

附件 1

2023 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
23A150048	二维镱基 MXenes 材料气敏传感性能的第一性原理研究	安阳工学院	白小静
23A180021	GhHY5 和 GhBBXs 协同调控陆地棉中花青素合成的分子机制研究	安阳工学院	李淑艳
23A210031	基于机器学习融合多光谱和水温传感器的小麦高通量表型研究	安阳工学院	王伟
23A430036	金属表面仿生结构的绿色构建及其耐久性能研究	安阳工学院	孔令豪
23A440010	破碎岩石压缩变形影响因素及其本构模型研究	安阳工学院	陈上元
23A460021	基于深度卷积模型的滚动轴承故障智能诊断方法研究	安阳工学院	吴耀春
23A480006	高性能过渡金属硒化物核壳纳米阵列的构建及其储能应用研究	安阳工学院	付健健
23A510019	轻量化高精度算法在无人机智能视觉平台中的应用研究	安阳工学院	李静
23A520048	基于多通道深度迁移特征融合的高光谱图像分类研究	安阳工学院	闫怀平
23A790025	数字经济赋能河南乡村乡村振兴的路径及对策研究	安阳工学院	杨迎亚
23A790032	科技创新对黄河流域经济高质量发展的影响及机制研究	安阳工学院	马昱
23A110001	Einstein-type 流形的刚性及分类问题研究	安阳师范学院	李德贺
23A110014	不确定理论中的熵与最大熵原理	安阳师范学院	马冠忠
23A140011	多层氧化物薄膜基信息存储器件的能带调控及性能研究	安阳师范学院	汤振杰
23A140016	掺杂和外加应力调控二维 IV-V 族层状材料的气体传感性能研究	安阳师范学院	袁地
23A150025	硅基功能化的环状分子的绿色合成	安阳师范学院	陈斐
23A150026	基于功能基团修饰的纳米稀土 MOFs 的荧光探针的构建及性能研究	安阳师范学院	王军杰
23A150040	一种用于检测 DNA 碱基损伤的近红外分子探针及其在肿瘤光动力疗法的应用	安阳师范学院	马军岩
23A170008	河南省暴雨时空演变特征及灾害风险评价	安阳师范学院	张志高
23A170010	河南省科技人才时空演变及创新效应研究	安阳师范学院	张建伟
23A210024	新型噻唑-吡唑酰肼类琥珀酸脱氢酶抑制剂的设计合成	安阳师范学院	司伟杰

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
	及杀菌活性研究		
23A590005	植保无人机智能规划航迹的关键技术研究与应用	安阳学院	辛守庭
23A190003	后疫情阶段基于大数据构建大学生心理危机评估预测模型	安阳职业技术学院	刘琦
23A890004	不同冷水浴方案对耐力型和速度型运动后生理功能及运动能力的影响	安阳职业技术学院	马海霞
23A110005	密度制约且具有 Allee 效应的捕食-食饵模型定性分析	河南财经政法大学	李海银
23A170001	基于干旱空间敏感性的河南省小麦产量分布情景预测	河南财经政法大学	宁晓菊
23A170011	黄河流域生态保护与经济质量耦合协调发展研究	河南财经政法大学	张伟丽
23A413001	产业区块链时代格公钥密码的新型设计与新型应用研究	河南财经政法大学	谢佳
23A630004	河南省网络舆情应对能力提升研究	河南财经政法大学	秦洁
23A630013	新时代背景下郑洛新国家自主创新示范区创新高地建设问题研究	河南财经政法大学	宋斌斌
23A630015	股权激励行权限制对公司业绩预告行为的影响	河南财经政法大学	王浩
23A630016	新《证券法》实施的资本市场效应研究：基于股价崩盘风险视角	河南财经政法大学	叶建华
23A630017	小微企业员工心理资本对安全行为影响的机理、路径及应用研究	河南财经政法大学	张瀚元
23A630018	多元价值视角下电影作品综合评价体系研究	河南财经政法大学	任丙超
23A790002	城乡融合背景下大城市近域城乡聚落体系演进研究	河南财经政法大学	海贝贝
23A790003	数字经济、绿色创新与黄河流域产业-生态两化发展研究	河南财经政法大学	李蕾
23A790008	数字经济驱动河南制造业高质量发展的作用机理与实现路径	河南财经政法大学	张志醒
23A790009	数字经济、技术创新与河南制造业高质量发展研究	河南财经政法大学	翟雪琪
23A790010	数字经济背景下河南制造业 BOP 企业智能化发展路径研究	河南财经政法大学	李腾
23A790017	乡村振兴战略背景下基础设施建设对乡村人口黏性效应与政策研究——以河南省为例	河南财经政法大学	宋云星
23A790018	黄河流域产业生态化与高质量发展的耦合机理与优化路径研究	河南财经政法大学	何春
23A790019	黄河流域绿色创新与经济高质量发展协同推进的效应及政策研究	河南财经政法大学	张纪录
23A790020	基于空间竞合理论的河南省乡村旅游发展振兴路径研究	河南财经政法大学	杨慧敏
23A790021	“双碳”目标下绿色金融助力黄河流域碳减排的驱动因素及空间溢出效应研究	河南财经政法大学	贾银华

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A880001	工商管理类专业“产教教”融合协同育人途径与策略研究	河南财经政法大学	王文超
23A910001	河南省数字经济产业规模测算与路径优化研究	河南财经政法大学	张鑫
23A910002	区间型数据的统计建模及其应用	河南财经政法大学	王洪霞
23A630027	校企协同促进河南中小企业专精特新发展的机理构建与实现路径研究	河南财政金融学院	王林江
23A790023	双碳愿景下河南制造业企业绿色转型的路径与政策研究	河南财政金融学院	王安琪
23A140026	基于机器学习联合高重频火花放电辅助增强双脉冲 LIBS 技术的农业土壤快速分类研究	河南城建学院	王亚蕊
23A180026	小麦长链非编码 RNA 调控 miRNA 参与干旱胁迫应答功能研究	河南城建学院	王莲哲
23A430042	水性聚氨酯基反射隔热涂层的研发与应用	河南城建学院	赵振新
23A480008	基于铁基载氧体的污泥化学链气化中 PAHs 生成机理研究	河南城建学院	周恒涛
23A510017	量子极限噪声性能的约瑟夫森参量放大调控机制研究	河南城建学院	卢亚鹏
23A560019	光面爆破触发巷道围岩失稳预警关键技术研究	河南城建学院	李帅
23A570008	错流过滤在清淤淤泥管道运输过程中浓缩的应用研究	河南城建学院	王乾佑
23A620003	煤机械破碎气化研究	河南城建学院	杨艳辉
23A630033	乡村振兴战略背景下河南省乡村治理法治问题研究	河南城建学院	马东丽
23A880016	河南省高校外语学科国别与区域研究人才培养路径探究	河南城建学院	穆秀丽
23A110006	基于数据融合的脑卒中疾病数值模拟及临床应用研究	河南大学	邹广安
23A110016	植物生物钟分子调控机理的建模分析及应用	河南大学	陈爱敏
23A140004	MOF 基高安全性长寿命的钠离子电池负极关键技术研究	河南大学	周丹
23A140010	基于含四面体结构的 Zintl 化合物设计高性能热电材料	河南大学	闫玉丽
23A140015	用于铁电存储器件的新型二维铁电材料设计研究	河南大学	阴化冰
23A150015	富含氧空位的 Bi ₂ O ₃ /Bi ₂ O ₂ CO ₃ 复合光催化材料的原位制备及催化消除抗生素废水的研究	河南大学	冯彩霞
23A150032	多重作用力调控脂滴探针用于癌细胞增殖和转移的动态追踪	河南大学	王颖哲
23A150036	聚苯酚/TiO ₂ /Ag 纳米可见光催化剂的开发及在喹啉类化合物合成中的应用	河南大学	任艳蓉
23A170002	黄河流域人类活动对大气环境的影响机制研究	河南大学	李江苏
23A170014	基于 CDOM 光学特性的黄河下游典型城市水体富营养化快速评价技术	河南大学	赵莹
23A170017	黄土高原植被变化对潜在地下水补给的方法与机理研究	河南大学	李晗

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A180003	玉米气孔密度关键基因 ZmSD2 克隆与功能研究	河南大学	李知
23A180004	基于空间转录组学研究棉花黄萎病防御调控的关键调节因子	河南大学	孙旭武
23A180008	适时诱导植物胞间连丝关闭抵抗病原菌入侵的系统开发	河南大学	刘洁
23A180013	不同秸秆还田方式对黄淮海平原农田土壤质量的影响	河南大学	刘银占
23A180017	结直肠癌中 CXCR6 表达升高的分子机制及潜在药靶的发现	河南大学	王冰琳
23A180018	施用土壤改良剂对盐碱地玉米水文过程的调控研究	河南大学	苏磊
23A310009	靶向 CD207 亲和肽的筛选及其作用研究	河南大学	闫中义
23A310011	靶向 IRP2-TFR1 的并三嗪吩衍生物 MII-tt-DTT 诱导结直肠癌细胞铁死亡的机制	河南大学	张磊
23A310012	温敏型水凝胶负载牙龈间充质干细胞治疗放射性口腔黏膜炎	河南大学	刘红霞
23A310016	c-Jun 通过 CDC16 调控神经母细胞瘤发生发展的机制研究	河南大学	王云云
23A310021	SPP1 通过调控 Slug 稳定性促进食管鳞癌转移的作用及分子机制研究	河南大学	陈亮
23A310023	TL1A 调控 SIRT1 介导的血管平滑肌细胞表型转化抑制动脉粥样硬化的机制研究	河南大学	赵丹
23A320008	基于香豆素 6 修饰纳米硒法高灵敏新冠抗原检测技术开发	河南大学	陈春霞
23A320012	食管鳞癌中转移相关 LINC00115 作为腔镜手术三野淋巴结清扫标志物的分子机制研究	河南大学	李丽
23A320039	TGFBI 表观修饰及其纳米载体药物对肾癌免疫细胞的作用研究	河南大学	李松
23A320046	基于诱骗受体 DcR2 靶向死亡受体 DR5 保护心脏的药物研发	河南大学	张利杰
23A350003	还原偶联策略在碳苷合成中的应用	河南大学	刘许歌
23A350008	多功能介孔 SiO ₂ 纳米粒的制备与抗肿瘤研究	河南大学	武毅君
23A350009	以多胺为载体的萘酰亚胺衍生物合成及抗肿瘤活性研究	河南大学	田智勇
23A350011	新型 FAAH 抑制/TRPV1 拮抗双靶点镇痛分子的设计、合成及生物活性研究	河南大学	严琳
23A430007	二维 CuInS ₂ 纳米片的阳离子交换合成及其光电探测器研究	河南大学	杨三军
23A440005	基于渗流-应力-损伤耦合机制的煤层覆岩离层突水机理研究	河南大学	吴禄源
23A510013	高效稳定蓝光钙钛矿量子点 LED 的关键技术研究	河南大学	李天锋
23A520007	基于麦克斯韦模型的共融机器人柔顺控制理论基础研究	河南大学	付乐
23A520011	高鲁棒性眼底图像清晰度增强系统	河南大学	曹绿晨

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A520014	多舱室车辆路径问题的学习启发式优化算法研究	河南大学	侯彦娥
23A520016	基于时空间隔关联感知的下一个位置和签到时间预测方法研究	河南大学	李征
23A520024	面向精细化的近地面臭氧遥感估算研究-以黄河流域河南段为例	河南大学	蔡坤
23A520025	视频显著性目标检测关键技术研究	河南大学	任星
23A520026	基于规范化层次张量分解的智能研判方法研究	河南大学	郭小丁
23A520035	基于密码技术的联盟链跨链隐私保护算法研究	河南大学	王冬
23A550006	基于 14-3-3 蛋白与 MEK 蛋白调控秀珍菇多糖免疫功能类产品的研发	河南大学	王金梅
23A610001	铁基生物炭多级结构调控及其去除水体中抗生素的效能与应用	河南大学	祁志冲
23A610006	典型抗生素菌丝体发酵残渣（药渣）的选择性亚临界水热催化转化研究	河南大学	曹磊昌
23A610013	典型污灌区土壤-蔬菜系统重金属污染现状及低积累品种筛选	河南大学	阮心玲
23A610014	改性褐煤的制备及其钝化土壤中镉、铜、铅等重金属离子的研究	河南大学	李德亮
23A630001	基于 C2M 模式的产业数字化转型升级问题与对策研究	河南大学	李增禄
23A630002	分级诊疗视角下价值导向的公立医疗系统设计及医疗服务模式优化研究	河南大学	宋永涛
23A790004	河南省黄河流域文化和旅游融合发展成效评估与推进机制研究	河南大学	袁箐
23A790011	数字经济赋能河南省乡村振兴的内在机理与实现路径研究	河南大学	刘奥龙
23A790012	“双碳”目标下河南集中式供应链碳减排策略与路径研究	河南大学	袁航
23A150052	利用自由基策略合成平面手性二茂铁类化合物	河南工程学院	陈栋
23A150054	电子供体-受体型共轭聚合物在可见光诱导碳-磷键构建中的应用	河南工程学院	刘琰
23A170019	煤中低温高效产甲烷菌的筛选及其对煤的增透效应应用研究	河南工程学院	曹志林
23A420001	基于无人机多视密集匹配数据的建筑单体三维模型自动构建方法研究	河南工程学院	王果
23A430038	蓖麻油基生物物质可降解压敏胶的制备及胶接性能研究	河南工程学院	马杨豹
23A460026	惯量不匹配引起的数控机床和机器人伺服系统振荡的机理及抑振研究	河南工程学院	李振杰
23A510016	面向新一代智慧城市物联网的 LoRa 物理层关键传输技	河南工程学院	余忠洋

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
	术研究		
23A510018	基于量子遗传算法的无线传感器网络路由优化技术研究	河南工程学院	高继勋
23A520049	从信息分解的角度探索miRNA和RBP联合调控mRNA机制研究	河南工程学院	张天伍
23A520052	基于注意力机制的视频情感识别关键技术研究	河南工程学院	文政颖
23A540009	高强度芳纶基静电纺纳米纤维膜的制备及其在高盐印染废水深度处理中的应用	河南工程学院	李红宾
23A620004	二氧化碳驱替煤层瓦斯技术的气体储运特征研究	河南工程学院	周银波
23A790024	自贸试验区对河南环境质量的影响及空间溢出效应研究	河南工程学院	李依颖
23A880019	产教融合背景下工业软件复合型人才培养模式研究	河南工程学院	张黎烁
23A110010	Ito-Michler 定理的推广研究	河南工业大学	陈晓友
23A120005	机械臂系统的 SD-ARX 组合建模及快速路径规划策略研究	河南工业大学	田晓盈
23A140009	低维半导体及其异质结电子结构与量子输运性质调控	河南工业大学	张哲
23A150001	碳点负载高载量单原子催化剂的构筑及电催化析氢研究	河南工业大学	刘源
23A150029	卟啉类聚合物在可见光催化的 C(sp ³)-H 键直接氟烷杂基官能团化反应中的应用研究	河南工业大学	朱丛军
23A150034	类石墨 c-MOFs/GO/碳纳米管三元复合材料的自组装及电化学性能研究	河南工业大学	卢明霞
23A170012	页岩气储层常规测井区域各向异性估计方法研究	河南工业大学	张冰
23A170013	区域地气耦合作用下卫星遥感灰霾 PM _{2.5} 时空分布模拟及溯源方法研究	河南工业大学	李卫东
23A180007	基于比较基因组学的克拉维酸高效生物合成关键技术研究	河南工业大学	赵亚伟
23A210007	植物源高效储粮防霉熏蒸剂的研制与应用	河南工业大学	张帅兵
23A230001	基于 SIRT1 研究绿原酸缓解 IUGR 仔猪肝脏损伤和线粒体功能紊乱的机制	河南工业大学	程康
23A230003	高抗菌活性乳酸菌的筛选及其协同抑制全株玉米青贮醋酸菌的应用研究	河南工业大学	郭琳娜
23A430029	多孔聚乳酸基复合材料的制备及水处理应用研究	河南工业大学	郑红娟
23A460002	基于 PLZT 陶瓷的光电-压电光控复合驱动机理及其控制特性研究	河南工业大学	刘亚风
23A460003	基于深度强化学习的智能车间分布式 AGV 物流系统节能优化调度研究	河南工业大学	张中伟
23A460006	新能源汽车液电馈能式互联悬架特性分析及控制研究	河南工业大学	荆成虎
23A460009	仿生过滤器涡运动抗堵塞技术研究	河南工业大学	朱亚威

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A460011	大型农机装备全生命周期可靠性建模与分析	河南工业大学	刘竟飞
23A460014	水下复杂条件下作业型 AUV 自适应控制策略研究	河南工业大学	万振帅
23A480005	秸秆木质纤维素组分分离及氧化解聚的一体化技术研究	河南工业大学	郭丽红
23A510004	多层反铁电/线性陶瓷的结构设计及储能特性研究	河南工业大学	张玉敬
23A510007	基于深度学习的超构材料逆向设计方法研究	河南工业大学	秦瑶
23A510015	面向黄河岸线多层级精确提取的高光谱遥感图像深度聚合学习研究	河南工业大学	段宇乐
23A550002	碳源调控解脂耶氏酵母合成类可可脂	河南工业大学	张林尚
23A550004	玉米早期霉变预警及实仓应用技术研究	河南工业大学	吕好新
23A550007	高活性天然灵芝漆酶的制备及其酶学性质的研究	河南工业大学	娄海伟
23A550008	基于 DNA 纳米复合材料的高通量生物芯片快速检测真菌毒素的应用研究	河南工业大学	索志光
23A550009	基于脂质主导的燕麦发酵面团液相界面特性的研究	河南工业大学	孙冰华
23A550012	基于糖基化修饰豌豆蛋白构建脂溶性活性物质稳态化体系及其缓控释机制研究	河南工业大学	朱婷伟
23A560001	粮食散料-钢板筒仓协同抗震耗能机制及简化分析模型研究	河南工业大学	静行
23A560010	基于相邻近壁热源上方浮力羽流特性的颗粒迁移及沉积机制研究	河南工业大学	陈曦
23A610005	小麦地上部吸收镉的机理研究	河南工业大学	李立平
23A610011	基于苯系 VOCs 高效脱除的分子筛封装贵金属催化剂的开发及应用	河南工业大学	陈红霞
23A630012	数字背景下河南省重大公共卫生应急体系管理效率研究	河南工业大学	汤廉洁
23A790005	“五链同构”河南新兴产业生态路径与驱动机制研究	河南工业大学	杨祎
23A790007	河南省数字经济驱动制造业高质量发展的对策研究	河南工业大学	王晓永
23A410004	基于无线通信技术的 BMS 关键技术研究	河南工业贸易职业学院	张清郁
23A520055	基于深度学习的黄河流域高分遥感图像智能感知与监测技术研究	河南工业贸易职业学院	王伟
23A520061	农作物叶片病虫害识别问题中的边缘计算模型研究	河南工业贸易职业学院	郝艳艳
23A430045	农机关键构件钎焊增材修复用钎料及其钎焊工艺的理论研究	河南机电职业学院	王方方
23A580005	基于内养护技术的高性能水泥混凝土关键技术研究与应用	河南交通职业技术学院	王永

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A580007	规模化无人配送关键技术与协同配送策略研究	河南交通职业技术学院	刘志伟
23A630039	基于信息流协同的建设工程项目进度管理研究	河南交通职业技术学院	姜海莹
23A880027	信息化教学智慧生成路径的探究——以高职商务英语教学为例	河南经贸职业学院	杨馨
23A880029	立德树人视阈下职业院校学生核心素养问卷编制及模型构建研究	河南经贸职业学院	张建明
23A880030	“双高计划”背景下高职院校智慧校园建设研究	河南经贸职业学院	牛秀粉
23A790035	科技成果赋能背景下河南省乡村振兴战略实施的路径研究	河南开放大学	彭华
23A630026	河南县城带动乡村振兴的路径研究	河南开封科技传媒学院	程传兴
23A880020	大学生网络素养测评量表的开发与验证研究	河南开封科技传媒学院	李丽
23A140008	调控氧空位优化镍基非贵金属电催化剂制氢性能关键技术研究	河南科技大学	郑旭东
23A210006	百里香酚对稻瘟病菌的抑菌活性及其应用研究	河南科技大学	邓淑桢
23A210013	基于钾转运蛋白 VvHAK5 的葡萄钾素高效利用技术研发与应用	河南科技大学	韦同路
23A210025	玉米抗倒伏候选基因 ZmARF10 的功能研究及抗倒伏玉米新种质创制	河南科技大学	张严玲
23A240003	circRNAs 对大鲵性腺成熟调控的分子机制初步研究	河南科技大学	黄勇
23A310008	RUSC1 通过 EMT 途径调控肺腺癌恶性发展的机制研究	河南科技大学	刘建成
23A330005	神经影像辅助诊疗工具的开发及其在精神疾病诊断和疗效预测上的应用	河南科技大学	黄芳芳
23A413005	医疗大数据的可控隐私保护机制研究	河南科技大学	张平
23A413006	水上无人运载器自主作业操纵控制算法研究	河南科技大学	孙晓界
23A416004	基于深度学习的白细胞显微图像识别方法研究	河南科技大学	王新征
23A430012	基于弹性件应力松弛的微动载流摩擦副失效机制研究	河南科技大学	陆焕焕
23A430019	大电流碱性电解槽用关键催化材料的研发及延寿技术	河南科技大学	张玢
23A430022	苛刻环境下微连接用 Sn 基无铅钎料的强韧化机理研究	河南科技大学	王要利
23A430028	耐高温高强高导 Cu-Cr-Sc 合金设计及强化机理	河南科技大学	张朝民
23A430031	高性能过渡金属硫化物/黑磷烯异质结构气体传感器的开发及应用研究	河南科技大学	梁婷婷

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A460007	乏油工况下航空发动机主轴轴承润滑状态与系统响应特性耦合机理研究	河南科技大学	董艳方
23A460015	基于超声非线性响应的胶接修补编织复合材料疲劳损伤检测研究	河南科技大学	尹振华
23A460017	非正交直齿面齿轮车齿成形机理及主动控制策略研究	河南科技大学	王会良
23A470005	临界环境中欧拉喷雾燃烧模型的构建与研究	河南科技大学	商伟伟
23A480002	双功能催化耦合协同强化非碳基储氢材料制纯氢技术研究	河南科技大学	李浩杰
23A520003	地铁刚性接触网零部件多尺度缺陷的实时检测方法研究	河南科技大学	张冬凯
23A520008	面向网络空间的大数据安全与隐私保护关键技术研究与应用	河南科技大学	宋斌
23A520032	视觉表象弱变化下变压器早期渗漏油检测方法研究	河南科技大学	于雅洁
23A550005	油用牡丹榨油副产物深加工产品开发	河南科技大学	邓瑞雪
23A560003	多因素耦合的下击暴流风场模拟、建模及参数识别方法研究	河南科技大学	方智远
23A580002	基于Bezier曲线测地线理论的牵引车-拖车三维轨迹规划技术	河南科技大学	漫睿东
23A610010	多相过硫酸盐催化用以膜污染自清洗的构筑规律和清洗机制研究	河南科技大学	周新全
23A790015	河南省居民低碳消费行为驱动机理和引导政策研究	河南科技大学	丁超勋
23A120002	基于复杂网络的平台发展演化机理与监管治理研究	河南科技学院	董瑞
23A150017	基于超薄混合基质膜的二氧化碳膜分离碳捕集研究	河南科技学院	郭昂
23A150023	SiOC/BN 复合材料的原位合成与热导性能调控	河南科技学院	夏克东
23A150039	表面分子印迹荧光传感体系的构建及其对环境有机污染物的专一选择性识别研究	河南科技学院	刘露
23A210009	温敏核不育小麦 BNS 恢复基因的分子标记开发及恢复系新种质创制	河南科技学院	吴晓军
23A210010	小麦耐镉突变体的遗传定位与耐镉新种质创制	河南科技学院	于永昂
23A210012	铅胁迫下刺槐 RpACBP3 基因功能鉴定及作用机理解析	河南科技学院	周建
23A210015	微塑料对黄瓜植株碳氮代谢的影响机制研究	河南科技学院	林紫玉
23A230005	博落回发酵物微胶囊的制备及其在仔猪生产中的应用研究	河南科技学院	王永强
23A230007	茶多酚调控 TLR4/NF- κ B 通路缓解 LPS 致奶牛乳腺上皮细胞炎症的分子机制	河南科技学院	滕战伟
23A230011	14 型副猪嗜血杆菌灭活疫苗的制备及应用研究	河南科技学院	徐彦召
23A230013	基于 Wnt/ β -catenin 通路探讨氟苯尼考抑制胚胎干细胞分化潜能的机制	河南科技学院	胡东方

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A416006	低聚磷酸盐促进 cAMP 发酵合成的生理机制及高产策略研究	河南科技学院	李志刚
23A510008	导体电磁散射问题的异构并行退化核算法研究	河南科技学院	潘灿林
23A520034	基于 FRID 的猪肉加工全流程自主溯源系统研究	河南科技学院	柴豪杰
23A550001	基于原花青素的皮克林乳液构建及其特性研究	河南科技学院	耿升
23A880006	南太行美学资源的开发路径及其美育建议	河南科技学院	丁桂芊
23A110008	耦合时滞差分方程的混沌存在性研究	河南理工大学	梁伟
23A110009	Markovian 混杂随机系统的渐近性质	河南理工大学	胡贵新
23A150005	银取代型多金属氧酸盐基配位分子笼的合成及催化性能研究	河南理工大学	孙俊俊
23A150012	MOFs 衍生钴基氧化物纳米片的制备及其 CO 敏感性能研究	河南理工大学	秦聪
23A170004	大数据在豫西黄河流域铝土矿快速高效勘查中的应用： 来自物源和地球化学的约束	河南理工大学	孙凤余
23A170006	有效应力对煤储层气体吸附行为的控制机理研究	河南理工大学	胡咤咤
23A170009	碳酸盐岩石墨化的构造应力控制机理研究	河南理工大学	程南南
23A170015	剪切带型金矿中构造变形与金富集关系及资源效应	河南理工大学	石梦岩
23A170016	黄河流域河南段快速城镇化背景下的资源-生态-经济- 社会可持续发展研究	河南理工大学	栾文飞
23A413004	混合时滞影响下神经网络的稳定性分析和状态估计研究	河南理工大学	刘海波
23A430010	烯碳纤维基光燃料电池的全固态纤维化结构设计及其对 低浓度瓦斯气体光电转化性能研究	河南理工大学	张春静
23A430025	多重刺激响应材料的构筑及其信息存储与防伪领域的研究	河南理工大学	李丽
23A440001	液态 CO ₂ 相变冲击致裂煤体结构多尺度损伤机制与工程 应用研究	河南理工大学	苏二磊
23A440003	豫西高突矿井穿层钻孔裂隙渗漏规律及触变凝胶智能封 堵机制	河南理工大学	王志明
23A440004	煤基碳材料的制备及其对金硫代硫酸根络离子的吸附性 能研究	河南理工大学	王强
23A440006	含水含瓦斯煤体强度的冷冻响应特性研究	河南理工大学	戚灵灵
23A440007	CO ₂ -H ₂ O-岩相互作用体系中干热岩储层的多场耦合作用机制	河南理工大学	张硕
23A460010	仿蜻蜓扑翼机器人关键技术研究	河南理工大学	赵彦如
23A460019	硬质合金激光超声复合精密高效微切削关键技术	河南理工大学	张昌娟
23A470002	纳米复合金属骨架催化剂低温 SCR 脱硝技术研究	河南理工大学	李海霞

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A470006	基于特征参数聚类的退役电池储能系统群组均衡控制研究	河南理工大学	郭向伟
23A480003	煤基钠离子电池硬炭负极涂布工艺关键技术研究	河南理工大学	康伟伟
23A490001	高放废物处置库裂隙围岩强卸荷-温度耦合损伤机制研究	河南理工大学	孙伟
23A520029	基于深度学习与 InVEST 模型融合的黄河流域河南段碳储量时空变化研究	河南理工大学	王春阳
23A520033	结合区块链的可信预测缓存技术车联网隐私保护方法研究	河南理工大学	申自浩
23A520037	改进 YOLOV5 算法在高速公路隧道中异常事件检测应用研究	河南理工大学	马永强
23A560008	基于聚合物改性的再生粗骨料混凝土长期变形性能研究	河南理工大学	范玉辉
23A610002	资源型城市演变过程的承载能力变化及环境互馈机制	河南理工大学	赵彦琦
23A620001	“氢进万家”背景下城市综合管廊氢气爆炸防控关键技术	河南理工大学	邵翔宇
23A880031	高校林业技能人才生态文明价值观培养体系研究	河南林业职业学院	孟锐
23A150045	手性新烟碱化合物导向的 N-Ts 氰胺参与的新型不对称环化反应研究	河南牧业经济学院	王川川
23A180022	抗癌酶蛋白胱硫醚- γ -裂解酶底物选择性的改造及其机理解析	河南牧业经济学院	刘宇锋
23A230015	氟化钠诱导小鼠肾小管上皮细胞凋亡的作用机理研究	河南牧业经济学院	罗琴
23A416008	基于可见光多光谱图像的彩绘文物颜料识别及配色研究	河南牧业经济学院	李俊锋
23A520040	毫米波雷达在经济类动物生理指标检测方面的应用研究	河南牧业经济学院	杨毅
23A550019	超声和 ANN 双重物理修饰构建 SNP 的研究	河南牧业经济学院	张煌
23A180009	鼠李糖脂对畜禽粪便甲烷发酵的强化机制	河南农业大学	刘凤琴
23A180011	全球变化下菊科和尚菜在黄河流域的遗传多样性及适应性进化研究	河南农业大学	林楠
23A210001	基于基因编辑技术创制无卷须甜瓜优异种质及其应用	河南农业大学	李翔
23A210002	河南道地药材丹参抗旱指标筛选研究及应用	河南农业大学	张红瑞
23A210003	利用转录因子 TabHLH39 开发小麦粒重的功能标记并创制种质资源	河南农业大学	葛强
23A210005	棉铃虫性信息素组分合成比例的分子调控机制	河南农业大学	李祥
23A210008	番茄适密植宜机化种质资源创制与利用	河南农业大学	李营
23A210011	玉米硝酸盐转运蛋白 NRT2.5 协调硝酸盐吸收和分配的机制分析	河南农业大学	王祎
23A210014	微塑料种类和浓度对潮土有机碳转化的影响特征及机制研究	河南农业大学	姜桂英

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A210017	融合无人机影像与高光谱技术的冬小麦水分胁迫诊断机理与方法研究	河南农业大学	温鹏飞
23A210019	基于 Crispr/Cas12a 系统的桃 3 种主要病原微生物田间快速诊断体系的开发与应用	河南农业大学	焦健
23A210020	小麦高抗白粉病新种质创制及其应用研究	河南农业大学	赵月
23A210021	豫北地下水超采区冬小麦休耕和二月兰填闲对降水入渗规律的影响	河南农业大学	遆晋松
23A210022	基于废弃秸秆的吸附剂制备及其对重金属污染土壤修复效果研究	河南农业大学	张明月
23A210023	桃 PpTIP2 基因调控半矮化性状形成分子机制	河南农业大学	连晓东
23A210027	OsPIL15-OsPIU1 模块调控水稻籽粒大小的机制及基因编辑应用	河南农业大学	杜彦修
23A220001	芍药、牡丹远缘杂交育种技术研究	河南农业大学	贺丹
23A220002	白花泡桐独脚金内酯相关基因的鉴定与功能分析	河南农业大学	邓敏捷
23A230004	PRRSV 感染抑制特异性免疫应答中抗原递呈过程的分子机制	河南农业大学	张宜娜
23A230006	熟地黄多糖纳米免疫佐剂的制备及其评价	河南农业大学	王丽
23A230008	番茄红素对 T-2 毒素致睾丸支持细胞 TJ 损伤的保护作用及 ROS/p38 调控机制	河南农业大学	杨旭
23A230009	诱导换羽蛋鸡肠道保健技术研发与应用	河南农业大学	蒋瑞瑞
23A230010	IDO/AhR 轴调控猪小肠上皮细胞线粒体自噬的分子机制	河南农业大学	韩莹倩
23A230012	基于机器学习的基因组选择方法在豫农黑猪新品种培育中的应用研究	河南农业大学	李秀领
23A230014	FGFBP2 基因转录调控固始鸡成肌细胞增殖分化的分子机制研究	河南农业大学	张彦华
23A240001	IRE1 轴对黄颡鱼食源性肠炎肠道黏膜屏障功能的作用机制研究	河南农业大学	刘变枝
23A430016	金属有机框架-聚合物粘结剂在锂离子电池硅负极中的应用与界面稳定机制研究	河南农业大学	郭容男
23A480001	高比能锂硫电池硫正极表面电解液的分层调控研究	河南农业大学	吴俊锋
23A520005	基于联盟链和人脸识别的身份认证研究	河南农业大学	孙昌霞
23A550011	玉米微孔淀粉对速冻非发酵面团品质特性的影响及应用	河南农业大学	雷萌萌
23A610009	鞘氨醇单胞菌/烟草协同修复镉污染农田土壤研究	河南农业大学	李烜桢
23A630005	基于 SD-BE 理论的机动车减染减排策略优化与多重红利效应研究	河南农业大学	陈振

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A630011	黄河流域河南段土地利用功能演变格局、权衡/协同机制与分区提升策略研究	河南农业大学	蔚霖
23A630014	基于种植大户行为的河南省县域农业面源污染防治研究	河南农业大学	吴用
23A790006	农业社会化服务赋能河南粮食产业高质量发展对策研究	河南农业大学	李幸子
23A230016	鸭胚胎肠道微生物定植的初步研究	河南农业职业学院	陈功义
23A110007	子流形几何与移动平面法的相关问题	河南师范大学	曹林芬
23A140001	光晶格中超冷量子气体的磁光调控研究	河南师范大学	赵兴东
23A140002	变温反射法方向光谱发射率测量研究	河南师范大学	李龙飞
23A140003	PT 对称菱形光子微结构中高阶奇异点及其动力学特性研究	河南师范大学	夏世强
23A140007	含氧空位二维卤氧化铋光阳极表面结构调制及燃料电池性能研究	河南师范大学	尚军
23A140012	重味矢量介子遍举衰变唯象研究	河南师范大学	王晓琳
23A150003	新型近红外光疗试剂的设计、合成及其功能强化	河南师范大学	袁婕
23A150010	两性离子化聚醚砜中空纤维疏松纳滤膜的制备及无机盐/染料分离性能研究	河南师范大学	尤蒙
23A150016	肝细胞靶向的酶激活型近红外荧光/光声双模态成像探针的构建及应用	河南师范大学	毛国江
23A150020	非贵金属催化 C-H/C-H 环化羰基化反应新体系的研究	河南师范大学	岳园园
23A150021	近红外触发级联释放和示踪一氧化碳联合光动力治疗肿瘤	河南师范大学	高方莉
23A150030	基于金属酞菁的多硫化物转化均相催化剂设计及催化机理研究	河南师范大学	师振璞
23A150037	铜催化 C-糖苷的多样性合成及其药物活性研究	河南师范大学	吴昊
23A150038	石榴石型固体电解质表面构建高弹性离子导电聚合物	河南师范大学	李苞
23A180012	蒺藜苜蓿 MtRabA4a 在共生固氮过程中调控侵染线形成的分子机制研究	河南师范大学	张佩佩
23A180020	水稻染色质重塑蛋白 CHR721 对花药发育的转录调控机制研究	河南师范大学	张禹舜
23A210004	小麦白粉病生防菌 <i>Simplicillium aogashimaenses</i> 生长发育和重寄生中的关键基因挖掘及其作用机理研究	河南师范大学	朱墨
23A240002	鲇雌核发育诱导技术及“伪雄鲇”制备方法研究	河南师范大学	于淼
23A240004	大口黑鲈肠道微生物对抗性淀粉的代谢动力分析	河南师范大学	张新党
23A430001	废旧动力锂离子电池正极材料绿色再生修复工艺及性能研究	河南师范大学	李向南

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A430003	低成本寡聚噻吩类受体材料的设计合成及光伏性能研究	河南师范大学	周圆圆
23A430005	层间阴离子调控 Ni(OH) ₂ 晶格氧电子构型及其电合成 2,5-呋喃二甲酸机制研究	河南师范大学	刘旭坡
23A430027	铁基双原子位点催化剂可控构筑及其在电芬顿降解偶氮类废水的应用研究	河南师范大学	陈晨
23A470007	磁耦合式无线功率传输系统恒定充电与效率提升方法研究	河南师范大学	杨林
23A510003	混合信号时频交叉项抑制机理和深度散射网络模型研究	河南师范大学	张艳娜
23A510006	基于多模谐振的宽频带植入式天线系统及应用研究	河南师范大学	尚江丽
23A510010	聚合物/铈酸锂混合超表面的后向瑞利散射特性及其电光调制技术研究	河南师范大学	马涛
23A520006	面向手机端涉密图像保护的深度卷积神经网络图像隐藏研究与开发	河南师范大学	段新涛
23A520009	关联明文的图像统一密钥混沌加密机制研究	河南师范大学	李名
23A520020	教育信息化背景下智慧课堂教学行为分析与应用研究	河南师范大学	海本斋
23A520036	区块链智能合约高效异常检测方法研究	河南师范大学	刘春红
23A530003	有机、无机添加剂协同调控有机胺吸附剂的空气 CO ₂ 吸附性能及应用	河南师范大学	娄飞健
23A530004	协同限域效应和金属载体强相互作用构筑超稳定乙炔选择加氢单原子催化剂	河南师范大学	周慧然
23A550013	基于启动子优化提高轮枝链霉菌中转谷氨酰胺酶的合成	河南师范大学	陈红
23A610004	高压二氧化碳条件下废弃食品蛋白质新型资源化探索	河南师范大学	禹同欢
23A790022	数字经济发展提振河南省居民消费潜力的作用机理及效应研究	河南师范大学	叶菁菁
23A880004	智慧教育背景下协作式具身学习实施机制与策略研究	河南师范大学	邓敏杰
23A880009	深度知识追踪模型构建及个性化教学应用	河南师范大学	叶海智
23A890001	体育场馆纳入重大公共卫生应急管理体系构建与对策研究	河南师范大学	夏树花
23A413009	多源异构研发环境下数据脱敏技术研究	河南水利与环境职业学院	张凌杰
23A460033	碳纤维增强形状记忆复合材料变形行为研究	河南水利与环境职业学院	郑武强
23A320068	AURKA 通过 SREBP-2 调节脂代谢在食管鳞癌转移中的作用机制研究	河南医学高等专科学校	石科
23A360028	补肾活血方通过 Klotho-Nrf2-HO-1 信号通路调控氧化应激对老年性聋的保护机制	河南医学高等专科学校	王庆林

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A460031	智能化物流分拣装置系统关键技术的研究	河南应用技术职业学院	范景峰
23A550021	基于 RCA 放大-适配体识别检测金黄色葡萄球菌肠毒素 A	河南应用技术职业学院	李明
23A150033	脂肪酸基混合囊泡的自组装及原始细胞膜模型研究	河南中医药大学	胥会芳
23A180014	基于生物纳米材料的中药复合制剂抗 ASFV 增效性研究	河南中医药大学	李姝璇
23A310004	基于 FOXP3/PI3K-AKT 信号通路网络探讨中药姜黄对 HIV 感染受体 CCR5 的调控机制	河南中医药大学	冯龙
23A310013	基于生物信息学和靶向代谢组学的阿尔茨海默病生物标志物研究	河南中医药大学	丁瑞敏
23A320025	脑死亡器官捐献供体行激素替代治疗的临床研究	河南中医药大学	王红宇
23A320065	基于 Nrf2 介导的铁死亡探讨桂枝茯苓丸加味抗 APOE-/- 小鼠动脉粥样硬化的作用及机制研究	河南中医药大学	麻京豫
23A360001	基于网络药理学和分子对接技术探讨养肺通络方治疗 PIBO 的作用机制及关于 Toll 样受体信号通路的实验验证	河南中医药大学	陈文霞
23A360002	基于免疫调节活性探讨不同炮制品地黄多糖的“构-效”关系	河南中医药大学	薛淑娟
23A360003	磺酸功能化离子液体及低共熔溶剂在盾叶薯蓣制备薯蓣皂苷元中的应用研究	河南中医药大学	张娟
23A360004	金水缓纤方对 PPF 患者血清蛋白标志物的影响	河南中医药大学	李彬
23A360005	基于 SPARC/PI3K/AKT/XRCC1 轴研究益肾通络方修复聚苯乙烯微塑料致小鼠生精细胞 DNA 损伤的机制	河南中医药大学	张宸铭
23A360006	基于 16srDNA 测序和代谢组学分析减肥胶囊治疗肥胖及改善肥胖大鼠糖脂代谢水平的作用机制	河南中医药大学	刘斌
23A360007	共载吡啶菁绿与榄香烯纳米乳原位凝胶的制备及其抗肿瘤研究	河南中医药大学	祝侠丽
23A360008	基于群体感应探究热毒宁对耐药铜绿假单胞菌所致呼吸道感染的干预作用	河南中医药大学	陈小菲
23A360009	基于复杂网络社团发现算法的 T2DM-LEAD 证治演变规律研究	河南中医药大学	符宇
23A360010	基于“膝为筋之府”理论针刺对 KOA 慢性疼痛脑奖赏网络的调控机制	河南中医药大学	印帅
23A360011	柴贝止痛汤调控 miR-221-3p 介导 TLR4/NF- κ B/HIF-1 α 通路对 LPS 诱导 BV-2 小胶质细胞极化的机制研究	河南中医药大学	刘冲冲
23A360012	鲜百合地黄汤抗抑郁特点及应用研究	河南中医药大学	曹利华
23A360013	基于 Beclin1 组蛋白乙酰化调控巨噬细胞自噬探讨益气活血方抗动脉粥样硬化的作用机制	河南中医药大学	吴鸿
23A360015	芦丁靶向 PAD4 抑制 NETs 及其介导的免疫血栓形成减轻脓毒症的机制研究	河南中医药大学	朱艳慧

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A360016	基于 IgE/FcERI/Syk 信号轴的黄芪抗过敏性鼻炎分子机制研究	河南中医药大学	王笑雨
23A360017	MiR-183 靶向 TPM1 调控 p53 信号通路参与小陷胸汤抗食管癌作用	河南中医药大学	韩倩倩
23A360019	基于 MDP-NOD2 介导的肠干细胞 LGR5 线粒体自噬探讨针灸对克罗恩病 ROS 细胞毒性的作用机制研究	河南中医药大学	郭娅静
23A360020	基于王丽娜教授温经通胞饮联合针灸治疗输卵管阻塞性不孕术后的疗效评价研究	河南中医药大学	李淑荣
23A360021	脑小血管病并发认知障碍患者中医证候要素与 Hcy 及 MTHFR C677T 基因多态性的相关性研究	河南中医药大学	关东升
23A360022	基于 AMPK/mTOR、PI3K/Akt 和 ERK 通路的芹黄素抑制 TGF- β 1 诱导的肺成纤维细胞活化作用研究	河南中医药大学	张彩丽
23A360023	独活寄生汤治疗膝骨关节炎的疗效评价及 NF- κ B 信号通路的作用机制研究	河南中医药大学	郑永智
23A360024	基于 m6A 甲基化修饰研究健脾和胃法通过调控 FTO/PGC-1a 信号通路治疗肿瘤恶病质肌肉萎缩的机制	河南中医药大学	吴耀松
23A360025	基于调控 FA/BRCA 通路修复 DNA 损伤的补肺益肾组方治疗 COPD 机制	河南中医药大学	杨柳
23A360026	基于代谢组学及血清药物化学的瓜蒌抗急性肺损伤药效物质基础及分子机制	河南中医药大学	史艳梅
23A520002	以 PNS 为示范的弱监督隐结构中医证候量化诊断模型构建研究	河南中医药大学	宋婷
23A630021	创新生态系统视角下河南省创新能力提升路径研究	河南中医药大学	赵娟
23A110011	Ih 流调控抑制耦合神经元网络时空动力学行为的研究	华北水利水电大学	关利南
23A150019	氧化石墨烯基交联型聚芳基哌啶碱性膜的结构调控机制研究	华北水利水电大学	于书淳
23A410001	热力耦合作用下深埋岩石蠕变破坏宏细观特征试验研究	华北水利水电大学	何志磊
23A410002	前缘反倾阻滑体水侵劣化条件下边坡变形演化特征与失稳机理	华北水利水电大学	李冬冬
23A430002	A356 铝合金轮毂的压铸模具用 Fe-B 合金的设计及关键技术	华北水利水电大学	凌自成
23A430004	石墨烯/聚丙烯腈纳米复合纤维的诱导效应及取向结构演变机理研究	华北水利水电大学	张海龙
23A460012	多尺度混合稠密颗粒流动特性研究	华北水利水电大学	周甲伟
23A470012	进气道氢/氨预混异常燃烧抑制机理及其应用研究	华北水利水电大学	郭树满
23A520031	校园霸凌行为智能检测方法	华北水利水电大学	魏富鹏
23A560006	不同连接方式下填充墙—框架结构的抗震韧性评估	华北水利水电大学	陈贡联

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A560007	基于木榫旋转摩擦焊接的新型交错层积木制造关键技术研究	华北水利水电大学	徐云
23A560011	冷弯薄壁型钢双肢拼合柱相关屈曲性能和承载力设计方法研究	华北水利水电大学	李艳春
23A570004	黄河流域棉区移栽棉根系发育与吸水对灌溉方式的响应及模拟	华北水利水电大学	张昊
23A570006	基于“四水四定”原则下黄河流域河南段生态保护和高质量发展研究	华北水利水电大学	王爱丽
23A570007	预应力 CFRP 钢管混凝土管张拉锚固体体系及可靠性研究	华北水利水电大学	刘桂荣
23A630009	基于数字孪生和区块链的城市公共基础设施绩效治理平台开发	华北水利水电大学	李慧敏
23A630020	数字治理背景下社区干部应急胜任力构建与培育研究	华北水利水电大学	王丽珂
23A140025	铍铜合金的相关性和合金化机制研究	黄河科技学院	张雷雷
23A150042	电化学调控氧化钼非线性光学吸收性能的研究	黄河科技学院	侯瑞鹏
23A150050	基于工业温度下析氧电催化剂 LaNi _{0.8} Fe _{0.2} O ₃ 的结构演化及构效关系研究	黄河科技学院	付高亮
23A413007	开放式养老大规模视频流的画面意图理解管理系统开发	黄河科技学院	朱煜钰
23A460025	面向轻量化混合材料的纯电动汽车车架结构集成优化设计的研究	黄河科技学院	王爽
23A570009	引黄灌区邻苯二甲酸酯多介质环境行为及生态修复技术研究	黄河水利职业技术学院	李佳璐
23A570010	基于多源参数识别的闸底板脱空诊断关键技术研究	黄河水利职业技术学院	职保平
23A610015	巯基化生物炭可渗透反应墙高效拦截地下水中无机汞研究	黄河水利职业技术学院	王宗舞
23A110019	高斯过程回归模型在工业大数据预测中的应用研究	黄淮学院	陶会强
23A130001	三维刚性结构斜向入水的冲击载荷特性研究	黄淮学院	谢行
23A130002	尾涡模式变化下仿生海豹胡须模型流固耦合机理及其压电传感性能研究	黄淮学院	胡中明
23A150047	光敏型金属有机框架的设计、合成及 X 射线诱导光动力性能研究	黄淮学院	刘闯军
23A410003	豫西黄河流域生态地质环境承载力内外因共决机制及评价模型研究	黄淮学院	贺子光
23A430040	基于 HPDC 试样的梯度结构对镁合金变形机制及应变局域化影响的定量研究	黄淮学院	寿好阁
23A460030	反应动力学与湍流协同作用下的煤基石脑油均质压燃发动机燃烧机制研究	黄淮学院	尹朋

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A480009	B-InSe 单层催化剂的制备及在电催化氮气还原反应中的应用研究	黄淮学院	马奔原
23A530008	靶向 EGFR 的吉非替尼-喜树碱双药体系的构建及克服吉非替尼耐药机制研究	黄淮学院	张斌
23A550018	异源表达细菌素 BM173 抑制单增李斯特菌生物被膜作用机制及其应用研究	黄淮学院	乔柱
23A630036	跨境电子商务促进国内国际双循环研究	黄淮学院	张驰
23A790029	河南省农业劳动力老龄化的形成机理、耦合机制与破解模式研究	黄淮学院	韩占兵
23A520060	基于区块链的突发公共卫生事件数据共享和预警决策系统研究	焦作大学	拜亚萌
23A210032	西瓜耐低氮胁迫关键基因 ClaNAS 的克隆和功能验证	开封大学	赵展
23A790036	基于能值分析的河南省绿色发展路径研究	开封大学	曾小平
23A880024	生态创新驱动下河南高职院校创新创业教育组织结构及其功能研究	开封大学	万是明
23A880025	高职院校在线开放课程建设质量评价体系构建研究	开封文化艺术职业学院	石丽君
23A520058	基于科-教复杂相关性分析的高等职业学校科研评价体系改革	洛阳科技职业学院	王晶晶
23A140022	金属-纳米介电薄膜外部涂覆型微结构光纤的传感特性研究	洛阳理工学院	王玉君
23A150056	基于酶对 MOFs 基双荧光中心复合材料的调控及其抗糖尿病药物筛选研究	洛阳理工学院	赵丹
23A430034	无质子导体膜电极的制备及其在氢燃料电池电堆中的应用	洛阳理工学院	师帅
23A430035	多轴加载下镁合金孪生行为及其诱发的各向异性变形机理研究	洛阳理工学院	杨冲
23A430039	有机/无机杂化摩擦纳米发电机构建与电学性质研究	洛阳理工学院	赵军伟
23A430041	原位构筑含氟固态聚合物电解质的界面效应与锂金属电池性能调控机理研究	洛阳理工学院	胡骥
23A430044	高导电性、宽电压窗口 Li ₇ -XPS ₆ -xCl _x 基复合电解质材料的制备及应用	洛阳理工学院	伊竟广
23A460020	多尺度下磁流变液传动系统挤压强化机理研究	洛阳理工学院	王宁宁
23A460022	新能源汽车整车控制系统开发及动力性能测试关键技术研究	洛阳理工学院	姚永玉
23A460023	基于无线数传的机电液系统多源信息可视化监测与故障辨识	洛阳理工学院	张慧贤
23A520050	边缘计算中智能感知拓扑组播网络性能优化方法的研究	洛阳理工学院	孙泽宇

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A530007	LBL 自组装构建异质电催化材料及其在全解水制备绿氢的应用研究	洛阳理工学院	王芳
23A560021	预应力玄武岩纤维锚索微型抗滑桩边坡加固机理研究	洛阳理工学院	李宁
23A790030	地理标志农产品助力河南乡村振兴研究	洛阳理工学院	翟玉强
23A110012	有限交换群零和不变量的研究	洛阳师范学院	瞿勇科
23A110013	Mittag-Leffler 定理与 Mock theta 函数及其相关问题研究	洛阳师范学院	朱军明
23A140018	过渡金属磷族化物线性磁阻和极大磁阻材料的探索及其磁阻机制的研究	洛阳师范学院	杨小军
23A150002	具有功能导向的 MOFs 光催化材料的结构设计及其光催化性能研究	洛阳师范学院	李仕辉
23A150008	新型杯芳烃毛细管气相色谱柱的开发与应用	洛阳师范学院	孙涛
23A150027	基于环糊精的磷光超分子组装体的构筑及其构效关系研究	洛阳师范学院	周岩
23A170007	太阳风中质子束流的形成与演化机制	洛阳师范学院	李秋幻
23A180015	荞麦 PME113 响应干旱胁迫的生物学功能研究	洛阳师范学院	李金博
23A350002	乳酸及透明质酸修饰的威罗菲尼传递体在皮肤癌靶向治疗中的应用研究	洛阳师范学院	牛江秀
23A430015	基于二维铁电材料的存算一体器件设计与模拟	洛阳师范学院	孙晓甜
23A470013	非常态环境下基于自适应基数据的磨机故障隐患预测系统研究	洛阳师范学院	冯京晓
23A520010	基于深度学习的中国古代壁画数字化复原与修复研究	洛阳师范学院	赵鹏
23A520013	精确量子查询算法设计中的多项式方法研究	洛阳师范学院	徐国梁
23A520017	移动机器人三维场景重构方法研究	洛阳师范学院	张之敏
23A520030	融合多尺度和纵向空间特征信息的自动驾驶车道线检测研究	洛阳师范学院	张继永
23A530006	一种新型木质素磺酸盐/二氧化钛复合纳米材料的构建及其在防晒护肤品中的应用基础研究	洛阳师范学院	汤潜潜
23A580003	复杂环境下基于 GNSS 的高速列车精准定位关键技术研究	洛阳师范学院	孟阳
23A910003	大规模数据下贝叶斯分位数回归模型的变量选择研究	洛阳师范学院	王治强
23A330008	新冠病毒变异株传播背景下高校疫情精准防控体系的构建研究	南阳科技职业学院	王岩
23A150049	基于对苯醌类配体配合物的构筑及其储锂性能研究	南阳理工学院	杜佳
23A170021	生态安全视角下丹江口库区土地利用优化调控技术研究	南阳理工学院	裴志方
23A180023	纳米颗粒经蛋白激酶 CSNK2A1 诱导细胞自噬功能紊乱的纳米毒理机制的组学探究	南阳理工学院	阮晨

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A440011	磁性纳米材料改性注浆加固裂隙岩体浆-岩界面固结机理研究	南阳理工学院	孙小康
23A440012	卸荷路径下夹矸-煤组合结构破坏失稳机理及前兆研究	南阳理工学院	张恒
23A470015	高速列车笼型牵引电机低振动、高可靠性转子技术研究	南阳理工学院	王顺增
23A470016	基于高压天然气力能回收的高压单螺杆膨胀机的研发	南阳理工学院	李国强
23A520053	基于深度学习的高分辨率遥感图像目标检测	南阳理工学院	郭东恩
23A550014	黄精水不溶性膳食纤维功能性乳液关键技术开发及产业化应用	南阳理工学院	课净璇
23A550017	山药多糖组分对面团中面筋蛋白网络的作用机制	南阳理工学院	李翠翠
23A560017	GFRP-EPS 混凝土组合夹层板抗爆性能及破坏机理研究	南阳理工学院	李森森
23A560020	基于性态水准的城市供水管网系统抗震设计理论与应急保障技术研究	南阳理工学院	王飞
23A630024	话语建构视角下河南省黄河文化旅游国际影响力提升研究	南阳理工学院	刘冲亚
23A790031	南水北调中线工程水源区生态环境与农户生计协调演化机制及政策研究	南阳理工学院	马媛
23A110002	动态干扰场景下非均匀分布通信网络的性能分析及优化设计	南阳师范学院	虎大力
23A110004	复合算子的不交动力学性质	南阳师范学院	张利
23A150006	多酸@MOF 衍生混金属复合材料用于可见光催化分解抗生素性能研究	南阳师范学院	兰青
23A150035	多孔 TiNb ₂ O ₇ @非金属掺杂碳复合材料的制备及其在锂离子动力电池中的应用研究	南阳师范学院	刘光印
23A180001	内侧前额叶皮质多巴胺递质系统在小鼠社会等级中的调控作用机制研究	南阳师范学院	李来福
23A180006	柞蚕抗病育种基因资源鉴定及应用评价	南阳师范学院	段建平
23A210018	基于 RNAseq 的小麦赤霉病菌特异诱导型启动子的人工设计与应用研究	南阳师范学院	柴春月
23A230002	利用家蚕生物反应器生产猪流行性腹泻病毒全猪源化中和性基因工程抗体的研究	南阳师范学院	张腾
23A416005	新型单边 MRI 磁体的多目标优化设计及应用研究	南阳师范学院	程艺苑
23A440008	动载作用下冲击倾向性煤体微细观尺度破坏机理研究	南阳师范学院	李玉涛
23A510001	面向蜂窝物联网短包通信中的物理层安全技术研究	南阳师范学院	陈德川
23A520027	智慧校园中基于数据中台的教育数据治理架构与应用研究	南阳师范学院	孙晓林
23A520038	基于业务场景的数据安全治理模型与应用研究	南阳师范学院	张新刚
23A560005	耦合功能性纳米水通道与两性分子刷增强纳滤膜渗透选择性及抗污染特性研究	南阳师范学院	赵东升

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A580001	演进交通环境下的智能网联汽车纵向运动控制器关键技术研究及应用	南阳师范学院	李腾龙
23A610003	重金属污染农田能源植物-促生细菌高效修复体系构建及其应用研究	南阳师范学院	任学敏
23A610008	艾草化感抑藻作用及其应用研究	南阳师范学院	燕志强
23A790016	科技创新驱动先进制造业高质量发展路径研究	南阳师范学院	张耀一
23A413008	基于自适应模糊插值推理的外骨骼机器人控制研究	平顶山学院	赵换丽
23A430033	多孔钨合金/碳纳米复合材料对电解水催化活性及催化机理研究	平顶山学院	郝亚娟
23A520041	复杂环境条件下公路施工期空地协同生态环境监测系统研究	平顶山学院	李圣普
23A520044	基于 OPC UA 的 3D 增材印刷数字孪生车间关键技术研究	平顶山学院	王小辉
23A520051	智慧教育背景下基于神经网络的学生学习行为画像研究	平顶山学院	孙泽军
23A550020	枳椇、葛根、桑葚复合泡腾片的制备及解酒保肝作用研究	平顶山学院	佟伟霜
23A880012	三链融合下应用型高校众创空间创业生态体系建构研究	平顶山学院	王晓静
23A880021	基于三螺旋理论的应用型本科高校“1+N”众创空间生态体系建设与发展研究——以平顶山学院例	平顶山学院	赵伟杰
23A630037	红色文化资源助力河南省乡村振兴的路径研究	濮阳石油化工职业技术学院	南亚娜
23A880028	“双碳”背景下高职院校能源类技术技能型人才培养体系研究	濮阳石油化工职业技术学院	任锦
23A110020	拓扑动力系统的熵维数及其变分原理	商丘师范学院	刘磊
23A140021	食品染色剂中像散光束传输特性的研究	商丘师范学院	梁果
23A150053	II-VI 族纳米异质结的可控合成与光催化性能	商丘师范学院	李雪飞
23A150055	单原子 Pd 修饰镉硫簇基复合材料的制备及析氢性能研究	商丘师范学院	陈稳霞
23A170020	河南省高温热浪和臭氧污染复合风险预警防控	商丘师范学院	李治国
23A210029	贝莱斯芽孢杆菌 SM2 对番茄促生耐盐的作用机理	商丘师范学院	张庆琛
23A480007	雨滴能和太阳能复合能量采集研究	商丘师范学院	刘小兰
23A560022	多尺度大粒径沥青混合料破坏机理研究	商丘师范学院	魏建辉
23A880017	乡村小学新入职教师工作适应的社会精准支持模式探究	商丘师范学院	王丽
23A520059	面向智能导航的移动机器人路径优化技术研究	商丘职业技术学院	魏先勇
23A310034	平乐正骨流派大学教材建设与实施方案构建	嵩山少林武术职业学院	孙雪洋

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A520042	“低慢小”目标识别方法研究	铁道警察学院	屠晓涵
23A580004	基于多尺度特征的深度协同融合方法在车辆违停检测中的应用研究	铁道警察学院	王璐
23A880022	大数据时代河南民办本科院校技术技能型人才培养模式研究	新乡工程学院	关光辉
23A150043	细胞器靶向多功能荧光探针的构建及其在铁死亡中的应用研究	新乡学院	唐军
23A150044	钌催化的不对称高阶偶极环加成反应高效构建手性中环化合物	新乡学院	王凯凯
23A150051	新型 Bi 等离子激元/BiOCl 异质结用于可见光催化降解含酚废水的研究	新乡学院	李雅雯
23A180025	蒲公英绿原酸对 LTA 诱导的奶牛乳腺炎的保护作用研究	新乡学院	徐萍
23A310032	新型嵌合水痘带状疱疹病毒病毒样颗粒疫苗研究	新乡学院	仇书兴
23A350013	IGF2BP3 抑制剂的开发和抗 HNSCC 应用	新乡学院	闫国毅
23A560018	基于 BIM 技术的寒冷地区公共建筑全生命周期碳足迹研究	新乡学院	刘亚萍
23A630029	农民参与乡村振兴战略制度创新研究	新乡学院	王丽敏
23A880023	高校理想信念教育入脑入心策略与措施研究	新乡学院	李娟
23A910005	基于不确定型数据的组合赋权方法研究	新乡学院	刘梦玲
23A150007	运用机器学习发展辅助共价抑制剂精准设计的自由能计算方法	新乡医学院	王美婷
23A150024	环境应激下用于生物分子检测的荧光探针的构建和应用	新乡医学院	杨志军
23A180005	基于水凝胶支架负载经 Shh 修饰的间充质干细胞在脊髓损伤修复中的作用和机制研究	新乡医学院	李小英
23A180016	生物-化学级联催化偶氮染料脱色和 Schiff-Base 合成的“一锅法”研究	新乡医学院	王燕
23A180019	经血源子宫内膜干细胞来源的胞外囊泡治疗溃疡性结肠炎的作用机制研究	新乡医学院	阮涛
23A190001	河南省家庭中婴幼儿积极养育模式探索研究：积极养育与婴幼儿社会性发展	新乡医学院	武萌
23A190002	奖赏对联记忆编码和提取影响的 ERP 研究	新乡医学院	闫春平
23A310001	纤溶系统促进肺泡 2 型上皮细胞再生的机制研究	新乡医学院	张墨
23A310005	mTOR 通路调控铁死亡影响酒精性肝病机制研究	新乡医学院	徐琳
23A310010	DGK- θ 及其靶向抑制剂抗肿瘤的作用研究	新乡医学院	单琳琳
23A310015	用于重组蛋白药物生产的新型 CHO 细胞筛选系统的优化与应用	新乡医学院	张俊河

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A310017	ID2 增强脐带间充质干细胞治疗溃疡性结肠炎效用的研究	新乡医学院	吴敏娜
23A310026	载冬凌草甲素/DNase I 半互穿网络水凝胶对化疗后口腔溃疡修复作用研究	新乡医学院	王永学
23A320037	自主神经对移植肝缺血再灌注损伤影响的机制及防治研究	新乡医学院	李泽信
23A320040	蛇床子素通过干预线粒体功能抑制 A549 肺癌细胞 EMT 的作用机制	新乡医学院	徐银兰
23A320057	食欲素调控小胶质细胞 M1/M2 平衡改善抑郁的应用研究	新乡医学院	王慧颖
23A330001	应用聚合硫辛酸纳米颗粒调控肺泡巨噬细胞稳态干预矽肺纤维化	新乡医学院	赵英政
23A330002	基于花菁染料汞离子荧光传感纳米材料的构建及应用研究	新乡医学院	高霞
23A330004	食源性致病菌免疫分析新方法的构建	新乡医学院	张赟
23A330006	空气污染神经损伤标志物的筛选及风险预警系统研发	新乡医学院	宋杰
23A350004	基于原位自组装的可注射低分子量凝胶系统的构建及其抗肿瘤药物递释	新乡医学院	张涛
23A350005	基于阳离子聚合物和核酸自组装的赭曲霉毒素 A 的高灵敏检测新方法	新乡医学院	刘宇飞
23A360014	基于 Nrf2/STAT/NLRP3 信号通路的小酸浆中 Withaphysalin P 抗炎作用机制研究	新乡医学院	郭超
23A413002	基于多 Agent 的应急医疗物资储备与供应系统关键技术研究	新乡医学院	庞婷
23A416001	基于深度学习的全自动骨龄评估系统关键技术研究	新乡医学院	王昌
23A630003	多维临近性视角下的校企合作与高技术企业创新绩效关系研究	新乡医学院	邵诗梦
23A630010	医务人员应对医疗暴力能力量表的编制与应用	新乡医学院	常红娟
23A416007	面向阿尔兹海默症的智能预见性居家护理系统构建研究	新乡医学院三全学院	班戈
23A210028	棉铃虫幼虫期 HaDH 调控蛋白质代谢的作用解析	信阳农林学院	周洲
23A550015	智能温控型板栗复合保鲜涂膜的制备与调控机制研究	信阳农林学院	李坤
23A630035	河南省“直播+小农户”乡村多元价值共创机制及维度评价研究	信阳农林学院	张妍
23A110017	基于矩阵秩最小化的图像复原方法研究	信阳师范学院	严辉银
23A140006	环保溶液法制备大面积柔性高效 Cu ₂ ZnSn(S, Se) ₄ 太阳能电池	信阳师范学院	肖振宇
23A140013	二维铁基范德瓦尔斯异质结中调控磁性和磁电耦合机制研究	信阳师范学院	陈东
23A150022	可见光驱动底物自催化的烯炔 1,2-双官能团化反应研究	信阳师范学院	唐林

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A170005	基于 DGT 的河南省典型水稻田土壤重金属标准值研究	信阳师范学院	姜玉玲
23A210026	信阳毛尖中两类农残快速检测方法及安全可追溯系统研究	信阳师范学院	张伟
23A220003	河南省黄河流域森林固碳潜力与碳汇提升技术研究	信阳师范学院	段光爽
23A416003	秸秆木质素发酵生产 L-茶氨酸的高值化研究	信阳师范学院	陈震
23A430021	~3 μm 波段 Er: SrF ₂ 复合结构激光陶瓷的设计及其热效应控制机制研究	信阳师范学院	刘作冬
23A510002	抗空气信道重录音的溯源追踪音频水印技术研究	信阳师范学院	刘正辉
23A510014	基于光电效应的非接触式智能振动测量装置研究及应用	信阳师范学院	张昆
23A520021	基于无人机的大规模无线传感网数据收集技术研究	信阳师范学院	马行坡
23A560015	高延性纤维复材增强地聚合物基复合材料关键制备技术及应用研究	信阳师范学院	袁晓辉
23A560016	基于低场核磁共振技术的膨润土水化膨胀行为研究	信阳师范学院	梁维云
23A880003	乡村振兴战略背景下乡村教师队伍建设研究	信阳师范学院	陈卓
23A630030	黄河流域文旅融合产业资源评价、利用效率及影响机制研究	信阳学院	赵俊远
23A880014	地方高校众创空间高质量发展策略与实践研究	信阳学院	杨高伟
23A110021	Taylor-Dean 问题的数学研究	许昌学院	王会超
23A140024	压电摩擦电构筑复合纳米发电机的作用机理及高效应用	许昌学院	王伟超
23A350012	紫背金盘中新型 AKR1B1 和 PKC 双靶点抑制剂的发现及其抗糖尿病肾病作用研究	许昌学院	孙娜
23A430037	点缺陷调控纳米氮化钛电磁响应机制研究	许昌学院	张亚红
23A460027	切削刀具分布式磨损建模及剩余寿命预测与优化	许昌学院	张程焱
23A550016	电子鼻技术快速检测迷迭香品质	许昌学院	魏泉增
23A560023	预制装配式混凝土剪力墙隔震减震结构设计方法研究	许昌学院	李书锋
23A630032	新时期豫中乡村文化的式微流变及振兴研究	许昌学院	刘霞
23A880018	高等教育高质量发展视域下高校教师智慧教学能力培养策略研究	许昌学院	魏会廷
23A520057	基于机器视觉和深度学习的大规模人群计数方法研究	郑州财税金融职业学院	曾鑫
23A790034	数字经济促进河南省制造业转型升级的实现路径研究	郑州财税金融职业学院	张志恒
23A520056	基于大数据的农产品价格预测系统研究	郑州城市职业学院	刘伟丽

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A110015	离散可积系统的代数几何解	郑州大学	许晓雪
23A140005	富勒烯基底原子级分散金属的稳定性以及在电催化中应用的理论研究	郑州大学	庞瑞
23A140014	基于 5G 网络数据驱动电磁频谱态势感知系统	郑州大学	刘润杰
23A140020	原位红外光谱辅助多元类普鲁士蓝的可控制备及其储钠性能研究	郑州大学	徐俊敏
23A150004	基于单分子电学测量技术的水中重金属汞离子的超灵敏检测应用研究	郑州大学	赵世强
23A150009	半导体催化材料的可控制备及其光催化还原二氧化碳性能研究	郑州大学	王书英
23A150011	超长寿命室温磷光有机分子及其配聚物的设计合成和应用研究	郑州大学	李金鹏
23A170003	城市地表地下空间洪涝过程预警预估研究	郑州大学	郭元
23A180010	基于双发射碳点-铜系金属框架的荧光凝胶传感器用于尿酸检测	郑州大学	吕琪妍
23A210016	甘蓝型油菜腺苷酸环化酶转基因植株材料的创制与利用研究	郑州大学	徐如强
23A310002	极端嗜热微生物的组蛋白在癌症治疗中的应用	郑州大学	李昕
23A310003	神经元程序性坏死在慢性低灌注损伤中的作用机制研究	郑州大学	许晶晶
23A310006	IL-17a 诱导中性粒细胞胞外诱捕网 DNA (NETs-DNA) 促进胃癌进展和转移的研究	郑州大学	施小晴
23A310007	以 LRPPRC 为靶标的食管癌抑制剂的筛选及验证	郑州大学	刘慧
23A310014	RNA m7G 甲基化修饰在乳腺癌发生发展中的作用机制研究	郑州大学	贺璐璐
23A310018	SRPK1 通过磷酸化 Gli3-Ser664 促进人食管鳞癌转移的研究	郑州大学	赵继敏
23A310019	外泌体单颗粒双蛋白分析在阿尔茨海默症早期诊断中的研究	郑州大学	张俊利
23A310020	ING4 在子宫内膜癌化疗耐药中的作用及其机制研究	郑州大学	曾宪旭
23A310022	CircNRIP1 通过调控 miR-532-3p/Wnt 通路提高结直肠癌对 5-FU 的敏感性及其机制的研究	郑州大学	张月丽
23A310024	tMSC-CM 诱导淋巴瘤细胞免疫原性死亡的机制研究	郑州大学	轩小燕
23A310025	褪黑素通过抑制 APOBEC3G/PTEN/Akt 信号通路增强食管癌对紫杉醇敏感性及其机制的研究	郑州大学	刘嘉
23A310027	M6A-SH3TC2-SLC7A11 轴抑制铁死亡促进结直肠癌细胞生长和 5-氟尿嘧啶耐药的机制研究	郑州大学	李琨琨
23A310028	通读环状 RNA 在食管癌中的功能及应用研究	郑州大学	何璐云

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A310029	动态蛋白质组学探索人源内皮细胞炎症产生和抑制机理	郑州大学	王少驰
23A310030	微小核糖核酸-34a-5p 通过 ALDH2 靶向调节细胞焦亡在糖尿病大鼠心肌缺血再灌注损伤中的作用机制	郑州大学	王正斌
23A320001	环氧合酶 2 调节 IFITM3 影响子宫内膜细胞增殖、侵袭的机制研究	郑州大学	李灿宇
23A320002	LncRNA CRNDE 调控 miR-136-5P 介导 TGF- β 1/smad3 通路改善移植肾纤维化的机制研究	郑州大学	刘磊
23A320003	基于营养风险筛查表的营养支持疗法对消化系统恶性肿瘤患者营养状况及生存期的影响研究	郑州大学	李雯
23A320004	利用局部空间对比学习构建言语性幻听患者听觉自我监控异常的动态脑网络	郑州大学	魏亚蕊
23A320005	共载多西紫杉醇/姜黄素层层自主装复合纳米粒联合 PDT 用于前列腺癌治疗的研究	郑州大学	田雨冬
23A320006	患者和护士上臂输液港使用满意度量表编制及应用研究	郑州大学	张素兰
23A320007	小檗碱通过抑制内皮细胞糖萼降解和炎症反应缓解 ECMO 导致 AKI 的机制研究	郑州大学	付国伟
23A320009	间充质干细胞通过 TSG-6 调控肺泡巨噬细胞极化对百草枯肺损伤的作用及机制研究	郑州大学	袁丁
23A320010	基于单微球阵列的阿尔茨海默病的早期液体活检新技术研究	郑州大学	孙圆圆
23A320011	不同干预方式对儿童近视延缓效果的研究	郑州大学	李秀红
23A320013	基于高分辨 MRI 和 DSA 多模态成像探讨慢性颈内动脉闭塞后血管重塑机制	郑州大学	刘朝
23A320014	LncRNA-TUG1 调控 EMT 促进结直肠癌肿瘤转移的机制研究	郑州大学	刘光辉
23A320015	基于超声引导下注水联合心电图法的 PICC 尖端定位方案构建	郑州大学	王龙君
23A320016	TNS1-SORBS1-铁死亡通路在乳腺癌进程中的作用机制研究	郑州大学	王楠
23A320017	单细胞空间转录组技术探索颈动脉粥样硬化斑块破裂的分子特征及其机制研究	郑州大学	李震
23A320018	微流控芯片上构建肿瘤代谢微环境及增强免疫治疗的可视化研究	郑州大学	张伟杰
23A320019	CSF3 对腹膜透析患者腹膜间皮细胞转化的机制研究	郑州大学	肖静
23A320020	建立结肠镜精查体系的研究	郑州大学	姚建宁
23A320021	支气管哮喘中 NLRP3 对巨噬细胞极化及其与呼吸道平滑肌细胞相互作用的调节	郑州大学	刘莹

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A320022	蛛网膜下腔出血后 T 淋巴细胞在炎症反应中的作用及其转录组学研究	郑州大学	苗旺
23A320023	KIM-1 介导的炎症反应在糖尿病肾病肾间质纤维化中的作用及机制	郑州大学	生士凤
23A320024	甘丙肽及其拮抗剂在急性胰腺炎治疗中的机制研究	郑州大学	刘超
23A320026	基于 TGF- β 介导的 Warburg 效应研究 Circ_002770 调控 miR-331-3p/TGFBR1 促进黑色素瘤上皮间质转化的作用机制	郑州大学	裴辉
23A320027	丝氨酸羟甲基转移酶 2 受 FGF19/FGFR4/STAT3 信号通路调控的机制及其翻译后修饰对胃癌生物学行为的影响	郑州大学	叶延伟
23A320028	NK/T 细胞淋巴瘤治疗新靶点的研究	郑州大学	付晓瑞
23A320029	丁丙诺啡调控小胶质细胞炎症反应的机制研究	郑州大学	周一
23A320030	基于代谢生物谱探究高压氧联合奥氮平对颅脑损伤所致精神障碍的作用机制和新型疗效评估	郑州大学	冯娟娟
23A320031	C3aR1 调控巨噬细胞焦亡对 ALI/ARDS 发生发展的作用机制研究	郑州大学	邢丽华
23A320032	BMP 受体通过顶-底细胞极性调控牙本质形成的机理研究	郑州大学	朱保玉
23A320033	肝癌射频消融技术体系的创建与应用	郑州大学	王征征
23A320034	儿童睡眠呼吸暂停综合征-口呼吸-腺样体面容序列治疗的相关性研究	郑州大学	臧艳姿
23A320035	GNA15 介导核糖体生物发生调节 p53 通路影响急性髓系白血病增殖和周期的机制研究	郑州大学	王树娟
23A320036	舌下微循环监测联合血清 SDC-1 对脓毒性休克并 ARDS 早期器官功能恶化及预后的预测价值	郑州大学	高延秋
23A320038	携带 miR-210 的外泌体在调控 FGF/FGFR 促进肾癌靶向治疗耐药的机制研究	郑州大学	李松超
23A320041	探究 SIRT4/SIRT1/PPAR- α 信号通路在高脂血症性急性胰腺炎中的作用机制	郑州大学	王巧芳
23A320042	ALA-PDT 调控免疫微环境对尖锐湿疣作用机制研究	郑州大学	郑云鹏
23A320043	VEGFR 2 靶向多肽抑制胃腺癌机理研究	郑州大学	王春峰
23A320044	体液中醛类高灵敏度、自动化分析方法开发及在疾病早期诊断中的应用	郑州大学	施念
23A320045	基于 4D-DIA 蛋白质组学、代谢组学、脂质组学筛选精神分裂症早期诊断生物标记物	郑州大学	赵晓锋
23A320047	基于 miR-302b 调控 PI3K/AKT 通路探讨丹参酮 IIA 调节表阿霉素耐药骨肉瘤细胞化疗敏感性作用及机制	郑州大学	张翼
23A320048	基于认知行为疗法的中青年永久性肠造口患者身体意象干预方案的构建	郑州大学	屈清荣

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A320049	SIRT5 负调控 SREBF1 丙二酰化修饰抑制肾透明细胞癌 (ccRCC)	郑州大学	王志峰
23A320050	超声联合载药造影技术治疗肝癌的诊疗一体化及作用机制研究	郑州大学	王肖辉
23A320051	COMP 在卵巢癌恶性表型中的作用及其分子机制研究	郑州大学	段少博
23A320052	长链非编码 RNA 在免疫抑制及甲状腺未分化癌免疫逃逸的作用及机制研究	郑州大学	王晓明
23A320053	脂蛋白(a)与老年心肌梗死后心室重构患者远期预后的相关性研究	郑州大学	王颖
23A320054	骨性关节炎大动物模型(猪)的建立与分期鉴定	郑州大学	刘秋亮
23A320055	心力衰竭患者居家容量管理智慧化平台构建与应用研究	郑州大学	底瑞青
23A320056	基于人工智能设计 3D 打印辅助全腔内治疗复杂腹主动脉病变的临床研究	郑州大学	张文广
23A320058	伴非自杀性自伤行为抑郁障碍患者认知易感性神经环路的功能磁共振研究	郑州大学	郝以辉
23A320059	基于半自动勾画的腹腔内脂肪特征预测胃癌隐匿性腹膜转移的应用研究	郑州大学	李莉明
23A320060	环状 RNA? circESRP1/miR-874-3p/RGS4 通路在促进宫颈癌增殖和转移的作用机制	郑州大学	徐臻
23A320061	U1 小核 RNA 及其 m6A/m6Am 修饰在食管癌发生发展的机制研究	郑州大学	吴恺
23A320062	CircZRNAB1 通过 miR-214 调控帕金森自噬和凋亡平衡障碍的机制研究	郑州大学	胡文涛
23A320063	FOXO4/Nrf2 轴调控晶状体上皮细胞氧化损伤在年龄相关性白内障发生中的作用	郑州大学	方梦园
23A320064	HNRNPA2B1 通过 RNA m6A 修饰调节七氟醚麻醉后子代小鼠神经功能及海马神经元基因转录的研究	郑州大学	宋琼
23A320066	GDM 患者孕中期血清 SFRP5 水平与产后糖代谢相关性分析	郑州大学	徐冬梅
23A320067	“单向四环”缝合技术在人工晶状体脱位修复术中的设计及应用	郑州大学	金波
23A330003	基于多元统计的乳腺癌和卵巢癌共有遗传结构研究	郑州大学	贾晓灿
23A330007	基于多源生物学数据的早期胃癌智能识别模型研究	郑州大学	王琳琳
23A350001	基于逆转巨噬细胞异常功能的纳米囊泡设计及动脉粥样硬化综合治疗研究	郑州大学	李志
23A350006	基于 PK/PD 模型的多黏菌素 E 在多重耐药菌感染患者中的合理化给药研究	郑州大学	王培乐

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A350007	抑制 SLC7A11 增强冬凌草甲素抗胃癌作用机制研究	郑州大学	徐义超
23A350010	高校附属医院肿瘤临床药师多学科会诊参与度初探	郑州大学	潘桢婕
23A360018	基于“血清谱效学-药动/药效模型-空间代谢组学”策略发现肾康注射液治疗糖尿病肾病的药效物质基础及作用机制研究	郑州大学	周霖
23A416002	用于环境安全监测的 MEMS 微波诱导等离子体质谱技术研究	郑州大学	齐国臣
23A430009	药物控释超高分子量聚乙烯人工关节材料的制备及性能研究	郑州大学	任悦
23A430011	CO2 功能化利用及高附加值转化应用技术研究	郑州大学	田青勇
23A430013	双向膨化制备与低氧模拟反应调控人工血管的内皮化研究	郑州大学	颜淑洁
23A430014	硅铝基高熵涂层结构设计及高温海洋防护应用	郑州大学	曹国钦
23A430017	新型宽带隙聚合物给体材料的设计合成与光伏应用研究	郑州大学	毕晓漫
23A430023	自增强聚乳酸薄膜的挤出吹塑成型及性能研究	郑州大学	李昆
23A430030	耐高温长寿命 MoSi ₂ 发热材料研究与实现	郑州大学	周颖
23A430032	多级泡孔结构的构建及其电磁屏蔽性能研究	郑州大学	赵娜
23A450001	锌冶炼浸出渣中铟资源清洁提取与高效利用技术的研究和应用	郑州大学	范阳阳
23A470003	塔式光热发电系统熔盐相变材料吸热储热特性及微观界面调控	郑州大学	余银生
23A470004	光伏-二氧化碳热泵复合系统开发及集热器湍流拓扑优化研究	郑州大学	王定标
23A480004	固态熔融锂硫电池高载量硫正极失效过程及性能调控方法研究	郑州大学	孙彬
23A510011	基于超声射频信号的乳腺肿瘤分割方法研究	郑州大学	韩素雅
23A520015	基于超启发式算法的云环境多目标 workflow 调度关键技术研究	郑州大学	张淑艳
23A520018	门诊调度模型实时计算方法研究	郑州大学	任晓阳
23A520019	面向省级教育专网的统一身份认证系统关键技术研究	郑州大学	林子松
23A520023	时序数据异常检测关键技术研究	郑州大学	樊好义
23A530001	基于高度定向生长可控制备二维晶圆级单晶及电学性能研究	郑州大学	邵功磊
23A530002	二维 MXene 纳米材料的有效调控与规模化制备及其高性能钠离子电池设计	郑州大学	方永正
23A530005	连续性电催化生物质基乙酰丙酸加氢制备戊酸	郑州大学	吴浩然
23A560002	考虑主余震和环境影响的钢筋混凝土结构全寿命地震易	郑州大学	代旷宇

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
	损性分析方法		
23A560009	基于 SMA 螺杆连接的自复位不锈钢梁柱节点抗震性能研究	郑州大学	高峻栋
23A560012	基于节能与热舒适关联的城市公共绿地空间多目标优化设计方法研究	郑州大学	薛思寒
23A560013	交通荷载下脱空钢质供水管道动力响应分析及高聚物注浆修复技术研究	郑州大学	孙明明
23A570001	黄河流域混凝土坝运行效力多源解译与协同诊评方法	郑州大学	秦向南
23A570002	双碳目标下黄河流域水风光资源互补发电潜力评估及碳减排路径研究	郑州大学	李赫
23A570003	层布式钢纤维再生混凝土梁疲劳性能试验及理论研究	郑州大学	谷志强
23A570005	近断层强地震特征及其作用下高粘土斜心墙堆石坝灾变机理及安全评估	郑州大学	孙奔博
23A610007	新能源汽车非尾气颗粒物排放特征及环境影响研究	郑州大学	朱仁成
23A620002	基于挥发性指标产物析出机制的煤田火灾燃烧状态辨识技术与应用研究	郑州大学	马李洋
23A630006	基于多故障特征的 GDPSO-DT 滚动轴承故障诊断优化方法研究	郑州大学	张炎亮
23A630019	“双一流”建设背景下河南省高校科研诚信保障机制研究	郑州大学	李华丽
23A630023	乡村振兴背景下河南省农村养老服务体系健全措施研究	郑州大学	王轲
23A790001	郑州米字型高铁对中原城市群经济高质量发展的影响与对策研究	郑州大学	张合林
23A790013	双循环新发展格局下河南传统制造业转型升级的动力机制与实施路径研究	郑州大学	魏朋邦
23A870001	面向重大公共卫生事件的应急情报体系构建研究	郑州大学	毕崇武
23A880005	乡村振兴背景下河南省义务教育乡村教师队伍建设的需 求预测与配置机制研究	郑州大学	朱月华
23A880007	“情景交互”云平台在急性缺血性脑卒中静脉溶栓培 训中的应用	郑州大学	杨婷
23A890002	乡村振兴战略下河南省体育产业与旅游产业融合发展效 应评估及提升路径研究	郑州大学	张汪洋
23A520046	基于简短关联可编辑环签名的区块链修正应用研究	郑州大学体育学院	王杰昌
23A890003	数字经济驱动河南省体育产业高质量发展的路径研究	郑州大学体育学院	王孟
23A170018	新型生物水泥工程菌应用于黄河堤防固沙的关键技术研究	郑州工程技术学院	王磊
23A350014	新型异斯特维醇衍生物抗肝癌活性及作用机制研究	郑州工程技术学院	刘从军

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A460029	铝合金挤压铸造流变凝固耦合行为及其对补缩能力的影响机理研究	郑州工程技术学院	王营
23A490002	高质量 CsPbBr ₃ 晶体生长与伽马射线探测器制备	郑州工程技术学院	张洋
23A130003	相变储能混凝土材料多尺度模型及热力学性能表征	郑州工业应用技术学院	侯风
23A120004	基于美学感知的多媒体图文智能合成研究	郑州航空工业管理学院	张健
23A413003	基于鸽脑 NCL-Hp 网络导航目标表征机制的无人机自主导航模型研究	郑州航空工业管理学院	赵坤
23A430006	三维定向石墨烯/异形微纳米粒子复合泡沫及其宽频吸波性能调控	郑州航空工业管理学院	徐东卫
23A430020	硅灰中原位生长碳纳米管及其对水泥基复合材料电磁屏蔽性能的影响	郑州航空工业管理学院	杨守磊
23A440002	飞机荷载作用下煤矿采空区机场道面-道基动力响应及累积变形研究	郑州航空工业管理学院	魏晓刚
23A460004	计及齿面微纳尺度形貌特征调控的齿轮接触疲劳性能研究	郑州航空工业管理学院	王晓鹏
23A460005	热力耦合作用下高速浮环动静压轴承多流态润滑机理研究	郑州航空工业管理学院	杨帅
23A460013	面向航空制造企业的更改特征智能识别技术研究	郑州航空工业管理学院	陈进平
23A460018	超声滚压钛合金航空螺栓拉拉疲劳性能研究	郑州航空工业管理学院	张亚龙
23A510005	面向软件定义网络的标识解析方法研究	郑州航空工业管理学院	霍帅
23A510009	基于合作博弈的高动态无人机网络路由研究	郑州航空工业管理学院	刘建强
23A560004	OGFC 路面黏结失效性、抗堵塞性及耐久性多目标优化	郑州航空工业管理学院	岳玮琦
23A590001	基于跨尺度分析的铝锂合金疲劳损伤演化机理及概率寿命预测研究	郑州航空工业管理学院	刘潇然
23A590002	冲蚀作用下航空器发动机热障涂层失效机理研究	郑州航空工业管理学院	王毅
23A590003	深空探测飞行器液体晃动等效力学模型切换机制研究	郑州航空工业管理学院	苗楠
23A590004	sicf/sic 复合材料涡轮导向叶片变刚度特性和振动性能研究	郑州航空工业管理学院	朱昭君
23A610012	典型行业 VOC 治理关键技术研究及推广应用	郑州航空工业管理学院	陶贺

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A630007	制造业财务数字化转型影响企业绩效的组态路径研究	郑州航空工业管理学院	刘辉
23A790014	河南省数字经济核心产业关联测度及其宏观经济效应研究	郑州航空工业管理学院	马凌远
23A880002	后疫情时代基于大数据的就业供求信息智能匹配技术研究	郑州航空工业管理学院	杨佳悒
23A880008	数字孪生技术驱动下的高校思政课程智慧学习空间构建研究	郑州航空工业管理学院	耿三琳
23A790027	绿色信贷政策促进河南高耗能企业绿色创新机制研究	郑州经贸学院	熊晓娟
23A460024	基于聚合物基纳米复合材料的辊式粉碎机磨辊表面涂层制备及应用研究	郑州科技学院	贾华坡
23A630025	高质量发展目标下河南文旅融合多维度测评与优化路径研究	郑州科技学院	闫利民
23A790033	乡村振兴战略背景下河南省金融支持脱贫地区防返贫机制研究	郑州科技学院	朱玮玮
23A110003	基于图网络和知识图谱的推荐系统算法设计与实现	郑州轻工业大学	郭晓丽
23A120001	面向供应网络欠载失效的弹性策略研究	郑州轻工业大学	王英聪
23A120003	基于 DNA 计算的早期肺癌诊断关键技术研究	郑州轻工业大学	黄春
23A140017	高自旋诱导极化的 CaBaCo407 多铁材料磁致电极化微观机制研究	郑州轻工业大学	王永强
23A150013	钌催化非活化烯烃的选择性氢砜化研究	郑州轻工业大学	刘双良
23A150028	多羧酸参与稀土嵌入碲(硒)多钨酸盐簇聚物的构筑及电化学生物传感研究	郑州轻工业大学	史崇瑛
23A180002	基于核磁共振与分子模拟研究高斯荧光素酶特异性识别底物的分子机制	郑州轻工业大学	吴楠
23A430018	木材衍生复合隔热材料层次微结构调控及热控特性研究	郑州轻工业大学	牛庆媛
23A430024	高储能 MXene 基锌离子电容器的研制	郑州轻工业大学	李子炯
23A460001	GMA 可控深浅腔滑动轴承的稳定性研究	郑州轻工业大学	吴超
23A460016	基于固有应变法预测激光选区熔化过程残余应力和变形的多尺度建模方法研究	郑州轻工业大学	蒋军杰
23A470008	纳米流体螺旋流动传热与减阻协同强化机制研究	郑州轻工业大学	韩勇
23A470009	适用于 DC-DC 变换器应用场景的高频变压器铁心损耗计算	郑州轻工业大学	李海林
23A470011	支撑双碳目标的多端柔性直流协调控制策略研究	郑州轻工业大学	李从善
23A470014	太阳能-多热源热泵干燥系统性能及控制策略优化研究	郑州轻工业大学	侯峰

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A520001	顾及时空有序性及不确定性特征的智能国土空间优化配置技术研究	郑州轻工业大学	王华
23A520004	基于注意力块的时空域多尺度火灾视频烟雾识别算法研究	郑州轻工业大学	郑远攀
23A520012	面向在线/离线的格基数字签名一般构造技术研究	郑州轻工业大学	张平原
23A520039	教育知识图谱冲突消解关键技术研究	郑州轻工业大学	王艳军
23A550003	基于静电纺丝的多糖基益生菌稳态化递送体系的构建及作用机制	郑州轻工业大学	冯坤
23A550010	植物乳杆菌 1-24-LJ 和酿酒酵母菌 LXPSC1 在中国传统酸肉风味品质改善上的应用研究	郑州轻工业大学	吕静
23A630008	社会创业赋能脱贫人口内生动力培育的实践机制研究	郑州轻工业大学	贺庆生
23A630028	黄河流域生态保护背景下河南省制造业高质量发展的实现路径研究	郑州商学院	张俊超
23A790028	非独立偏好视角下河南居民消费扩容提质路径研究	郑州商学院	曹娜
23A870002	乡村博物馆创建促进河南乡村振兴的路径及策略研究	郑州商学院	张振中
23A880010	智慧教育背景下高校思政课研究	郑州升达经贸管理学院	彭丽
23A880013	乡村振兴战略中河南文化旅游产业化与高校大文科专业建设的关系研究	郑州升达经贸管理学院	吕书宝
23A110018	高维空间中临界 Kirchhoff 型耦合方程组的变分问题	郑州师范学院	段雪亮
23A150041	阴离子协助铜配合物催化水氧化反应机理的理论研究	郑州师范学院	李英英
23A150046	近红外亚磺酸荧光探针的构建及应用研究	郑州师范学院	王敏
23A180024	食药真菌-中药渣双向发酵研究	郑州师范学院	罗青
23A310031	基于多组学的“连翘酯苷 A-羟基酪醇”代谢轴抗食管鳞癌的临床前应用研究	郑州师范学院	杨莹莹
23A360027	凤尾草中具有抗肝癌活性的萜类成分研究	郑州师范学院	苏芳谊
23A520043	智能网联车辆中隐私安全的分布式学习策略研究	郑州师范学院	崔驰
23A910004	农业全产业链大数据应用关键技术研究	郑州师范学院	乔晗
23A310033	iPSC-MSCs 及其来源外泌体对 COVID-19 肺炎的治疗作用的实验研究	郑州铁路职业技术学院	杨少龙
23A460032	3D 打印脊柱侧弯矫形器的数字化设计及临床应用研究	郑州铁路职业技术学院	张玉芳
23A470017	高频高效率逆变电源拓扑及优化控制研究	郑州铁路职业技术学院	郭丽娜

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A580006	基于 IPA 模型的城轨智慧车站人性化设计应用研究	郑州铁路职业技术学院	原方方
23A630040	基于多模态数据的铁路连结员工作负荷评价研究	郑州铁路职业技术学院	张亚琼
23A880011	河南省高校教师科教融合创新人才培养的理念认同和实践情况调查研究	郑州西亚斯学院	杨建道
23A630038	高质量发展视角下河南数字文旅产业结构模型构建与策略研究	郑州信息科技职业学院	刘淑萍
23A880026	新时代“大思政课”实践路径研究	郑州信息科技职业学院	詹璐遥
23A880032	新课程背景下儿童戏剧教育研究	郑州幼儿师范高等专科学校	金扬眉
23A120006	基于柔性任务视角的可折叠箱接驳-内河联运调度优化	中原工学院	黄超
23A140019	基于尺度可控褶皱结构蓝光量子点发光二极管的光学调控研究	中原工学院	戚辉
23A150014	多功能位点协同作用型多孔有机聚合物的可控构筑及其催化氢化应用研究	中原工学院	艾文英
23A150018	冠醚功能化共价有机骨架材料作为锂负极人工 SEI 膜的研究	中原工学院	韩点点
23A150031	基于生物炭功能织物的阻燃、电磁屏蔽机理研究	中原工学院	承小杰
23A430008	MOFs 衍生高石墨化空心阵列结构自支撑电极在柔性锌空气电池中的应用	中原工学院	徐洋洋
23A430026	木质素电纺丝制备纳米碳纤维的结构转化规律与力学性能研究	中原工学院	张旺玺
23A440009	深井厚煤层沿空留巷充填体-围岩协同变形机理及稳定控制研究	中原工学院	戚福周
23A460008	高强 7000 系铝合金深冷挤出切削制备及其热力学行为研究	中原工学院	殷晓龙
23A470001	印染废水-PV/T 双源热泵热水系统的开发与应用研究	中原工学院	路世翔
23A470010	基于扫频阻抗多参量融合的变压器绕组变形诊断方法研究	中原工学院	刘勇
23A510012	融合数据驱动和译码辅助算法的空间测控通信信号同步技术研究	中原工学院	魏苗苗
23A520022	基于小样本学习的图像分类方法研究	中原工学院	杨关
23A520028	基于多维度自注意力机制的遥感目标显著性检测研究	中原工学院	王延召
23A540001	单向导湿智能敷料的结构设计及其变色机理研究	中原工学院	欧康康
23A540002	基于纺织品颜色深度优化计算机智能配色关键技术及其应用	中原工学院	杨红英

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
23A540003	高效液体定向输运聚乳酸纤维敷料的立体分支结构构筑关键技术研究	中原工学院	张恒
23A540004	基于静电喷网的可再生抗菌石墨烯纱线制备关键技术及功能纺织品	中原工学院	刘凡
23A540005	柔性多孔导电材料的疏水表界面构筑及透湿机理研究	中原工学院	丁亚茹
23A540006	氧空位多元钛酸镧锂纳米纤维结构调控及其固态锂硫电池应用研究	中原工学院	李博昱
23A540007	男西服款式智能识别与样板智能生成关键技术研究	中原工学院	庾武
23A540008	耐环境老化三维机织玄武岩纤维复合材料的研究与开发	中原工学院	任春雷
23A560014	黄河流域及其南部膨胀土地基海绵化改造方法研究	中原工学院	程学磊
23A630022	基于联动效应的河南省公共卫生应急体系治理效能提升研究	中原工学院	李紫瑶
23A460028	协作机械臂运动控制系统关键技术研究	中原科技学院	赵亚利
23A630034	新时代河南推进黄河历史文化主地标建设研究	中原科技学院	杜永青
23A140023	掺杂效应对 ScF ₃ 体系负热膨胀性质影响的第一性原理研究	周口师范学院	王春艳
23A140027	暗物质探测实验上的中微子新物理研究	周口师范学院	徐帅
23A140028	基于 A2M3O12 宽温区近零膨胀化合物的设计与研究	周口师范学院	袁焕丽
23A210030	小麦赤霉病抗病基因挖掘与抗性种质资源的创制	周口师范学院	胡春红
23A430043	高效能 MOFs 材料微波合成的装置设计及机理研究	周口师范学院	安嘉黛
23A520045	一种基于深度特征学习的农作物病虫害识别方法研究	周口师范学院	陈立勇
23A520047	异构多核高性能处理器 Cache 一致性研究	周口师范学院	周航
23A520054	基于深度强化学习的恶意软件检测算法研究	周口师范学院	董仕
23A630031	数字普惠金融促进河南乡村振兴的机制与路径研究	周口师范学院	李玲玲
23A790026	乡村振兴视域下河南省农村人居环境治理问题研究	周口师范学院	孔祥才
23A880015	中外合作办学背景下大学英语教学实效性研究	周口师范学院	王娜