

2025年度省重大科技专项项目受理公示清单

序号	专项名称	项目名称	申报单位	主管部门
1	先进计算机软硬件研发与应用	面向新一代智算中心的分离式内存架构关键技术研究及应用	超聚变数字技术有限公司	郑州市科学技术局
		畜牧养殖全产业区块链平台关键技术研发与应用	牧原食品股份有限公司	南阳市科学技术局
		航天信息枢纽构建与智能化应用关键技术研究及产业化应用	中原电子技术研究所（中国电子科技集团公司第二十七研究所）	河南省科学技术厅
		低空立体交通基础设施体系关键技术研究及应用示范	河南大学	河南省教育厅
2	新型显示核心器件与电子材料制备	基于COB工艺Micro LED 电路板关键技术研发及产业化	河南海乐电子科技有限公司	柘城县科学技术局
		基于国产硅基液晶芯片投影显示系统与关键光学器件的研发及产业化	南阳南方智能光电有限公司	南阳高新技术产业开发区
		电子级单晶金刚石材料及同位素电池研发与产业化	河南碳真芯材科技有限公司	郑州高新技术产业开发区
		先进集成电路用ALD硅基前驱体制备关键技术研发及应用	洛阳中硅高科技有限公司	洛阳市科学技术局
3	智能传感及检测关键技术研发与应用	基于光纤光栅传感的复杂工况形变智能感知系统关键技术开发及产业化	中航光电科技股份有限公司	洛阳市科学技术局
		多波段激光芯片及气体检测关键技术研发与应用	汉威科技集团股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
		工业企业高端碳计量装备关键技术研发及产业化	郑州计量先进技术研究院	郑州高新技术产业开发区
4	高性能制造技术与重大装备研发	大容量莱赛尔纤维成套装备关键技术研发及产业化	恒天重工股份有限公司	郑州高新技术产业开发区
		用于先进封装及第三代半导体研磨工艺的高精密高刚度气浮主轴关键技术研发及产业化	光力瑞弘电子科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区
		人形机器人薄壁交叉滚子轴承关键技术研发及产业化	洛阳鸿元轴承科技有限公司	洛阳市科学技术局
		柔性复合智能锻造中心关键技术及产业化	安阳锻压数控设备有限公司	安阳高新技术产业开发区
		沙戈荒新能源外送特高压柔性直流输电关键技术研发及产业化	许继电气股份有限公司	许昌市科学技术局
5	先进金属材料开发与产业化	电子封装用键合线关键技术开发及产业化	中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司	郑州高新技术产业开发区
		高强韧集装箱船用止裂钢关键技术及产业化应用研究	安阳钢铁集团有限责任公司	安阳市科学技术局
		新型 LNG 船用耐疲劳低裂纹扩展铝合金宽幅中厚板开发及应用	宝武铝业科技有限公司	三门峡市科学技术局
6	高端高分子材料制备技术开发与应用	高端聚酯关键单体及聚合技术研发与产业化应用	河南银金达新材料股份有限公司	卫辉市科学技术局

序号	专项名称	项目名称	申报单位	主管部门
7	特种功能耐火材料与制品制备技术	高温合金熔炼用大尺寸薄壁坩埚研发和产业化	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	洛阳市科学技术局
8	新能源商用车关键零部件研发	轻质高强商用车桥壳本体轴头一体化内高压成形技术研发及产业化	河南凤宝重工科技有限公司	林州市科学技术局
		新能源商用车一体化车桥桥壳关键技术研发及产业化	西峡县众德汽车部件有限公司	西峡县科技局
9	医工交叉融合创新示范	中医AI理疗机器人关键技术开发与转化	中国人民解放军联勤保障部队第九八九医院	洛阳高新技术产业开发区
		基于激光散斑成像引导的重大皮肤疾病无创治疗关键技术及设备	河南优德医疗设备股份有限公司	尉氏县科工信局
		全自动高通量电生理药物筛选仪器的研发及应用	河南省医学科学院	河南省卫生健康委员会
		基于可编程液滴阵列的智能药物评估系统开发及产业化	北理工郑州智能科技研究院	郑州市科学技术局
		退行性骨病类器官模型构建及其用于平乐正骨特色制剂作用机制研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	河南省卫生健康委员会
		基于经络检测大模型的中医精准智能理疗机器人关键技术研究与应用	河南省中医药科学院	河南省卫生健康委员会
		中医理疗机器人关键技术研究及产业化	河南翔宇医疗设备股份有限公司	安阳市科学技术局
10	复杂难用固体废弃物综合利用关键技术研究及示范	中医智能理疗机器人研发及示范应用	河南国健医疗设备有限公司	商丘市科学技术局
		多元复杂铅基固废短流程高效协同利用关键技术与产业化	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	三门峡市科学技术局
11	优势特色作物品种选育与产业化示范	河南特色花卉新品种选育及全产业链开发应用	河南科技大学	河南省教育厅
		宜机收抗胁迫芝麻分子聚合育种技术研究与应	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
		泡桐专用新品种选育及其产业升级关键技术	河南农业大学	河南省教育厅
		功能型特种小麦新品种培育与产业化示范	河南省农业科学院	河南省农业科学院
12	农作物绿色高效生产关键技术研发及集成示范	设施果树生产关键技术研发与示范	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
		小麦-玉米周年两熟重大镰刀菌病害成灾机理及全程绿色防控关键技术研发与集成示范	河南农业大学	河南省教育厅
		小麦重大病虫害核酸农药开发关键技术及产业化示范	河南农业大学	河南省教育厅
		基于多元化物理技术小麦玉米绿色高效防控关键技术研发与集成示范	郑州大学	河南省教育厅
13	畜禽品种挖掘保护与健康养殖关键技术研究应用	豆粕减量替代及饲料加工关键技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
		河南省地方畜禽种质资源保护与开发利用	河南科技学院	河南省教育厅