

附件2

2022年度河南省重点研发专项项目清单

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	领域
221111210100	液晶模组ACF导电粒子自动光学检测技术研究	大鱼视觉技术（河南）有限公司	张宪明	洛阳市科学技术局	电子信息
221111210200	投影式光刻系统设计与制造关键技术	河南百合特种光学研究院有限公司	张博	新乡市科学技术局	电子信息
221111210300	网络化信创系统安全风险感知技术与平台	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	董卫宇	河南省科学技术厅	电子信息
221111210400	5G移动终端智能安全管控系统研发及产业化	河南智云数据信息技术股份有限公司	杨智	郑州市科学技术局	电子信息
221111210500	面向5G及未来网络的内容智能分发与溯源认证关键技术研究	郑州轻大产业技术研究院有限公司	张建伟	郑州国家高新技术产业开发区	电子信息
221111220100	机器人用国产化伺服驱动器及电机关键技术研究	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	马玉华	郑州市科学技术局	先进制造
221111220200	基于光学传感的智能电网高压开关内绝缘水平关键技术研究	河南省日立信股份有限公司	汪献忠	郑州国家高新技术产业开发区	先进制造
221111220300	高灵敏度痕量丙酮气体传感器研究与示范应用	汉威科技集团股份有限公司	金贵新	郑州国家高新技术产业开发区	先进制造
221111220400	特高压变压器多点位色谱光谱融合监护系统	河南中分仪器股份有限公司	王允志	商丘市科学技术局	先进制造
221111220500	超千米深井提升装备研究及产业化	中信重工机械股份有限公司	王正国	洛阳市科学技术局	先进制造
221111220600	基于超大力值的高端试验机装备关键技术研发及工程应用研究	河南交院工程技术集团有限公司	李聪	河南省交通运输厅	先进制造
221111220700	煤矿智能通风系统关键技术研究	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	邢印	南阳国家高新技术产业开发区	先进制造
221111220800	立式五轴车铣复合机床关键技术研发	南阳煜众精密机械有限公司	耿兴	南阳市科学技术局	先进制造
221111230100	年产1000吨电子级球形二氧化硅规模化制备关键技术开发	河南大学	牛利永	河南省教育厅	新材料
221111230200	高性能石墨烯导热膜研究与产业化	开封平煤新型炭材料科技有限公司	王启山	开封市科学技术局	新材料
221111230300	多层高导热LED电子封装基材制备关键技术及产业化	河南省科学院应用物理研究所有限公司	庄春生	河南省科学院	新材料
221111230400	耐热高透明聚酰亚胺薄膜关键技术研发及产业化	许绝电工股份有限公司	袁小平	许昌市科学技术局	新材料
221111230500	高端钨靶材制造用高纯钨粉的制备技术研发	郑州大学	赵中伟	河南省教育厅	新材料
221111230600	电解精炼制备高纯铜杂质元素控制关键技术研发及产业化	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	郭引刚	三门峡市科学技术局	新材料

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	领域
221111230700	制导武器用高性能钨渗铜材料制备及应用关键技术研究	中国空空导弹研究院	张义飞	洛阳市科学技术局	新材料
221111230800	高性能超细硬质合金的关键制备技术及产业化	河南工业大学	赵志伟	河南省教育厅	新材料
221111230900	1300MPa级超高强防护钢板的开发及应用	舞阳钢铁有限责任公司	李建朝	舞钢市工业和信息化局	新材料
221111231000	高端弹簧钢的冶炼、轧制关键技术研发及产业化	河南济源钢铁（集团）有限公司	王维	济源产城融合示范区工业和科技创新委员会	新材料
221111231100	气凝胶防隔热一体化结构多功能梯度涂层技术	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	王刚	洛阳市科学技术局	新材料
221111231200	φ74mm超大切削口径PCD刀片的研发及应用	河南四方达超硬材料股份有限公司	高华	国家郑州经济技术开发区	新材料
221111231300	微纳米金刚石制备技术研发与产业化	河南克拉钻石有限公司	王再福	商丘市科学技术局	新材料
221111231400	环保高性能聚氨酯防水防护涂料关键技术及应用	河南蓝翎环科防水材料有限公司	李宏伟	驻马店市科学技术局	新材料
221111231500	合成香料微反应技术与智能装备研发及产业化	濮阳市欧亚化工科技有限公司	郜时国	濮阳市科学技术局	新材料
221111231600	高强超细旦军用尼龙66纤维关键技术研发与产业化	中维化纤股份有限公司	王生健	淇县科学技术局	新材料
221111231700	连续催化乳酸制备丙交酯关键技术产业化	河南金丹乳酸科技股份有限公司	顾永华	周口市科学技术局	新材料
221111240100	新型半固态储能电池关键技术研究	郑州中科新兴产业技术研究院	黄佳佳	郑州市科学技术局	新能源与交通
221111240200	基于人-车多源数据驱动的电动客车驾驶安全关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	何文斌	河南省教育厅	新能源与交通
221111240300	面向重型商用车的200千瓦级高功率燃料电池模块开发	河南豫氢动力有限公司	杨代军	新乡国家高新技术产业开发区	新能源与交通
221111240400	氢燃料电池汽车用70MPa高压瓶阀和减压阀开发	亚普汽车部件（开封）有限公司	姜林	开封市科学技术局	新能源与交通
221111240500	高效低碳制备生物柴油关键技术的研发及应用	唐河金海生物科技有限公司	谢文磊	南阳市科学技术局	新能源与交通
221111240600	规模化钠离子电池储能材料关键技术	郑州轻工业大学	方少明	河南省教育厅	新能源与交通
221111310100	干细胞体外再生活体骨关节组织核心技术研发及其临床转化	新乡医学院	任文杰	河南省教育厅	生物医药
221111310200	肺癌精准筛查关键技术研发与评价	河南省肿瘤医院	张建功	河南省卫生健康委员会	生物医药
221111310300	微米级3D打印技术用于仿生个性化可调心脏二尖瓣成形环的研发	阜外华中心血管病医院	程兆云	河南省卫生健康委员会	生物医药
221111310400	超声驱动的仿生纳米工兵用于免疫豁免型肿瘤的诊疗一体化研究	河南省人民医院	张连仲	河南省卫生健康委员会	生物医药

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	领域
221111310500	散偏汤对偏头痛的临床应用及相关效应机制研究	河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）	崔应麟	河南省卫生健康委员会	生物医药
221111310600	基于CAR-T外泌体靶向药物递送系统的开发及其在食管癌生物治疗中的应用	河南科技大学	梁高峰	河南省教育厅	生物医药
221111310700	妊娠期心血管及代谢性疾病的早期精准预测及干预研究	郑州大学第二附属医院	法宪恩	河南省卫生健康委员会	生物医药
221111310800	基于卷积神经网络技术的血液透析患者血管通路监测与管理设备的研发	阜外华中心血管病医院	张宏涛	河南省卫生健康委员会	生物医药
221111310900	基于人工智能的全方位物理简谐振动体外主动排石设备关键技术研究及产业化	郑州康佰甲科技有限公司	曹富建	郑州航空港经济综合实验区	生物医药
221111311000	突发应急事件创新性心理治疗技术研发及应用	河南省精神病医院（新乡医学院第二附属医院）	王长虹	河南省卫生健康委员会	生物医药
221111311100	基于专家系统的中医综合方案治疗睡眠障碍真实世界研究	河南省中医药研究院	范军铭	河南省卫生健康委员会	生物医药
221111311200	外用制剂产品研发及产业化	河南羚锐生物药业有限公司	左杰	信阳市科学技术局	生物医药
221111320100	深部煤层盾护卸压钻进技术体系研发及应用	河南理工大学	孙玉宁	河南省教育厅	资源环境与社会事业
221111320200	超低能耗及高效用能建筑技术研究	河南省建筑科学研究院有限公司	潘玉勤	河南省住房和城乡建设厅	资源环境与社会事业
221111320300	豫西地区金铅锌多金属矿综合利用关键技术及示范	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	常学勇	河南省科学技术厅	资源环境与社会事业
221111320400	光伏玻璃生产线远程监测高效节能风机研发及产业化	洛阳北玻三元流风机技术有限公司	李嵩	洛阳国家高新技术产业开发区	资源环境与社会事业
221111320500	粘胶纤维生产中碱液循环及生物质资源的高效开发利用	河南工业大学	曹健	河南省教育厅	资源环境与社会事业
221111320600	基于人工智能的矿产资源高效预测评价技术	河南省地质调查院	张古彬	河南省地质矿产勘查开发局	资源环境与社会事业
221111320700	农业面源污染快速测试关键技术研究及装备产业化	河南农业大学	胡建东	河南省教育厅	资源环境与社会事业
221111320800	镁渣基土壤多功能调理剂的研发与中试研究	河南东大高温节能材料有限公司	林爱军	鹤壁市科学技术局	资源环境与社会事业
221111320900	农村黑臭水体污染治理与生态修复关键技术开发及产业化	河南省生态环境监测中心	徐洪斌	河南省生态环境厅	资源环境与社会事业
221111321000	航空交通灾害危险因素辨识、预警及应急管理系统开发及应用	安阳工学院	景国勋	安阳市科学技术局	资源环境与社会事业
221111321100	极端自然灾害下黄河梯级水库群多目标监测预警及智能化应急演练体系研究	郑州大学	郭进军	河南省教育厅	资源环境与社会事业
221111321200	室内有源信号快速精准定位技术研究及系统研制	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	刘粉林	河南省科学技术厅	资源环境与社会事业
221111321300	道路表层与深层病害三维全空间联合检测和可视化成像关键技术研究及工程应用	河南万里交通科技集团股份有限公司	耿继光	许昌市科学技术局	资源环境与社会事业

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	领域
221111321400	重大农业气象灾害天空地协同监测预警关键技术研发及应用	河南省气象科学研究所	邹春辉	河南省气象局	资源环境与社会事业
221111321500	极端强降雨作用下豫西边坡岩土体灾变机理与监测预警关键技术	洛阳理工学院	黄志全	河南省教育厅	资源环境与社会事业
221111321600	基于北斗的城市洪涝防控与应急管理关键技术研发及应用	河南北斗卫星导航平台有限公司	白东泰	中共河南省委军民融合发展委员会办公室	资源环境与社会事业
221111321700	社会综合治理信息共享交换技术	河南警察学院	田凯	河南省公安厅	资源环境与社会事业
221111110100	优质特色蔬菜新品种选育与示范	河南省农业科学院	张晓伟	河南省农业科学院	现代农业
221111110200	抗逆、高产、矮秆油菜新品种设计及应用	河南大学	王道杰	河南省教育厅	现代农业
221111110300	金银花优质高产新品种选育与产业化关键技术研究	河南科技学院	李勇超	河南省教育厅	现代农业
221111110400	油菜绿色高效型种质创制与品种选育及应用	河南省农业科学院	张书芬	河南省农业科学院	现代农业
221111110500	花生高产优质遗传基础解析与新品种设计育种	河南农业大学	殷冬梅	河南省教育厅	现代农业
221111110600	河南重要食用菌品种种质精准选育与定向开发	河南大学	康文艺	河南省教育厅	现代农业
221111110700	河南特色花卉蜡梅专用型品种选育及定向培育关键技术创新与示范	河南省林业科学研究院	沈植国	河南省农业科学院	现代农业
221111110800	河南主要蔬菜作物分子设计育种体系构建与应用	河南生物育种中心有限公司	卢为国	河南省农业科学院	现代农业
221111110900	韭菜优异种质资源创制及优质抗病新品种的培育与示范	平顶山市农业科学院	陈建华	平顶山市科学技术局	现代农业
221111111000	抗逆高产玉米新品种研发及种质资源的创育	河南平安种业有限公司	王小明	焦作市科学技术局	现代农业
221111111100	奶牛特色优质新品系选育与种质提升关键技术研究	河南省种牛遗传性能测定中心	张震	河南省农业农村厅	现代农业
221111111200	新兽药“高致病性猪繁殖与呼吸综合征耐热保护剂 活疫苗（JXA1-R株，悬浮拉差）”的中试与转化	商丘美兰生物工程有限公司	李厚伟	商丘市科学技术局	现代农业
221111111300	中药替抗关键技术研究及其在畜禽健康养殖中的应用	河南农业大学	张红英	河南省教育厅	现代农业
221111111400	基于微载体技术的重大猪病酶联免疫定量诊断试剂的研究及产业化	洛阳莱普生信息科技有限公司	郎洪武	洛阳市科学技术局	现代农业
221111111500	基于人工智能的生猪疫病精准诊断与智能监测技术	牧原食品股份有限公司	彭佳勇	南阳市科学技术局	现代农业
221111111600	兽用抗生素替代品研发及其新制剂创制与应用	河南牧翔动物药业有限公司	李登云	郑州航空港经济综合实验区	现代农业
221111111700	面向乡村宜居的农业农村大数据技术研发与推广	洛阳师范学院	梁留科	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
221111111800	智慧果园生产管理技术体系研发与示范	中国农业科学院郑州果树研究所	陈锦永	河南省科学技术厅	现代农业
221111111900	新型乳制品开发及智慧监管关键技术研究 与产业化示范	河南花花牛乳业集团股份有限公司	王小鹏	新蔡县科技和工业信息化局	现代农业
221111112000	传统特色面制食品加工关键技术与应用示范	河南工业大学	王凤成	河南省教育厅	现代农业
221111112100	基于食品微生物控制工程的低盐高蛋白 质低温肉食品品质提升和营养保持关键 技术研究及产业化	河南尚品食品有限公司	苏亚磊	驻马店市科学技术局	现代农业
221111112200	玉米害虫绿色防控技术集成研究与示范	河南大学	周树堂	河南省教育厅	现代农业
221111112300	除草剂土壤残留药害防控技术研究与应用	河南省农业科学院植物保护研究所	吴仁海	河南省农业科学院	现代农业
221111112400	小麦玉米新品种绿色高效生产技术示范推广	周口市农业科学院	张福丽	周口市科学技术局	现代农业
221111520100	极端工况用钨钼合金高温钎焊技术研究	郑州机械研究所有限公司	郝庆乐	郑州国家高新技术产业开发区	国际合作
221111520200	生物降解原位成纤复合泡沫材料成型加工关键技术	郑州大学	李倩	河南省教育厅	国际合作
221111520300	中药益肾通络浓缩丸创新药物合作研究	河南中医药大学	徐江雁	河南省教育厅	国际合作
221111520400	芝麻重要性状遗传解析与高产稳产新品种选育及应用	河南省农业科学院	段迎辉	河南省农业科学院	国际合作
221111520500	基于药物安评高端仪器对临床前药物心脏安全性评价国际标准的修订研究及其产业化应用	河南省贝威科技有限公司	郝国梁	开封市科学技术局	国际合作
221111520600	南水北调中线水源区水质水量耦合优化调控关键技术研究 与示范	南阳师范学院	李玉英	河南省教育厅	国际合作