离结构演化及电荷传输效率研究	河南大学	黄晓伟
24A140005	基于平带的二维磁性材料的设计与磁交换作用机制的理论研究	河南大学	刘畅

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A140006	CoPc 分子在 Sb 表面的自旋耦合及量子自旋态调控研究	河南大学	余利敏
24A150002	自由基参与的烯基氮杂张力环开环官能化反应研究	河南大学	李盼
24A150003	卟啉组装体纳米棒阵列复合催化剂的制备及可见光光解水性能研究	河南大学	李奇
24A150004	铁负载共价有机框架催化一氧化碳高值酰化转化中的关键技术研究	河南大学	徐浩
24A150005	高信息容量杂化超表面光学不可克隆加密器件	河南大学	张文凯
24A150006	油/水两相界面基于双极电化学法的 Janus 粒子可控制备及性质研究	河南大学	张小玉
24A150007	动态 Magné li 相 Ti n02n-1@Fe203 光阳极强化去除抗生素耐药性的过程研究	河南大学	种瑞峰
24A170008	河网连通性影响下黄河流域尾矿库生态风险评估研究	河南大学	程德强
24A170009	基于面源污染发生过程多尺度动态模拟的最佳减排措施研究-以黄河中下游农区为例	河南大学	闵敏
24A170010	绿色转型视角下黄河流域河南段产业配置模式与响应机制研究	河南大学	孙永胜
24A170011	河南省农村可再生能源开发利用的过程与机制研究	河南大学	赵丹阳
24A170012	黄河中下游地表人工水体扩张精细探测及其对陆地水储量的影响评价	河南大学	周岩
24A180003	基于节节麦-小麦全基因组渐渗系的种质创新和利用	河南大学	李浩
24A180004	蛋白激酶 SAK1 调控拟南芥叶片衰老机制研究	河南大学	李坤
24A180005	固定化菌剂制备及其与植物联用在黄河流域重金属-PAHs 复合污染土壤中的应用	河南大学	苗仁辉
24A180006	玉米侧根发育基因 ZmLRD2 的分离和功能分析	河南大学	吴承云
24A180007	棉花木质素代谢相关基因抗黄萎病机制及应用	河南大学	杨凤博
24A210001	基于 SpyCatcher-SpyTag 系统高效合成蜡样芽孢杆菌 0-9 来源多组分抗菌肽的研究	河南大学	许银彪
24A310001	联合用药调控三重基序蛋白 22 的表达在治疗肝癌中的作用	河南大学	高蕾
24A320001	核因子 HMGB1 转录抑制星形胶质细胞胆固醇合成促进自身免疫性脑脊髓炎的机制研究	河南大学	史君宇
24A320002	充气式纵隔镜同步腹腔镜与 McKeown 术式食管癌根治术临床应用效果的比对研究	河南大学	韦海涛
24A320003	源自 II 型肺泡上皮细胞 Exosome-RGS1 调控 AMs 代谢重编程介导终末 COPD 发病机制研究	河南大学	夏瑞雪

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A330001	早期诊断儿童胰岛素抵抗的血清代谢物预测模型的建立和验证	河南大学	张璐
24A350001	微管秋水仙碱位点/mTOR 双重抑制剂的设计、合成及对耐药非小细胞肺癌活性研究	河南大学	梁亭亭
24A350002	基于计算机辅助设计的肝靶向协同抗癌纳米粒的构建与体内外评价	河南大学	蒲晓辉
24A350003	tubulin 及 CDK4/6 双靶点抑制剂的发现及生物活性评价	河南大学	齐建国
24A350004	黏附型材料负载的肠靶向 TGR5 激动剂的设计、合成及生物活性研究	河南大学	赵世振
24A350005	基于 TRAIL 纳米抗体的脑梗死治疗药物开发	河南大学	赵亚杰
24A430003	高强韧高导电整体双梯度纳米 Cu-Y2O3 功能材料结构设计及构效关系研究	河南大学	韩力涛
24A430004	靶向 Gboxin 前药纳米载体递送 PTEN mRNA 的抗鼻咽鳞癌应用及分子机制研究	河南大学	江通
24A430005	载体有机分子疏水改性构筑兼具高活性和高稳定性铋基 CO <sub>2</sub> 还原电催化剂	河南大学	焦世龙
24A430006	仿贝壳“砖泥”结构的光子晶体涂料及其高强度功能涂层研究	河南大学	王云朋
24A430007	壳聚糖两性离子衍生物仿生关节滑液	河南大学	许旭
24A430008	柔性光电器件集成器件技术研发	河南大学	岳根田
24A430009	基于平面 p-i-n 结构的高性能铋黄锡矿铜铋锡硫硒薄膜太阳能电池	河南大学	周正基
24A510001	铁电隧道结电子突触器件的性能优化	河南大学	贾彩虹
24A520002	基于深度无监督表示学习的行人重识别关键技术研究	河南大学	陈小潘
24A520003	云存储环境下 JPEG 图像隐私保护及数据嵌入技术研究	河南大学	甘志华
24A520004	基于时空关联模型的视频异常事件检测与异常解释方法研究	河南大学	穆辉宇
24A520005	面向国产操作系统的高效可靠内核热升级关键技术研究	河南大学	彭青蓝
24A520006	面向慢性疾病管理的生理信号集成聚类方法研究	河南大学	王娜娜
24A520007	线上业务中面向屏幕图像的视觉质量评价研究	河南大学	张硕
24A530001	电子效应介导近红外二区光热免疫诊疗剂的抗肿瘤性能研究	河南大学	李晓静
24A530002	生物质衍生的糠醛类化合物催化加氢制生物燃料研究	河南大学	田亚杰

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A550001	基于怀山药抗性淀粉的功能活性成分运载体系构筑及低 GI 健康食品研发	河南大学	马凡怡
24A560003	微生物诱导碳酸钙沉淀降渗作用下裂隙岩体渗流演化规律及机理	河南大学	石磊
24A610001	复合改性生物炭调控下土壤-小白菜系统中 Cd 同位素分馏及其迁移阻控效应与机制研究	河南大学	陈志凡
24A630005	数字化驱动河南省制造业高质量发展的作用机理及实现路径研究	河南大学	安云飞
24A630006	基于区块链技术的河南省平台经济运营发展问题研究	河南大学	陈铭洋
24A630007	河南省农产品供应链韧性提升路径研究	河南大学	董占奎
24A880002	基于区块链的数字教育视频版权保护系统设计与应用研究	河南大学	狄冰冰
24A880003	河南省高校教师数字化转型能力框架构建及提升路径研究	河南大学	兰国帅
24A880004	产教融合视阈下河南省高职院校专业设置优化研究	河南地矿职业学院	杨健
24A110002	双曲守恒律狄拉克激波的研究	河南工程学院	李士伟
24A150008	锌卟啉基 COFs 超分子光催化剂的构筑及其对 PET-RAFT 引发体系的强化机制研究	河南工程学院	李帆帆
24A150009	高功率锌金属负极载流子输运调控与器件性能研究	河南工程学院	马强
24A170013	扬子地台北缘寒武系黑色页岩型 Mo、Ni、V 多金属矿床特征、成矿序列与找矿标志	河南工程学院	吴桐
24A420001	融合地面 Li D AR 与探地雷达的活断层浅表三维结构空间演化识别方法研究	河南工程学院	张迪
24A430010	热塑性聚氨酯/羟基磷灰石智能骨修复材料的设计、制备及应用研究	河南工程学院	王玉杰
24A430011	空心碳球/铁基复合材料的制备及其锂硫电池性能的研究	河南工程学院	闫亚平
24A430012	基于界面调控构筑结构稳定的过渡金属磷化物负极材料及储钠性能研究	河南工程学院	张向丹
24A440002	真三轴应力环境下构造煤的各向异性渗透率动态响应机制研究	河南工程学院	宫伟东
24A460002	织构化 FeCoCrAl CuNi x 高熵合金涂层轴承减摩关键技术研究	河南工程学院	毛亚洲
24A470002	电动汽车用混合励磁永磁游标电机设计、分析及应用	河南工程学院	张洋
24A470003	含离子液体吸收式制冷工质对在太阳能制冷空调中的开发及关键技术研究	河南工程学院	张垚



项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A480001	高温隔热 RE3Ta07 高熵陶瓷热物理性能调控关键技术研究	河南工程学院	陈晓鸽
24A510002	共轭分子添加剂用于高效零维非铅金属卤化物发光二极管应用研究	河南工程学院	窦永江
24A510003	面向智慧城市的移动无线网络数据传输技术研究	河南工程学院	许蒙蒙
24A520008	网络攻击下切换系统事件触发控制与耗散性研究	河南工程学院	李天瑞
24A520009	基于图卷积神经网络的视频情感识别关键技术研究	河南工程学院	刘晓东
24A520010	液晶模组导电粒子智能检测技术研究	河南工程学院	王园园
24A520011	社交智能体检测与进化技术研究	河南工程学院	徐金卯
24A520012	新工科背景下以学科竞赛为载体的创新能力培养探索	河南工程学院	周苑
24A560004	智能响应型超塑化剂的开发及其对混凝土性能调控机制的研究	河南工程学院	管佳男
24A610002	基于多目标模拟退火算法的土壤采样优化方法及其在数字土壤制图中的应用	河南工程学院	邵霜霜
24A630008	绿色技术创新驱动黄河流域制造业高质量发展研究	河南工程学院	魏巍
24A790007	资本市场法制建设与企业现金持有——基于新《证券法》出台的准自然实验	河南工程学院	陈晓辉
24A880005	协同育人视域下的创新创业实践基地发展研究	河南工程学院	孙云龙
24A880006	三全育人背景下河南省高校众创空间创新实践育人机制研究	河南工程学院	张婉
24A140007	基于稀土离子半径对 NaREF4 上转换发光纳米晶生长影响的研究	河南工学院	张丹
24A460003	基于飞秒激光制备的柔性银纳米线网络电极及其性能研究	河南工学院	赵强
24A470004	基于 PET 的光储充一体化柔性互联关键技术研究	河南工学院	郑秀
24A630009	复杂产品关键工艺参数全局优化方法研究	河南工学院	黄鸿琦
24A110003	随机复杂系统的有限时间稳定与综合	河南工业大学	张应奇
24A120003	基于数据驱动的粮仓检测机器人运动控制方法研究	河南工业大学	郑玉卿
24A140008	铂基单原子合金催化丙烷直接脱氢的理论设计与实验制备	河南工业大学	罗艳伟
24A140009	准等熵压缩下单质氢的相变、动力学响应及金属化机理的理论研究	河南工业大学	魏永凯
24A140010	极端高压下磁性插层过渡金属硫族化合物的结构与物性研究	河南工业大学	赵小苗
24A170014	基于遥感长时序数据的旱区稳态转换识别	河南工业大学	赵颜创

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A180008	基于深度学习模型的甲基转移酶 NSD2 的小分子药物设计	河南工业大学	沈云鹏
24A180009	全细胞脂肪酶催化粮食加工副产低品质油脂向生物柴油转化	河南工业大学	赵帅
24A210002	锈赤扁谷盗磷化氢抗性种群对充氮低氧胁迫的响应及分子机制研究	河南工业大学	张蒙
24A413001	基于 OECT 的汗液离子超高灵敏度检测研究	河南工业大学	徐坤
24A430013	基于反应性喷雾干燥的金属有机框架@淀粉复合水凝胶微球的形成机理研究	河南工业大学	魏宏亮
24A430014	聚多巴胺—Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> MXene 环氧复合涂层的制备及在金属防腐领域的应用研究	河南工业大学	朱青松
24A460004	面向智能化粮食加工的在线粒度测试技术与装备开发应用	河南工业大学	王明旭
24A460005	粮食仓储用微孔陶瓷材料工艺优化及自适应调控环境行为研究	河南工业大学	王心超
24A460006	激光选区熔化金刚石工具粉体铺展过程的工艺优化研究	河南工业大学	张江涛
24A520013	基于数字孪生仓储粮情监测关键技术研究	河南工业大学	李智慧
24A520014	面向复杂任务决策的抽象平行强化学习算法及应用研究	河南工业大学	朱献超
24A550002	基于糖基化芝麻蛋白制备低脂芝麻涂抹酱的关键技术研究	河南工业大学	罗远情
24A550003	脂质体稳定的亚麻籽油 Pickering 乳液的构建及其应用研究	河南工业大学	宋范范
24A550004	基于乳液静电纺丝的高疏水纳米纤维制备及控释机制研究	河南工业大学	韦昀姍
24A550005	Ca <sup>2+</sup> 信号通过调控活性氧参与酵母高糖胁迫应答机制的研究	河南工业大学	谢东东
24A560005	移动荷载激励下基于数字孪生的索支承桥梁索网时空变异机制研究	河南工业大学	靳启文
24A560006	冻融损伤超高性能混凝土与型钢黏结-滑移机理研究	河南工业大学	周超锋
24A610003	高压电脉冲作用下废旧混凝土选择性破碎强化机制及关键技术	河南工业大学	闫光辉
24A610004	基于纳米复合材料电化学生物传感器平台的构建及其超灵敏检测谷物中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的应用	河南工业大学	张宝忠
24A790008	数字经济驱动河南省“专精特新”企业高质量发展的对策研究	河南工业大学	鲁慧鑫

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A790009	国家粮食安全产业带建设的河南路径研究	河南工业大学	汪来喜
24A460007	含摩擦的机器人系统输出反馈精密位置控制技术	河南工业职业技术学院	季祥
24A120004	基于情境模型的场馆类智能服务机器人设计研究	河南机电职业学院	车江涛
24A460008	钎焊高性能金刚石薄壁钻的制备与性能研究	河南机电职业学院	杜全斌
24A630010	双碳视角下基于微分博弈的三级生鲜供应链决策与契约研究	河南交通职业技术学院	李明慧
24A630011	价值共生视角下河南农产品区域品牌价值提升路径研究	河南交通职业技术学院	闫洪林
24A630012	河南黄河国家文化公园建设与遗产活化路径研究	河南经贸职业学院	孟菲
24A880007	教育数字化赋能高校教师专业化发展路径研究	河南经贸职业学院	王新庆
24A880008	新时代背景下公安院校通识教育体系构建与实践路径研究	河南警察学院	孙良玉
24A170015	豫西山地植物和土壤有机碳同位素组成的空间分布及其影响因素研究	河南开封科技传媒学院	张立娟
24A220001	芍药属植物花香特色专用品种的评价与应用	河南科技大学	马慧丽
24A230002	基于拉曼光谱的液氮玻璃化冷冻牛 MII 期卵母细胞结构、组份的研究	河南科技大学	李晓霞
24A230003	山茶多糖长循环脂质体的构建及其抗药物性肝损伤的应用研究	河南科技大学	田维顺
24A230004	丹皮酚对 PRRSV 感染的抑制效应及机制研究	河南科技大学	魏颖
24A310002	生物大数据背景下复杂遗传标记在亲缘关系鉴定中的探索及应用研究	河南科技大学	徐倩南
24A320004	基于机器学习的癫痫发作 EEG 预测研究	河南科技大学	杜敢琴
24A320005	谷氨酰胺通路应对流感病毒感染时的免疫调控机制	河南科技大学	王敏
24A350006	基于深度学习技术的靶向 ID01 蛋白抗抑郁药物的开发及应用	河南科技大学	毛龙飞
24A413002	安全受限非线性输出调节问题研究	河南科技大学	朱海超
24A416001	带状复合秸秆覆盖深松土壤扰动机制及耦合仿生优化	河南科技大学	王学振
24A416002	基于脑网络的阿尔兹海默病早期预测关键技术研究	河南科技大学	杨晓利
24A430015	铜基微细丝线材连续变形行为研究	河南科技大学	皇涛
24A430016	大功率电气装置 IGBT 用无氧铜高导电-高温热稳定性协同调控关键技术	河南科技大学	彭晓文
24A430017	高氧高铝含量复合片层组织钛合金的强韧化机制	河南科技大学	张海瑞
24A430018	刷状臂形温敏性超支化核-壳共聚物单分子胶束的构筑及相转移催化应用	河南科技大学	张俊

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A460009	基于数字孪生的风电主轴承智能故障诊断关键技术研究	河南科技大学	崔允浩
24A460010	超声椭圆振动切削高比重钨合金常温增韧材料去除机理及工艺研究	河南科技大学	殷森
24A480002	质子陶瓷电化学电解池氧电极衰减机理及抑制机制研究	河南科技大学	王清洁
24A480003	纳米流体填充型节能窗的关键技术研究	河南科技大学	张春晓
24A530003	面向尘硝协同治理的高性能催化膜开发关键技术研究	河南科技大学	苗林丰
24A550006	铁棍山药多糖调节 2 型糖尿病糖脂代谢机制及构效关系研究	河南科技大学	白周亚
24A550007	基于三维荧光光谱技术的中药产地模式识别关键技术研究	河南科技大学	袁云霞
24A560007	多维多点非高斯激励下线性结构随机振动响应频域方法及可靠度研究	河南科技大学	盛向前
24A560008	洛阳市传统村落民居普查、价值评价和数字复原研究	河南科技大学	李楠
24A590001	动态安全边界下农用无人机鲁棒安全飞行控制系统研发	河南科技大学	马浩翔
24A590002	反临近空间高超声速飞行器的前置追踪制导研究	河南科技大学	朱晨旗
24A630013	数字经济下跨境电商供应链的信息策略与协同优化机制研究	河南科技大学	查晓宇
24A790010	河南省数字经济产业支持科技型企业创新能力提升研究	河南科技大学	胡冰
24A110004	非均匀材料的特征值优化问题的数值算法研究	河南科技学院	郭双冰
24A110005	深部脑刺激治疗帕金森病的动力学机制研究	河南科技学院	王宪军
24A210003	新型潜在杀虫剂利巴韦林的杀虫活性及其制剂开发应用研究	河南科技学院	李冬植
24A210004	GmEIL4 基因调控大豆磷效率的分子机理研究	河南科技学院	杨宇明
24A210005	沿黄滩区抗逆早熟机采棉种质创制与利用研究	河南科技学院	张金宝
24A230005	探索青翘多酚提取物对小鼠肠道炎症的治疗效果及其作用机制	河南科技学院	晁利民
24A230006	利用分子印迹聚合物传感器快速检测食品中李斯特菌和沙门氏菌方法的建立和应用研究	河南科技学院	王异民
24A230007	pBD2 通过 PI3K/AKT/mTOR 信号通路调控大肠杆菌诱导的猪肠道上皮细胞自噬反应	河南科技学院	张坤
24A330002	YAP 和 Notch 信号 crosstalk 介导双酚 A 干扰分节时钟节律性致胚胎体轴发育异常的机制研究	河南科技学院	任斐

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A460011	基于机器视觉的管道内壁磨抛刷镀工艺研发	河南科技学院	李勇峰
24A460012	超高强度钢超声振动辅助磨粒复合强化加工机理及关键技术研究	河南科技学院	姚云龙
24A480004	太阳能光热蒸发系统结构调控及高效清洁水制备研究	河南科技学院	郭珍珍
24A550008	改性藜麦蛋白和沙蒿胶复合颗粒稳定的皮克林乳液构建及其在低脂乳化肠中的应用研究	河南科技学院	赵岩岩
24A610005	碱性农田土壤镉污染修复关键技术研发及推广	河南科技学院	张力浩
24A120005	非线性网络化系统的事件触发输出反馈控制研究	河南理工大学	苑曼曼
24A150010	近红外荧光/电化学双模态 $\pm$ -L-岩藻糖苷酶探针	河南理工大学	王元
24A150011	用于多种污染物实时可视化监测的多色荧光探针构筑及性能研究	河南理工大学	张丽娜
24A170016	基于北斗三号 PPP-RTK 高精度融合大气增强模型的关键技术研究	河南理工大学	郭敏
24A170017	高阶煤气液传质机制及其高效产出模式	河南理工大学	韩磊
24A170018	生物扰动对湖相碎屑岩储层物性的改造机制研究	河南理工大学	王长征
24A170019	黔东地区南华纪 Sturtian 冰期期间化学风化强度的变化及其地质意义	河南理工大学	王萍
24A410001	对流供冷环境间歇冷刺激对人体热反应的作用机理及智能化控制基础研究	河南理工大学	闫海燕
24A430019	高熵硼化物纳米陶瓷粉体的制备及吸波性能研究	河南理工大学	常玉凯
24A440003	高性能煤基碳纳米片负极材料的研发与储能应用	河南理工大学	曾会会
24A440004	深部动载扰动煤岩界面破坏失稳致灾机制及防控技术研究	河南理工大学	陈岩
24A440005	岩石拉伸破断机理与膨胀剂预裂顶板技术研究	河南理工大学	侯志强
24A440006	基质孔瓦斯多机制跨尺度吸附-流动模型研究	河南理工大学	史广山
24A440007	基于场富集有限元法的含软弱夹层裂隙岩体变形破坏机理研究	河南理工大学	王龙飞
24A440008	松软煤层钻孔轨迹偏移特征与保直钻进技术	河南理工大学	王永龙
24A440009	水动力柔性刀具破煤及高效扩孔机制研究	河南理工大学	徐向宇
24A440010	煤层气合采不同排采阶段排采工艺优化	河南理工大学	张莎莎
24A460013	轻量化车身用高强铝合金板材 W 回火成形及焊接关键技术研发	河南理工大学	陈水生
24A460014	地下空间救援机器人“多深度相机-双机械臂”交互协同关键技术研究	河南理工大学	蒋建锋

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A460015	铌酸锂薄膜体声波谐振器的热电弹耦合波动调控机理研究	河南理工大学	王现辉
24A470005	低温液体泵用 U 型复合聚磁式超导无接触转矩传递关键技术研究	河南理工大学	艾立旺
24A470006	智能电网自动需求响应控制终端及其柔性调度策略研究	河南理工大学	张丽
24A480005	锂离子电容器用煤基碳电极材料的制备及电化学性能研究	河南理工大学	屈笑笑
24A510004	通感一体化信号调制技术研究	河南理工大学	黄高见
24A520015	基于属性加密的云数据安全共享关键技术研究	河南理工大学	孟慧
24A520016	基于视频音频特征融合的老年人性格识别关键技术及应用	河南理工大学	申志豪
24A520017	基于 CEST 磁共振成像技术和深度学习算法的脑部成像关键技术研究	河南理工大学	张利红
24A560009	装配式连续梁桥 UHPC-NC 连接构造承载机理研究	河南理工大学	李笑
24A590003	多约束固定翼无人机复合学习控制方法研究	河南理工大学	吴中华
24A610006	重金属在典型土壤矿物表面的吸附行为和分子机制	河南理工大学	郭发扬
24A620002	抑爆剂与组合多孔介质协同抑爆机理与技术应用研究	河南理工大学	王健
24A630014	河南省农民数字化增收机制与路径研究	河南理工大学	刘战豫
24A630015	治理现代化视域下河南省高校国家安全教育新格局构建研究	河南理工大学	孙超伦
24A790011	数字化转型对企业杠杆率的结构优化效应研究	河南理工大学	李岩
24A910001	基于模型的适应性设计与统计推断	河南理工大学	刘中强
24A180010	酿酒酵母褪黑素合成的调控机制研究及其在产蛋末期蛋鸡中的应用	河南牧业经济学院	邱晨曦
24A230008	抑制剂 CPX 在猪繁殖与呼吸综合征中的应用	河南牧业经济学院	李华玮
24A230009	mi R-502 在制备治疗犬乳腺肿瘤的药物中的应用研究	河南牧业经济学院	任晓丽
24A413003	基于智能感知与深度学习的畜禽体质量估测应用研究	河南牧业经济学院	申玉斌
24A416003	基于多光谱成像的有色纤维混色配色方法研究	河南牧业经济学院	位春傲
24A550009	基于噬菌体 ST606 及其蛋白的沙门氏菌快速可视化检测技术研究	河南牧业经济学院	李长滨
24A790012	数字经济赋能河南省建设国家创新高地的机制及路径研究	河南牧业经济学院	胡海洋

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A880009	河南省加快推进高校布局、学科学院和专业结构调整优化研究	河南牧业经济学院	徐晓飒
24A150012	酶解木质素分级降解制备可再生芳烃	河南农业大学	姜广策
24A180011	玉米 ZmNAC20 通过激活赤霉素降解酶基因 ZmGA20X6 调控气孔运动和抗旱性的分子机制	河南农业大学	刘辉
24A180012	平菇发育关键基因 PoLIM 的功能解析	河南农业大学	戚元成
24A180013	河南省濒危植物秦岭冷杉的生态保护技术研究	河南农业大学	邵毅贞
24A210006	基于田间试验和人工智能的小麦干旱灾害识别和模拟	河南农业大学	范科科
24A210007	ARF 转录因子在花生种子发育中的功能及其作用机制分析	河南农业大学	巩方平
24A210008	基于无人机多源影像和机器学习的小麦氮高效品种筛选鉴定	河南农业大学	贺利
24A210009	基于 Crispr/Cas12a 系统的桃重要性状的可视化分子标记的开发与利用	河南农业大学	侯楠
24A210010	麦玉轮作土壤中全程氨氧化菌对硝化作用的贡献研究	河南农业大学	刘玄扬
24A210011	硫酸强化菊苣植物修复镉污染土壤的应用研究	河南农业大学	柳海涛
24A210012	CmMAPK3 调控甜瓜耐冷性的分子机理研究	河南农业大学	毛文文
24A210013	基于 TaPrx109-B1 基因的小麦抗旱新种质材料的创制	河南农业大学	任永哲
24A210014	乙烯响应因子 MdAP2-like 调控苹果果实采后软化的研究与应用	河南农业大学	王苗苗
24A210015	谷胱甘肽-S-转移酶 GSTd1 调控棉铃虫对茚虫威抗性的分子机制及应用	河南农业大学	王芹芹
24A220002	沿黄城市鸟类关键生境空间识别及修复技术研究——以郑州市为例	河南农业大学	曹洋
24A220003	PsARR0-1-PsWRKY41-Ps4CLL7 调控牡丹试管苗不定根发生分子机制研究	河南农业大学	尚文倩
24A220004	华北土石山区主要造林树种水分利用策略及其影响机制	河南农业大学	张志华
24A230010	1,3- $\alpha$ -葡聚糖通过 Dectin-1/Raf-1 通路调控奶牛乳腺上皮细胞自噬反应的机制	河南农业大学	代宏宇
24A230011	天然代谢产物杀结核菌素对猪流行性腹泻病毒的抗病毒作用及效果研究	河南农业大学	李栋梁
24A230012	鸡肝脏特异性内分泌因子通过组织间通讯调控肌内脂肪沉积的分子机制	河南农业大学	李红

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A550010	玉米油脱酸过程中植物甾醇高效保持的技术研发与应用	河南农业大学	白歌
24A550011	板栗蛋糕预拌粉品质调控关键技术研究及应用推广	河南农业大学	林顺顺
24A550012	再制干酪“奶油化”程度评价体系构建及产品应用	河南农业大学	王小鹏
24A630016	创新集聚支撑下河南省战略性新兴产业体系发展路径及对策研究	河南农业大学	耿率帅
24A630017	乡村振兴视域下黄河河南段生态健康诊断与调控机制研究	河南农业大学	郭珊珊
24A630018	科技创新支撑黄河流域生态保护和高质量发展问题研究	河南农业大学	王丽
24A880010	高校教学数字化转型路径建构研究——基于教师数字胜任力视角	河南轻工职业学院	杨华枝
24A890001	河南省数字经济驱动体育产业高质量发展的作用机制与实现路径研究	河南轻工职业学院	郭巍
24A110006	多尺度随机 Volterra 模型的极限理论及相关问题研究	河南师范大学	徐杰
24A120006	全耦合非仿射 AUV 协同控制的研究	河南师范大学	车高峰
24A120007	非负稀疏信号重建理论及应用研究	河南师范大学	李海锋
24A140011	MXenes/二维碳基异质结锂离子电池负极材料性能调控及其机理研究	河南师范大学	焦照勇
24A140012	光触发 WSe <sub>2</sub> 面内同质 PN 结的载流子输运调控及光探测性能研究	河南师范大学	宋孝辉
24A140013	基于光子晶体平板波导中 BIC 的无辐射倍频效应调控研究	河南师范大学	张军
24A150013	用于霉菌毒素高通量检测的光电致变色可视化芯片的构建与研发	河南师范大学	高洁
24A150014	水介质中离子液体对钙钛矿材料的稳定机制及可见光催化水裂解产氢性能	河南师范大学	裴渊超
24A150015	基于氢键作用新功能单体的制备及其电化学应用研究	河南师范大学	时晓芳
24A150016	新型线粒体 DNA 靶向自报告光敏染料的设计、合成及其功能强化	河南师范大学	王亚甫
24A150017	基于四芳基硼离子型金属-有机框架的设计、合成及导电性能研究	河南师范大学	夏庆春
24A150018	基于翻转环金属化策略构建吡啶酮并杂环类化合物	河南师范大学	徐园双
24A150019	锰基层状金属氧化物正极材料的结构优化与储钾机制研究	河南师范大学	张壮壮



项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A180014	转录因子 ZNF143 介导染色质互作调控上皮-间充质转化研究	河南师范大学	叶丙雨
24A180015	AtRH32 调控胚珠发生过程中细胞命运决定的分子机制研究	河南师范大学	袁金红
24A210016	怀山药黑斑病的叶际微生物剂研发及应用	河南师范大学	李朝闯
24A240001	中华绒螯蟹 Notch 信号通路在断肢再生过程中的分子调控机制研究	河南师范大学	李豪
24A240002	Sirtuin 基因家族在中华鳖性别分化中的作用研究	河南师范大学	马晓
24A240003	丁酸梭菌介导肠道 PYY 促进鳎摄食人工饲料的机制研究	河南师范大学	申亚伟
24A240004	大口黑鲈耐碱 SNP 标记筛选及其在育种中的应用研究	河南师范大学	石西
24A430020	基于 AIE 的近红外诊疗探针构筑及其无氧驱动光动力疗法性能研究	河南师范大学	代艳鹏
24A430021	高比容量 MnS 负极材料开发及储钠性能研究	河南师范大学	翟海法
24A430022	碱土金属氨基磺酸盐深紫外非线性光学晶体的设计合成及其阳离子作用机制研究	河南师范大学	郝霞
24A430023	钴配位单原子催化剂的构建及其电芬顿降解性能研究	河南师范大学	田苗
24A450001	工业氯化镁低温焙烧回收退役锂离子电池正极	河南师范大学	张贝蕾
24A480006	兼具优异机械性能与高离子电导率的 PCL-SiO <sub>2</sub> 固态电解质的构筑技术及锂电池应用	河南师范大学	孙孟君
24A510005	宽湿度范围下穿戴式微系统感知网的自供能传感节点鲁棒性研究	河南师范大学	巴雁远
24A510006	具有阻带调控特性的高性能小型化微波多功能电路研究	河南师范大学	屈丽丽
24A510007	氧化铅基铁电薄膜相结构调控及其信息存储应用研究	河南师范大学	张岩
24A520018	基于生成对抗网络的无监督图像去雾技术研究	河南师范大学	王士斌
24A520019	面向学习者学习状态评估的直觉模糊概念认知学习理论及关键技术研究	河南师范大学	辛现伟
24A530004	Lewis 固体酸催化剂的设计合成及其 Baeyer-Villiger 氧化反应性能研究	河南师范大学	刘鹏
24A530005	乙二醇保护策略下木质素氢解产物定向调控耦合提质改性及其对环氧树脂的应答机制	河南师范大学	甄翔
24A550013	基于纳米磁珠传感效应快速检测食品中微塑料的技术研发及应用	河南师范大学	赵丽丽

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A610007	微塑料/新烟碱类杀虫剂与土壤的界面过程及长距离迁移机制研究	河南师范大学	姜延吉
24A610008	典型高风险人群皮肤对黑碳气溶胶的暴露特征及影响因素研究	河南师范大学	余浩
24A790013	河南省数字经济发展与缩小城乡收入差距路径研究	河南师范大学	谢超峰
24A880011	基于 SOM 神经网络的认知诊断方法及个性化教学应用	河南师范大学	梁存良
24A880012	跨学科协同学习的知识互动机制与优化策略研究	河南师范大学	梁云真
24A880013	基于教育大数据的学习动机测评模型构建研究	河南师范大学	宋晔
24A880014	大规模在线协同学习运行机制及优化策略研究	河南师范大学	张瑾
24A120008	区域小水电远程集控及智能化运行管理关键技术研究与应用	河南水利与环境职业学院	王利卿
24A570001	梯级水库群大坝风险概率计算与风险后果评估方法研究	河南水利与环境职业学院	王玉振
24A790014	河南加快数字化新兴产业发展集聚区建设研究	河南信息统计职业学院	朱晓杰
24A310003	三响应 DNA 纳米机器人的构建及载阿霉素抗肿瘤活性研究	河南医学高等专科学校	晋佳路
24A320006	芹黄素通过抑制肝星状细胞活性干预肝纤维化作用机制研究	河南医学高等专科学校	孙韬
24A630019	乡村振兴战略下人工智能服务河南乡村文化建设路径研究	河南艺术职业学院	杨启星
24A880015	县域教育“云+网+端”一体化融合发展模式研究	河南职业技术学院	祁姗姗
24A310004	丹莪片调控 FTH1/NCOA4 信号通路抑制铁死亡抗血管性痴呆的机制研究	河南中医药大学	高爱社
24A310005	基于盐藻载体系统负载槲皮素介导 MDSCs 的抗结直肠癌作用研究	河南中医药大学	郭丹丹
24A310006	基于肠道菌群及其代谢物探究发酵中药抗动脉粥样硬化的机制研究	河南中医药大学	王茜茜
24A310007	噬菌体 HZJ31 的分离表征及耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌产生噬菌体抗性的机制研究	河南中医药大学	朱芮
24A320007	基于 mi R-149-3p 调控 JunB 探讨复发性流产的发病机制	河南中医药大学	王春霞
24A350007	茶多酚光热响应药物递送载体的构建及光化协同治疗 4T1 肿瘤的研究	河南中医药大学	纪永升
24A360001	基于 GPX4 调控“内质网应激-铁死亡”探讨抗纤维心方抑制扩张型心肌病心室重构机制	河南中医药大学	常红波
24A360002	新伤续断汤减轻铁死亡促进骨质疏松性骨折愈合的研究	河南中医药大学	程韶

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A360003	中医整合康复方案治疗脑卒中后抑郁的临床疗效及大脑执行控制神经机制研究	河南中医药大学	冯红霞
24A360004	基于“成分-功效-生物标志物”关联的百合地黄汤传统功效物质基础研究	河南中医药大学	付钰
24A360005	行中合剂干预慢性萎缩性胃炎的应用特点研究	河南中医药大学	龚曼
24A360006	基于 EGFR/PI 3K/AKT/mTOR 通路及共培养模型对补肾疏肝方抑制肺癌血管生成及自噬的作用机制	河南中医药大学	关徐涛
24A360007	中药单体藁本内酯通过抑制铁自噬与铁死亡延缓听觉皮层衰老的机制研究	河南中医药大学	郭向东
24A360008	基于 TXNIP 调控脂噬保护足细胞探讨芪黄固肾络方治疗糖尿病肾脏疾病的分子机制	河南中医药大学	韩佳瑞
24A360009	香附饮片、标准汤剂和配方颗粒的质量分析研究	河南中医药大学	雷敬卫
24A360010	麻防犀角地黄汤联合益气养阴法延缓银屑病(寒包火证)瘥后复发的临床和机制研究	河南中医药大学	刘爱民
24A360011	厚朴麻黄汤通过调控 IL-17A 及 PI 3K/Akt/mTOR 信号通路在支气管哮喘大鼠气道重塑中的机制研究	河南中医药大学	孟泳
24A360012	以临床解码通路为导向的活心丸干预心肌梗死后心室重构的机制研究	河南中医药大学	邱伯雍
24A360013	补肺健脾方调控 mTORC1-自噬保护上皮屏障改善 COPD 肠道功能障碍	河南中医药大学	任周新
24A360014	基于亲和垂钓技术的金水缓纤方抗肺纤维化药效组分群的发现及应用研究	河南中医药大学	孙淑汀
24A360015	豫产鹅不食草总萜类有效部位的开发及其在抗肿瘤方面的应用	河南中医药大学	孙彦君
24A360016	基于 ciRS-7/mi R-7 轴探讨补肾化瘀生新方改善脑梗死区微环境促进神经干细胞增殖分化在卒中后神经修复中作用	河南中医药大学	张金生
24A360017	山茱萸叶有效成分的开发及其在抗黑色素瘤方面的应用	河南中医药大学	张靖柯
24A360018	靶向醛糖还原酶治疗肺纤维化的疗效评价及异甘草素靶点鉴定	河南中医药大学	张琴
24A360019	基于大型语言模型 (LLM) 与中医临证知识框架对国医大师张磊辨治痹证辅助诊疗模型的构建与验证研究	河南中医药大学	张瑞
24A360020	应用热毒宁注射液联合美罗培南干预耐碳青霉烯肺炎克雷伯菌的相关研究	河南中医药大学	赵娅
24A630020	河南省中医药健康服务人才队伍建设研究	河南中医药大学	范文博
24A630021	高校教育信息化创新扩散过程的影响因素与扩散机制研究	河南中医药大学	刘俊娟

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A120009	数字孪生驱动下黄河流域干旱灾害风险智慧评估与预警研究	华北水利水电大学	李艳玲
24A170020	基于三维井地电阻率法的 LNAPLs 分布与运移监测	华北水利水电大学	索奎
24A410002	高压透水隧洞衬砌-围岩变形协调与水力传递机制研究	华北水利水电大学	付金伟
24A410003	陡倾顺层岩质边坡动力响应特征和失稳判据研究	华北水利水电大学	王闯
24A420002	联合 InSAR 与 GRACE 的河南省平原区地下水储量变化估算及其对农作物种植结构影响机制研究	华北水利水电大学	李震
24A430024	基于结构调控和改性提升聚烯烃表面亲水性的研究	华北水利水电大学	戴力
24A430025	微纳米级空间限制下的自组装多元结构三维胶体晶体方法研究	华北水利水电大学	胡素梦
24A460016	高精度大量程高维力觉传感器性能建模及标定解耦研究	华北水利水电大学	李立建
24A460017	真空环境铝合金激光焊接特性及熔池动态行为研究	华北水利水电大学	彭进
24A460018	燃烧循环变动下自由活塞内燃机换气失稳机理研究	华北水利水电大学	秦朝举
24A490001	先进压水堆非能动应急冷凝器 C 型管冷却传热性能研究	华北水利水电大学	朱戈
24A520020	校园欺凌智能检测技术的关键问题研究	华北水利水电大学	姜维
24A520021	区域水资源知识图谱构建与供需演化智能分析	华北水利水电大学	刘扬
24A520022	基于计算机视觉和物联网技术的冬小麦关键生育期干旱监测预警研究	华北水利水电大学	姚建斌
24A560010	地震作用下高铁简支梁桥行车安全概率评估方法研究	华北水利水电大学	刘威展
24A570002	钢纤维增强多孔混凝土复合材料动态力学特性及本构模型修正	华北水利水电大学	曹克磊
24A570003	基于异源遥感数据融合的城市不透水面反演及其水文效应研究	华北水利水电大学	黄晓东
24A570004	黄河中游生态脆弱区砒砂岩改性固结增强技术研究	华北水利水电大学	李长明
24A570005	基于时空聚类的气象干旱-生态干旱传递机理及驱动因素研究	华北水利水电大学	王飞
24A570006	超高性能水泥基材料冻融劣化机制及损伤本构模型研究	华北水利水电大学	谢超鹏
24A580001	道路改造工程中路面微裂均质化处治关键技术研究	华北水利水电大学	张群磊
24A630022	赋能型数据资产确认体系创新研究--以河南投资集团数智化转型为例	华北水利水电大学	张海英
24A790015	全面注册制改革对资产定价效率影响研究	华北水利水电大学	张华平

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A890002	基于社会生态学视角的河南省民办高校女性大学生体育锻炼障碍因素研究	黄河交通学院	崔萃
24A120010	基于研究人员画像及企业需求画像的科技成果转化推荐系统研究	黄河科技学院	蒋华勤
24A150020	定向自组装调控铋基二维非范德华异质结的关键技术研究	黄河科技学院	周燕南
24A560011	砂砾地层水泥注浆浆液扩散规律及加固机理研究	黄河科技学院	秦鹏飞
24A580002	高填方路基下覆深厚杂填土层固废填料夯扩桩应用技术研究	黄河科技学院	陈涛
24A880016	黄河文化的数字化重构与弘扬机制研究	黄河科技学院	刘丹凤
24A120011	计及恒功率负载的直流微电网分布式协调电压控制	黄河水利职业技术学院	白晗东
24A170021	基于高分数据的河南沿黄地区 GEP 核算与重要生态保护空间识别	黄河水利职业技术学院	李茂娟
24A413004	基于云平台的混凝土远程温控及协同管理智能化系统研究与应用	黄河水利职业技术学院	翟保尊
24A510008	高焓值等离子体射流环境中电波传播特性	黄河水利职业技术学院	王远
24A530006	特发性肺纤维化靶向治疗药尼达尼布乙磺酸盐工业化生产基础研究	黄河水利职业技术学院	马金菊
24A880017	河南省职业教育数字化转型中产教融合赋能提升机制研究	黄河水利职业技术学院	王成伟
24A150021	用于高性能超级电容器储能器件的新型 MOF 纳米复合材料设计研究	黄淮学院	郑莎莎
24A210017	磷肥-土壤-作物匹配调控集约化玉米磷高效利用的模拟研究	黄淮学院	张伟娜
24A430026	温度梯度下 Cu(Ni)/Solder/Cu-xNi 异质基板互连微焊点键合反应研究	黄淮学院	赖彦青
24A480007	水系钠离子电池扩层二硫化钼复合材料的可控合成及性能研究	黄淮学院	李子庆
24A180016	不同食性管蓟马科昆虫头部感器比较形态学和超微结构的研究	焦作大学	李维娜
24A560012	生活垃圾焚烧飞灰地聚合物混凝土的制备及耐久性研究	开封大学	李军
24A210018	番茄采后保鲜初加工关键技术与智能装备开发应用	漯河食品职业学院	吕银德
24A550014	萌发藜麦提取物对小鼠肠道菌群的影响及其对酸奶品质的提升	漯河食品职业学院	崔胜文
24A150022	Fe, N 共掺杂氧化钼催化剂的构筑及其氢转移硝基芳烃的机理研究	洛阳理工学院	胡泽楠

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A413005	随机模型预测控制及其在无人车路径规划中的应用研究	洛阳理工学院	李飞
24A413006	基于通信协议和传感器不同特性约束的移动机器人定位问题研究	洛阳理工学院	卢艳阳
24A430027	基于“内外兼修”式富锂 Mn 基正极材料结构设计及压降抑制研究	洛阳理工学院	陈建
24A430028	无溶剂纳米化有机磷阻燃剂的机制与规律研究	洛阳理工学院	邱晓庆
24A430029	基于 LDHs 层板可调性的“碱蚀刻+煅烧”策略开发高性能电催化水分解制氢催化剂及其应用研究	洛阳理工学院	苏当成
24A430030	长波长有机室温磷光探针的制备及生物成像	洛阳理工学院	杨建辉
24A460019	高强度铝合金初始残余应力测试及调控方法研究	洛阳理工学院	叶海潮
24A510009	高品质低成本金属-SnO <sub>2</sub> 柔性透明导电薄膜制备技术	洛阳理工学院	杨盼
24A520023	偏远油井工况监控诊断系统关键技术的研究	洛阳理工学院	刘保罗
24A560013	风力机结构的剩余寿命预测与疲劳损伤的外推方法研究	洛阳理工学院	赵艳
24A610009	磺化腐植酸螯合重金属离子沉淀絮体的分形生长与浮选分离研究	洛阳理工学院	武宏阳
24A110007	几类随机方程的泊松稳定解研究	洛阳师范学院	朱平
24A120012	基于生成式 AI+因子图的无人驾驶农机多源融合导航技术研究	洛阳师范学院	王进达
24A140014	基于 ES IPT 发色团的荧光传感器构建及其检测环境污染物的机理研究	洛阳师范学院	陶亚萍
24A150023	系列多氯氧乙酸生物活性分子柔性构象调控金属-有机杂化材料的组装及性能研究	洛阳师范学院	李俊霞
24A150024	碳纳米管封装金属硫化物/氮化物的可控构筑及氧还原性能研究	洛阳师范学院	李文强
24A150025	高离子电导率有机-有机两相电解液抑制氧化还原分子穿梭	洛阳师范学院	刘肖
24A150026	新型多齿膦配体的合成及其在混合碳四烯烃氢甲酰化中的应用研究	洛阳师范学院	武卫龙
24A170022	河南省乡村旅游地人居环境适配性提升路径研究	洛阳师范学院	曹威威
24A170023	黄河流域生态系统健康驱动机制及多尺度调控路径	洛阳师范学院	沈威
24A180017	珍稀植物灵宝杜鹃 RhIWRKY-19 和 RhIWRKY-42 基因分别在低温和干旱胁迫中的功能研究	洛阳师范学院	李勇慧
24A210019	土地利用方式变化对黄河流域（河南段）湿地土壤碳氮库的影响研究	洛阳师范学院	张方方

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A230013	猪链球菌群体感应信号分子 AI-2 受体的筛选及相互作用分析	洛阳师范学院	易力
24A460020	风机传动链机电系统多界面耦合动力学建模及动态特性研究	洛阳师范学院	张世界
24A510010	新型无参比电极半导体离子传感器技术研究	洛阳师范学院	孙鹏
24A520024	面向 LoRaWAN 的网络容量优化技术研究	洛阳师范学院	曾波
24A520025	航拍复杂场景下交通目标检测关键技术研究与应用	洛阳师范学院	沈家全
24A520026	基于尾矿安全视频监控的全景拼接关键技术的研究与应用	洛阳师范学院	朱玲利
24A550015	花生壳纳米木质纤维素复合材料的制备及其性能研究	洛阳师范学院	姬青华
24A310008	IFN- $\gamma$ 调控 IFN- $\gamma$ /2 转录表达的机制研究	洛阳职业技术学院	蒙雪琼
24A420003	高斯混合矩拟合非线性滤波研究及在组合定姿定位中的应用	洛阳职业技术学院	戴卿
24A630023	乡村振兴背景下构建河南共建共治共享治理体系的关键环节、支撑机制与创新路径研究	洛阳职业技术学院	管义伟
24A180018	基于甘油代谢途径的乳杆菌热胁迫响应机制研究	南阳理工学院	吴鹏宇
24A210020	适用于豫南稻田的固氮蓝藻有机肥应用研究	南阳理工学院	宋学宁
24A350008	天然 Top1-Tdp1 双抑制剂治疗结直肠癌的活性研究和成药性评价	南阳理工学院	张愈甜
24A430031	Ge-Te 基硫属化合物薄膜动态相变机制及其纳米级结晶行为研究	南阳理工学院	郭爽
24A440011	高地表砂掺量多孔充填材料抗硫酸盐侵蚀性能研究	南阳理工学院	曹文豪
24A520027	面向工业物联网的无线多址接入策略研究	南阳理工学院	龚嗣良
24A520028	基于隐私计算的强直性脊柱炎非 MHC 区域全基因组关联分析与数据共享研究	南阳理工学院	刘黎明
24A520029	元宇宙赋能的智慧巡河湖数字孪生系统研究与实现	南阳理工学院	马聪聪
24A560014	单多轴拉伸金属延性断裂机理及断裂应变识别方法研究	南阳理工学院	刘蕊
24A560015	砂卵石地层地铁隧道盾构法施工围岩扰动研究	南阳理工学院	宋伟涛
24A560016	基于消除支座约束影响的高强角钢压杆超强承载力特征及机理研究	南阳理工学院	孙云
24A560017	基于材质劣化微观诊断的豫西南木结构古建筑预防性保护研究	南阳理工学院	杨燕
24A790016	河南省数字经济核心产业融合创新机制、路径与对策研究	南阳理工学院	杜金柱

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A110008	一类具有非线性约束的统计优化模型构建及其求解	南阳师范学院	谭冰
24A140015	Bi 202Se 基低维结构的光电性质及应变工程	南阳师范学院	黄晓玉
24A140016	VIA 族二维材料的结构预测及其拓扑、超导和热电性质的第一性原理研究	南阳师范学院	赵春祥
24A150027	基于框架核酸的核酸适体-细胞相互作用精准调控及其肿瘤精准诊断应用研究	南阳师范学院	邢小静
24A150028	量子点基分子印迹传感器的构建及其在食品安全检测中的应用研究	南阳师范学院	张鑫
24A160001	伽马射线暴中心引擎及其晚期再活动的研究	南阳师范学院	侯书进
24A180019	生物活性肽益生菌香菇粉研制及应用	南阳师范学院	鲁云凤
24A180020	家蚕长链非编码 RNA(lncRNA482)在脂肪体细胞自噬调控中的功能和机制研究	南阳师范学院	乔惠丽
24A180021	黑色素合成酶基因 Noscd1 调控稻黑孢菌致病力分子机制的研究与应用	南阳师范学院	田风霞
24A210021	利用 GWAS 解析绿豆籽粒营养品质性状遗传基础及创新利用	南阳师范学院	杨树琼
24A413007	非平坦地形环境下移动机器人智能控制系统关键技术研究	南阳师范学院	崔明月
24A430032	基于气-液界面聚合制备结构可控的双填料改性聚酰胺膜及 CO <sub>2</sub> 分离性能研究	南阳师范学院	李旭阳
24A430033	高强高韧可降解骨植入 Mg-Zn-Ca/HA 纳米复合材料的设计与开发	南阳师范学院	张聪正
24A460021	基于飞秒激光直写的石英玻璃液滴操控微通道结构功能一体化制备及性能研究	南阳师范学院	廖恺
24A520030	边缘计算环境下基于深度学习的水面漂浮物检测平台关键技术研究	南阳师范学院	李贺
24A520031	基于超网络的重大突发公共事件网络舆情演化机理与治理研究	南阳师范学院	刘泉
24A520032	智慧校园数据安全复合治理模型与应用研究	南阳师范学院	王保平
24A580003	沥青混凝土损伤自愈合机理及性能增强技术研究	南阳师范学院	李艳
24A630024	数字技术赋能河南省基层社会治理模式创新研究	南阳师范学院	王高华
24A360021	基于靶细胞捕集-化学表征技术的瓜蒌薤白汤促血管新生效应成分研究	南阳医学高等专科学校	王宇卿
24A170024	基于投入产出模型的河南省水足迹时空演变及其与经济高质量发展关系研究	平顶山学院	余凡
24A350009	靶向铜死亡的六齿缩氨基硫脲类铜离子载体抗肿瘤机制研究	平顶山学院	郑云云



项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A360022	党参生物碱组分调控“肠道微生态-胆汁酸代谢-FXR 轴”改善非酒精性脂肪肝脂质沉积的作用机制研究	平顶山学院	樊彩连
24A520033	基于超微弱自发光的小麦产后年份检测方法研究	平顶山学院	巩跃洪
24A520034	基于生成模型的古代壁画修复方法研究	平顶山学院	吕琼帅
24A880018	教育数字化背景下生成式人工智能与教学代理深度融合的路径探索	平顶山学院	朱凯歌
24A880019	中国式现代化视域下河南省高职院校技能型人才协同培养机制研究	平顶山职业技术学院	丁怡
24A620003	含缓倾软弱夹层高边坡渐进破坏致滑机理研究	三门峡职业技术学院	崔凯
24A110009	变系数分数阶次扩散方程的快速算法研究	商丘师范学院	任磊
24A140017	新型碱金属掺杂的二维碳氮类介孔薄膜室温可逆储氢性能研究	商丘师范学院	张良
24A150029	基于 MOFs 制备煤烟道气 CCUS 材料的设计和应用技术研究	商丘师范学院	陈亚
24A150030	MOFs 衍生中空氧化物的电子和几何结构调控及析氧增效机制研究	商丘师范学院	初先须
24A150031	金红石型金属氧化物 RuO <sub>2</sub> 、TiO <sub>2</sub> 、SnO <sub>2</sub> /电解液界面双电层模拟及研究	商丘师范学院	贾玫
24A150032	柔性二维铁电材料光电化学传感器的构筑及在疾病监测中的应用	商丘师范学院	于丽敏
24A170025	黄河流域土地利用、经济高质量发展与碳排放耦合协调度及驱动力研究	商丘师范学院	李佳秀
24A170026	“十四五”以来河南省县域尺度农业面源污染与地表水营养盐关系研究	商丘师范学院	李泽琪
24A170027	高性能生物炭/金属氧化物材料的开发及其在消除水体中抗生素的应用	商丘师范学院	于芳
24A180022	药用植物生力草内生菌对棉花枯萎病菌抑制作用机理分析	商丘师范学院	赵龙飞
24A230014	布鲁氏菌效应蛋白 BspD 基因缺失疫苗株的构建及免疫保护效果研究	商丘师范学院	李志强
24A310009	LP-scFv 促进 HER2 单链抗体 scFv 抗癌活性机制及其应用研究	商丘师范学院	李俊敏
24A520035	复杂环境下稀疏特征表示关键技术研究	商丘师范学院	王双喜
24A520036	基于人工智能的药物性质预测关键技术研究	商丘师范学院	张小琛
24A530007	二茂铁的连续化合成	商丘师范学院	李路
24A880020	教育均衡理念下城乡 幼儿园联合教研的实践研究	商丘师范学院	姜月

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A580004	考虑紧急制动行为的中低速磁浮车-轨-桥耦合系统地震响应机理研究	商丘学院	黄凤华
24A630025	生态文明建设背景下河南沿黄粮食主产区高质量发展研究	嵩山少林武术职业学院	冯晓娟
24A620004	采空区遗煤低温氧化预警体系构建与应用研究	铁道警察学院	李景山
24A880021	新安全格局下本科高校国家安全教育体系建设优化研究	铁道警察学院	孙晓娟
24A140018	基于不同粒径尺寸下的 InP 基量子点压致变色性质的研究	新乡学院	刘豪
24A150033	可见光促进自由基与重氮试剂参与的多组分反应构筑季碳中心	新乡学院	陈荣祥
24A180023	氯化胆碱基深共晶溶液在木质纤维素预处理工艺中的应用研究	新乡学院	贺珧珈
24A480008	钾离子电池正极材料 Na <sub>0.7</sub> MnO <sub>2</sub> ·0.05 的制备及其电化学性能研究	新乡学院	王斌
24A560018	利用铁尾矿制备多孔陶瓷基石蜡类复合相变材料的抗渗透性能和导热性能研究	新乡学院	陈凡
24A150034	基于一氧化碳（CO）气体与光热联合治疗的纳米水凝胶的制备及协同治疗结直肠癌的研究	新乡医学院	吉利国
24A150035	靶向异柠檬酸裂解酶（ICL1）的抗结核小分子共价抑制机理的理论计算	新乡医学院	路嘉瑞
24A180024	怀山药主要成分薯蓣皂苷通过铁死亡途径改善类风湿性关节炎滑膜增生的作用及机制	新乡医学院	毕佳佳
24A180025	经血源性子宫内膜干细胞及其衍生物在哮喘治疗中的应用研究	新乡医学院	郭睿
24A180026	MenSCs 及 Shh 修饰的 MenSCs 分泌的外泌体对脊髓损伤修复的作用机制	新乡医学院	杨慈清
24A190001	儿童期创伤影响抑郁的认知神经机制：基于负性注意偏向的研究	新乡医学院	刘聪丛
24A190002	河南省高校科研失信行为的干预机制与治理策略研究	新乡医学院	王守英
24A310010	circ_0000144 靶向 miR-610/LRRC1 轴调控乳腺癌细胞恶性表型的分子机制研究	新乡医学院	李娜
24A310011	PCSK9 调控巨噬细胞 Ca <sup>2+</sup> 升高在泡沫细胞形成过程中的作用机制	新乡医学院	李晓
24A310012	甲磺酸去铁胺诱导线粒体过度自噬抑制肝细胞癌的应用研究	新乡医学院	任峰
24A310013	O-GlcNAc 修饰在血管平滑肌细胞中的作用及机制研究	新乡医学院	熊熙文

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A310014	靶向 CD137 的双特异性纳米抗体构建及抗肿瘤作用机制研究	新乡医学院	张晶
24A320008	血液 S100A10 在抑郁症发病和疗效评估中的应用研究	新乡医学院	化瑞芳
24A320009	CD103+DC 在糖尿病肾病肾小管上皮细胞损伤中的作用及靶向治疗研究	新乡医学院	黄青松
24A320010	STAT3 和 TM4SF 在肺癌中的相互作用和临床应用	新乡医学院	康丽霞
24A320011	硫化氢激活血小板生成素受体促进血小板生成的机制及应用研究	新乡医学院	刘奂弟
24A320012	SFN 通过 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路逆转耐 Ara-C 白血病耐药性的作用机制	新乡医学院	王凡平
24A320013	用于糖尿病慢性难愈创面修复的创面微环境响应型水凝胶系统的设计及研究	新乡医学院	魏向娟
24A320014	复合益生菌干预酒精依赖患者的疗效评估	新乡医学院	张瑞岭
24A320015	社区脑卒中患者家庭抗逆力重塑机制及健康结局分析	新乡医学院	朱丽丽
24A330003	基于氟硼酸盐的 $^{19}\text{F}$ 磁共振成像纳米探针的肺炎响应与诊断	新乡医学院	朱祥龙
24A350010	新型 CCL22-HBZ 融合蛋白对调节性 T 细胞的作用及在自身免疫性疾病中的应用研究	新乡医学院	郭晓芳
24A350011	表观遗传在调控金银花类黄酮合成中的作用及分子机制	新乡医学院	申远
24A350012	基于新型氧化钼量子点的近红外水凝胶体系构建及热疗导向下的黑色素瘤治疗研究	新乡医学院	杨雪
24A350013	一种用于细菌性肠炎治疗的口服递送系统构建及活性评价	新乡医学院	尹延彦
24A350014	基于新型硫脲衍生物的肿瘤微环境响应与调控型超分子纳米递药体系构建及其应用研究	新乡医学院	原媛
24A610010	基于光催化-微生物燃料电池耦合体系的抗生素制药废水资源化应用研究	新乡医学院	郭伟
24A630026	政策工具视域下重大传染性疾病防范政策演进逻辑与优化策略	新乡医学院	崔金奇
24A880022	“产学研用创”五位一体应用型人才培养模式研究与实践	新乡医学院	代克强
24A520037	基于大数据深度画像的社区智慧健康服务平台构建与应用	新乡医学院三全学院	王杰
24A210022	水稻蜡质合成基因 LTR1 响应盐胁迫的遗传机制研究	信阳农林学院	王佳佳
24A210023	基于微生物组学和代谢组学揭示河南道地药材茅苍术林下生态种植技术的研究	信阳农林学院	张莉

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A210024	MYB 转录因子调控茶树叶绿素生物合成及在育种中的应用	信阳农林学院	张向娜
24A220005	黄河流域土地利用/覆盖变化及生态系统服务功能权衡协同研究	信阳农林学院	胡强
24A630027	“红色文化+绿色生态+古色民居”协同创新三位一体模式服务河南乡村振兴战略路径研究	信阳农林学院	方志宏
24A790017	“数实融合”驱动河南省制造业转型升级研究	信阳农林学院	陈芮
24A140019	基于周期结构的二维材料热辐射研究	信阳师范大学	葛力新
24A150036	碳包覆 SnS <sub>2</sub> -x/Ti S <sub>2</sub> -x 异质空心纳米结构负极材料的可控构筑及储钠机理研究	信阳师范大学	李超
24A150037	基于多色电化学发光成像的单细胞多元分析新方法	信阳师范大学	王玉玲
24A170028	河南省高等教育发展水平时空变化及结构优化研究	信阳师范大学	韩勇
24A170029	基于物源示踪的晚第四纪淮河河南段黄河夺淮过程研究	信阳师范大学	张辰光
24A180027	氮沉降背景下河南大别山区森林土壤磷组分变化及其微生物学机制	信阳师范大学	高小立
24A180028	入侵植物空心莲子草群落功能多样性及谱系结构特征研究	信阳师范大学	吴昊
24A210025	脂肪酸脱氢酶 FgFad12 调控禾谷镰刀菌侵染致病及 PUFAs 合成的分子机制	信阳师范大学	张艺美
24A230015	DDX17 募集染色质重塑复合体促进猪骨骼肌卫星细胞分化的分子机制研究	信阳师范大学	程晓芳
24A230016	基于高深度重测序的皮南牛基因组精准选育技术研发	信阳师范大学	张朋朋
24A330004	基于 TRPV4 离子通道介导的对氧磷致脑损伤机制研究	信阳师范大学	王帅
24A416004	热带假丝酵母高效利用木糖母液生产富含 <sup>2</sup> -胡萝卜素饲料蛋白	信阳师范大学	张利华
24A430034	新型皮肤组织工程修复材料的制备与性能研究	信阳师范大学	聂磊
24A520038	视觉传感器网络中以软件实现的高帧率成像技术研究	信阳师范大学	李然
24A520039	基于约束描述语言与冲突检测的 ABAC 策略工程优化技术研究	信阳师范大学	孙伟
24A520040	基于点云的树木几何度量模型构建	信阳师范大学	尤磊
24A880023	基于“互联网+”的红色基因传承一体化平台构建及应用研究	信阳师范大学	荣宪举
24A150038	基于酶生物燃料电池高性能便携式自供能传感装置的构建及应用研究	信阳学院	高永平

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A150039	新型簇基无机-有机杂化材料的制备及光催化降解活性研究	信阳学院	肖利娜
24A520041	面向不完整多模态的脑瘤磁共振图像分割技术研究	信阳学院	张冬松
24A150040	Ta 掺杂 MoSe <sub>2</sub> 量子点调控背界面能带结构提升铜锌锡硫硒太阳能电池性能	许昌学院	符俊杰
24A170030	复杂介质弹性波交错网格数值模拟方法研究	许昌学院	岳晓鹏
24A230017	微小隐孢子虫 CpCRI SP 蛋白在入侵中的生物学功能研究	许昌学院	崔朝辉
24A310015	牙龈卟啉单胞菌联合 4-NQO 诱发鼠口腔鳞癌发生及应用	许昌学院	刘其伟
24A350015	具有潜在抗肿瘤活性的全新氮杂稠环结构的合成工艺研究	许昌学院	张克娜
24A350016	氮/氧自由基驱动去芳香化反应构建并环吡啶啉及其生物活性研究	许昌学院	朱彦硕
24A420004	顾及缺少参考波段的 GF-6/WFV 传感器时间序列辐射定标	许昌学院	韩杰
24A430035	电化学调控 Bi OBr 氧空位及其光催化燃料电池性能研究	许昌学院	崔占奎
24A430036	二维过渡金属硼化物的精准制备及类酶催化研究	许昌学院	司晶晶
24A430037	N 原子掺杂改善黑磷储锂倍率性能	许昌学院	周峰晨
24A530008	基于流动化学的微反应器强化液晶面板级二氧化硅微米球合成的研究	许昌学院	张亚恒
24A550016	Proofman-LMTIA 分子技术在四大怀药等药材鉴定中的应用	许昌学院	崔鹏飞
24A560019	基于植物脲酶的黄河沙土固化研究	许昌学院	石文博
24A630028	乡村振兴中激活小农户新发展内生动力问题研究	许昌学院	漆彦忠
24A880024	教育数字化转型背景下高校教师数字素养提升路径与保障机制研究	许昌学院	冯建成
24A790018	数字普惠金融与河南全面推进乡村振兴的耦合协调机制与实现路径研究	郑州财经学院	张丽
24A790019	以数字经济与实体经济深度融合赋能新形势下河南经济高质量发展	郑州财经学院	张鹭
24A520042	基于深度学习的城市道路场景实例分割方法研究	郑州财税金融职业学院	马琳琳
24A630029	教育数字化背景下河南省高职院校智慧校园评价体系的研究	郑州财税金融职业学院	郭丽湘
24A110010	曲面演化流的高效保结构数值模拟研究	郑州大学	裴丽芳

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A110011	铝电解槽中两相磁流体问题的相场建模与计算	郑州大学	张晓迪
24A130002	基于物理信息神经网络的多尺度摩擦系统动力学建模及计算方法	郑州大学	李姿琳
24A130003	聚四氟乙烯（PTFE）多孔材料液相制备新工艺及成型机理研究	郑州大学	王东方
24A140020	零维铜基碘化物白光纳米晶闪烁体及核电池研究	郑州大学	连霖源
24A140021	ReO <sub>3</sub> 型氟化物微纳米晶的精准合成及尺寸效应对其热膨胀性能的调控	郑州大学	谢娟
24A140022	高性能二维材料自旋电子器件研究	郑州大学	杨洁
24A140023	新型圆偏振钙钛矿电致发光器件的构筑及其特性研究	郑州大学	张继斌
24A150041	多级结构碳限域过渡金属基异质结构的设计、构筑及储钠性能研究	郑州大学	夏会聪
24A150042	近红外多功能荧光分子的构建和性能研究	郑州大学	叶勇
24A150043	新型杀虫剂-P-糖蛋白复合结构解析与毒理效应研究	郑州大学	张岩皓
24A210026	液泡膜转运蛋白 SmMATE1 调控花色苷转运与茄子果色形成的机制	郑州大学	李燕
24A220006	森林土壤团聚体固碳潜力与增温和氮磷添加的响应效应及调控机制	郑州大学	冯小杰
24A230018	非洲猪瘟病毒蛋白 pH108R 调控天然免疫应答的机制探究	郑州大学	刘恩平
24A310016	膜磷脂结合蛋白 ANXA2 影响 H3K79 甲基化修饰调控动脉粥样硬化机制研究	郑州大学	察雪湘
24A310017	食管鳞癌 DNA 聚合酶 <sup>2</sup> 与 KDM5 合成致死作用及其应用研究	郑州大学	陈新焕
24A310018	BRAP 介导胰腺星状细胞衰老导致肿瘤微环境失稳态的机制及其在胰腺癌化疗耐药中的作用	郑州大学	郭燕
24A310019	化学酶法设计制备低电荷密度高转染效率的新型聚合物基因载体	郑州大学	姜伟
24A310020	双氢青蒿素抑制结直肠癌进展及与卡培他滨联合应用的研究	郑州大学	路静
24A310021	RNA 甲基化调控细胞极性蛋白 NuMA 参与食管癌发生与发展的机制探究	郑州大学	秦波
24A310022	TRPS1 通过调控 PDE4D 与 $\alpha$ -Tubulin 蛋白互作影响微管蛋白稳定性参与三阴性乳腺癌紫杉醇化疗耐药的机制研究	郑州大学	任华艳
24A310023	肿瘤相关成纤维细胞的自噬水平与多发性骨髓瘤血管生成的关系及可能机制	郑州大学	孙淼淼

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A310024	塞来昔布靶向 CDH11 抑制人食管鳞癌细胞增殖、迁移、侵袭的作用及机制探讨	郑州大学	田芳
24A310025	HUR/RRM2 促进食管癌发生发展的功能、机制及抑制剂研究	郑州大学	吴琼
24A310026	S1P 通过促进淋巴细胞转运加重银屑病进展的研究	郑州大学	张志坚
24A320016	巨噬细胞来源的 sEV 通过递送 let-7i-5p 促髓核细胞衰老的作用及机制研究	郑州大学	陈松峰
24A320017	E2 泛素结合酶 Ubc13 在克罗恩病中的作用及其机制研究	郑州大学	陈星
24A320018	脑出血后意识障碍精准神经调控技术及康复预测模型	郑州大学	董安琴
24A320019	DUSP10 通过调节 TAK1/JNK/P38 通路减轻重症急性胰腺炎相关急性肾损伤的机制研究	郑州大学	段晓佳
24A320020	尿道下裂术后尿流动力学研究	郑州大学	范应中
24A320021	TUSC3 抑制线粒体相关内质网膜形成促进糖尿病肾病肾小管上皮细胞铁死亡的作用机制研究	郑州大学	冯其
24A320022	慢性萎缩性胃炎胃内微生态特征及临床预后模型的建立	郑州大学	甘冠华
24A320023	表观修饰调控 GRB10 通过 NF- $\kappa$ B/MAPK14 通路调节巨噬细胞焦亡对 ARDS/ALI 的作用机制研究	郑州大学	高景
24A320024	基于健康医疗大数据的缺血性脑卒中发病机制研究与远程防治方案构建	郑州大学	高景宏
24A320025	肠道菌群-肠-脑轴在急性一氧化碳中毒迟发性脑病中的作用及机制研究	郑州大学	高艳霞
24A320026	瘤内扰流装置治疗颅内分叉部动脉瘤的应用研究	郑州大学	管生
24A320027	基于希望理论的肺癌靶向治疗患者全程护理干预方案的构建及应用	郑州大学	郭亚男
24A320028	靶向 m5C 甲基化修饰及能量代谢共同调控肺癌顺铂敏感性的分子机制研究	郑州大学	韩冰洁
24A320029	TMEM240 基因在小鼠脑缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	郑州大学	胡琼琼
24A320030	白蛋白紫杉醇联合 PD1 抑制剂在食管鳞癌中的协同增效作用机制研究	郑州大学	贾永旭
24A320031	基于肠道菌群-代谢-免疫协同互作网络解析肠道菌群失调促进癫痫发生发展的作用机制	郑州大学	姜炎
24A320032	眼动追踪技术应用于孤独症谱系障碍康复治疗的研究	郑州大学	江淼淼
24A320033	肠道菌群失调对卵巢过度刺激综合征发生发展的影响及其机制研究	郑州大学	孔慧娟

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A320034	遗传相关癫痫临床与遗传学研究	郑州大学	孔丽娜
24A320035	PDGFD 通过影响 IGF1R 泛素化调节自噬和慢性髓系白血病进展的作用及机制研究	郑州大学	李白
24A320036	IQGAP1 的低表达失活 MEK/ERK 信号通路参与盆腔脏器脱垂的机制研究	郑州大学	李蕾
24A320037	FN1 调控胎盘滋养细胞侵袭和迁移能力在胎儿生长受限发病中的作用研究	郑州大学	李璆
24A320038	基于高分辨医学成像技术的颅内支架再狭窄早期监测预警体系的建立	郑州大学	李腾飞
24A320039	喉癌术后患者出院准备度现状及协同护理干预研究	郑州大学	李星丹
24A320040	中心性浆液性脉络膜视网膜病变的发病机制及治疗方案的研究	郑州大学	李秀娟
24A320041	微创人工诱导突出椎间盘自然吸收技术治疗突出椎间盘及快速康复	郑州大学	李莹
24A320042	终末期肾脏病患者透析决策辅助方案的构建及应用研究	郑州大学	李争艳
24A320043	循环异常细胞( CACs )联合影像学人工智能( CTAI )在鉴别肺结节良恶性中的诊断价值	郑州大学	刘红
24A320044	老年慢性肾脏病患者医院-家庭过渡期用药偏差干预方案构建及应用	郑州大学	刘腊梅
24A320045	通道蛋白 Piezo1 通过 MAPK/AP-1/ET-1 信号通路在非生理性肺应变诱导的呼吸机所致肺损伤中的作用机制研究	郑州大学	刘奇
24A320046	TXNIP 新型抑制剂 SRI-37330 通过 GLUT 在重症急性胰腺炎血糖调控中的作用机制	郑州大学	刘艳娜
24A320047	外泌体型 mi R-301a-3p 介导 HOXA3 调控巨噬细胞极化在 ARDS 中的作用及其机制研究	郑州大学	卢晓晓
24A320048	Nrf2 的 RNA 编辑在胶质瘤放疗抵抗中作用和机制研究	郑州大学	马丽伟
24A320049	WNT5A 对神经肿瘤贝伐单抗治疗及潜在应用靶点的机制研究	郑州大学	马骞
24A320050	光动力对儿童口腔治疗术后疼痛缓解的临床观察	郑州大学	潘文婷
24A320051	基于叙事医学与循证医学的肺移植患者远程居家肺康复模式的构建	郑州大学	潘雪
24A320052	Kupffer 细胞外泌体 SESN2 介导细胞焦亡参与肝脏缺血再灌注损伤中的机制研究	郑州大学	乔兵兵
24A320053	EZH2 介导的甲基化失调在肺癌生长及治疗耐药中的机制研究	郑州大学	邱建阁



项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A320054	基于 PERMA 积极心理干预模式的中青年永久性肠道口患者身体意象干预方案的构建与应用	郑州大学	石伟玲
24A320055	CD40-CD40L 激活信号在结直肠癌中抗肿瘤作用机制的探究	郑州大学	苏畅
24A320056	口腔菌群紊乱在口腔疾病中发病机制研究	郑州大学	孙强
24A320057	基于陈氏温胆汤足部药物渗透联合穴位针灸在改善脑卒中后失眠的应用研究	郑州大学	孙晓祯
24A320058	CDH18 调节脂质重吸收介导 TNF $\pm$ 通路调控神经母细胞瘤侵袭转移的机制研究	郑州大学	田凤艳
24A320059	基于磁共振多模态表征和尼古丁成瘾个体化脑龄的机制研究	郑州大学	汪卫建
24A320060	YTHDC1 介导的 HOXB-AS3/EZH2/NUMB 信号通路调控急性白血病干细胞自我更新的生物学机制研究	郑州大学	王冲
24A320061	环状 RNA circNOL10 调控乳腺癌化疗敏感性的机制研究	郑州大学	王芳
24A320062	基于单细胞组学联合空间代谢组学分析筛选晚期食管鳞癌免疫治疗优势人群	郑州大学	王峰
24A320063	靶向沉默 Hif1 $\alpha$ 促进成骨促进骨折与骨不连修复的作用及机制研究	郑州大学	王楠
24A320064	新冠病毒感染康复人群的健康生命质量随访及基于口腔菌群的生命质量预测评估模型的建立	郑州大学	王琼
24A320065	EPOR+巨噬细胞通过 EPOR-EPOR 通路促进肝细胞癌进展的分子机制研究	郑州大学	王维杰
24A320066	基质刚度通过 YAP1-CDK2/CDK6 轴调控骨肉瘤细胞周期可塑性的机制研究	郑州大学	王文刚
24A320067	年轻乳腺癌幸存者复发恐惧模型的构建	郑州大学	王文颖
24A320068	颈髓损伤患者术后独立生活预测模型的建立和验证	郑州大学	王玉强
24A320069	基于个体化分析模型的强迫症不同亚型脑影像特征及脑部基因表达关联研究	郑州大学	文宝红
24A320070	肠道菌群失调产生的 SCFAs 促进 Treg 细胞分化诱导肾移植小鼠免疫耐受	郑州大学	武小强
24A320071	下丘脑-齿状回 GABA 能神经环路在神经病理性疼痛致认知功能损伤中的作用及其机制	郑州大学	邢娜
24A320072	基于公立医院“一院多区”重症应急梯队管理模式构建	郑州大学	徐海莉
24A320073	基质细胞蛋白在外周 T 细胞淋巴瘤发生发展中的作用及机制研究	郑州大学	严家芹
24A320074	LXA4 调控骨髓间充质干细胞来源外泌体促进炎症环境牙周缺损修复的作用及机制研究	郑州大学	杨利杰

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A320075	药物-基因共载可吸入式纳米药物在耐药非小细胞肺癌中的应用研究	郑州大学	杨一凌
24A320076	二肽基肽酶-4 抑制剂通过介导下丘脑炎症因子表达抑制食欲的机制研究	郑州大学	杨再刚
24A320077	lncRNA 参与炎性环境下牙周膜成纤维细胞氧化应激引起炎症因子分泌的机制研究	郑州大学	袁帅
24A320078	DRD2 甲基化通过激活 AKT/GSK3 <sup>2</sup> / <sup>2</sup> -catenin 信号通路参与诱导神经母细胞瘤 EMT 的机制研究	郑州大学	张大
24A320079	限时饮食对肥胖初发 2 型糖尿病糖代谢影响的随机对照研究	郑州大学	张好好
24A320080	基于 PBMC 转录组的儿童 FRNS/SDNS 生物标志物研究及临床预测模型的建立	郑州大学	张建江
24A320081	基于洋葱模型的手术室器官移植专科护士岗位胜任力评价指标体系构建及实证研究	郑州大学	张增梅
24A320082	脂质代谢相关基因在口腔鳞状细胞癌中的作用机制研究	郑州大学	赵红宇
24A320083	基于中枢 5-羟色胺探究哮喘伴发抑郁共病机制	郑州大学	赵华嗣
24A320084	<sup>2</sup> -catenin 在子宫内膜异位症发病中的作用及其作用机制研究	郑州大学	赵倩
24A320085	RCas9 特异性沉默突变等位基因治疗 MYH7 基因突变所致肥厚型心肌病的研究	郑州大学	赵晓燕
24A320086	新型医用镁合金屏障膜的制备及其用于引导骨再生的研究	郑州大学	朱娟芳
24A330005	近红外二区肿瘤活体成像试剂的设计、制备及应用	郑州大学	吴迪
24A330006	单细胞水平探究高良姜素改善肝损伤的功效及分子机制	郑州大学	张莘莘
24A350017	靶向核酸特定序列的新型锌指的结构与机制研究	郑州大学	董建树
24A350018	亲水改性的抗血栓促内皮生成冠脉血管支架的研发与应用	郑州大学	董雨泽
24A350019	穿心莲内酯在颞下颌骨关节炎模型中的作用及机制研究	郑州大学	李志业
24A350020	蒙花苷纳米胶束眼用创新制剂研发	郑州大学	刘洋
24A350021	葡萄糖、穿膜肽 R8 和小檗碱共修饰的 pH 敏感型级联靶向脂质体的制备及其在耐药脑肿瘤的应用研究	郑州大学	赵毅
24A360023	基于 AMPK/PPAR $\alpha$ 信号通路探讨“清热消癥方”对糖尿病肾病足细胞脂代谢的影响机制	郑州大学	郭小乐
24A360024	穴位放血疗法治疗化疗诱导的周围神经病变的随机对照研究	郑州大学	贾金英

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A360025	基于药物代谢组学和系统药理学研究“瓜蒌薤白半夏汤”改善心肌缺血的药效物质基础和作用机制	郑州大学	左莉华
24A413008	考虑摩擦的连续体机器人分数阶动力学建模与抗扰控制研究	郑州大学	陈鹏冲
24A430038	高活性高稳定性双位点高熵合金电解水催化剂的研发	郑州大学	李修敏
24A430039	氧空位对 BN 掺杂 ZnO-Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基压敏电阻电学性能的调控机制研究	郑州大学	王静
24A430040	柔性热电器件有序微纳结构构筑及其热阻调控机制研究	郑州大学	王亚龙
24A430041	超临界 CO <sub>2</sub> 辅助稀合金催化剂 (MoO <sub>3</sub> -Sb@C) 的构筑及多硫化锂反应的调控	郑州大学	王卓森
24A430042	料浆涂覆结合原位反应制备 (Ti 1/3Cr1/3Hf1/3)B <sub>2</sub> -SiC 抗氧化烧蚀涂层及其防护机理研究	郑州大学	谢薇
24A430043	热活化延迟荧光型聚合物白光 OLED 照明材料及器件	郑州大学	徐慎刚
24A430044	高性能钛靶材的杂质分离、织构控制及镀膜工艺研究	郑州大学	张龙振
24A430045	湿纺辅助构筑电/磁双梯度 MXene 基电磁屏蔽复合材料	郑州大学	周兵
24A430046	HA 结合浇注料的水化产物调控及其抗爆裂性能研究	郑州大学	朱玲玲
24A450002	镁热还原法制备电容级钽粉过程中物相演变规律研究	郑州大学	王瑞芳
24A460022	超声振动切削对高温合金抗疲劳性能的作用机理研究	郑州大学	彭振龙
24A470007	基于天然混合工质的电动汽车集成式热管理系统特性及调控策略研究	郑州大学	陈佳恒
24A470008	生物质气化制氢场景下的生物炭基高效焦油重整催化剂的开发设计应用研究	郑州大学	胡俊豪
24A470009	面向风电消纳的中长期电量预测研究	郑州大学	蒋建东
24A470010	双掺杂碳点修饰催化剂微反应器优化设计及光催化性能研究	郑州大学	刘华东
24A510011	基于自组装铋纳米晶的柔性浮栅存储器制备及性能研究	郑州大学	彭伟
24A520043	大规模心电智能诊断数据库构建与应用	郑州大学	葛昭阳
24A520044	省级教育专网安全态势感知平台关键技术研究	郑州大学	庞海波
24A520045	基于区块链与联邦强化学习的交通路径智能选择研究	郑州大学	田钊

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A520046	面向工业 5.0 的产业数据安全关键技术研究	郑州大学	王有为
24A520047	低资源场景下网络威胁情报知识图谱构建方法研究	郑州大学	张晗
24A520048	跨场景老年人平衡能力风险评估关键技术研究与应用示范	郑州大学	张利莹
24A530009	基于原子级分散催化剂的电催化硝酸盐还原合成氨的理论研究	郑州大学	焦梦改
24A530010	功能 MXene 材料规模化制备及高比能水系铵离子电池研究	郑州大学	赵瑞正
24A560020	多端钩钢纤维全再生混凝土梁受弯性能及理论研究	郑州大学	丁冲
24A560021	风雪（冰）耦合作用下吊索覆冰机理及驰振模型	郑州大学	郭攀
24A560022	EGC 和 CFRP 复合加固混凝土梁抗弯性能及理论研究	郑州大学	于振云
24A570007	富水裂隙岩体高聚物注浆封堵技术研究	郑州大学	郝梅美
24A570008	深部地热岩体原位孔隙结构及压裂渗透特性研究	郑州大学	王飞
24A580005	考虑轨道交通影响的电气化公交系统优化方法研究	郑州大学	仝佩
24A630030	高质量发展背景下河南黄河文化传播力测量机制及提升路径研究	郑州大学	郭晨
24A630031	主动健康医疗大数据合作共享模式与利用策略研究	郑州大学	蒋帅
24A630032	复杂灾害情景下中原城市群关联交通系统韧性评估方法研究	郑州大学	李涛
24A630033	数智驱动的矿井智能排水装备关键核心技术创新路径及应用研究	郑州大学	刘鹏
24A630034	基于区块链的健康医疗大数据合作共享模式研究	郑州大学	乔岩
24A630035	河南省高校专职科研队伍建设体系探究	郑州大学	王雪青
24A630036	老年人健康医疗大数据合作共享机制研究	郑州大学	郑胜男
24A790020	科技创新对黄河流域高质量发展影响路径研究	郑州大学	杜文胜
24A790021	技术创新视角下关键伴生能源金属供应安全趋势研究	郑州大学	宋慧玲
24A870001	元宇宙赋能河南省文旅文创融合发展的内在机理与实现路径研究	郑州大学	谢晨静
24A880025	河南省技术本科教育实现形式与培养模式研究	郑州大学	刘莹
24A890003	八段锦和认知训练联合干预对健康老年人认知功能的影响	郑州大学	李翠
24A880026	人工智能赋能乡村教师专业素养提升的运行机理与体系建构研究	郑州大学体育学院	任玥姗
24A890004	共同富裕战略下体育旅游助力河南省乡村振兴的路径选择和机制保障	郑州大学体育学院	单凤霞

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A890005	中国式现代化背景下河南省马拉松赛事高质量发展的路径研究	郑州大学体育学院	王国伟
24A150044	锂空气电池多级孔复合空气正极的制备及催化机制研究	郑州工程技术学院	王焕锋
24A430047	MXene 基复合材料的可控构筑及其在钠离子电池领域的应用研究	郑州工程技术学院	王雪兆
24A440012	矽石充填体多场耦合强度损伤机理及资源化利用研究	郑州工程技术学院	龚剑
24A520049	移动边缘计算环境下支持超额预订的任务调度和资源分配方法研究	郑州工程技术学院	赵媛媛
24A560023	既有复合地基作用下粉土地层盾构隧道土压力计算方法研究	郑州工程技术学院	马世举
24A790022	乡村振兴背景下河南“一村一品”高质量发展的理论路径与政策思路	郑州工程技术学院	曹占伟
24A110012	色噪声驱动下随机种群动力学模型的稳定性与分岔研究	郑州航空工业管理学院	马元林
24A110013	两相 MHD 相场模型的时空全离散方法设计与分析	郑州航空工业管理学院	杨津瑾
24A130004	含 Re 和 Ru 镍基单晶合金的蠕变失效机理及寿命模型研究	郑州航空工业管理学院	张亚敏
24A140024	三维石墨烯泡沫电热光热效应的结构调控与构效机制研究	郑州航空工业管理学院	丁佩
24A140025	多功能可调谐超构表面的设计、制备及应用研究	郑州航空工业管理学院	田喜敏
24A150045	磁性多维石墨烯基复合材料的微观结构构建及电磁性能研究	郑州航空工业管理学院	任玉美
24A170031	黑潮大弯曲预报的目标观测网优化设计	郑州航空工业管理学院	刘霞
24A430048	高性能抗辐照聚硅氧烷光子晶体多层膜的可控构筑及力学性能调控机理研究	郑州航空工业管理学院	张军利
24A510012	基于深度学习的架空管道缺陷磁记忆信号反演解释方法研究	郑州航空工业管理学院	陈宇
24A520050	基于深度学习的网络入侵检测系统关键技术研究与应用	郑州航空工业管理学院	屠宏
24A520051	无人机多光谱遥感黄河河南段水质参数反演及时空分布特征研究	郑州航空工业管理学院	王超梁
24A520052	深度学习技术在煤矿安全生产中的应用研究	郑州航空工业管理学院	吴庆涛
24A560024	间接搭接钢筋-铁尾矿砂再生混凝土粘结损伤演化机理及本构模型研究	郑州航空工业管理学院	朱倩
24A590004	高精度高性能航空镁合金大口径管转角扩径分流挤压成形新技术研究	郑州航空工业管理学院	党利

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A590005	空空导弹预设时间自抗扰敏捷转弯关键控制技术研究	郑州航空工业管理学院	李巧萍
24A590006	“双碳”目标下高碳燃料复杂燃烧的简化机理构建及多目标综合评估研究	郑州航空工业管理学院	李树豪
24A590007	旋流畸变下涡轮导叶异形气膜孔冷却机理研究	郑州航空工业管理学院	吴状
24A620005	低空智慧城市飞行安全容量理论与评估方法研究	郑州航空工业管理学院	侣庆民
24A630037	基于同质化约减的航空复杂装备产品谱系化快速设计模式研究	郑州航空工业管理学院	刘航
24A630038	目的地酷感知的测量、影响因素及其对目的地数字品牌资产的提升机制研究	郑州航空工业管理学院	卢金婷
24A630039	孪生数据驱动的复杂产品个性化定制关键技术研究与应用	郑州航空工业管理学院	闫琼
24A790023	数智赋能河南“专精特新”中小企业高质量发展研究	郑州航空工业管理学院	丁华
24A520053	基于深度学习的显著性目标检测在智能电网中的迁移研究	郑州经贸学院	王玉
24A630040	数字经济背景下应用型高校审计学专业综合改革研究	郑州经贸学院	齐明霞
24A790024	区域经济高质量发展视角下高校教育数字化转型路径研究	郑州经贸学院	吕金梅
24A330007	医用抗菌多层银基复合纤维的制备及应用研究	郑州科技学院	张辉
24A413009	三维环境下无线传感器网络源节点隐私保护技术研究	郑州科技学院	张云龙
24A460023	高速重载多波形膜盘联轴器弹塑性破坏失效演化机理研究	郑州科技学院	曹安港
24A510013	基于人眼视觉的微光与红外图像真彩色融合增强技术研究	郑州科技学院	周斌
24A790025	河南省脱贫地区县域乡村振兴水平评价及制约因素研究	郑州科技学院	阮非凡
24A120013	事件触发机制下网络化切换系统的异步无扰控制问题研究	郑州轻工业大学	任航丽
24A120014	随机演化下多智能体系统的事件触发安全协同研究	郑州轻工业大学	吴僖慧
24A140026	高性能 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 基制氢催化剂的理论-实验研究	郑州轻工业大学	张华威
24A150046	手性稀土晶态分子材料的非线性光学性能研究	郑州轻工业大学	李郢里
24A413010	强关联可切换混沌系统构建及其在信息安全中的应用	郑州轻工业大学	方娜
24A413011	小样本、不平衡数据下滚动轴承智能故障诊断关键技术研究	郑州轻工业大学	王妍

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A416005	大视角计算全息 AR 显示技术研究	郑州轻工业大学	刘素娟
24A430049	高活性 pH 调控型铁氧体纳米酶的构建	郑州轻工业大学	陈凤华
24A430050	航空发动机新型高温 Ti Al 合金微结构调控与性能提升	郑州轻工业大学	李莹
24A450003	大型复杂高性能镁稀土合金铸件组织调控及形性双控技术研究	郑州轻工业大学	王永彪
24A460024	基于模态振型的约束阻尼结构多设计区域多尺度优化设计方法研究	郑州轻工业大学	房占鹏
24A460025	基于鱼类侧线感知机理和图深度学习的水下航行器智能探测方法研究	郑州轻工业大学	高艺源
24A460026	超高压载荷作用下动力电机的电流-振动智能诊断模型构建	郑州轻工业大学	巩晓赟
24A460027	面向管片拼装机械手的遥操作人机共享控制方法研究	郑州轻工业大学	王鹏鹏
24A470011	多元源荷时空变换与新型配电系统电压无功的交互作用机理分析与自适应分区协调优化	郑州轻工业大学	季玉琦
24A470012	电解质膜除湿系统的传热传质机理及除湿-产氢耦合强化机制研究	郑州轻工业大学	李贺勇
24A470013	氢燃料电池水含量调控机制及应用研究	郑州轻工业大学	张振亚
24A480009	高透光 SiO <sub>2</sub> 气凝胶在太阳能高温集热领域应用的关键技术研究	郑州轻工业大学	李雪岭
24A480010	高/超高温光热发电接收器热应力及寿命影响因素研究	郑州轻工业大学	万振杰
24A520054	云环境下基于格的可撤销身份基加密关键技术研究	郑州轻工业大学	张彦华
24A535001	用于肿瘤蛋白基因检测的无标记双色试纸条研制	郑州轻工业大学	任林娇
24A550017	基于联级信号放大的肉品中单增李斯特菌高灵敏检测关键技术研发及应用	郑州轻工业大学	杜娟
24A550018	基于宏转录组学的浓香型酒酯活性微生物群落特征及其共酵生香机理探究	郑州轻工业大学	胡晓龙
24A550019	茶黄素类化合物抑制 A <sup>2</sup> 多肽淀粉样聚集分子机制的实验和分子动力学模拟研究	郑州轻工业大学	聂荣祖
24A550020	等离子体活化水抑制番茄中链格孢生长及产毒机制	郑州轻工业大学	王小媛
24A550021	功能化纳米海绵用于禽蛋兽药多残留精准基质净化机制研究	郑州轻工业大学	许旭
24A610011	介孔硅/手性 MOFs 磁性微球构建及其手性污染物生物有效性评价研究	郑州轻工业大学	庞龙
24A630041	河南培育发展服务消费新业态研究	郑州轻工业大学	王兴明

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A630042	中国式现代化背景下河南数字文化产业高质量发展研究	郑州商学院	孙冰
24A630043	协同创新思维下河南省校地科技人才共享策略研究	郑州商学院	吴阳阳
24A630044	高质量发展导向下河南推动“四链”深度融合研究	郑州升达经贸管理学院	李向民
24A630045	农产品直播电商发展助力河南乡村振兴的成效与机理研究	郑州升达经贸管理学院	马绍华
24A790026	数字乡村建设赋能乡村振兴路径研究	郑州升达经贸管理学院	车伟娜
24A790027	“双轮驱动”视角下加快河南数字经济与实体经济深度融合发展：逻辑机理与现实向度	郑州升达经贸管理学院	霍倩倩
24A880027	高阶思维能力培养下的高校英语教学数字化转型研究	郑州升达经贸管理学院	赵莹
24A140027	超快激光作用下 II-VI 族量子点的相变、光学响应和调控策略	郑州师范学院	崔颖琦
24A170032	古老造山带中成矿系统的叠加与改造-以左岸金矿为例	郑州师范学院	席伟
24A210027	超量表达 StNiR 基因提高马铃薯产量和品质的调控机制研究	郑州师范学院	牛苏燕
24A220007	优质抗寒易催花蝴蝶兰新品种选育与示范推广	郑州师范学院	许申平
24A520055	车联网环境下基于强化学习的拥堵缓解模型研究	郑州师范学院	何宇矗
24A520056	边缘网络智能安全防护关键技术及应用	郑州师范学院	王利朋
24A630046	中国式现代化语境下河南乡村振兴高质量发展研究	郑州师范学院	郭少华
24A790028	数字经济背景下河南省战略性新兴产业融合集群发展的研究	郑州师范学院	霍鹏
24A580006	复杂激励环境下高速列车横向异常振动发生机理及抑制措施	郑州铁路职业技术学院	班希翼
24A120015	基于 DGM 量化方法的工业信息物理系统数据驱动安全检测	郑州西亚斯学院	陈景召
24A630047	河南省黄河流域文化产业高质量发展路径研究	郑州西亚斯学院	高升
24A880028	河南地域文化融入地方高校人文素质教育路径研究	郑州西亚斯学院	张一帆
24A520057	基于图注意力机制的社会化推荐方法研究	郑州信息科技职业学院	张雪
24A790029	科技创新对黄河流域经济高质量发展的影响及空间溢出效应研究	郑州信息科技职业学院	宋贤萍
24A430051	多功能柔性导电纤维膜的制备及其关键性能研究	郑州职业技术学院	晋玉霞
24A460028	面向大尺寸超薄硅片电火花多线切割高效加工关键技术研究	郑州职业技术学院	常皓
24A880029	基于利益相关者理论的高等职业教育产教融合人才培养模式研究	郑州职业技术学院	张玉萍



项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A110014	基于资源控制的多代理多目标调度研究	中原工学院	李士生
24A120016	Markov 切换随机时滞系统稳定性、镇定及其控制问题研究	中原工学院	方建印
24A120017	基于风电不确定性感知的新型电力系统调度研究	中原工学院	乔百豪
24A140028	二维碳基材料表面限域催化位点构筑及 CO/CO <sub>2</sub> 高效转化机制研究	中原工学院	赵宾
24A150047	整装镍基金属间碳化物的构筑及其催化 CO <sub>2</sub> 加氢制甲醇研究	中原工学院	陈鹏静
24A150048	用于苯羟基化制苯酚的高效光催化-自芬顿体系的构筑	中原工学院	贾旭
24A170033	基于斜坡单元失稳风险数据库的区域性滑坡智能预警系统研发	中原工学院	王凯
24A413012	高性能机电伺服系统非线性因素补偿关键技术研究	中原工学院	付邦胜
24A413013	基于 SDN 和深度学习的列车通信以太网健康管理架构及关键技术研究	中原工学院	杨岳毅
24A430052	六方氮化硼的表面改性及其聚合物基复合材料的制备与性能调控	中原工学院	王艳芝
24A460029	煤机液压支架立柱表面高速激光熔覆增材制造的关键技术研究	中原工学院	郭士锐
24A460030	离心压缩机不稳定流动特性及叶轮表面非定常气动载荷研究	中原工学院	李帅
24A470014	光伏直驱蓄冷空调系统供给与用能负荷匹配及优化控制研究	中原工学院	田国记
24A520058	基于预训练大模型的智慧康养护理多模态语言基础资源库构建与关键技术研究	中原工学院	刘小明
24A520059	基于区块链的多来源数据访问全流程管控关键技术研究	中原工学院	潘恒
24A520060	融合区域信息和注意力机制的排序学习算法研究	中原工学院	杨华
24A540001	新型活性分散染料的合成工艺研发及其在亚临界非水流体中染色的应用	中原工学院	焦书燕
24A540002	钾硒电池取向微/介孔碳纳米纤维限域小分子硒自支撑电极的开发	中原工学院	梁帅统
24A540003	透气耐久性多功能棉织物的可控构筑及其结构与性能的关联机制	中原工学院	刘宏臣
24A540004	高精密纳米纤维复合滤纸制备关键技术及车载空气滤清器应用	中原工学院	孙晓艳
24A540005	渐强型气流场牵伸低黏射流形成亚百纳米纤维的机理研究	中原工学院	周玉嫚

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24A560025	RC 柱—U 形钢加固 RC 梁连接节点抗震性能研究	中原工学院	林庆利
24A560026	严寒环境中碳纤维磷酸镁修补砂浆智能感知性能演化机制及其应用研究	中原工学院	刘俊霞
24A610012	钴锰尖晶石催化过硫酸盐常温深度氧化钢铁烧结烟气 VOCs 机制研究	中原工学院	李珏秀
24A630048	河南省高校科技成果转移转化模式创新研究	中原工学院	李闪
24A560027	多固废包覆污泥气化渣轻质骨料的增强机理和碳捕集效应研究	中原科技学院	杨嫚嫚
24A110015	不连续复杂网络同步控制研究	周口师范学院	刘梅
24A140029	缺陷诱导构筑具有 Janus 表面的 $\text{TiO}_2\text{-x}$ 光子晶体设计及光解水制氢性能研究	周口师范学院	李博文
24A140030	$\text{CoO/Cu}$ 纳米异质结构的可控构筑及其电化学性能增强机制研究	周口师范学院	刘伟峰
24A140031	考虑短程有序的广义层错能的计算方法与软件	周口师范学院	宋宏权
24A150049	咪唑鎓盐刚性有机分子笼的高效制备策略及其催化 $\text{CO}_2$ 环加成反应性能研究	周口师范学院	石文杰
24A180029	新型能源作物油莎豆盐胁迫记忆基因挖掘及在耐盐作物品种培育中应用	周口师范学院	唐跃辉
24A180030	基于低覆盖度全基因组数据的卷蛾科主要类群系统发育关系	周口师范学院	杨明生
24A430053	新型高性能变形镁合金组织调控及其增强增塑机理研究	周口师范学院	李永康
24A460031	高功率密度双输入轮毂电机复合功率分流机构构型综合	周口师范学院	杨小东
24A510014	构筑室温高性能的 $\text{MoS}_2/\text{CuO}@r\text{GO}$ 基 $\text{NO}_2$ 气体传感器及其增感机制研究	周口师范学院	白海能
24A520061	面向开放数据的鲁棒自适应主动学习方法研究	周口师范学院	李浩
24A520062	面向视频监控中复杂场景的人群计数方法研究	周口师范学院	李鹏飞
24A520063	不完整数据的高效 Top-k Skyline 查询算法研究	周口师范学院	张效尉
24A530011	基于多级孔 MOFs 的化学-酶级联催化剂设计与合成	周口师范学院	程凯鹏
24A610013	基于大数据深度学习的煤层气井甲烷逸散预测模型及应用	周口师范学院	董庆祥
24A790030	乡村振兴背景下河南增强脱贫群众内生发展动力研究	周口师范学院	周利斌

附件 2

2024 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
24B140001	氧缺陷对 SmFeO <sub>3</sub> 薄膜材料多铁性能的调控研究	安阳工学院	侯利
24B150001	基于 2D Janus 结构的分层次多孔 Ni Co-DLH 材料的制备与电化学性能及储锌机理研究	安阳工学院	来常伟
24B430001	CO <sub>2</sub> 衍生环碳酸酯基荧光碳化聚合物点的合成制备及其在白光 LEDs 中的应用研究	安阳工学院	王利军
24B430002	Ni xP 基多元磷化物组成的可控调节与其产氢性能和机理的研究	安阳工学院	徐世帅
24B430003	高铬铸铁/低碳钢复合材料热轧制备技术及工艺研究	安阳工学院	袁国锋
24B430004	应用于高频通讯的 K <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> 固溶陶瓷体系的制备及介电性能的研究	安阳工学院	袁晓峰
24B440001	深孔 EM-MWD 样机研制关键技术及传输深度扩展研究	安阳工学院	王成立
24B460001	多阶段可变批多生产单元调度问题的研究	安阳工学院	杜毅
24B460002	电动汽车用直线压缩机动态特性研究	安阳工学院	吕掌权
24B480001	pH 缓冲电解液添加剂赋能高性能可充电锌离子电池	安阳工学院	朱登雷
24B530001	中空 Zn/ZSM-5 胶囊催化剂上 Bronsted ~ (ZnOH) <sup>+</sup> 双功能位点的精准调控及其与甲醇制芳烃反应构效关系的研究	安阳工学院	王凯
24B560001	乡村振兴战略背景下河南乡村空间风貌特质识别评价与保护发展研究——以豫北地区为例	安阳工学院	职建仁
24B110001	调和映射中的数值计算问题及相关应用研究	安阳师范学院	石磊
24B110002	基于 II -型情景模糊聚合算子的决策算法及其在金融理财产品风险评估中的应用	安阳师范学院	杨永伟
24B150002	用于生物酶检测和阿尔茨海默病诊疗的多功能多肽 AIE 探针的设计与研究	安阳师范学院	高凤丽
24B150003	硼纳米材料负载单原子催化剂的合成及其电催化固氮性能研究	安阳师范学院	郭向威
24B430005	TiO <sub>2</sub> -石墨烯基 p-n 型异质结高效制氢光催化剂的研究	安阳师范学院	赵冬秋
24B560002	红旗渠裂隙岩体在 MHC 耦合作用劣化破坏机理及智能分析研究	安阳师范学院	张士科

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B910001	双碳目标下河南黄河流域生态保护和高质量发展的监测体系	安阳师范学院	柴士改
24B110003	广义估计方程估计的渐进性质	安阳学院	王朋炎
24B630001	新时代加强中原文化国际传播能力建设的创新路径	安阳学院	张献丽
24B880001	现代信息技术在高等学校教育改革与发展中的应用研究	安阳学院	班惠菊
24B520001	基于人工智能技术的计算机教育创新研究	安阳幼儿师范高等专科学校	张国伟
24B880002	数字化背景下河南省本地红色文化资源融入高等教育的实践路径研究	安阳幼儿师范高等专科学校	李利芹
24B880003	产教融合：基于项目化学习的幼儿园职前教师培养研究	安阳幼儿师范高等专科学校	王现军
24B880004	教育数字化赋能高职学前教育专业人才培养的实践研究	安阳幼儿师范高等专科学校	赵金艳
24B560003	装配式混凝土隔震结构性能及设计方法研究	安阳职业技术学院	赵子斌
24B880005	“双高校”建设背景下高职院校劳动教育体系内涵建设研究	长垣烹饪职业技术学院	杨莉
24B120001	不确定切换正系统的非脆弱控制研究	河南财经政法大学	柳瑾瑾
24B170001	城镇化背景下中部农区县域人口分布变化趋势与义务教育学校布局空间优化研究	河南财经政法大学	刘凯
24B420001	融合机载 LiDAR 点云和航空影像的豫西黄河流域切沟监测及体积估算模型优化	河南财经政法大学	许颖
24B630002	营商环境与南北资本流动：基于企业异地投资视角	河南财经政法大学	张璠
24B790001	语言经济赋能河南省乡村振兴的内在机理与实现路径研究	河南财经政法大学	毛现桩
24B880006	“三全育人”视角下高校学风建设路径研究	河南财经政法大学	李宜泽
24B880007	VR 技术视域下河南省红色文化资源融入高校思政课实践教学研究	河南财经政法大学	林万成
24B880008	教育数字化背景下河南高校美育工作结构布局调整优化研究	河南财经政法大学	司海迪
24B520002	基于 OBD 的重型柴油车远程诊断及状态检测研究	河南财政金融学院	孙惠娟
24B880009	新时代康养服务技能人才培养体系研究	河南财政金融学院	邢文会
24B180001	基于 DNA 复合条形码技术的黄河流域河南段湿地浮游动物多样性探查及水质生态健康评估	河南城建学院	常会会
24B180002	新型动物源性重组抗菌肽的规模化制备及体内外生物活性研究	河南城建学院	洪军
24B180003	槐花活性成分异鼠李素通过 PI3K-Akt 信号抑制肝癌细胞增殖及迁移的分子机制	河南城建学院	朱涛

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B210001	秸秆还田对潮土有机质积累与团聚体形成的影响机制	河南城建学院	赵占辉
24B410001	华北型煤田奥灰岩溶发育规律及底板突水防治技术研究	河南城建学院	王勇
24B420002	基于多源数据的数字乡村可导航路网构建研究	河南城建学院	张彩丽
24B550001	传统发酵食品中降血糖益生菌的筛选及其机制研究	河南城建学院	马凤莲
24B610001	微塑料对蔬菜-土壤系统中镉有效性及其毒性效应的影响与潜在标志物的筛选研究	河南城建学院	周长瑞
24B630003	河南省高层次科技创新人才队伍建设与实践研究——以平顶山市为例	河南城建学院	王巧慧
24B630004	基于动态时空数据驱动的高校教学空间规划与个性化教学模式创新研究	河南城建学院	于会霞
24B110004	灰度不均匀医学图像中的分割问题研究	河南大学	庞志峰
24B150004	多金属氧簇/酞菁可控共组装构筑全光谱光热催化剂及其高效催化 5-羟甲基糠醛氧化的研究	河南大学	陈晓飞
24B150005	面向 DNA 自动化提取的二氧化硅微球的设计与开发	河南大学	韩延东
24B150006	基于 Keggin 型多金属氧簇纳米复合物的设计及其光催化抗菌活性研究	河南大学	李明雪
24B150007	液相法制备高性能橡胶纳米复合材料及产业化	河南大学	田庆丰
24B150008	高性能并噻吩体系的构筑与 OFET 性能研究	河南大学	张超
24B170002	水文连通性时空演变格局及其生态效应研究——以黄河流域河南段为例	河南大学	李贺颖
24B170003	数字经济的河南模式及其提升路径	河南大学	张海朋
24B180004	基于 PROTAC 的 AURKC 降解剂的设计、合成及抗肿瘤活性评价	河南大学	王佩玲
24B310001	mi R-3918 靶向 CBS 调控骨肉瘤生长的作用机制及临床研究	河南大学	蒋杞英
24B320001	BIS 监测下瑞马唑仑与环泊酚在支气管镜检查中的有效性及安全性	河南大学	宋俊杰
24B350001	华法林治疗中基因依赖性凝血指标波动的作用机理及应对策略研究	河南大学	邓洁心
24B350002	基于代谢组学和网络药理学结合药效验证研发鹅掌柴抗肝癌药物	河南大学	刘绪强
24B480002	PVDF/PI 基复合膜的结构调控与介电储能性能研究	河南大学	刁春丽
24B790002	数字经济赋能河南农业绿色发展研究	河南大学	张霞
24B420003	三维激光雷达技术在水土保持监测中的应用研究	河南地矿职业学院	胡燕

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B560004	全氧玻璃熔窑大碇砌筑关键技术研究及应用	河南地矿职业学院	冯颖俊
24B880010	“互联网+教育”背景下智慧课堂模型构建研究	河南地矿职业学院	张红兵
24B110005	DoS 攻击下带有测量噪音的多自主系统的事件触发一致性	河南工程学院	丛梅艳
24B420004	结合多源遥感数据和环境因素的马铃薯产量预测机制关键技术研究	河南工程学院	杨福芹
24B510001	镱光钟浅光晶格中量子隧穿机理研究	河南工程学院	李婷
24B530002	氢键供体功能化的聚离子液体多孔有机聚合物催化二氧化碳转化为环状碳酸酯的双功能材料设计与应用研究	河南工程学院	张晓峰
24B535001	数字时代河南乡村文旅产品研发及推广策略研究	河南工程学院	白晓
24B560005	相变材料对蒸养水泥基材料的微结构优化及耐久性研究	河南工程学院	毕丽苹
24B140002	基于机器学习的氨燃料电池用金属有机框架基电极材料的设计与优化	河南工学院	冯振
24B413001	网络控制系统遭受未知隐蔽攻击时的区间估计方案和安全控制方案研究	河南工学院	李丹霞
24B430006	具有压力传感特性的新型电缆智能护套层材料	河南工学院	王雷
24B460003	空气、液体介质环境下织构刀具制备及切削性能研究	河南工学院	李坤
24B460004	桁架梁焊接机器人自动编程数字孪生关键技术研究	河南工学院	阴伟锋
24B470001	基于智能算法的电力电子电路故障诊断预测研究	河南工学院	崔瑞超
24B470002	基于双碳目标下光储充一体化系统能量管理关键技术研究	河南工学院	姚景昆
24B480003	基于电解液变化对电动汽车退役电池失效模式的研究及对策	河南工学院	郑舒
24B520003	基于图网络的泛癌靶向药物分子筛选关键技术研究	河南工学院	杜志勇
24B520004	面向金融领域的智能投顾大语言模型的关键技术及基础研究	河南工学院	户庆凯
24B610002	废弃蓝藻制备光合细菌微生态制剂	河南工学院	田莹莹
24B880011	产教融合对应用型本科人才培养的价值及其实现路径研究	河南工学院	段珂
24B880012	教育数字化转型背景下的智慧教育生态系统构建研究	河南工学院	高殷
24B230001	桃叶珊瑚苷对肠道稳态失衡-炎症性肠病调控作用机制研究	河南工业大学	张雪蕾

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B420005	基于遥感视频数据的城区交通监控研究	河南工业大学	石璠
24B460005	基于晶粒择优取向的硼化物块体高温摩擦学行为研究	河南工业大学	李克敏
24B460006	分布式电驱动多轴重载车辆协调转向/驱动控制方法研究	河南工业大学	张勋
24B510002	智能高铁中基于 RIS 和毫米波的波束赋形技术研究	河南工业大学	崔名扬
24B520005	基于关键节点的信息可控传播问题研究	河南工业大学	张欣欣
24B520006	面向无人驾驶协同环境感知的多模态联邦学习方法研究	河南工业大学	赵亮
24B550002	低 GI 营养裹粉开发及其应用特性研究	河南工业大学	赵文红
24B120002	多方位新型轮腿式移动机器人运动特性及结构设计分析	河南工业和信息化职业学院	鄧富标
24B170004	基于 GIS 的滑坡灾害风险评价研究-以河南省为例	河南工业和信息化职业学院	许江涛
24B440002	深井高应力松软破碎煤层巷道锚网索注耦合支护机理及关键技术研究	河南工业和信息化职业学院	周玉军
24B460007	智能网联汽车实训平台控制电路开发与应用研究	河南工业贸易职业学院	董彬
24B880013	数字化赋能视域下高职院校社会服务能力评价决策系统构建与应用研究	河南工业贸易职业学院	边瑞瑞
24B150009	基于机器学习和分子动力学方法的锂离子电池功能电解液开发	河南工业职业技术学院	赵晓洋
24B460008	基于 MES 系统的数控加工智能制造协同管理平台研究	河南工业职业技术学院	盛青山
24B470003	机泵一体化永磁同步电动机及驱动技术研究	河南工业职业技术学院	杨科科
24B480004	耦合储能的分布式发电系统控制研究	河南工业职业技术学院	袁路路
24B510003	基于深度学习和机器视觉融合的产品表面缺陷检测关键技术研究	河南工业职业技术学院	刘彦华
24B520007	停车场内部微观交通引导模型及仿真	河南工业职业技术学院	李伟
24B520008	危险环境下机器人正压防爆嵌入式系统开发与应用	河南工业职业技术学院	赵丹丹
24B630005	创新生态系统视角下河南高校参与企业研发促进产学研深度融合的路径研究	河南工业职业技术学院	姬海莉
24B510004	车路协同无人室外重载物流车研发及产业化	河南机电职业学院	田勇
24B420006	基于激光雷达移动测量技术在风电项目中的研究和应用	河南建筑职业技术学院	柴伟杰
24B560006	基于乡村振兴战略背景下河南农村人居环境整治问题研究——以豫东地区为例	河南建筑职业技术学院	李黎
24B560007	产教融合视域下建设工程监理专业现场工程师培养路径研究	河南建筑职业技术学院	周艳冬

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B880014	河南省高校创新创业基地建设路径创新研究	河南建筑职业技术学院	贾凯华
24B880015	新时代建筑技能人才培养体系研究	河南建筑职业技术学院	李灏
24B880016	河南省域内岳飞文化资源开发利用研究	河南建筑职业技术学院	张志成
24B480005	基于混沌状态下的锂离子电池的SOH估计模型研究	河南交通职业技术学院	宋丹丹
24B580001	区块链与交通物流领域融合应用研究	河南交通职业技术学院	刘雅莉
24B580002	基于绿色低碳理念的高速公路团雾监测预警体系及治理策略研究	河南交通职业技术学院	朱涛
24B630006	河南省冷链物流新业态新模式研究与实践	河南交通职业技术学院	赵梅
24B880017	产教深度融合背景下高等职业院校开展社会培训的有效途径及措施的应用研究	河南交通职业技术学院	贾广辉
24B880018	“四链融合”导向下的职业教育产教融合育人模式创新研究	河南交通职业技术学院	刘奇锋
24B630007	基于教育质量提升的高校智慧校园评价体系建设实证研究	河南经贸职业学院	侯丽平
24B790003	黄河流域生态保护和高质量发展科技赋能路径研究	河南经贸职业学院	孟娜
24B790004	河南省文旅文创赋能乡村振兴的发展策略研究	河南警察学院	孟璐
24B460009	汽车发动机水泵壳体气密性缺陷视觉检测关键技术研究	河南开放大学	王胜
24B520009	基于模糊逻辑概念的云环境下的数据分布和负载均衡调度框架研究	河南开放大学	李冬梅
24B790005	河南省数字普惠金融助推乡村振兴高质量发展评价模型与效应研究	河南开放大学	韩江霞
24B140003	高能量时代重味矢量介子弱衰变唯象研究	河南科技大学	盛金环
24B150010	高活性3D导电MOF复合材料的构筑及其电化学传感机制研究	河南科技大学	董玉花
24B320002	基于FRAX-RA的养老机构老年人骨质疏松性骨折发生风险预测及综合干预研究	河南科技大学	王兆国
24B320003	社区缺血性脑卒中患者二级预防服药依从性干预方案的构建及效果评价	河南科技大学	杨惠敏
24B320004	LINC00152通过调控miR-503/L1CAM轴对子宫内膜样腺癌的糖酵解、发生发展的影响及机制研究	河南科技大学	杨雪莹
24B413002	基于多智能体强化学习的城市道路交通信号优化控制研究	河南科技大学	司彦娜
24B416001	丘陵山区空气取水灌溉关键技术研究与应用	河南科技大学	赵龙
24B430007	形貌可控碳、氮复合二硫化钼负极材料研发	河南科技大学	刘伟
24B430008	硬质颗粒对铁基非晶涂层的作用机制研究	河南科技大学	周志丹



项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B480006	第一性原理与试验研究固体氧化物电解池 La <sub>0.8</sub> Sr <sub>0.2</sub> Co <sub>y</sub> Mn <sub>1-y</sub> O <sub>3</sub> 氧电极上的 Cr 沉积机制	河南科技大学	李海召
24B520010	基于神经信念表示的协作多智能体深度强化学习研究	河南科技大学	刘剑锋
24B590001	多约束条件下多飞行器协同末制导关键技术研究	河南科技大学	王志凯
24B610003	焦化行业恶臭 VOCs 低温催化转化耐硫催化剂关键技术研究	河南科技大学	赵雨桐
24B630008	河南省高校国家备案众创空间建设的制约因素及对策研究	河南科技大学	买若毅
24B150011	三元动力电池热失控特性研究	河南科技学院	黄卫峰
24B150012	MOF 基电化学传感器的构筑及其在蜂蜜品质控制中的应用研究	河南科技学院	张万庆
24B150013	多功能集成生物质衍生多孔碳基复合物传感器设计及其农残传感检测性能研究	河南科技学院	赵红远
24B150014	高通量计算结合机器学习指导催化剂的高效合理设计	河南科技学院	郑晓楠
24B180005	植物染料的提取及其染色工艺的优化	河南科技学院	代磊
24B180006	拟南芥 V-ATP 酶 E1 亚基基因 AtTUF 在逆境响应中的功能分析	河南科技学院	孙海丽
24B460010	CFRP/钛合金叠层材料超声振动辅助钻削制孔界面处关键技术研究	河南科技学院	封志彬
24B510005	基于 Wi-Fi 盲感知的室内人员被动式监测技术研究	河南科技学院	田熙燕
24B550003	基于 pH 偏移-热超声联合修饰的豌豆蛋白在植物基酸奶中的应用特性研究	河南科技学院	杨媚
24B630009	乡村振兴背景下河南省乡村旅居发展动力机制与路径研究	河南科技学院	文平
24B790006	数字化赋能河南省高等教育高质量发展路径研究 --以地方高校为例	河南科技学院	李敏
24B510006	基于 5G 和 Zigbee 的港口货物信息采集与管理系统	河南科技职业大学	轩志伟
24B520011	基于 AGV 的智能物流分拣系统关键技术研究	河南科技职业大学	夏长林
24B520012	基于多传感数据挖掘分析和模糊算法控制驱动的机井救援智能机器人研制	河南科技职业大学	徐忠根
24B790007	河南省农产品冷链物流发展现状研究	河南科技职业大学	刘晶晶
24B120003	时滞影响下多智能体系统一致性研究	河南理工大学	郭建锋
24B170005	低渗透储层溶剂萃取煤层气增产机理研究	河南理工大学	刘高峰
24B170006	矿区微地形改造对植被恢复的影响及作用机理	河南理工大学	秦小静

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B170007	双向汇聚背景下海拉尔裂谷多幕裂陷作用及其时空变化规律研究	河南理工大学	吴路路
24B180007	中原煤粮复合区矿区生态系统服务动态监测与预测技术研究	河南理工大学	邓强
24B220001	人民城市导向的城市园林植物景观重塑研究	河南理工大学	李志刚
24B413003	面向水下智能抓取的主从遥操作机械手系统	河南理工大学	张建军
24B420007	基于星载微波遥感的河南省土壤水分本底特征研究及对农业生产安全性影响评估	河南理工大学	杨娜
24B430009	大掺量煤矸石 3D 打印混凝土的制备及性能研究	河南理工大学	朱伶俐
24B460011	多场耦合复杂型面精密微小孔电火花加工关键技术	河南理工大学	刘欢
24B510007	结构调控多孔 Bi FeO <sub>3</sub> 薄膜的丙酮气敏性能研究	河南理工大学	刘小莲
24B520013	基于深度学习的煤矿监控视频智能分析技术研究与应用	河南理工大学	芦碧波
24B520014	基于深度学习的煤矿钻探 AI 智能化监管系统研究与应用	河南理工大学	张富凯
24B530003	CO <sub>2</sub> 加氢制低碳醇 CuCo 基多功能催化剂构筑及其催化机制研究	河南理工大学	黄潮
24B560008	地铁隧道漏水漏砂诱发地层空洞形成与灾变致塌机制	河南理工大学	陈帆
24B560009	钢管混凝土界面脱黏机理及拆解原理	河南理工大学	吴晓刚
24B890001	21 世纪以来健身气功国际传播效应与路径研究	河南理工大学	孙向豪
24B140004	基于多光谱的图像颜色信息跨媒体再现关键技术研究	河南牧业经济学院	肖根生
24B220002	高弹木材海绵制备关键技术及电子产品缓冲应用	河南牧业经济学院	孙呵
24B350003	应用反义寡核苷酸 (ASO) 开发靶向 BIRC5 基因的肝癌治疗性先导化合物的技术研究	河南牧业经济学院	李亚霖
24B430010	氧化石墨烯/聚乙烯醇结构有序材料构筑及其在纸基包装材料方面的应用研究	河南牧业经济学院	王建闯
24B520015	肉牛生产及其肉产品质量溯源技术研究	河南牧业经济学院	武书彦
24B520016	三值光学计算机存储系统的研究与设计	河南牧业经济学院	张红红
24B630010	河南省建设国家创新高地水平评价研究	河南牧业经济学院	张铠
24B150015	H <sub>2</sub> Sn 荧光探针的构建及其在林木抗逆性种质创新中的应用	河南农业大学	高光芹
24B210002	基于无人机多源遥感小麦产量表型性状研究	河南农业大学	张海艳
24B210003	玉米氮高效种质筛选和耐低氮优异基因挖掘与功能描述	河南农业大学	张雪海

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B220003	乡村振兴战略下河南乡村红色文化景观规划设计研究	河南农业大学	李卓
24B220004	金属强化木质基多层人造板界面相容与制备技术	河南农业大学	杨红旗
24B230002	多表位非洲猪瘟纳米疫苗的研发及免疫原性评价	河南农业大学	段红
24B330001	农药虫螨脲对人源肝细胞的毒性作用	河南农业大学	郝有武
24B550004	淀粉基三元复合物的形成及抗性机制研究	河南农业大学	程李琳
24B570001	南水北调渠首重要生态功能区水土资源耦合及优化配置研究	河南农业大学	刘思源
24B210004	设施芍药病虫害生防资源挖掘与防控关键技术	河南农业职业学院	王煜
24B230003	伊维菌素上调自噬水平抑制乳腺肿瘤细胞CMT1211、4T1、MCF-7 增殖、迁移与侵袭的研究	河南农业职业学院	冯会利
24B550005	小麦芽粉的应用对曲奇饼干营养特性影响的研究	河南农业职业学院	杨电增
24B880019	数字经济战略背景下职业院校专业升级路径研究	河南轻工职业学院	刘橹
24B120004	复杂网络中基于图机器学习的动态链路预测研究	河南师范大学	杨育捷
24B150016	基于多功能粘结剂的高性能硫正极的应用研究	河南师范大学	曹朝霞
24B150017	机器学习辅助的有机太阳能电池光敏分子设计与形貌参数优化	河南师范大学	温亚平
24B430011	高强度高熵合金凝固过程相结构演化及半固态成形研究	河南师范大学	王永永
24B480007	锂离子电池高镍正极材料双功能修饰改性设计及研究	河南师范大学	张会双
24B610004	黄河河南段微塑料污染的溯源模型构建与污染防治应用研究	河南师范大学	李琦路
24B610005	膜传质驱动力对微生物成膜行为及膜生物污染的影响机制研究	河南师范大学	张静霄
24B630011	信用数字经济产业评价与监管--以 ESG 评级行业为例	河南师范大学	李鹏飞
24B880020	科技创新下的黄河文化保护与发展路径研究--以豫剧为例	河南师范大学	罗强
24B880021	地方高校英语教师助力河南乡村振兴的问题与对策研究	河南师范大学	张欢
24B610006	基于遥感影像的黄河流域(郑州段)植被覆盖反演应用关键技术研究	河南水利与环境职业学院	郭雪白
24B880022	“双高”背景下河南省高职院校创新创业基地建设研究	河南水利与环境职业学院	牟书贞
24B880023	高职院校教师数字素养现状及提升路径研究	河南推拿职业学院	黄晓娜

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B320005	基于多组学数据筛选和验证非小细胞肺癌中氧化还原代谢异常关键基因并评估其诊断和预后价值	河南医学高等专科学校	张秀芝
24B880024	高校实习记录分享系统的研究与开发	河南医学高等专科学校	林玲
24B630012	数字化建设赋能河南省乡村文化振兴研究	河南艺术职业学院	吕春燕
24B150018	基于芦丁单体中黄酮的结构修饰及生物活性应用研究	河南应用技术职业学院	赵丹丹
24B350004	岩藻多糖通过 G3BP1 对 NF- $\kappa$ B 信号通路的影响及对胰腺癌细胞增殖的干预作用	河南应用技术职业学院	李元元
24B480008	基于风-光-抽-柴微网优化运行研究	河南应用技术职业学院	李志伟
24B560010	基于 BIM 技术的 EPC 装配式建筑成本分析及优化研究	河南应用技术职业学院	张二月
24B610007	食用菌菌渣对重金属污染土壤修复性能研究	河南应用技术职业学院	柴凤兰
24B880025	哲学“五行”思维指导下的高等职业教育混合所有制办学模型构建研究	河南应用技术职业学院	游渊
24B110006	模型驱动能量泛函的图像复原问题研究	河南职业技术学院	郭军成
24B460012	基于实时动态测量的履带作业车轨迹跟踪控制技术研究	河南职业技术学院	李康
24B520017	基于深度学习的小麦病虫害检测关键性技术研究	河南职业技术学院	李冰
24B520018	基于数字孪生的群体智能协同驾驶决策研究	河南职业技术学院	李纪云
24B520019	基于人工智能的教育大数据分析 with 评测技术研究	河南职业技术学院	王晓燕
24B320006	基于定量蛋白质组学探索香砂温中汤干预慢性萎缩性胃炎作用机制的研究	河南中医药大学	陈正彦
24B320007	分化型甲状腺癌 KDM6B 通过肿瘤微环境对上皮间质转化的影响	河南中医药大学	余江涛
24B360001	基于“微生物-肠-脑轴”探讨参苓白术散治疗脾虚湿阻型肥胖的作用机制	河南中医药大学	金小琴
24B360002	基于代谢组学的矮地茶干预急性肺损伤的药效物质及作用机制研究	河南中医药大学	刘学芳
24B360003	基于 miRNA-132 诱导线粒体氧化应激障碍-铁死亡探讨血管软化丸抗 AS 的分子机制	河南中医药大学	秦合伟
24B360004	基于 PI3K/Akt/Nrf2 信号通路的白芷外治白癜风分子机制研究	河南中医药大学	田硕
24B360005	基于“智能感官/近红外光谱-生物效应”多源信息融合的中药甘味药性辨识方法应用研究	河南中医药大学	王盼盼
24B360006	基于 MiR-146a 调控 MyD88/NF- $\kappa$ B 信号通路探讨原络配穴针刺干预失眠模型大鼠细胞炎症反应的作用机制	河南中医药大学	王茜娜

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B360007	雷公藤甲素治疗类风湿性关节炎靶点 KEAP1 的鉴定及其介导铁死亡的机制研究	河南中医药大学	闫敏
24B630013	河南省本科高校学科结构优化研究	河南中医药大学	陈建威
24B320008	金铂纳米颗粒制备及在流感检测中的应用	鹤壁职业技术学院	王梦露
24B360008	基于智慧养老的失能老人智能艾灸设备关键技术研究	鹤壁职业技术学院	赵松伟
24B520020	基于轻量化 CNN 的智能驾驶道路路面坑洼检测研究	鹤壁职业技术学院	邵明省
24B110007	若干矩阵算子受控理论及应用研究	华北水利水电大学	曹海松
24B410002	豫西南地区干湿循环作用下不同粗化阶段的低频泥石流启动机制研究	华北水利水电大学	王硕楠
24B480009	黄河淤泥沙资源与低阶煤共热解低碳技术开发	华北水利水电大学	赵慧玲
24B560011	基于溶解性微生物产物去除工业废水中重金属的作用机制研究	华北水利水电大学	康佳
24B560012	基于磁流变阻尼器的斜拉索多模态振动控制研究	华北水利水电大学	许艳伟
24B610008	黄河流域工业水-能-碳耦合协调及时空演变研究	华北水利水电大学	孙垦
24B880026	黄河流域非物质文化遗产育人要素的挖掘及教学实践创新研究	华北水利水电大学	郭瑾莉
24B790008	河南省数字经济产业发展的相关问题与对策	黄河交通学院	刘华
24B890002	体育教育专用篮球架在高校推广应用研究	黄河交通学院	王东升
24B150019	多金属氧酸盐电子中继体增强光重整甲醇析氢性能的研究	黄河科技学院	孟翔宇
24B360009	红小豆中三萜皂苷类成分及其减肥作用和机制研究	黄河科技学院	郭庆丰
24B360010	基于转录组学探讨乌梅活性成分改善 HepG2 细胞胰岛素抵抗的作用机制	黄河科技学院	张娟娟
24B413004	数字孪生赋能医学实验的关键技术研究	黄河科技学院	范杨慧
24B413005	基于虚拟仿真的工业信息系统脆弱性检测技术研究	黄河科技学院	肖达
24B520021	基于区块链的农产品物流追溯及决策系统的应用开发与研究	黄河科技学院	秦记峰
24B790009	河南省发展壮大战略性新兴产业的路径研究	黄河科技学院	刘晓
24B560013	基于 BIM 技术的铝模板设计与施工的应用研究	黄河水利职业技术学院	李向
24B560014	氯盐侵蚀对纤维混凝土离子传输及本构关系的影响	黄河水利职业技术学院	张亚坤
24B580003	瞬态强降雨作用下人工层状堆填体流滑机理及对策研究	黄河水利职业技术学院	孙汉正
24B630014	习近平生态文明思想视域下我省乡村振兴路径研究	黄河水利职业技术学院	曹玉华

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B150020	铈基负载型双金属催化乙醇重整制氢性能机制研究	黄淮学院	李瑞玲
24B413006	基于眼动感知的乡镇公共空间虚拟反馈式设计方法研究	黄淮学院	罗楷洋
24B430012	多酸团簇调控 M-Nx/C 催化剂的制备及活性影响机制的研究	黄淮学院	巫云萍
24B460013	基于数字孪生的高速铣削加工表面形性一体化研究	黄淮学院	王犇
24B520022	虚拟人物的服装布料真实感模拟研究	黄淮学院	朱玉祥
24B550006	RstA/RstB 双组分系统调控阪崎克罗诺杆菌致病性的应用研究	黄淮学院	马艳
24B610009	电厂焦煤细颗粒团聚除尘特性研究	黄淮学院	张泽
24B150021	缺陷二氧化钛的温和条件下湿化学法合成、生长机理及催化性能研究	济源职业技术学院	张晓杰
24B450001	巴润球团矿还原膨胀性研究与实践	济源职业技术学院	李荣
24B580004	交通运输影响下的病毒传播动力学研究	济源职业技术学院	景兴利
24B790010	文化创意产业赋能河南乡村振兴战略研究	济源职业技术学院	张虹
24B560015	“双碳”目标下基于智能建造与建筑工业化协同发展的河南省传统产业提质升级策略研究	焦作大学	卢丽红
24B630015	基于数据治理的重大突发事件网络舆情引导机制研究	焦作大学	周明芳
24B790011	数字化背景下太极拳文化传承弘扬的路径与对策研究	焦作大学	刘际平
24B880027	基于产教融合的高职院校专业结构与地方产业结构适应性研究	焦作大学	刘光辉
24B790012	河南高校参与企业研发途径与模式研究	焦作工贸职业学院	杨腊花
24B110008	非线性偏微分方程的分形变分原理及其孤立波解	焦作师范高等专科学校	孙建设
24B180008	河南大别山国家级自然保护区苔藓植物物种与系统发育多样性研究	焦作师范高等专科学校	刘永英
24B790013	河南饮食类非遗传承保护与乡村振兴融合对策研究	焦作师范高等专科学校	刘红霞
24B880028	“双减”视域下幼小衔接教育策略研究	焦作师范高等专科学校	黄俊
24B430013	TiO <sub>2</sub> -BiVO <sub>4</sub> 异质结的构筑及其光催化降解抗生素废水中典型污染物的研究	开封大学	崔伟娜
24B520023	基于分布式的高校实训室预约共享管理系统研究	开封大学	崔雅博
24B520024	高职教育大数据分析和数据安全治理建设研究	开封大学	李俊州
24B520025	基于滑模技术的液态肥流量高精度控制方法研究	开封大学	王晓婷
24B560016	硅酸盐再生微粉砂浆性能研究及减碳评价	开封大学	邢晓飞

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B630016	职业教育赋能河南农村创新创业带头人培育路径研究	开封大学	闫俊
24B880029	教育数字化转型背景下河南省创新型外语人才培养研究	开封大学	程欣
24B880030	高职院校在线教学质量监控与评价体系研究	开封大学	孟祥霖
24B880031	产教融合赋能提升背景下高职院校高水平“双师型”教师队伍建设路径研究	开封大学	王茜
24B880032	基于学生工作品牌下的高职院校学生管理特色创建研究	开封文化艺术职业学院	高杰
24B880033	中华优秀传统文化音乐文化对提升大学生文化自信的研究与实践	开封文化艺术职业学院	张辰希
24B890003	中华体育精神与高职学生人文素养教育的融合研究	开封文化艺术职业学院	芦超
24B790014	数字经济赋能乡村产业振兴的内在机理与实现路径研究	兰考三农职业学院	展小瑞
24B550007	基于大别山地区青钱柳降糖降脂的功能食品开发	漯河食品职业学院	李翔辉
24B550008	荷花蜂花粉复合破壁工艺及其微胶囊制备技术的研究	漯河食品职业学院	徐佳
24B630017	基于“1+5+N”模式的河南高校创新创业基地建设与发展研究	漯河食品职业学院	曹源
24B880034	高职院校大学语文“边缘化”问题与教学策略研究	漯河食品职业学院	张莎莎
24B210005	强化食用菌科技创新，将食用菌产业提质升级——依托专业技术优势打造地方食用菌产业链	漯河医学高等专科学校	周永玲
24B310002	筛选和鉴定 MSI-H 结直肠癌新抗原及其免疫学活性研究	漯河医学高等专科学校	时冉冉
24B320009	USP33 通过泛素化 TRAF6 调控宫颈癌增殖机制研究	漯河医学高等专科学校	白校杰
24B320010	基于术中三维成像的综合矫形技术治疗胸腰椎爆裂骨折基础及临床研究	漯河医学高等专科学校	李玉伟
24B320011	骨科手术机器人辅助下带袢钢板弹性固定治疗下胫腓分离的临床研究	漯河医学高等专科学校	杨冬松
24B550009	功能性面点预制菜的研发	漯河职业技术学院	魏秋红
24B550010	大麦黑米低糖嚼酸奶的加工工艺及品质研究	漯河职业技术学院	余健霞
24B560017	型钢混合连接装配式混凝土框架梁-柱节点力学性能研究	漯河职业技术学院	张钰
24B880035	产教融合视域下的高职教师数字素养提升策略及实践研究	林州建筑职业技术学院	崔会丽
24B630018	供应链二元性视角下数字化能力对河南省跨境电商企业绩效的影响机理研究	洛阳科技职业学院	王莹

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B630019	大数据管理平台服务职业院校管理模式创新研究与实践	洛阳科技职业学院	张爱芳
24B790015	“双碳”战略视域下河南数字经济发展测度研究	洛阳科技职业学院	孔盼盼
24B880036	技能河南背景下高职院校深化职业技能培训路径研究	洛阳科技职业学院	夏孝贤
24B880037	互联网+背景下多元融合型人才培养路径研究	洛阳科技职业学院	徐好芹
24B140005	二维(NbSe <sub>2</sub> -CuS <sub>x</sub> ) <sub>n</sub> 范德华超晶格材料的制备及其微纳电学性能研究	洛阳理工学院	安秀云
24B430014	Cu、Mg、Ti 三元共掺杂高熵 O3 型层状氧化物及其储钠机制	洛阳理工学院	李继利
24B460014	新能源汽车用永磁同步电机无位置传感器驱动系统研究	洛阳理工学院	王永巍
24B510008	基于探地雷达的路基无损检测关键技术研究	洛阳理工学院	毛伟伟
24B790016	构建河南省数字经济营商环境评价指标体系探究	洛阳理工学院	李鹏飞
24B790017	培育特色农产品助力河南乡村振兴的策略	洛阳理工学院	马玉乐
24B110009	图的完全独立生成树及 Gallai 猜想的研究	洛阳师范学院	红霞
24B150022	有机笼限域金属纳米材料的可控合成及催化性能研究	洛阳师范学院	田云飞
24B170008	黄河流域河南段生态系统服务供需平衡及时空分异研究	洛阳师范学院	张润
24B180009	雄性特异表达基因 CLHC1 的启动子分析及功能研究	洛阳师范学院	张英
24B350005	基于蛋白水解靶向嵌合体技术的常春藤皂苷元作用靶标确证研究	洛阳师范学院	王望
24B470004	基于非线性降维高压辊磨基数据的智能故障预警与自修善系统的研究	洛阳师范学院	王希娟
24B550011	红曲霉-猪毛菜共发酵降酯降压保健功能饮料的研制	洛阳师范学院	谢炎福
24B350006	新型纳米药物透明质酸秦皮乙素的构建及活性研究	洛阳职业技术学院	李姣锋
24B410003	高精度低成本多传感车辆动态称重机制研究	洛阳职业技术学院	陈化奎
24B480010	铝箔轧机轧制油雾高效回收及深度净化技术研究	洛阳职业技术学院	樊振国
24B480011	铝工业炉窑高温烟气和轧机废乳液耦合处理技术研究	洛阳职业技术学院	王耀国
24B880038	新时代高职学校转型时期的教育评价功能变革研究	南阳科技职业学院	丁光雪
24B140006	数据驱动筛选和设计新型层状含氧热电材料	南阳理工学院	李秉轲
24B350007	路路通酸氮芥衍生物的设计、合成及抗乳腺癌作用研究	南阳理工学院	胡旭



项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B413007	纤维缠绕气瓶主动热激励红外热像无损检测关键技术研究	南阳理工学院	刘忠超
24B460015	基于虚拟样机的双斜盘轴向柱塞液压马达创新设计和降噪方法研究	南阳理工学院	刘等卓
24B520026	基于深度强化学习的胃早癌病灶智能检测方法研究	南阳理工学院	徐春雨
24B520027	基于深度学习的汉画像石修复关键技术研究	南阳理工学院	张凌晓
24B550012	艾草精油基纳米乳液复合抗菌膜的制备及其应用性能评价	南阳理工学院	刘洋
24B550013	基于 QuEChERS 方法的高油脂食品中真菌毒素高通量检测技术开发及应用	南阳理工学院	王军
24B610010	基于群体感应的功能菌群强化晚期垃圾渗滤液高效脱氮系统的长期稳定运行策略	南阳理工学院	宋建阳
24B790018	数智赋能河南制造业高质量发展的实现路径与政策支持研究	南阳理工学院	史永乐
24B210006	树状月季优良砧木大花香水月季组培工厂化生产关键工艺优化	南阳农业职业学院	常换换
24B230004	鸡滑液囊支原体-葡萄球菌病二联灭活疫苗的研发	南阳农业职业学院	李真亚
24B470005	铝型材全自动卧式氧化生产线设备研究	南阳农业职业学院	时剑峰
24B140007	电子-离子碰撞事例产生器和原子核内胶子密度空间分布的研究	南阳师范学院	常婉
24B210007	羊肚菌枯萎性霉菌病防控及生防制剂研究	南阳师范学院	曹玲玲
24B210008	益生元联合根际有益菌对土传青枯病的防控技术及机制研究	南阳师范学院	丁传雨
24B430015	钠离子电池碳负极材料的可控构筑及应用研究	南阳师范学院	李玉珠
24B630020	河南省高校科研诚信建设研究	南阳师范学院	宋丽丽
24B790019	碳排放约束下河南省农业绿色发展效率提升路径研究	南阳师范学院	牛亚丽
24B310003	迷走神经刺激通过 TLR-4/NF- $\kappa$ B 通路调控小胶质细胞极化对颞叶癫痫大鼠的治疗作用	南阳医学高等专科学校	李永格
24B320012	大学生干眼风险预测模型的建立及其在干眼防控中的应用研究	南阳医学高等专科学校	耿若君
24B360011	基于 CAT 通路探讨雷公藤红素调节糖尿病鼠糖脂代谢的机制	南阳医学高等专科学校	王卫娜
24B360012	地理标志产品唐栀子活性成分分析及开发应用	南阳医学高等专科学校	庄果
24B520028	助力香菇产业集群高质量发展的智慧香菇平台开发与应用探究	南阳职业学院	吴爽
24B880039	数智时代高职公共英语课程资源库建设研究	南阳职业学院	李广欢

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B120005	基于双频时空复用条纹的复杂物体高速度高精度三维测量研究	平顶山学院	曹森鹏
24B150023	多级孔结构钴基复合材料的制备及其在电催化领域的应用研究	平顶山学院	冯云晓
24B150024	异噻唑类化合物的合成-基于氧气参与的自由基反应	平顶山学院	马洋洋
24B190001	应用技术型本科高校人才队伍建设的相关问题与对策	平顶山学院	党乐
24B320013	靶向 CA IX 酶的铂类抗口腔癌配合物的设计合成及其分子机制研究	平顶山学院	寇雅楠
24B413008	太阳能自动激光除草无人车研制	平顶山学院	南亚明
24B420008	室内地图匹配空间信息提取及其对定位精度的影响评价	平顶山学院	罗帅伟
24B480012	机器学习与物理融合模型下的太阳能资源高效利用	平顶山学院	彭丽玲
24B480013	高安全长寿命柔性钠离子电池关键技术开发	平顶山学院	张芳
24B510009	基于超表面的宽带声地毯隐身研究	平顶山学院	姬文倩
24B510010	基于声波的风机叶片状态检测技术研究	平顶山学院	张高敏
24B880040	河南省高校构建全程化就业服务体系研究	平顶山学院	许彦奎
24B520029	视频输入听觉显示的导盲系统关键技术研究	平顶山职业技术学院	赵铮
24B880041	河南高职院校科研诚信现状与改进对策研究	平顶山职业技术学院	张新娜
24B880042	产教融合背景下校企合作赋能高职人才培养模式研究	濮阳石油化工职业技术学院	翟风玲
24B880043	“双碳”背景下高校能源类专业学生实习实训评价体系构建与实践研究	濮阳石油化工职业技术学院	齐豪亮
24B110010	教育数字化背景下高职教师数字胜任力现状分析及提升路径研究	濮阳医学高等专科学校	王菲菲
24B190002	积极心理学视角下新时代高职大学生心理健康素养提升策略研究	濮阳医学高等专科学校	胡瑞平
24B630021	教育数字化背景下医学高技能人才培养体系研究	濮阳医学高等专科学校	胡利军
24B150025	新型高效红光发射的环金属铂(II)配合物的设计合成及性能研究	濮阳职业技术学院	张瀚
24B510011	纳米尺度量子-电磁-热多物理场仿真	濮阳职业技术学院	郭建英
24B550014	鸡内金莱菔子的深加工研究与应用	濮阳职业技术学院	李晓倩
24B550015	挤压膨化对麦麸理化特性和益生特性的影响	濮阳职业技术学院	张昂
24B560018	乡村振兴背景下农村装配式建筑技术推广与应用	濮阳职业技术学院	周建华

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B630022	数字化助力河南公共文化服务路径创新研究	三门峡社会管理职业学院	彭烨
24B880044	高职学校教师数字化教学能力路径构建	三门峡社会管理职业学院	李平
24B110011	分数阶积分算子不等式及其应用研究	三门峡职业技术学院	杨文贵
24B790020	乡村振兴战略视域下河南省农村一二三产业融合发展的路径研究	三门峡职业技术学院	马华敏
24B790021	河南省数字经济对制造业升级的影响研究	三门峡职业技术学院	赵倩
24B413009	基于智能物联网的负载均衡关键技术研究	商丘工学院	邱秀荣
24B440003	煤层底板高承压微裂隙含水层注浆改造技术研究及应用	商丘工学院	徐江红
24B560019	3D 打印地质聚合物胶凝材料的水化反应特性研究	商丘工学院	王玉雅
24B560020	高层住宅拉结式双钢板组合剪力墙抗震性能研究	商丘工学院	张煊铭
24B110012	具垂直运动粘性和角粘性的二维磁微极流体方程在平衡态附近的渐近性态	商丘师范学院	郭亚娜
24B110013	修正的 Caputo 型 Erdelyi -Kober 分数阶随机微分方程解的相关问题	商丘师范学院	王洁
24B120006	复杂网络关键节点识别的社区发现	商丘师范学院	路红
24B150026	碱土金属与二氧化碳的络合与活化反应研究	商丘师范学院	董雪林
24B150027	氮杂环卡宾与过渡金属共催化构建轴手性化合物	商丘师范学院	高媛媛
24B150028	在线监控呼出气的催化发光气体传感技术	商丘师范学院	史朝霞
24B150029	大面积 Ru@MoO <sub>2</sub> 自支撑高效稳定电解水催化剂的制备及应用	商丘师范学院	王科峰
24B210009	月季黑斑病生防菌剂制备及应用技术	商丘师范学院	娄喜艳
24B210010	草莓根腐病拮抗菌株筛选及生防菌剂研发	商丘师范学院	马丽
24B220005	乡村振兴背景下商丘黄河故道流域乡村景观多功能测度及生态格局优化研究	商丘师范学院	张宗英
24B230005	基于 MS 免疫原性蛋白的 scFv 抑制鸡滑液支原体感染的应用研究	商丘师范学院	张进良
24B790022	乡村振兴战略下河南方言文化资源的数字化典藏与活态传承研究	商丘师范学院	郝鹏飞
24B460016	面向精密装配的视觉智能识别与柔顺控制技术研究	商丘学院	梁珍珍
24B610011	“双碳”目标下河南省社会经济发展与碳排放“脱钩”关系预测研究	商丘学院	任静
24B310004	新型纳米药物在类风湿性关节炎动物模型的疗效研究	商丘医学高等专科学校	曹艳芳
24B310005	女贞子抗 CCl <sub>4</sub> 诱导小鼠亚急性肝损伤作用及其机制研究	商丘医学高等专科学校	方明

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B310006	基于 PI 3K-Akt-NF- $\kappa$ B 通路探究黄芩苷对糖尿病牙周炎的保护作用及机制	商丘医学高等专科学校	刘青
24B320014	含氟涂料对学龄前儿童口腔微生物多样性影响的分析研究	商丘医学高等专科学校	马洪超
24B350008	低共熔溶剂提取女贞子中齐墩果酸和熊果酸的工艺研究	商丘医学高等专科学校	陈亚丽
24B350009	局麻药达克罗宁的合成及其复方外用制剂的研发	商丘医学高等专科学校	张伟娜
24B230006	奶牛绿色高产养殖技术应用研究	商丘职业技术学院	张代
24B470006	新能源汽车动力电池“热失控”机理及安全控制技术	商丘职业技术学院	刘怡然
24B520030	智能移动机器人导航定位与路径规划技术研究	商丘职业技术学院	毛自民
24B520031	智慧教育背景下基于学习者画像的个性化学习路径研究	商丘职业技术学院	肖祯怀
24B880045	网络教育模式下教学云平台建设与实践	商丘职业技术学院	张慧
24B520032	面向铁路运行环境安全的异物入侵检测关键技术	铁道警察学院	孟彩霞
24B880046	新时代高校学风建设现状及改进措施研究	铁道警察学院	颜修
24B110014	典型非线性发展方程的有效数值方法研究	新乡工程学院	银召利
24B220006	和美乡村背景下人居环境提升建设方法及应用研究	新乡工程学院	李海港
24B520033	基于多维度注意力机制的学习状态分析与意图识别	新乡工程学院	宋军平
24B630023	河南省茶产业链商标保护问题研究	新乡工程学院	王丰民
24B110015	基于空间扩散的禽流感疾病的建模、预警与控制研究	新乡学院	常康康
24B110016	含时滞的分数阶 Hamilton 系统的运动方程和对称性理论研究	新乡学院	王琳莉
24B150030	新型化学修饰硼笼基固态电解质的制备及其全固态电池应用研究	新乡学院	李守湖
24B150031	光催化[3+n]环加成反应构建含氮杂环骨架及在药物合成中的应用	新乡学院	李艳利
24B150032	新型钠离子电池正极材料的制备与电化学性能研究	新乡学院	张乐
24B180010	新乡黄河湿地对农村生活污水中氮的截留效应研究	新乡学院	楚莉莉
24B310007	PPP1R3G 促进肺腺癌增殖及侵袭的机制研究及靶向药物的筛选	新乡学院	李峰
24B350010	改良型 TAT-凋亡素与 IL-12 重组减毒沙门菌防治结肠癌的应用基础研究	新乡学院	申荣华
24B430016	基于光催化酚类降解的 CuBi <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合材料制备及界面载流子传输机理研究	新乡学院	史维娜

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B480014	MoS <sub>2</sub> /RG0 复合材料的制备及作为钾离子电池负极材料电化学性能的研究	新乡学院	孙贝贝
24B560021	磁控溅射法制备氧化钨电致变色薄膜的梯度氧缺陷控制及记忆效应研究	新乡学院	张宇华
24B630024	产学研一条龙作业模式对助产专业学生培养模式的探讨	新乡学院	时军辉
24B880047	依托高校教育资源促进中小学科学教育发展策略研究	新乡学院	杜亚典
24B180011	氧化亚铁硫杆菌 BY3 在含砷电路板浸出中的代谢组学研究	新乡医学院	高启禹
24B180012	假结核耶尔森氏菌分泌系统效应蛋白的杀菌作用机制研究	新乡医学院	周晨妍
24B310008	SNHG1-hsa-mi R-421-HMMR 通路在肝细胞癌发病过程中的作用及机制研究	新乡医学院	李成长
24B310009	金银花外泌体 mi croRNA2911 抗人乳头瘤病毒的功能研究	新乡医学院	史磊
24B320015	重症监护室常见革兰阴性杆菌耐药性及毒力基因的应用研究	新乡医学院	郭庆合
24B320016	基于系统式治疗理论的团体干预对青少年抑郁症非自杀性自伤行为的影响及其神经机制探索的应用研究	新乡医学院	李娟
24B320017	多模态磁共振定量参数联合影像组学预测直肠癌预后及与相关病理因素对照研究	新乡医学院	闫瑞芳
24B320018	理气导痰汤治疗以阴性为主的痰气郁结型精神分裂症的网络药理学和临床疗效研究	新乡医学院	杨世昌
24B880048	基于生态理论视角的高校创新创业教育生态系统模型构建	新乡医学院	唐笑
24B360013	紫薇花抗凝血多糖分离与结构表征及作用机制研究	新乡医学院三全学院	郑康威
24B416002	基于临床检测大数据的糖尿病预测模型设计与实现	新乡医学院三全学院	郭金磊
24B520034	面向智慧教室的多路异构神经网络学生微表情检测技术研究及应用	新乡医学院三全学院	陈坤
24B880049	基于联盟链的跨校优质数字化教学资源共建共享机制研究	新乡医学院三全学院	王骞
24B880050	“ 中文+职业技能 ” 推动河南职业教育高水平国际化发展研究	新乡职业技术学院	于二慧
24B880051	历史、理论与实践——人类文明新形态与中华优秀传统文化的逻辑统一性	新乡职业技术学院	张静
24B150033	多孔有机聚合物在可见光诱导碳磷键水相构建中的应用	信阳农林学院	商天奕

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B180013	紫丁香蘑通过 IIS/mTOR 信号通路调控果蝇生长发育的机制研究	信阳农林学院	黄雅琴
24B180014	大别山区域食药菌物资源保育模式创新及高效利用途径探索	信阳农林学院	李尽哲
24B180015	N,N'-二环己基-N-亚油酸酰脲对小胶质细胞介导的神经炎症的抑制作用及机制研究	信阳农林学院	张婷婷
24B180016	酸性土壤中根系微生物影响茶树铝胁迫响应的分子机制研究	信阳农林学院	郑雪珂
24B210011	TCP2 基因调控草莓耐盐的分子机制及基因编辑应用	信阳农林学院	董向向
24B210012	鸡公山昆虫多样性调查及演变规律	信阳农林学院	耿书宝
24B210013	豫南特种稻种质资源综合评价体系构建及创新应用	信阳农林学院	卫云飞
24B210014	桔梗林下生态种植模式的生理生态效应研究与应用	信阳农林学院	信龙飞
24B230007	基于不同策略的鸭坦布苏病毒颗粒样疫苗研制与免疫效果评价	信阳农林学院	曲哲会
24B240001	基于全基因组重测序技术解析河南省青虾群体遗传结构现状	信阳农林学院	刘加慧
24B360014	基于网络药理学探究瓜蒌薤白半夏汤治疗心肌缺血的作用机制	信阳农林学院	宋敏
24B520035	基于多源数据融合的无人机精准溯源大气污染研究	信阳农林学院	吴桂玲
24B535002	乡村振兴视域下豫南楚文化凤鸟纹样文创产品的创新型传播与数字化保护	信阳农林学院	侯营月
24B550016	枳实多糖的结构表征及通过 CD40 通路诱导 HepG2 细胞凋亡机制研究	信阳农林学院	涂剑秋
24B550017	微生物发酵改性猫爪草多糖机制分析、结构鉴定及活性研究	信阳农林学院	邢淑婕
24B630025	河南省数字乡村建设推动现代农业高质量发展的路径研究	信阳农林学院	袁俊
24B870001	可交互增强现实技术在河南唐墓壁画活化中的应用研究	信阳农林学院	孙征
24B880052	新型教具开发对高校美术基础课的重要价值研究	信阳农林学院	田晓苗
24B880053	中华优秀传统文化融入服装专业教学的策略研究	信阳涉外职业技术学院	齐礼良
24B140008	液晶分子取向对 MXene 基电极材料自放电行为的抑制作用研究	信阳师范大学	冀志超
24B150034	便携式、低成本癌症检测试纸条的开发及应用	信阳师范大学	许婧
24B170009	典型农区农业绿色技术扩散的过程、模式及机制研究—以罗山县紫云英绿肥技术为例	信阳师范大学	何伟纯

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B180017	稳定和可调节多个质粒拷贝数工程大肠杆菌的构建及应用	信阳师范大学	熊天真
24B210015	信阳毛尖茶栗香关键香气成分解析及纯茶饮料研发	信阳师范大学	郭向阳
24B210016	Lhcb3 调控水稻 Wx 基因表达及直链淀粉含量的分子机制研究	信阳师范大学	汪全秀
24B510012	基于超材料结构的 Ka 波段天线罩研究	信阳师范大学	罗浩
24B530004	农业废弃物油茶壳制备高附加值化学品糠醛的应用研究	信阳师范大学	赵耿
24B630026	河南省社区医养结合中“为老数据”的共享障碍和基层政府治理研究	信阳师范大学	孔栋
24B630027	河南省高校科技成果转移转化效能提升策略研究	信阳师范大学	施远
24B790023	科技创新支撑黄河流域生态保护和高质量发展问题研究	信阳师范大学	李浩
24B140009	多功能离子添加剂钝化钙钛矿界面缺陷的理论研究	信阳学院	董玉静
24B150035	多重协同提升策略助力高性能过渡金属硫属化合物正极材料储锌研究	信阳学院	刘仁植
24B150036	基于多金属氧酸盐的配合物光热协同催化 CO <sub>2</sub> 转化性能研究	信阳学院	王倩倩
24B560022	基于“智能骨料”的混凝土健康监测与预警技术研究	信阳学院	李鹏飞
24B560023	绿色建筑关键技术中基于非均匀室内环境理论的空气幕屏障特性研究	信阳学院	彭军
24B880054	语言赋能河南省乡村振兴的模型建构及实践路径研究	信阳学院	袁英
24B560024	高职院校建筑类技能型人才培养视觉下校企“双主体”育人模式研究	许昌陶瓷职业学院	陈春丽
24B110017	时滞 SIR 网络分支与斑图分析	许昌学院	杨文杰
24B150037	高效发光超原子银纳米团簇的构筑及机理研究	许昌学院	李静
24B150038	ATP 适配体的设计合成及其作为纳米孔单分子传感的分子探针用于肿瘤细胞中 ATP 的检测研究	许昌学院	孙红
24B150039	柴油车用尿素防结晶添加剂的研究开发与应用	许昌学院	武小满
24B150040	含亚族价杂原子多钨氧簇有机-无机复合材料的设计合成及光学性质研究	许昌学院	杨玲
24B180018	Alphavirus 复制酶识别的亚启动子定向进化及调控机制研究	许昌学院	翟李欣
24B320019	医护人员肌肉骨骼损伤风险预警系统的开发	许昌学院	张慧颖

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B430017	(AxCs <sub>1-x</sub> ) <sub>2</sub> AqBiI <sub>6</sub> 双钙钛矿材料的制备及性能研究	许昌学院	赵丹丹
24B460017	液、气压混合动力汽车能量管理系统关键技术研究	许昌学院	胡万强
24B510013	基于无人机多光谱传感器的典型地物 BRDF 最优采样方法	许昌学院	李慧娜
24B560025	纤维增强全再生混凝土力学与耐久性能研究	许昌学院	孔亚美
24B580005	多源数据支持下的公共交通评价、劣势区域识别与优化技术研究	许昌学院	范爱华
24B790024	河南绿色农产品区域品牌建设赋能乡村振兴路径研究	许昌学院	杨枝茂
24B880055	系统论视域下应用型高校专业集群建设研究	许昌学院	姚琳
24B430018	基于苯酐渣的高性能多孔碳包覆硅基负极的关键技术及应用	许昌职业技术学院	黄文江
24B450002	采用铸造方式生产传动轴钢中夹杂物控制研究	许昌职业技术学院	李小傲
24B630028	新时代青年助力乡村振兴的实然现状与践行措施研究	永城职业学院	张贵珍
24B880056	新职业发展背景下河南高职教育智能化转型研究	永城职业学院	韩文静
24B110018	医学磁共振影像中的重建与分割问题研究	郑州财经学院	刘志红
24B630029	河南省智能制造综合能力评价及发展路径研究	郑州财经学院	王茜
24B790025	河南省数字乡村发展水平评价及空间差异研究	郑州财经学院	王春杰
24B880057	河南省职业教育数字化转型的现状、问题与对策	郑州财税金融职业学院	白亚峰
24B880058	产教融合机制下河南省高职院校技能型人才培养模式研究	郑州财税金融职业学院	沙晓漫
24B880059	科教融合协调育人视角下河南高职院校创新人才培养的实践策略研究	郑州财税金融职业学院	赵歌
24B630030	城镇居民养老需求影响因素实证研究	郑州城建职业学院	石云
24B880060	人工智能背景下高职教师专业发展内涵、体系、路径研究	郑州城建职业学院	姚志霞
24B130001	介入式人工心脏的流体力学设计与制造	郑州大学	吴啸
24B140010	二维 GeSe <sub>2</sub> 薄膜的可控制备及应用研究	郑州大学	卓然然
24B150041	天然产物 Euphorikanin A 和 Pepluanol B 的不对称全合成	郑州大学	石林林
24B170010	黄河流域河南段生态安全格局构建与优化	郑州大学	贺添
24B220007	光因子驱动的栓皮栎内生菌-幼苗共生关系的调节机制研究	郑州大学	王静
24B320020	基于健康信念模式的前列腺癌高风险人群自我管理行为模型构建及实证研究	郑州大学	顾月



项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B320021	MicroRNA-132 在原发性肝癌患者中的表达及对肝癌细胞增殖的影响	郑州大学	李灵招
24B320022	靶向肿瘤免疫微环境中巨噬细胞 IL-6R/CD47 信号通路联合 TACE 对肝癌的治疗作用	郑州大学	任建庄
24B320023	梗阻性肥厚型心肌病不同治疗策略的综合评价	郑州大学	桑海强
24B320024	PGAM5 调控线粒体分裂诱导肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	郑州大学	唐红卫
24B320025	高效靶向神经母细胞瘤的仿生光学纳米诊疗剂的研发及实验研究	郑州大学	王琼璘
24B320026	剪切波弹性成像测量肝脾硬度在食管胃静脉曲张再出血中的预测价值	郑州大学	闫媛媛
24B320027	“补肾合剂”与 PTH 对兔骨质疏松条件下种植体骨愈合的研究	郑州大学	岳增文
24B320028	FTO/CircMAT2B/miR-338-3p/FTO 反馈回路在胆管癌化疗耐药中的作用和机制研究	郑州大学	张利
24B320029	tRNA 修饰蛋白 KIAA1456 靶向 LIN9 调控 EMT 抑制宫颈癌淋巴结转移的作用机制	郑州大学	赵虎
24B320030	PD-L1 与 HIF-1 $\alpha$ 信号通路在脂多糖诱导 ALI 中作用机制的研究	郑州大学	赵世龙
24B320031	BMSCs 来源的外泌体 miR-217 靶向 ACSL4 抑制髓核细胞铁死亡减缓椎间盘退变的机制研究	郑州大学	朱广铎
24B413010	南水北调水源地丹江流域水生态系统服务智能感知与评价研究	郑州大学	吴刚
24B416003	多功能化 3D 打印仿生钛基骨科植入物的研发	郑州大学	杨慎宇
24B430019	高性能铁基纳米晶软磁合金的成分/结构调控技术研发及产业化	郑州大学	吴少杰
24B510014	面向片上集成高深宽比微结构调制的硅基纳米激光器研究	郑州大学	李梦珂
24B560026	钢-碳纤维-玻璃纤维三元混杂复合材料筋制备与性能研究	郑州大学	苏畅
24B570002	高延性 FRP 筋再生纤维混凝土梁受力性能与破坏机理研究	郑州大学	李宗泽
24B610012	胞外电子传递对短程硝化-厌氧氨氧污泥颗粒化和脱氮效能的调控研究	郑州大学	郭琼
24B790026	河南省农村基础设施建设对农业绿色全要素生产率的影响机制及路径优化研究	郑州大学	蔡起华
24B790027	风险投资对河南省“专精特新”企业培育的影响研究	郑州大学	陈鹏程

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B790028	数字经济时代个人信息的财产权化研究	郑州大学	韩新远
24B890004	AMPK/PGC-1 $\pm$ 信号途径介导低氧运动促进肥胖大鼠白色脂肪棕色化机制研究	郑州大学体育学院	鞠丽丽
24B460018	特高压输电杆塔结构研究及优化设计	郑州电力高等专科学校	殷冬冬
24B470007	基于融合深度神经网络的风电机健康状态评估研究	郑州电力高等专科学校	王绪虎
24B480015	新能源电力辅助系统中蓄电池充放策略及更换机制研究	郑州电力高等专科学校	陈江涛
24B460019	基于粒子群优化算法的串并混联关节坐标测量机标定技术研究	郑州电力职业技术学院	潘爱民
24B460020	高空无人机消防车及救援系统研究与应用	郑州电力职业技术学院	赵永刚
24B470008	基于多矢量无权重因子的永磁同步电机模型预测控制策略研究	郑州电力职业技术学院	刘建萍
24B150042	多肽抑菌药物的设计合成及其活性研究	郑州工程技术学院	段冰潮
24B150043	新型松香酸三氮唑衍生物的合成及细胞毒活性研究	郑州工程技术学院	王勇
24B460021	超高速磨床状态监测信号特征的高精度提取技术的研究与应用	郑州工程技术学院	张震
24B470009	基于改进型多电源复合能源管理系统研究	郑州工程技术学院	雷钢
24B520036	基于多模态的图像语义分析关键技术研究	郑州工程技术学院	刘秋菊
24B530005	面向印染废水处理的石墨烯量子点疏松纳滤膜研制及其应用研究	郑州工程技术学院	王保玉
24B550018	构树穗多糖结构鉴定、免疫活性及其功能化抗肿瘤药物研究	郑州工程技术学院	陈文博
24B550019	可食用昆虫蛋白的提取及其应用的关键技术研究	郑州工程技术学院	苟梦星
24B550020	甜菊苷-面筋蛋白相互作用及其对面制食品品质调控机制研究	郑州工程技术学院	张军
24B460022	智能激光除草机器人结构与试验研究	郑州工商学院	李路可
24B630031	基于 CEEMDAN-RLMD-BILSTM-LEC 模型的黄河流域城市空气质量时空演变与预测方法研究	郑州工商学院	陈腾飞
24B630032	河南省数字经济驱动制造业转型升级路径研究——基于劳动力供给视角	郑州工商学院	胡阳
24B880061	产教融合背景下河南省应用型本科院校专业结构现状调查及优化策略	郑州工商学院	王萌萌
24B880062	“立德树人，铸魂育人”背景下新时代高职院校学风建设问题研究	郑州工业安全职业学院	刘林洁
24B120007	基于大数据的网络信息安全监测与管理体系统构建研究	郑州工业应用技术学院	程艳艳

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B150044	功能化二硫化钼纳米片用于药物蛋白分离纯化研究	郑州工业应用技术学院	乔敏
24B310010	ZGY-2 对 2 型糖尿病大鼠慢性伤口的促愈合作用及相关机制研究	郑州工业应用技术学院	张广辉
24B416004	应用于肠癌筛查的微型取样胶囊机器人关键技术研究	郑州工业应用技术学院	李晓婷
24B460023	引入界面织构的双质量飞轮摩擦行为研究	郑州工业应用技术学院	韦翠翠
24B520037	基于数据驱动与知识引导的网络文本情感词语义不确定性模型与机器理解方法研究	郑州工业应用技术学院	王丙坤
24B110019	基于多源异构数据的人民币汇率波动率估计及极端金融风险研究	郑州航空工业管理学院	岳超
24B430020	Ti 2AlNb/( $\pm +^2$ )Ti 双合金界面组织调控及其强化机制研究	郑州航空工业管理学院	杨雪梅
24B460024	面向汽车零部件的分布式数字孪生车间智能管控关键技术研究与应用	郑州航空工业管理学院	张海军
24B470010	乙醇低温氧化体系下 $\pm /^2$ 位乙醇基与 O <sub>2</sub> 的反应动力学研究	郑州航空工业管理学院	席双惠
24B590002	高性能粉末冶金高温合金振荡热压烧结制备及原始颗粒边界缺陷抑制技术研究	郑州航空工业管理学院	孙德建
24B610013	CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @OMC 催化材料用于去除水中典型新污染物磺胺类抗生素的效能与应用研究	郑州航空工业管理学院	王肖丹
24B610014	基于有机阴离子染料富集 Ag/ q-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /LDHs 复合材料构筑及其光催化降解的协同机制研究	郑州航空工业管理学院	王泽华
24B610015	水-能源-粮食纽带视域下低碳生态农业发展模式研究——以黄河河南段伊洛河流域为例	郑州航空工业管理学院	张珂
24B790029	总审计师制度对国企高质量发展的影响研究	郑州航空工业管理学院	杨华领
24B880063	课程思政视域下大学英语课堂生态重构研究	郑州经贸学院	王书艳
24B880064	新时代河南省高校青年教师胜任力模型构建及应用研究	郑州经贸学院	温煦
24B110020	基于格子 Boltzmann 方法的曲面腔体工业产品设计方法研究	郑州科技学院	沈启霞
24B413011	带有安全事件触发的非线性控制系统应对策略研究与安全控制分析	郑州科技学院	段 朋
24B460025	氮化硅陶瓷圆柱滚子超精加工技术研究	郑州科技学院	吕刚磊
24B460026	一种小型数字化义齿加工设备关键技术研究	郑州科技学院	石佩斐
24B460027	基于动态测距的轨道交通智能化轨距检测系统开发与研究	郑州科技学院	王基月
24B460028	基于大数据采集的罗德相关失效模型在高速切削分析中的应用研究	郑州科技学院	易伟

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B460029	新型分散式程序自动分发可编程控制技术研究	郑州科技学院	张莉
24B460030	基于半解析法的大型工程多层结构钢丝绳丝间接触及力学性能研究	郑州科技学院	周美娟
24B550021	保加利亚乳杆菌、嗜热链球菌及温度预处理制备液态黑蒜技术研究	郑州科技学院	贾庆超
24B550022	高湿挤压植物蛋白基素牛肉关键技术研究	郑州科技学院	孔欣欣
24B630033	数字经济驱动河南省制造业数字化转型发展的路径优化研究	郑州科技学院	王佳
24B630034	河南省信息科技业“专精特新”中小企业专利权质押融资估值风险过程研究	郑州科技学院	张静
24B880065	河南民办本科高校高层次人才队伍建设的瓶颈制约及突破策略	郑州科技学院	何增辉
24B880066	协同育人视域下高校实践育人体系的构建与创新性发展研究	郑州科技学院	刘志广
24B430021	医用钛合金绿色无毒化学机械抛光技术研究	郑州旅游职业学院	张培彦
24B790030	着力提升河南战略新兴产业产业链供应链韧性和安全水平研究	郑州旅游职业学院	关八一
24B140011	二维 Ge(Sn)S(Se)基异质结偏振光探测器研究	郑州轻工业大学	商继敏
24B150045	有机催化羰基化合物活化/转化机制的理论研究	郑州轻工业大学	汪洋
24B413012	基于运动约束的行人导航关键技术研究	郑州轻工业大学	王晓雷
24B460031	基于金属多孔材料的多孔质气体静压轴承关键技术研究	郑州轻工业大学	李医中
24B520038	基于超图的高性能属性学习算法研究	郑州轻工业大学	张世征
24B520039	复杂多模态多目标演化优化方法研究	郑州轻工业大学	张卫正
24B520040	基于表示学习的知识图谱实体对齐研究	郑州轻工业大学	朱颢东
24B550023	磁场联合 pH-shifting 技术改善冷冻猪肉加工品质的研究	郑州轻工业大学	陈博
24B580006	基于 LMDI 模型的河南省绿色低碳交通策略研究	郑州商贸旅游职业学院	王安缘
24B520041	大规模无线传感网络数据的隐私保护与安全通行技术研究	郑州商学院	高静
24B630035	河南数字乡村建设对城乡商贸流通一体化影响研究	郑州商学院	李盼盼
24B630036	新制度主义视域下河南省乡村治理效能优化：逻辑嬗变、内在机理与实现路径	郑州商学院	刘志飞
24B630037	企业数字化水平对创新绩效的影响机制研究	郑州商学院	杨娜
24B790031	数字经济赋能河南省传统产业转型升级的路径研究	郑州商学院	耿中宝

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B790032	双碳背景下数字经济对河南碳排放的影响效应——基于中介效应与门槛效应的检验	郑州商学院	李欢欢
24B790033	共同富裕视域下数实融合对河南省经济高质量发展的影响研究	郑州商学院	张倩丽
24B880067	新时代背景下基于高校产学研创的“融能力”技能人才培养体系的构建与实施研究	郑州商学院	符静
24B520042	统一多域标识认证管理新体系应用基础研究	郑州升达经贸管理学院	周湘贞
24B630038	数字经济赋能河南制造业高质量发展的内在机理与实现路径	郑州升达经贸管理学院	程静
24B630039	多元共治视域下河南省郑州市生活垃圾分类治理问题研究	郑州升达经贸管理学院	邵向民
24B880068	数据“可视化”在高校教师教学评价体系中的运用研究	郑州升达经贸管理学院	沈定军
24B140012	基于高通量计算与机器学习的新型二维碳材料结构设计及催化性能研究	郑州师范学院	陈卫光
24B140013	镧系掺杂氟化物微纳激光器的结构设计及光学特性研究	郑州师范学院	邵琴琴
24B140014	通信波段碱金属等离激元器件的设计及应用	郑州师范学院	滕达
24B140015	二维拓扑量子泵浦器件的电子输运特性研究	郑州师范学院	王美娟
24B150046	基于可见光诱导的单氟甲基碘化季磷盐参与的单氟甲基化反应研究	郑州师范学院	韩帅军
24B150047	路易斯酸协同 Ru 催化剂催化苯线性加氢制环己烯反应机理研究	郑州师范学院	孙海杰
24B150048	3D PDDA-石墨烯-Mxene 复合材料可控制备及在多巴胺分子印迹传感中的应用	郑州师范学院	王玲
24B210017	土壤改良对甘薯生产和品质的影响	郑州师范学院	蒋素华
24B210018	独脚金内酯诱导小麦抗旱性的转录组学分析	郑州师范学院	王言景
24B230008	绵羊 GCSF 融合蛋白的原核表达纯化工艺及其功能检测	郑州师范学院	李闰婷
24B416005	纳米复合高分子抗菌水凝胶的设计制备及其在糖尿病溃疡愈合的应用研究	郑州师范学院	李林
24B530006	杯芳烃萃取分离工业废水中金属离子的构效关系及机理研究	郑州师范学院	卢鑫
24B550024	水-热改性密银花多糖在 3D 打印食品中的应用与开发	郑州师范学院	王国霞
24B610016	机器学习在黄河河南段中溶解性有机物 (DOM) 光化学特性预测研究	郑州师范学院	刘冰

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B630040	基于郑州都市圈产业链能力提升的应用型高校学科布局研究与实践	郑州师范学院	陈西川
24B150049	新型高效液晶类 <sup>2</sup> 晶成核剂诱导等规聚丙烯结晶行为的研究	郑州澍青医学高等专科学校	周群华
24B310011	芪丹地黄汤调控 Sphk/S1P 通路减轻糖尿病肾病大鼠肾纤维化的机制研究	郑州澍青医学高等专科学校	李 娜
24B320032	一种康复护理电动轮椅	郑州澍青医学高等专科学校	万亚存
24B320033	河南省医学职业院校技能人才培养体系研究	郑州澍青医学高等专科学校	张家薇
24B460032	自动翻身跟踪调节按摩防褥疮护理床	郑州澍青医学高等专科学校	马素好
24B310012	EPCs 外泌体负载 IL-10 治疗脓毒症血管内皮损伤的研究	郑州铁路职业技术学院	张洪泉
24B350011	河南省医药物流产业高质量发展策略研究	郑州铁路职业技术学院	杨显辉
24B450003	外加纳米粒子技术在 H13 钢中应用的实践研究	郑州铁路职业技术学院	王净丰
24B460033	基于机器视觉技术的轨道车辆智能安全检测系统研究	郑州铁路职业技术学院	陈光伟
24B510015	融合光流跟踪和特征点匹配的移动机器人定位系统	郑州铁路职业技术学院	刘海燕
24B520043	基于多维度结构特征的高速铁路轨道风险研究	郑州铁路职业技术学院	程聪
24B550025	玉米中黄曲霉毒素 B1 的水辅助微波辐照降解机理及产物安全性研究	郑州铁路职业技术学院	张耀磊
24B560027	基于地铁盾构下穿国铁既有线路的双向振动影响分析	郑州铁路职业技术学院	高启程
24B580007	郑州地铁 3 号线车辆全寿命周期均衡修模式研究与实践	郑州铁路职业技术学院	王丽红
24B120008	基于改进 ABC 参数优化的工业控制系统入侵检测方法研究	郑州西亚斯学院	薛迪杰
24B210019	知识图谱指导深度学习的作物早期病害识别方法研究	郑州西亚斯学院	张云龙
24B320034	大学生抑郁症的发生发展与肠道微生态的关系及干预研究	郑州西亚斯学院	白琴
24B510016	基于深度残差多尺度卷积网络的遥感图像建筑物语义分割方法研究	郑州西亚斯学院	许新华
24B520044	融合深度学习和图像光谱技术的紫薯早疫病检测技术研究	郑州西亚斯学院	宋小芹
24B413013	视觉引导与毫米波雷达感知融合的车辆检测技术研究	郑州信息科技职业学院	张艳霞
24B430022	环保氯金酸体系电沉积高纯度金层微观组织的调控及强化机制研究	郑州信息科技职业学院	郑利珊

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B470011	基于云平台的新能源汽车有序充电策略及应用研究	郑州信息科技职业学院	孙鹏龙
24B520045	基于 V0 的高速 USV 近程实时避障关键技术研究	郑州信息科技职业学院	李新涛
24B520046	基于中台复用技术和低代码可视化开发模型的非学历继续教育一体化平台应用研究	郑州信息科技职业学院	吕书林
24B580008	豫西伏牛山区农村公路岩质边坡变质岩劣化研究	郑州信息科技职业学院	王珮
24B880069	新农村建设背景下乡村小学美术师资发展路径研究	郑州幼儿师范高等专科学校	郑雪霞
24B140016	带扰动多传感器信息融合在智能网联汽车状态估计中应用	郑州职业技术学院	王继红
24B180019	不同化学修饰壳聚糖对流感抗原粘膜免疫活性的影响	郑州职业技术学院	李竹生
24B180020	M2 型巨噬细胞靶向纳米复合物对结直肠癌免疫抑制微环境的影响	郑州职业技术学院	张新伟
24B460034	基于深度神经网络学习算法的数控切削颤振预测与控制关键技术研究	郑州职业技术学院	王晓燕
24B510017	支持区块链双哈希计算的可重构哈希算法架构研究与安全性分析	郑州职业技术学院	李婷婷
24B520047	容器云环境下的服务器集群资源调度优化技术研究	郑州职业技术学院	李凯
24B630041	河南省国家物流枢纽高质量发展研究	郑州智能科技职业学院	王丹
24B120009	基于近邻矩阵和注意力图卷积网络的视觉行为识别研究与应用	中原工学院	周同驰
24B150050	基于四苯乙烯骨架固体材料的荧光增强研究	中原工学院	熊加斌
24B520048	不确定性肺结节分类关键技术研究	中原工学院	张茜
24B540001	轻质蓄热调温复合隔热材料的热防护性能及其调控机制研究	中原工学院	张慧
24B880070	河南省知识产权外译人才科教融合协同育人机制构建与实践	中原工学院	姚晓鸣
24B420009	北斗技术在城市轨道交通工程变形监测中的应用研究	中原科技学院	黑君森
24B460035	多传感器融合驱动的新能源汽车主减齿轮健康状态智能预测研究	中原科技学院	庞中华
24B560028	绿色低碳矿物掺合料黄河特细砂再生混凝土高品质应用研究	中原科技学院	王会娟
24B560029	预应力连接的预制双柱桥墩连接节点抗震性能研究	中原科技学院	叶学峰
24B870002	黄河文化视域下河南地方志民俗文化遗产创新路径研究	中原科技学院	王文艳
24B880071	现代信息技术赋能高校智慧教育的关键技术研究	中原科技学院	王艳萍

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
24B880072	基于增强现实的少儿图书设计与开发关键技术研究	中原科技学院	吴俊鹏
24B880073	“数字化+在地化”：乡村智慧教育创新模式构建与应用	中原科技学院	闫记红
24B110021	奇异摄动多智能体一致性研究及其应用	周口师范学院	王岩岩
24B140017	原子层沉积调控 Li Ni <sub>0.8</sub> Co <sub>0.1</sub> Mn <sub>0.102</sub> 阴极材料表界面的研究	周口师范学院	刘勇强
24B140018	金属离子对 RNA: DNA 杂交碱基对热力学和动力学的影响研究	周口师范学院	王宇杰
24B210020	降解玉米秸秆木质纤维素的分子机制与高效固定化复合菌剂创制	周口师范学院	韩树英
24B520049	多源数据驱动下的农作物病害识别系统	周口师范学院	宋炯炯
24B610017	适于污水培养的高效固碳自絮凝藻种选育	周口师范学院	韩松芳
24B880074	互联网传播新趋势与高校网络新媒体引领力研究	周口师范学院	彭榕
24B880075	基于语音识别的大学英语口语智能评测的应用研究	周口师范学院	张冬艳
24B520050	基于多头注意力 LSTM 对抗网络的业务过程剩余处理时间预测研究	周口文理职业学院	李熔明
24B550026	牛骨肽调味料关键技术研发	周口职业技术学院	豆海港
24B880076	高职院校智慧课堂互动评价指标体系建设及应用研究	周口职业技术学院	刘炎
24B890005	黄河流域体育非物质文化遗产空间聚合与协同传承研究	周口职业技术学院	李海磊
24B790034	河南省返乡大学生投身乡村振兴的困境与策略研究	驻马店幼儿师范高等专科学校	李勇

河南省教育厅办公室      依申请公开      2023 年 10 月 26 日印发

