

附件

2025 年度河南省重大创新项目拟立项项目
公示清单

序号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
1	畜牧养殖全产业链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	重大科技专项
2	低空立体交通基础设施体系关键技术研发及应用示范	河南大学	河南省教育厅	重大科技专项
3	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	重大科技专项
4	先进集成电路用 ALD 硅基前驱体制备关键技术及应用	洛阳中硅高科技有限公司	洛阳市科学技术局	重大科技专项
5	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	重大科技专项
6	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	重大科技专项
7	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	重大科技专项
8	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	重大科技专项
9	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	重大科技专项
10	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	重大科技专项
11	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	重大科技专项
12	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	尉氏县科学技术局	重大科技专项
13	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	重大科技专项
14	中医理疗机器人关键技术研发及产业化	河南翔宇医疗设备股份有限公司	安阳市科学技术局	重大科技专项

序号	项目名称	承担单位	主管部门	备注
15	多元复杂铅基危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	重大科技专项
16	宜机收抗胁迫芝麻分子聚合育种技术研究与应用	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院	重大科技专项
17	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	重大科技专项
18	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	重大科技专项
19	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	重大科技专项
20	基于硼基高熵陶瓷的新型超硬材料设计及强韧化协同机制研究	郑州大学	河南省教育厅	重大基础研究项目
21	铜簇基新型催化材料的制备及绿色氧化机制研究	郑州大学	河南省教育厅	重大基础研究项目
22	大面积高性能量子点电致发光材料与器件关键基础问题研究	河南大学	河南省教育厅	重大基础研究项目
23	CAR-T 细胞抗肿瘤功能的调控机制和功能优化研究	郑州大学	河南省教育厅	重大基础研究项目