

# 河南省科学技术厅文件

豫科〔2019〕16号

## 关于下达河南省二〇一九年科技发展计划的 通知

各省辖市、省直管县（市）科技局，郑州航空港经济综合实验区、国家高新区管委会，省直有关部门，各有关单位：

按照“十三五”科技发展的总体思路，结合我省国民经济和社会发展的任务要求，现将《河南省二〇一九年科技发展计划》下达给你们，请按照计划项目目标，认真做好组织实施工作。

附件：河南省二〇一九年科技发展计划



## 中原科技创新领军人才

项目编号	项目名称	承担单位	主持人	主管部门	备注
194200510001	生物质基新能源导向功能材料	河南师范大学	高书燕	河南省教育厅	
194200510002	新型抗体药物制备关键技术及相关品种研究	郑州大学	张守涛	河南省教育厅	
194200510003	大豆水溶性蛋白含量遗传规律分析	河南省农业科学院经济作物研究所	卢为国	河南省农业科学院	
194200510004	基于光电纳米结构的自驱动高性能传感系统	河南大学	程纲	河南省教育厅	
194200510005	血管重构的调控机制及药物干预	新乡医学院	王双喜	河南省教育厅	
194200510006	调控糖尿病肾病系膜基质分泌的关键 lncRNA 筛选及机制研究	郑州大学	赵占正	河南省教育厅	
194200510007	活性氧促进葡萄果实提早成熟的分子机理	河南科技大学	郭大龙	河南省教育厅	
194200510008	地下灌溉绿色管材及田间成型技术与装备	华北水利水电大学	仵峰	河南省教育厅	
194200510009	分级材料电荷输运机理、模型与构效关系研究	信阳师范学院	罗永松	河南省教育厅	
194200510010	有机氮沉降的生态影响及其控制途径	河南理工大学	赵同谦	河南省教育厅	
194200510011	中心体异常对甲状腺乳头状癌细胞恶性增殖的影响及其作用机制	郑州大学	殷德涛	河南省教育厅	
194200510012	复合电源电动汽车能量管理控制系统研发	河南科技大学	付主木	河南省教育厅	
194200510013	功能化 Cu <sub>2</sub> O 复合材料的构筑及性能研究	郑州轻工业学院	张永辉	河南省教育厅	
194200510014	基于分子模拟的芝麻降压肽体内形成途径及构效关系研究	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	黄纪念	河南省农业科学院	
194200510015	复杂环境下空港工程结构安全状态评估与灾害防御	郑州航空工业管理学院	李广慧	河南省教育厅	
194200510016	电力系统在线自动故障辨识及趋势预测研究	郑州轻工业学院	吴青娥	河南省教育厅	
194200510017	脂肪间充质干细胞对脓毒症大鼠糖皮质激素抵抗的作用及机制研究	郑州大学	孙同文	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
192102110040	基于 MAS 聚合 FW-fon1 和 ZYMV 抗性基因的小西瓜新品种选育	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
192102110041	红瓢核桃果仁颜色形成机理研究及新品种培育	河南农业大学	河南省教育厅
192102110042	西瓜短蔓基因 si 的精细定位与辅助选择分子标记开发	河南农业大学	河南省教育厅
192102110043	太行山区君迁子野生资源评价与保护利用关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
192102110044	柿矮化砧木资源选育、评价及利用	河南科技学院	河南省教育厅
192102110045	基于分子标记技术的核质互作型辣椒保持系与恢复系的育性转换研究	河南省新乡市农业科学院（新乡农业科技创新中心）	新乡市科学技术局
192102110046	乳酸菌去除邻苯二甲酸二丁酯 DBP 毒性的研究	河南师范大学	河南省教育厅
192102110047	基于 THz 光谱和成像技术的储粮污染物快速无损检测关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
192102110048	农产品农残实时检测监控云平台关键技术研发	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	河南省农业科学院
192102110049	艾草重茬的原因及其消减技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅
192102110050	矿区农田土壤重金属污染微生物原位修复技术开发	河南科技大学	河南省教育厅
192102110051	猪场废水灌溉土壤的抗性基因削减技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
192102110052	紫云英根瘤菌对油菜根肿病的生防潜力研究	河南农业大学	河南省教育厅
192102110053	液滴在超疏水植物条纹和弯曲叶片上的沉积行为研究	河南农业大学	河南省教育厅
192102110054	基于天然产物蛇床子素为先导的新型杀虫剂分子设计、合成及构效关系研究	郑州大学	河南省教育厅
192102110055	具有杀菌活性的新型含氟香豆素衍生物的分子设计、合成与应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
192102110056	禾谷镰刀菌对咯菌腈抗药性分子机制的研究及其在新型杀菌剂研发中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
192102110057	植保无人机在丘陵地区作业的关键技术研究	安阳学院	安阳市科学技术局
192102110058	枣含仁率的全基因组关联分析及杂交种质的创制	洛阳师范学院	河南省教育厅
192102110059	沙地长柄扁桃良种选育	国家林业局泡桐研究开发中心	河南省科学技术厅
192102110060	栎类人工林近自然经营关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102110061	柿扦插繁育技术及生根生理机制研究	国家林业局泡桐研究开发中心	河南省科学技术厅	
192102110062	不同根砧盆栽牡丹花发育研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110063	西伯利亚杏花器官发育相关 MADS-box 基因的鉴定及功能研究	国家林业局泡桐研究开发中心	河南省科学技术厅	
192102110064	基于全基因组选择和选配策略培育雏鹰黑猪新品种的关键技术研发	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110065	基于结构以冠状病毒 2'-O-甲基转移酶复合物为靶点的新型抗猪冠状病毒药物设计	许昌学院	河南省教育厅	
192102110066	动物源性食品中快速检测齐帕特罗残留物免疫试纸的制备及应用	新乡学院	新乡市科学技术局	
192102110067	确山黑猪优良性状挖掘及其利用	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110068	褪黑素对不同产蛋期蛋鸡卵泡颗粒细胞发育的调控研究与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192102110069	怀山药多糖在猪健康养殖中的开发与利用	河南科技学院	河南省教育厅	
192102110070	河南省地方鸡遗传资源保种监测技术的研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110071	新型生物饲料发酵菌剂的代谢组学技术开发及应用	河南科技学院	河南省教育厅	
192102110072	基于 CRISPR 基因编辑技术的鸡马立克病毒 MEQ 癌蛋白抗体筛选与鉴定	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	河南省农业科学院	
192102110073	利用家蚕生物反应器生产猪细小病毒口服疫苗的研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192102110074	牛诺如病毒和星状病毒快速检测方法建立及应用	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	河南省农业科学院	
192102110075	高效降解黄曲霉毒素的益生菌筛选鉴定及其脱毒机理研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192102110076	黑曲霉生物转化黄芪关键技术研究及集成应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192102110077	光色对热应激诱发肉兔免疫抑制的干预作用及应用	河南科技大学	河南省教育厅	
192102110078	表达 FAdV-4 病毒抗原的重组新城疫病毒的构建及其免疫效力研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192102110079	河南省特种经济动物感染毕氏肠微孢子虫风险评估研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110080	基于线粒体动力学探讨猝死肉鸡心肌细胞损伤的机制及猝死防控对策	河南科技学院	河南省教育厅	
192102110081	基于“稻-虾”共作的克氏原螯虾人工繁育中亲虾促熟技术的研究	河南师范大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102110082	应用耐低温植物乳杆菌预防养殖鱼冬季细菌性败血症的技术研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102110083	黄河鲤干细胞关键转录因子研究与 CRISPR/Cas9 精准育种技术体系构建	河南师范大学	河南省教育厅	
192102110084	香豆素类化合物的设计、合成及抗水产病原菌活性测定	周口师范学院	河南省教育厅	
192102110085	长期秸秆还田与免耕对黄淮海地区农田土壤线虫食物网结构的影响	河南大学	河南省教育厅	
192102110086	不同施肥方式对砂姜黑土全谱孔隙和地力提升的影响研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102110087	暗管排水改善日光温室土壤连作障碍的研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局	
192102110088	果园割草机刀片等离子体熔覆仿生耦合设计及理论研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110089	奶牛体况信息感知与自动评分系统研发	河南科技大学	河南省教育厅	
192102110090	基于温室通风和水分联合调控下的作物稳产品质提升的灌溉制度研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102110091	玉米田间自动驾驶施肥作业车关键技术研究及产品开发	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102110092	冬小麦夏玉米轮作体系水氮高效利用模拟与优化技术研究	信阳师范学院	河南省教育厅	
192102110093	泵驱动微细通道太阳能回路热管集热器沼气池增温技术研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110094	氮肥对再生水灌溉土壤及作物抗生素抗性基因的影响机制	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局	
192102110095	无人机光谱感知喷灌机变量喷洒水氮空间变异性研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局	
192102110096	基于棉田环境实时监测的棉花智能化灌溉系统开发与应用	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局	
192102110097	基于系统粉品质特性分析的传统面制主食专用小麦粉加工技术研发	河南工业大学	河南省教育厅	
192102110098	浓香型花生油脂体绿色制备关键技术研究及其性质表征	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	河南省农业科学院	
192102110099	发酵剂的可控构建及发酵牛肉制品的研发	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110100	冰点冷冻对糯米粉团蒸煮特性及水分迁移的影响	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110101	全谷物杂粮即食麦片关键加工技术研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102110102	超声强化亚临界丁烷高选择性萃取北艾精油关键技术开发	安阳工学院	安阳市科学技术局	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102110185	鸡新城疫疫苗临床免疫评价和监测技术研究	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	河南省农业科学院	
192102110186	基于反向遗传技术高通量筛选抗猪寨内卡病毒药物的研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192102110187	分子诊断技术在河南省奶牛场犊牛腹泻防控中的应用与研究	河南省奶牛生产性能测定中心	河南省畜牧局	
192102110188	兽用刺五加多糖纳米乳的研制	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192102110189	以趋化因子 CCL4 为佐剂的新型 DNA 疫苗的研制	河南科技学院	河南省教育厅	
192102110190	猪流行性腹泻病毒重组 S1 蛋白和 N 蛋白单克隆抗体的创制及应用	河南科技学院	河南省教育厅	
192102110191	Toll 样受体 7 新型激动剂作为 PRRSV 疫苗免疫增强剂的效果评价	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110192	pax3/7-mitf 信号轴在锦鲤体色形成中的作用机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102110193	胰岛素对草鱼肝脏糖稳态的调控研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102110194	鲤鱼黑色素浓集激素(MCH)系统的促摄食调控机制及应用研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102110195	胍基乙酸促进鱼类生长性能及蛋白代谢的研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102110196	小麦病害大数据存储优化与特征提取技术的研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110197	秸秆热解生物炭功能化提值利用技术	河南农业大学	河南省教育厅	
192102110198	苹果采摘机器人视觉智能识别与控制装置的研制	河南工学院	河南省教育厅	
192102110199	区域农业干旱风险分析方法及应用研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102110200	基于近红外光谱及成像的水果品质无损快速检测技术及装备研究	南阳师范学院	河南省教育厅	
192102110201	变化环境下河南省引黄灌区水安全保障关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102110202	科技特派员制度创新支撑乡村振兴机制研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192102110203	基于 LiDAR 点云的苹果园单树分割及花果特征提取的多时期估产研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102110204	基于抗噪技术的电磁型农田精准灌溉流量传感器研发	河南科技大学	河南省教育厅	
192102110205	生鲜农产品冷链物流技术集成研究	河南农业大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102210026	基于气凝胶的整体式陶瓷复合装甲关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅	
192102210027	高储能密度介质复合材料的开发及应用研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102210028	新型多核镍取代钨多酸加氢催化脱硫催化剂的设计、制备与应用	周口师范学院	河南省教育厅	
192102210029	高安全动力锂离子电池复合隔膜材料设计与研发	黄淮学院	驻马店市科学技术局	
192102210030	基于古建筑抗震机理的钢-CSIPs 组合结构体系性能与设计方法研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102210031	等离子共振与氧空位缺陷协同促进 M-SnO <sub>2-x</sub> 高效光解水制氢性能的研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局	
192102210032	喷墨打印制备高效杂化钙钛矿薄膜太阳能电池的关键材料技术	郑州大学	河南省教育厅	
192102210033	新型电机用铁基软磁复合材料制备的关键技术及应用基础研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210034	贵金属/半导体金属氧化物纳米复合材料催化和气体传感性质及其协同机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210035	基于 Keggin 型杂化材料的合成及光降解甲硝唑和头孢类抗生素	信阳学院	信阳市科学技术局	
192102210036	DLC 涂层人工关节磨粒形态的研究及磨粒尺寸分布的调控	河南工业大学	河南省教育厅	
192102210037	DNA 甲基化和去甲基化同步检测试剂盒的研发	郑州大学	河南省教育厅	
192102210038	胍基接枝聚乙烯醇纳米纤维复合膜催化制备生物柴油的研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102210039	基于光捕获平台超分子纳米智能材料的构筑	河南工业大学	河南省教育厅	
192102210040	KCu <sub>7</sub> S <sub>4</sub> @graphene 复合纳米材料的可控制备及其储能性质研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210041	新型金属有机骨架纳米酶传感体系的构建及其在有机磷农药残留检测中的应用	河南师范大学	河南省教育厅	
192102210042	具有高效光增益和光增透性能的量子点-金纳米孔复合阵列薄膜材料的构筑及其在生物检测中的应用	河南大学	河南省教育厅	
192102210043	自支撑 AuPd、AuPt 双金属框架结构的离子液体辅助合成及催化应用	河南科技大学	河南省教育厅	
192102210044	导电金属有机骨架(MOFs)/石墨烯复合材料的制备及其储能机理研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102210045	兼具可控荷电性和抑垢性能的混合基质纳滤膜构建及其微结构调控	河南师范大学	河南省教育厅	
192102210046	氧化石墨烯负载双金属希夫碱配合物有序自组装膜制备、催化性质及应用	郑州大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102210068	基于目标工况的电动汽车自动优化标定技术研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192102210069	基于多可信度近似的盾构装备可靠性优化设计研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210070	基于物联网的道旁固定式固体润滑装置研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210071	单电容电场耦合共振大功率无线输电技术	南阳理工学院	南阳市科学技术局	
192102210072	自增速永磁风力发电机设计、分析及其产业化关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102210073	垂直运动气隙调衡型混合励磁直线电机关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210074	铁基高温超导体稳定性研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102210075	提高新能源消纳能力的混合多馈入直流协调控制研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210076	考虑传感器故障的电动汽车 PMSM 驱动系统电流预测控制关键技术研究	河南省计量科学研究院	河南省质量技术监督局	
192102210077	平面型钙钛矿太阳能电池的快速制备研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102210078	压电-电磁复合俘能结构的多场耦合与机电转换特性研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局	
192102210079	高性能锂离子电池复合隔膜研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210080	基于燃料和化学品联产特性的生物质高效转化关键技术研发	郑州大学	河南省教育厅	
192102210081	基于机器学习的单像素成像目标物体快速分类识别方法研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102210082	面向中原城市群的星载雷达广域地表微形变监测技术研究	河南大学	河南省教育厅	
192102210083	含有新型记忆器件的复混沌系统及其在网络传输中的应用	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210084	微粉超声筛分系统关键技术开发与应用	河南科技学院	河南省教育厅	
192102210085	高精度时频标准设备研究与开发	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102210086	低功耗智能协同多模态感知物联网节点芯片关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210087	用于高精度北斗定位信号获取的多通道宽带射频芯片研发	河南科技大学	河南省教育厅	
192102210088	复杂环境中的一般信号分离理论及其应用研究	郑州大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102210109	基于振动信号视觉特征融合的复杂旋转机械设备故障诊断系统	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102210110	面向移动机器人导航的空间推理关键技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102210111	排样问题的群智能进化求解方法研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210112	基于负载变化的闪存噪声信道模型建立及可靠性研究	河南财经政法大学	河南省教育厅	
192102210113	基于交通大数据驱动的路径规划算法与软件	河南工学院	河南省教育厅	
192102210114	电力系统优化调度的关键模型、高效算法及推广应用	河南科技学院	河南省教育厅	
192102210115	基于策略穿刺的云存储自适应密文访问控制技术研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210116	基于虚拟现实技术的变压器检修系统研发	洛阳理工学院	河南省教育厅	
192102210117	基于地磁异常感知的室内定位技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102210118	基于双端读数的序列组装相关方法研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210119	基于并行计算的合成孔径雷达(SAR)图像高效变化检测研究与应用	安阳师范学院	河南省教育厅	
192102210120	桥梁裂缝机器视觉检测的关键技术研究与应用	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局	
192102210121	视觉大数据智能聚类的关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192102210122	基于自适应边缘保持滤波的多传感器图像融合算法研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192102210123	三维分层水声无线传感器网络能量优化策略研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210124	大数据背景下基于 GIS 的慢性病预测预报系统关键技术研究以心脑血管疾病为例	郑州大学	河南省教育厅	
192102210125	SDN 环境下 DDoS 攻击流量检测方法研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102210126	面向航空遥感图像的小样本语义分割模型研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102210127	神经手术计划中脑部 MRI 图像非刚体配准算法研究	中原工学院	河南省教育厅	
192102210128	二进制程序智能漏洞检测技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102210170	自组装核壳结构单相钙钛矿阴极的研究及开发	河南工业大学	河南省教育厅	
192102210171	蓝宝石晶片超精密研磨用泡沫金刚石关键技术研究开发	中原工学院	河南省教育厅	
192102210172	纳米级 SiOC 陶瓷结构的原位调控及其储锂性能研究	河南科技学院	河南省教育厅	
192102210173	新型石墨炔材料的制备和性能调控研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102210174	柔性透明导电微纳碳网格材料制备技术	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210175	含不同致孔剂的隔热高纯氧化铝浇注料基质微孔化结构的关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅	
192102210176	无收缩易剥脱紫外纳米压印胶的制备	周口师范学院	河南省教育厅	
192102210177	高强度、可修复和高灵敏度的图案化柔性传感器的研发	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210178	基于非结晶型多孔有机聚合物纳滤膜的构筑及其分离性能研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210179	聚己内酯多孔整体材料的表面修饰及其固定酶性能研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210180	热塑性树脂基电子封装材料有序结构的构筑和界面热阻的优化	郑州大学	河南省教育厅	
192102210181	舰船用阻燃低毒涂敷型阻尼材料研制	中国船舶重工集团公司第七二五研究所（洛阳船舶材料研究所）	洛阳市科学技术局	
192102210182	具有生物活性的鸟苷类超分子水凝胶基复合材料的制备及应用研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102210183	等离子体共振增强有机无机杂化太阳能电池	许昌学院	河南省教育厅	
192102210184	功能化纳米二氧化硅中空管/聚合物纳米复合电解质的制备及应用	洛阳理工学院	河南省教育厅	
192102210185	耐久性损伤高强钢筋 ECC-RC 混合桥墩地震易损性研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102210186	外场诱导下镍/一维金属/硅橡胶压敏复合材料的制备及其导电机理研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102210187	基于液晶弹性体的声子晶体在多场耦合作用下带隙智能调控的研究	安阳师范学院	河南省教育厅	
192102210188	尼龙 1212/石墨烯 3D 打印复合材料粉末的制备及其外场响应功能化应用	郑州大学产业技术研究院有限公司	郑州国家高新技术产业开发区	
192102210189	功能梯度压电驱动器关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210190	绿色轮胎用橡胶纳米复合材料的研发	河南玉犀纳米科技有限责任公司	济源市科学技术局	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102210233	基于微电网技术的航空地面静变电源智能控制算法研究	中原工学院	河南省教育厅	
192102210234	高性能碘基正极材料的制备与性能研究	河南工学院	河南省教育厅	
192102210235	TiO <sub>2</sub> /SnO <sub>2</sub> @C 复合结构的构筑及其储锂性能研究	河南大学	河南省教育厅	
192102210236	Er, Yb/钇基材料上转换及钇改性对钙钛矿电池光电性能影响的研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192102210237	废铅膏为原料掺杂石墨烯制备铅蓄电池正极工艺研究	济源职业技术学院	济源市科学技术局	
192102210238	温度突变异常工况下铅基堆用 9%Cr 钢-PbBi 界面氧化膜剥落规律及防护技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102210239	窄带地基无源遥感关键技术研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102210240	新能源汽车智能保险盒关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102210241	双介质栅应变硅 SOI MOSFET 电学特性温度效应研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102210242	盾构机刀具无线监测系统	中国电子科技集团公司第二十二研究所	新乡市科学技术局	
192102210243	高性能免滤波数字 D 类音频功放核心控制 IP 研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210244	三维 IC 集成 Ni 取向调控的瞬时液相键合技术研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102210245	二维硒化铟材料及其光电器件的研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102210246	面向 B5G 空地一体化的无人机辅助无线通信系统传输技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102210247	无线射频供电的异构传感器网络时延 QoS 保障机制研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192102210248	基于网络认知的 UUV 平台智能通信	河南工学院	河南省教育厅	
192102210249	人机混合接入异构网络资源优化关键技术的研究与开发	洛阳理工学院	河南省教育厅	
192102210250	基于忆阻器的分数阶混沌系统同步控制及其硬件实现	周口职业技术学院	周口市科学技术局	
192102210251	无人机系统仿真测试评估系统	郑州信大先进技术研究院	郑州国家高新技术产业开发区	
192102210252	特殊光束在星地链路中的传输特性研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备
192102210273	基于 ART 的测试数据生成方法研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102210274	硬件协助的云计算隐私数据保护方法研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102210275	基于云端大数据的工业电动机寿命预测模型及应用	许昌学院	河南省教育厅	
192102210276	基于概念格模型的轨迹大数据检索方法研究	河南大学	河南省教育厅	
192102210277	基于异质字典对学习的亲属关系验证算法研究	河南大学	河南省教育厅	
192102210278	动态云存储环境下副本一致性研究	河南大学	河南省教育厅	
192102210279	多云环境虚拟资源性能度量与多目标优化技术研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102210280	移动云存储数据安全保护理论与关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210281	跨站脚本漏洞检测与内容安全策略应用研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102210282	面向食品药品安全监控的冷链物联网云平台关键技术研究	河南大学	河南省教育厅	
192102210283	区块链技术在物联网信息共享安全中的应用研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102210284	基于云存储的智慧中医信息管理平台关键技术	河南科技大学	河南省教育厅	
192102210285	基于物联网的数据中心智能防尘技术研究	黄淮学院	驻马店市科学技术局	
192102210286	基于区块链的可信仓储信息存储技术研究	中原工学院	河南省教育厅	
192102210287	基于物联网智能锁的公寓管理系统	中原工学院信息商务学院	郑州市科学技术局	
192102210288	云际环境下基于用户行为的软件安全研究	河南财政税务高等专科学校	河南省教育厅	
192102210289	基于深度卷积神经网络的植物叶片分类算法研究	郑州大学西亚斯国际学院	郑州市科学技术局	
192102210290	物联网智能视频图像感知技术研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102210291	基于移动智能感知的高校学生抑郁症初期检测的研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210292	基于多传感器的智能终端图像处理引擎关键技术研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192102210293	基于动态博弈的移动目标防御研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310007	长期荷载作用下断续裂隙岩体蠕变破坏预警关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310008	多波长偏振激光雷达新型大气污染防治关键技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅	
192102310009	秋冬季节大气重污染成因分析及控制措施效果评估	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310010	早期应激诱发艾滋孤儿大脑结构功能变化的神经机制研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310011	移动重车快速精确识别及其工程应用研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310012	建筑固废复合微粉协同水泥粉煤灰稳定再生碎石基层路用性能研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310013	疲劳荷载下型钢混凝土梁-方钢管混凝土柱连接节点弯剪破坏机制研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102310014	复合岩样动态力学特性试验及数值模拟研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310015	基于边界耦合的混凝土塔筒动力损伤机理及模型试验研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310016	城轨大直径盾构隧道受衬砌管片缺陷影响的动力安全性能评价	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310017	蒸压加气混凝土热工性能多尺度优化及产品力提升技术	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310018	结构 AMD 减震控制的 RTHS 与振动台技术融合研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310019	考古遗址多时空景观复原关键技术研究——以郑州东赵遗址为例	河南省科学院地理研究所	河南省科学院	
192102310020	大规模在线教育中协同学习实施机制及优化策略研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310021	基于教育信息化 2.0 的河南高校智慧教学体系构建研究	河南广播电视大学	河南省教育厅	
192102310022	面向教育大数据的学习行为分析与应用研究	河南科技学院	河南省教育厅	
192102310023	运动诱导心肌细胞再生的 miR-222 作用机制研究及差异基因筛选	河南大学	河南省教育厅	
192102310024	低强度激光促进肌肉损伤修复的机制及其应用研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310025	基于 GIS 的大学生体质健康评价与预警技术研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310026	基于 EEG 检测与分析的太极拳提升青少年心智的关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310027	棱镜全反射式太赫兹表面等离子体共振生物传感器研究	黄淮学院	驻马店市科学技术局	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310124	遗传性肾病基因学分布与相关新基因研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310125	蛋氨酸合成酶甲基化调控缺血性脑卒中发生的作用机制研究	郑州市疾病预防控制中心	郑州市科学技术局	
192102310126	基于脑干胶质瘤精准手术和脑脊液 ctDNA 检测的分子诊断和复发监测研究	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310127	CX3CR1 通过 p38MAPK 信号通路影响脑外伤后抑郁的发生	郑州大学	河南省教育厅	
192102310128	右美托咪定对冠脉旁路移植患者急性肺生物损伤炎性蛋白信号通路影响的机制研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	洛阳市科学技术局	
192102310129	IRF1/CCDC77 通路对胃癌侵袭转移的影响及其临床意义	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	洛阳市科学技术局	
192102310130	SMI、超声造影评估斑块内新生血管联合 MVD 对预防脑卒中的临床应用价值	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	洛阳市科学技术局	
192102310131	探讨 KCTD19 在生殖系统精子发生过程中的作用及其应用研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310132	间充质干细胞外泌体 lncRNA-GAS5 在骨关节炎发生发展中的作用及机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310133	食管鳞状细胞癌 LncRNA MIR31HG 的表达及作用机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310134	源于 IPS 细胞的人工类皮质的构建及其临床应用	河南省人口和计划生育科学技术研究院（河南省出生缺陷干预工程技术研究中心）	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310135	基于核酸适配体识别肿瘤外泌体的肺癌液体活检新策略研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310136	河南省非结核分支杆菌流行情况及耐药谱系研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310137	食品污染物丙烯酰胺胶体金免疫层析技术的开发与应用研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102310138	敌百虫在水产养殖中的环境归趋和风险评估	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310139	基于便携式血糖仪测定的食品中氨基青霉素残留检测技术研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192102310140	基于荧光探针的食品中二氧化硫的快速检测方法研究及应用	河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	河南省农业科学院	
192102310141	抗帕金森病靶向性小分子药物研究： $\alpha$ -突触核蛋白聚集抑制剂的设计合成及其作用机制	郑州大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310142	度鲁特韦绿色新工艺研究及产业化	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310143	炎症小体特异性小分子抑制剂的设计、合成与活性研究	商丘师范学院	河南省教育厅	
192102310144	新型四肽类肠道病毒 71 型 3C 蛋白酶抑制剂的设计、合成及生物活性研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310145	非甾体类 FXR/TGR5 双靶点激动剂的设计及生物活性研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310146	抗新生血管及多药耐药小分子 PROTAC 的分子构建及机制研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310147	基于酵母天然机制的一步化 CRISPR/Cas9 纳米药物制备及基因治疗研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310148	新型自噬抑制剂 CA-5f 联合紫杉醇对非小细胞肺癌抗肿瘤效应的研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192102310149	基于 APRT 缺陷型 CHO 细胞构建新型基因扩增表达系统及其应用	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310150	狭旋毛壳中抗糖尿病先导化合物的发掘	黄河科技学院	郑州市科学技术局	
192102310151	TIPE2 介导直肠癌细胞生长的作用及分子机制	河南大学	河南省教育厅	
192102310152	生物网络分析食管鳞癌多药耐药性富集肿瘤干细胞分子机制及耐药靶点鉴定	河南大学	河南省教育厅	
192102310153	一种基于海藻酸钠的粒径可变门控型抗肿瘤药物递送系统的制备及应用	郑州大学	河南省教育厅	
192102310154	癌细胞膜包裹的化疗-激光免疫联合治疗的仿生纳米肿瘤靶向递送系统的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310155	具有肿瘤代谢抑制功能的新型化合物 JDK2 的抗癌作用及机制研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310156	天然产物 PantocinWH-1 的抗结核菌活性及其分子机制研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310157	基于真实世界中医临床数据 T2DM-CHD 循证证据构建研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310158	补肾化痰生新方影响不同诱导微环境在延缓骨髓间充质干细胞衰老中的作用	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310159	基于 BER 通路探讨益肾通络方对苯并 (a) 芘致精子 DNA 损伤的修复机制	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310160	六君子汤干预 STAT3/泛素-蛋白酶体系统防治肿瘤恶病质肌肉萎缩的分子机制	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310161	当归补血汤调控 Ca <sup>2+</sup> -MAPKs-NF-κB 通路抑制巨噬细胞泡沫化抗动脉粥样硬化研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310162	针刺治疗膝骨性关节炎慢性疼痛的大脑认知控制网络中枢整合机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310264	非常规突发事件的情景演化分析与应急决策研究	河南财经政法大学	河南省教育厅	
192102310265	农产品质量安全追溯系统多品种动态扩展关键技术集成及应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192102310266	藏粮于地战略下河南省耕地轮作休耕关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅	
192102310267	煤矿采空区沉陷机理及治理关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310268	黄铁矿微量元素地球化学特征及其对大别山地区中生代成矿作用的指示意义—以河南千鹅冲钼矿为例	信阳师范学院	河南省教育厅	
192102310269	北斗三代系统多频实时精密单点定位服务系统	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102310270	弱监督框架下的多源遥感影像协同分类方法研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310271	郑州市 PM2.5 中二次盐类组成特征及健康效应研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310272	分体视角下空间对象组成结构关系的时空建模研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102310273	南水北调中线（河南段）生态环境状况与生态安全评价研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310274	顾及滑坡边缘的高分辨率遥感影像滑坡提取研究	河南财经政法大学	河南省教育厅	
192102310275	基于大气颗粒物的能见度量值溯源技术研究	河南省计量科学研究院	河南省质量技术监督局	
192102310276	汉语发展性阅读障碍的亚类型评估与干预	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310277	基于人工智能的新型装配式耗能结构体系减震优化控制研究	黄淮学院	驻马店市科学技术局	
192102310278	半地下拉杆体系框架平房仓结构与粮食相互作用及地震动力响应分析	河南工业大学	河南省教育厅	
192102310279	城市轨道交通地下结构地震可恢复性研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310280	基于 BIM 的成品住宅集成式内装智慧设计关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192102310281	基于行为量化的河南社区养老设施空间效率研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310282	基于 MSPA 的城市绿地生态网络构建及其生态修复研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192102310283	钢筋混凝土高层建筑结构爆破拆除关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310284	微裂隙带纳级浆材考虑渗滤作用的多场耦合渗透机理研究	盾构及掘进技术国家重点实验室	郑州国家高新技术产业开发区	
192102310285	中原古窑址及周边原材料数据库建设	平顶山学院	平顶山市科学技术局	
192102310286	地方高校贫困生的发展及其心理测量与评估	河南科技学院	河南省教育厅	
192102310287	高质量发展背景下河南省技术技能人才供给策略研究	河南交通职业技术学院（河南省交通电视中等专业学校）	河南省交通运输厅	
192102310288	基于知网的文本信息可视化技术及其教育应用研究	安阳师范学院	河南省教育厅	
192102310289	河南民间高龄武术传承人口述史料的采集、整理与研究	郑州大学体育学院	河南省教育厅	
192102310290	高认知体育锻炼对轻度认知障碍老人的干预研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310291	筋膜学视角下太极拳运动处方干预老年 COPD 稳定期患者的理论与实证研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310292	基于物联网的高精度田赛项目测距仪设计	河南工程学院	河南省教育厅	
192102310293	808nm 激发下稀土/非发光中心离子掺杂 Ln <sub>x</sub> MoyO <sub>z</sub> 的结构设计与磁光性能调控	郑州大学	河南省教育厅	
192102310294	WLED 用高光效碳点荧光粉的研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310295	基于 TBET 机制的双色双开近红外荧光探针的构建及应用研究	许昌学院	河南省教育厅	
192102310296	含喹啉酮结构单元的生物碱的高效合成及生物活性研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310297	一种 β <sub>3</sub> 肾上腺素受体激动剂的绿色合成新工艺研究	新乡学院	新乡市科学技术局	
192102310298	科伦新型直立式聚丙烯医用输液袋（可立袋）成果应用研究	安阳师范学院	河南省教育厅	
192102310299	低温等离子体杀伤肿瘤细胞的 Tip60 调节机制及其应用研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310300	硫化叶菌 III 型 CRISPR-Cas 系统自身免疫激活机制的研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310301	通用型流感病毒样颗粒疫苗的制备和免疫原性评价	河南大学	河南省教育厅	
192102310302	DEC205 亲和肽的筛选及其靶向 DC 的免疫活性研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310303	MBL 对肥胖的调控作用及其应用	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310304	小浪底大坝水文调节对黄河下游地区农业景观生态过程的驱动机制及其调控研究	河南大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310305	基于水源地保护的丹江口水库鱼类群落生态调控策略研究	南阳师范学院	河南省教育厅	
192102310306	远距离输水过程中有害蓝藻的监测与预警	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310307	紫薇修复棕地镉污染土壤关键技术研究及应用	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310308	胰腺癌早期诊断自身抗体标志物的筛选及临床诊断价值评价	郑州大学	河南省教育厅	
192102310309	血浆外泌体源 circRNA 作为胃癌新型分子标志物的临床应用研究	河南大学	河南省教育厅	
192102310310	结肠癌患者肠道菌群构成差异分析及粪菌移植对结肠癌小鼠的治疗作用	河南大学	河南省教育厅	
192102310311	血管内皮生长因子受体在巨噬细胞诱导胃癌细胞转移的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310312	妇幼健康管理信息平台的建设及大数据的应用	郑州大学	河南省教育厅	
192102310313	经颅磁刺激对脑卒中后吞咽障碍的神经调控研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310314	人 DR5-Fc 抗体融合蛋白对顺铂所致肾损伤的保护作用及机制	河南大学	河南省教育厅	
192102310315	芪倍合剂对溃疡性结肠炎肠道菌群多样性及炎性细胞因子的影响	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310316	XAGE-1b 新型疫苗在非小细胞肺癌免疫治疗中的作用及机制研究	漯河医学高等专科学校	漯河市科学技术局	
192102310317	PAQR3 调控 PI3K/AKT 通路干预 M2 巨噬细胞活化在糖尿病肾病小鼠肾脏纤维化中的作用及机制	河南大学	河南省教育厅	
192102310318	lncRNA-miRNA-mRNA 网络在胰腺癌侵袭转移的应用研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310319	基于模式生物斑马鱼探析红景天苷抗动脉粥样硬化作用	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310320	液体活检技术在胃肠道早癌及肿瘤患者中的随访研究	河南省人民医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310321	硫化氢通过增强自噬减轻肾脏缺血再灌注损伤的分子机制	河南大学	河南省教育厅	
192102310322	羟基类固醇硫酸基转移酶 2B1 (SULT2B1) 在 APAP 诱导肝损伤中的作用及机制研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310323	STIM1 在 NK/T 细胞淋巴瘤吉西他滨耐药中的作用及机制研究	郑州大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192102310398	LncRNA TUG1 调控 miR-186-5p 在急性髓系白血 中的作用及机制研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310399	血液制备信息化建设及应用研究	河南省红十字血液中心（河南省生物制品研究所）	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310400	便携式经皮穿刺脊柱靶向定位装置系统的研发及临床应用研究	河南科技大学第二附属医院（洛阳市第四人民医院）	洛阳市科学技术局	
192102310401	基于全基因组序列（WGS）分析技术的河南省伤寒副伤寒沙门菌流行株分子流行病学及变异模式研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310402	基于血清肿瘤标志物的非小细胞肺癌预测模型构建与评价	郑州大学	河南省教育厅	
192102310403	魔芋甘露寡糖通过改善肠道微生物种群抑制细菌性肠炎的作用机制	郑州大学	河南省教育厅	
192102310404	基于碳纳米管的小麦中多种农药残留检测技术研究	许昌市农产品质量安全检测检验中心	许昌市科学技术局	
192102310405	基于酶调控的纸基荧光比率传感器的研发及在有机磷农药可视化检测中的应用	洛阳理工学院	河南省教育厅	
192102310406	河南省粮食及其制品中的真菌毒素污染状况监测及其膳食暴露风险评估研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310407	新型多靶点白桦脂酸衍生物的合成及活性研究	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院	
192102310408	克服耐药的非可逆 FLT3 抑制剂的设计、合成与抗肿瘤活性研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310409	降压药盐酸地尔硫草合成工艺关键技术研究	周口师范学院	河南省教育厅	
192102310410	倍半萜 Abb 通过诱导内质网应激反应保护心肌缺血再灌注损伤	郑州大学	河南省教育厅	
192102310411	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 纳米药物控释系统的构建及体内外生物学行为的研究	郑州大学	河南省教育厅	
192102310412	新型双环核苷类似物的合成及性能研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310413	APIO-EE-09 抑制骨肉瘤生长和转移机制的研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	河南省中医管理局	
192102310414	靶向 EGFR 的“智能型”免疫毒素研发及药效研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310415	基于 miR-34 的新型药物蛋白 CHO 细胞表达系统构建	新乡医学院	河南省教育厅	
192102310416	基于III型分泌系统 2 效应分子 sifA、sifB 甲型副伤寒沙门菌弱毒疫苗候选株的	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备
		药信息研究检索中心)		
192102310433	退行性骨关节病防控体系的构建研究	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	河南省中医管理局	
192102310434	清肺化痰合剂对老年性社区获得性肺炎常见多重耐药菌抑菌作用的研究	河南医学高等专科学校	河南省卫生和计划生育委员会	
192102310435	Nef 外泌体对艾滋病免疫重建的影响及健脾益气方干预作用研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310436	基于 P2X3 受体/5-HT7 受体调控的正天丸治疗偏头痛作用机制研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局	
192102310437	冬凌草甲素对骨肉瘤相关抗原标志物的影响及机制研究	河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院)	河南省中医管理局	
192102310438	以 G-四链体和 P-gp 为双重靶点筛选传统中药中的抗肿瘤多药耐药活性物质	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310439	基于靶点网络的丹栀逍遥散复方多靶点协同抗抑郁成分研究和开发	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192102310440	基于放化疗策略的雷公藤甲素和碘-131 偶联药物的构建及其抗胰腺癌机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅	
192102310441	道地药材怀牛膝中促进其活性成分积累的内生真菌资源的发掘	许昌学院	河南省教育厅	
192102310442	基于网络药理学探讨苍防汤对大鼠溃疡性结肠炎的治疗作用及其机制	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局	
192102310443	丹参药材产地趁鲜切制关键技术规模化生产研究与应用	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅	
192102310444	线性码在密码中的应用研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192102310445	基于 AS-PATH 属性重配的互联网自治域联盟路由行为隐蔽技术研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192102310446	基于分数阶傅里叶变换的磁共振图像处理与诊断系统研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192102310447	超硬磨具设计与生产管理集成化系统开发	河南职业技术学院	河南省人力资源和社会保障厅	
192102310448	基于框架稀疏的非负信号重建理论及应用研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310449	科技扶贫背景下河南革命文物数字化保护系统工程建构与实现	郑州大学	河南省教育厅	
192102310450	机动车夜间行驶抗眩目系统	河南工程学院	河南省教育厅	
192102310451	基于机器学习的脊椎慢性疾病康复过程诊断与辅助系统研究	周口师范学院	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备
192102310514	利用雨水导电的斜拉索电化学防腐技术研究	河南交通职业技术学院（河南省交通电视中等专业学校）	河南省交通运输厅	
192102310515	爆炸物/毒品室外日盲紫外拉曼光谱检测关键技术研究	铁道警察学院	铁道警察学院	
192102310516	基于北斗系统的桥梁结构模态健康监测数据平台建设	黄淮学院	驻马店市科学技术局	
192102310517	基于 microRNAs 表达分析的孕期环境雌激素暴露对仔鼠子宫发育的影响	河南大学	河南省教育厅	
192102310518	河南省翼手类寄生线虫及防控技术研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192102310519	基于细胞替代模型的保健食品功能学评价关键技术研究	河南省食品药品检验所	河南省食品药品监督管理局	
192102310520	超设防烈度地震下隔减震结构的失效控制与性能设计研究	黄河水利职业技术学院	河南省教育厅	
192102310521	基于 MIMU/UWB 紧耦合的应急救援人员高精度定位技术与终端研制	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	河南省科学技术厅	
192102310522	河南省国家级制造业创新中心研究	河南财经政法大学	河南省教育厅	
192102310523	基于雨洪模型的海绵改造项目评价方法研究	安阳师范学院	河南省教育厅	
192102310524	PPP 模式下城市地下综合管廊建设运营模式研究及推广应用	三门峡职业技术学院（三门峡广播电视大学）	三门峡市科学技术局	
192102310525	河南传统村落文化遗产景观基因识别研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅	

## 河南省软科学研究

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192400410001	郑洛新国家自主创新示范区体制机制创新和高质量发展对策研究	河南省社会科学院	河南省社会科学院	
192400410002	河南省区域创新评价指标体系研究	河南省科学技术信息研究院	河南省科学技术厅	
192400410003	我省优势产业技术创新需求调查分析及对策研究	河南省知识产权事务中心(河南省知识产权维权援助中心、河南省专利信息服务中心)	河南省科学技术厅	
192400410004	河南省科技支撑乡村振兴发展研究	中共河南省委党校(河南行政学院)	中共河南省委党校	
192400410005	河南省建设开放式创新体系研究	河南省社会科学院	河南省社会科学院	
192400410006	河南省高成长性科技型中小企业(独角兽)培育发展及评价研究	中共河南省委党校(河南行政学院)	中共河南省委党校	
192400410007	扩大高校科研院所自主权改革的政策体系和评估分析研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410008	河南省创新创业孵化载体建设与运营绩效研究建设双创升级版	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192400410009	创新驱动视角下 NSFC-河南联合基金实施成效评价及提升路径研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192400410010	郑洛新国家自主创新示范区三片区统筹建设与发展对策研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192400410011	河南省科技进步贡献率分析研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410012	河南省装备制造业创新发展机制与路径研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192400410013	郑洛新国家自主创新示范区科技创新法治保障研究	中原工学院	河南省教育厅	
192400410014	河南省科技创新综合服务平台建设研究	河南省科学技术信息研究院	河南省科学技术厅	
192400410015	驱动河南经济创新转型的金融结构模式研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410016	面向"4R"的废旧汽车回收路径及策略研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	
192400410017	高质量发展下河南省制造业转型升级的机制和路径研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410018	区块链技术对科技金融风险防范的创新模式研究	焦作大学	焦作市科学技术局	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备
192400410019	创新驱动背景下河南省科技与金融深度融合的创新模式及机制研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192400410020	认知心理学与虚拟现实技术（VR）相结合的自闭症儿童感知运动康复训练研究	郑州大学	河南省教育厅	
192400410021	群体认同调控分配公平规范执行的心理机制研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410022	河南省基础科学研究高质量发展的对策研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410023	基于系统动力学理论的城市雾霾污染治理动态模型及 A-P-S 组合策略研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192400410024	共享经济理念下河南省乡村旅游业发展对策研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192400410025	高等职业院校服务河南省融入“一带一路”建设的国际化人才培养对策研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅	
192400410026	河南省武术产业创新驱动发展体系与政策研究	黄淮学院	驻马店市科学技术局	
192400410027	河南省已社区化农村产业高质量发展研究	河南农业大学	河南省教育厅	
192400410028	河南省数字文化产业创新发展研究	许昌学院	河南省教育厅	
192400410029	校园欺凌问题的识别筛查与协同治理研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410030	河南省农村食品安全评估和建设研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局	
192400410031	河南省地方高校产教融合研究	郑州幼儿师范高等专科学校	郑州市科学技术局	
192400410032	新时期省级公立医院战略管理研究——以 H 医院平衡计分卡实施项目为例	河南省肿瘤医院	河南省卫生和计划生育委员会	
192400410033	“一带一路”背景下国际土木工程师人才培养的联通与实践探索	黄河交通学院	焦作市科学技术局	
192400410034	异质性下河南省慢性病患者网络服务模型构建与助推策略研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410035	基于绿色全要素生产率空间结构的中原城市群经济增长动力研究	河南工程学院	河南省教育厅	
192400410036	乡村振兴战略背景下河南新型职业农民培育研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410037	乡村振兴战略背景下河南农村学前教育可持续发展研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192400410038	大数据驱动下我省装备协同制造平台构建机理及关键技术研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410039	传统工艺振兴介入乡村经济、文化建设的可持续发展路径研究	郑州轻工业学院	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192400410040	新形势下促进河南循环农业发展的路径研究	河南科技大学	河南省教育厅	
192400410041	河南省卫生政务新媒体服务优化策略研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410042	河南自贸试验区制度创新路径及产业转型升级策略研究	洛阳师范学院	河南省教育厅	
192400410043	河南省冷链物流风险预警与控制策略及其应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192400410044	乡村振兴战略背景下河南省粮食产业高质量发展模式研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	河南省农业科学院	
192400410045	基于校企合作的应用型数据科学与大数据技术专业人才培养模式研究	新乡学院	新乡市科学技术局	
192400410046	河南省科技创新综合服务平台建设研究	河南科技学院	河南省教育厅	
192400410047	新时代河南省高校意识形态工作领导机制研究	郑州大学体育学院	河南省教育厅	
192400410048	河南省体育产业供给侧改革的学理逻辑、经验借鉴与路径选择	河南大学	河南省教育厅	
192400410049	技术驱动背景下传媒产业产学研融合创新机制与发展路径研究	河南广播电视大学	河南省教育厅	
192400410050	河南省高质量发展研究：评估、问题及动力转换机制	河南理工大学	河南省教育厅	
192400410051	生态位视角下河南科技创新竞争力评价及协同发展对策研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410052	基于居民出行碳排放空间差异的城市多尺度建成环境治理路径研究	河南财经政法大学	河南省教育厅	
192400410053	不同学科引证指标基准线的建立及其在学术人才评价中的应用	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410054	高质量发展背景下加快推进河南省农户响应农药减量控害技术的激励政策研究	郑州大学	河南省教育厅	
192400410055	脱贫攻坚战略下河南省农村家庭因病致贫风险预警研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410056	同行评审的创新及改革问题研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410057	基于系统动力学的医养结合养老模式可持续研究	新乡医学院	河南省教育厅	
192400410058	移动第三方支付市场采纳影响因素分析	河南工程学院	河南省教育厅	
192400410059	新型城镇化进程中河南农村养老问题研究	漯河医学高等专科学校	漯河市科学技术局	
192400410060	河南高校艺术教育国际化研究	郑州大学	河南省教育厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
192400410102	河南省战略性新兴产业联盟创新网络中技术派系选择机制研究	商丘师范学院	河南省教育厅
192400410103	组织惯例创新驱动“十三五”河南省传统制造企业数字化战略转型研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
192400410104	基于空间视角的河南产业集群创新与新型城镇化耦合协调发展研究	河南科技大学	河南省教育厅
192400410105	经济新常态背景下我省农民市民化灰色预期因类施策及其应对	河南农业大学	河南省教育厅
192400410106	河南自由贸易试验区综合评价体系构建及管理体制机制创新发展研究	郑州大学	河南省教育厅
192400410107	基于生态共生的河南省科技与金融深度融合模式创新研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
192400410108	南水北调中线核心水源地农业面源污染现状调查及防治策略研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
192400410109	“双创”背景下高校人才培养供给侧研究--基于中外比较的视角	河南财政税务高等专科学校	河南省教育厅
192400410110	社会嵌入对河南省科技扶贫成效的影响作用研究	河南大学	河南省教育厅
192400410111	城乡统筹视角下土地信托主体行为效应研究	河南农业大学	河南省教育厅
192400410112	河南省城市高质量发展综合评价与提升研究	郑州大学西亚斯国际学院	郑州市科学技术局
192400410113	创新驱动背景下河南省科技创新政策评价研究	郑州大学	河南省教育厅
192400410114	国际比较视阈下河南省新型城镇化政策文本计算与政策创新研究	中原工学院	河南省教育厅
192400410115	城市转型中的古城胡同文化传播及发展研究	河南大学	河南省教育厅
192400410116	河南省深度贫困地区金融扶贫模式比较与创新研究	郑州大学	河南省教育厅
192400410117	河南省特色产业扶贫社会风险评估与治理研究	河南师范大学	河南省教育厅
192400410118	河南省雾霾污染驱动因素及雾霾与重金属污染物协同作用研究	郑州科技学院	郑州市科学技术局
192400410119	河南企业技术创新推动经济高质量发展的对策研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
192400410120	“一带一路”背景下河南农产品冷链物流追溯管理体系研究	郑州财税金融职业学院	郑州市科学技术局
192400410121	基于可持续发展的流域横向生态补偿机制研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
192400410122	乡村高质量发展语境下“两委”干部全面报酬体系研究	新乡学院	新乡市科学技术局

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
		校)		
192400410165	一带一路背景下河南传统民间艺术产业创新发展研究	洛阳理工学院	河南省教育厅	
192400410166	多元协作参与下的河南省精准扶贫法治保障问题研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192400410167	扩大高校科研院所自主权改革的政策体系和评估分析研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅	
192400410168	河南省促进科技成果转化机制研究	河南省社会科学院	河南省社会科学院	
192400410169	河南省高层次科技创新领军人才评价体系研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192400410170	河南省人工智能创新发展研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410171	河南省高成长性科技型中小企业(独角兽)培育发展及评价研究	郑州大学	河南省教育厅	
192400410172	河南省深度贫困地区扶贫模式研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410173	河南省科技支撑乡村振兴发展研究	信阳师范学院	河南省教育厅	
192400410174	河南省高层次科技创新领军人才评价体系研究	河南省人民政府发展研究中心(河南省农村发展研究中心)	河南省人民政府发展研究中心	
192400410175	河南省产业扶贫过程中财政金融支持政策与模式研究	郑州工商学院	郑州市科学技术局	
192400410176	河南省金融资本与科技创新的融合效应研究	华北水利水电大学	河南省教育厅	
192400410177	乡村振兴战略背景下河南“互联网+”现代农业发展研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局	
192400410178	以获得感构建精准脱贫的绩效评价研究	河南工业大学	河南省教育厅	
192400410179	我国中小学创客教育政策的理论分析与改进建议研究	河南大学	河南省教育厅	
192400410180	法治视阈下河南省公安行政治理现代化转型问题研究	河南警察学院	河南省公安厅	
192400410181	乡村振兴战略下伏牛山区农村生态文明建设研究	河南省科学院地理研究所	河南省科学院	
192400410182	河南省深度贫困地区精准脱贫的路径及对策研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅	
192400410183	河南省高职院校与产业融合发展的现状、对策与路径研究	驻马店职业技术学院	驻马店市科学技术局	
192400410184	中外治理邪教的立法与发展趋势问题研究	河南警察学院	河南省公安厅	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
192400410289	基于大数据和云计算技术的河南省智慧物流发展研究	郑州财税金融职业学院	郑州市科学技术局	
192400410290	河南省职业教育与“精准扶贫”有效衔接的模式构建研究	济源职业技术学院	济源市科学技术局	
192400410291	战略叠加效应下河南省体育旅游产业集群发展模式研究	河南工学院	河南省教育厅	
192400410292	河南省旅游业转型升级的战略机遇与路径选择	信阳学院	信阳市科学技术局	
192400410293	信息安全风险防控机制与对策研究	周口职业技术学院	周口市科学技术局	
192400410294	基于创新集群的发展路径研究	中原工学院	河南省教育厅	
192400410295	河南省多式联运运营模式协调性研究	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局	
192400410296	河南农业现代化发展路径构建研究	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局	
192400410297	乡村振兴战略背景下河南城乡融合高质量发展研究:机制建构与路径选择	中共商丘市委党校	商丘市科学技术局	
192400410298	以开放推进河南省服务业高质量发展的对策研究	河南省社会科学院	河南省社会科学院	
192400410299	创新驱动下河南省民办高校转型发展的政策研究	郑州财经学院	郑州市科学技术局	
192400410300	产业链视角下河南非物质文化遗产的创造性转化与创新性发展研究	信阳学院	信阳市科学技术局	
192400410301	河南省制造业高质量发展的创新路径研究	河南省发展和改革委员会产业研究所	河南省发展和改革委员会	
192400410302	河南省高校技术转移的效率评价、发展路径及提升对策研究	河南工学院	河南省教育厅	
192400410303	乡村振兴视阈下河南省新型城镇化建设金融支持研究	安阳工学院	安阳市科学技术局	
192400410304	河南省“四个一批”工作开展现状与优化策略研究	河南省社会科学院	河南省社会科学院	
192400410305	基于 GIS 技术的河南非物质文化遗产的空间分布研究	河南师范大学新联学院	新乡市科学技术局	
192400410306	精准扶贫视角下河南省乡村小规模学校建设研究	河南科技学院	河南省教育厅	
192400410307	河南省科技金融发展模式探索——基于中小科技型企业融资困境的视角	商丘工学院	商丘市科学技术局	
192400410308	河南省中小型企业挂牌新三板融资发展问题实证研究	河南师范大学新联学院	新乡市科学技术局	
192400410309	豫南贫困山区多样化人才培养促进乡村振兴研究——以新县为例	信阳学院	信阳市科学技术局	

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门	备
192400410310	中欧班列治安风险防控对策研究	铁道警察学院	铁道警察学院	
192400410311	“慢城”理念下的河南省乡村振兴与旅游产业发展耦合研究	河南科技学院	河南省教育厅	
192400410312	供给侧经济结构改革下河南省建筑业转型升级研究	河南建筑职业技术学院	河南省住房和城乡建设厅	
192400410313	互联网+背景下社区居家养老医养结合模式研究——以豫东地区为例	商丘师范学院	河南省教育厅	
192400410314	河南省建筑施工污染防治对策研究	河南建筑职业技术学院	河南省住房和城乡建设厅	
192400410315	基于 SERVQUAL 模型的河南省社区老年人中医药健康管理的服务质量评价	河南中医药大学	河南省教育厅	
192400410316	以高质量党建引领河南非公经济高质量发展模式与路径研究	河南省社会科学院	河南省社会科学院	
192400410317	基于 MG 动画技术下河南戏曲艺术传播形式的数字化创新研究	郑州理工职业学院	郑州市科学技术局	
192400410318	河南省科技型中小微企业发展体制机制研究	河南经贸职业学院(河南省商业干部学校)	河南省教育厅	
192400410319	河南省网络信息安全人才培养问题研究	中共河南省直机关党校	中共河南省委省直机关工作委员会	
192400410320	外资企业在河南高质量发展对策研究	河南师范大学	河南省教育厅	
192400410321	郑洛新国家自主创新示范区创新创业生态体系建设对策研究	河南省科学院地理研究所	河南省科学院	
192400410322	基层党建与精准扶贫有机融合机制探索	中共河南省直机关党校	中共河南省委省直机关工作委员会	
192400410323	发展理念视阈下河南农村生态环境治理问题研究	河南理工大学	河南省教育厅	
192400410324	河南省推进农村产业融合发展的政策研究	信阳职业技术学院附属医院(信阳市第二人民医院)	信阳市科学技术局	
192400410325	“健康中国”背景下河南省武术资源与健康产业深度融合发展研究	河南省轻工业职工大学	河南省教育厅	
192400410326	河南省城市科技创新效率评价及空间成因研究	河南省社会科学院	河南省社会科学院	
192400410327	经济新常态下河南省科技进步对增长质量贡献研究	河南广播电视大学	河南省教育厅	
192400410328	新医改背景下医院内部控制研究	郑州人民医院(郑州人民医院医疗管理中心)	郑州市科学技术局	
192400410329	“政、校、企、行”多方联动共建精准扶贫平台的创新路径研究	河南应用技术职业学院	河南省教育厅	