

2022年度河南省重大科技专项项目清单

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	领域
221100210100	典型场景网络空间安全治理技术研究及示范应用	嵩山实验室	王凯	河南省科学技术厅	电子信息
221100210200	微纳光学功能薄膜关键技术与产业化	中光学集团股份有限公司	李智超	南阳市科学技术局	电子信息
221100210300	5G光网络用关键器件及材料技术研究及产业化	中航光电科技股份有限公司	陈学永	洛阳市科学技术局	电子信息
221100210400	超导量子芯片设计与制备关键技术研究	信息工程大学	单征	河南省科学技术厅	电子信息
221100210500	基于脑电/步态/足底信息融合的异常步进平衡模式识别系统与诊疗应用	河南科技大学	张永振	河南省教育厅	电子信息
221100210600	国产先进计算平台创新生态及应用研究	郑州大学	商建东	河南省教育厅	电子信息
221100220100	重大装备用高端轴承关键技术研究及产业化	洛阳 L Y C 轴承有限公司	王新莹	洛阳市科学技术局	先进制造
221100220200	基于智能物联网的煤矿装备成套系统关键技术研究及应用	郑州煤矿机械集团股份有限公司	王永强	国家郑州经济技术开发区	先进制造
221100230100	高端超硬材料制品关键技术研究及产业化	河南省力量钻石股份有限公司	栗正新	商丘市科学技术局	新材料
221100230200	重大工程用大型特种钢制品关键技术研究及应用	中信重工机械股份有限公司	张志勇	洛阳市科学技术局	新材料
221100230300	高导热与高透光功能金刚石材料制备关键技术研究及应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	赵延军	郑州国家高新技术产业开发区	新材料
221100230400	集成电路用电子化学品关键技术研究及产业化	洛阳中硅高科技有限公司	严大洲	洛阳市科学技术局	新材料
221100230500	集成电路用电子化学品关键技术研究及产业化	多氟多新材料股份有限公司	杨华春	焦作市科学技术局	新材料
221100230600	尼龙新材料核心原料制备关键技术研究及工业化	神马实业股份有限公司	张电子	平顶山市科学技术局	新材料
221100230700	离子液体法制备再生纤维素纤维关键技术研发及产业化	郑州中科新兴产业技术研究院	聂毅	郑州市科学技术局	新材料
221100240100	智能网联汽车内生安全关键技术研究及示范应用	信息工程大学	伊鹏	河南省科学技术厅	新能源与交通

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	领域
221100240200	燃料电池汽车及关键部件技术研究 与示范应用	宇通客车股份有限公司	张龙海	郑州市科学技术局	新能源与交通
221100240300	新能源汽车轻量化材料与部件关键技术 研究及产业化	许昌远东传动轴股份有限公司	关绍康	许昌市科学技术局	新能源与交通
221100240400	新能源汽车结构材料工艺轻量化关键 技术研发及产业化	河南科技大学	徐立友	河南省教育厅	新能源与交通
221100240500	大规模新能源柔性直流输电关键设 备研究及产业化	许继电气股份有限公司	胡四全	许昌市科学技术局	新能源与交通
221100310100	基于特定靶点的肺癌、食管癌等恶性 肿瘤前沿技术研究及临床应用	郑州大学	董子钢	河南省教育厅	生物医药
221100310200	易损伤性疾病主动健康和康复关键 技术研究及示范	郑州大学第五附属医院	郑鹏远	河南省卫生健康委员会	生物医药
221100310300	抗新冠病毒小分子核苷药物研发	河南师范大学	常俊标	河南省教育厅	生物医药
221100310400	道地宛药全产业链关键技术研究及 应用	仲景宛西制药股份有限公司	许二平	南阳市科学技术局	生物医药
221100310500	医用智能康复诊疗设备和生物高分 子材料研发及产业化	河南翔宇医疗设备股份有限公司	何永正	安阳市科学技术局	生物医药
221100320100	工业、建筑领域节能降碳关键技术 及装备研发	郑州大学	梁学民	河南省教育厅	资源环境与社会事业
221100320200	南水北调中线工程水生态环境保护 关键技术研究及示范	郑州大学	屈凌波	河南省教育厅	资源环境与社会事业
221100110100	河南主要农作物重大生物灾害绿色 防控及生物农药创制	河南农业大学	周琳	河南省教育厅	现代农业
221100110200	地方畜禽精准快育种体系构建与新 品种选育	河南农业大学	康相涛	河南省教育厅	现代农业
221100110300	主要农作物关键性状基因挖掘与突 破性品种选育	河南省作物分子育种研究院	张新友	河南省农业科学院	现代农业
221100110400	瓜果新品种选育关键技术研发与应 用	中国农业科学院郑州果树研究所	方金豹	河南省科学技术厅	现代农业
221100110500	肉品智能化加工关键技术与装备研 发及应用	河南科技学院	马汉军	河南省教育厅	现代农业
221100110600	非洲猪瘟等重大动物疫病的疫苗研 发及综合防控关键技术研究	河南农业大学	张改平	河南省教育厅	现代农业
221100110700	小麦全产业链融合发展关键技术研究 与示范应用	河南工业大学	李成伟	河南省教育厅	现代农业
221100110800	主粮作物智慧化生产加工关键技术 装备研发及应用	河南科技大学	姬江涛	河南省教育厅	现代农业

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	领域
221100810100	基于中台架构的科技管理云平台研发与应用	河南省科学技术情报中心	楚明超	河南省科学技术厅	其他
221100210700	多域网网络用户行为分析与智慧治理关键技术研究及示范应用	嵩山实验室	吉立新	河南省科学技术厅	电子信息
221100210800	基于量子增强的单光子成像雷达技术研究	嵩山实验室	董光焰	河南省科学技术厅	电子信息
221100210900	智联计算网络关键技术与验证	嵩山实验室	张建辉	河南省科学技术厅	电子信息
221100211000	空间智能融合感知技术及精密重建系统	嵩山实验室	张永生	河南省科学技术厅	电子信息
221100211100	领域专用软硬件协同计算晶上系统先导研究	嵩山实验室	刘勤让	河南省科学技术厅	电子信息
221100211200	内生安全云原生平台关键技术与系统研制	嵩山实验室	程国振	河南省科学技术厅	电子信息
221100211300	基于智能动态异构阵列的5G-Advanced/6G无线接入系统	嵩山实验室	钟州	河南省科学技术厅	电子信息