

## 2024年度河南省重大科技专项项目清单

序号	项目名称	承担单位	主管部门	领域
1	数字社会治理下的视频大场景智能计算关键技术研究及产业化	郑州信大先进技术研究院	郑州国家高新技术产业开发区	电子信息
2	高性能OLED显示玻璃关键技术研究及产业化	河南旭阳光电科技有限公司	安阳县工业和信息化局	电子信息
3	智能座舱新型抬头显示系统关键技术研发与产业化	中国航空工业集团公司洛阳光电设备研究所	洛阳市科学技术局	电子信息
4	全光学集成量子保密通信芯片关键技术及应用	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	电子信息
5	煤炭综采工作面运输巷高效智能成套装备关键技术研究及产业化	郑州煤矿机械集团股份有限公司	国家郑州经济技术开发区	先进制造
6	高精度立式磨削机床关键技术研发及产业化	南阳煜众精密机械有限公司	方城县科学技术和工业信息化局	先进制造
7	超大型绿色智能矿物磨机关键技术研究及产业化	中信重工机械股份有限公司	洛阳市科学技术局	先进制造
8	适用于大型复杂构件制造的高效智能化机器人焊接装备关键技术研究与应用	中船双瑞（洛阳）特种装备股份有限公司	洛阳国家高新技术产业开发区	先进制造
9	氧化铝生产流程伴程富集制备碳酸锂的关键技术和装备开发及产业化	中铝郑州有色金属研究院有限公司	郑州市科学技术局	新材料
10	超大型结构用国产大丝束碳纤维复合材料应用关键技术研究及产业化	洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）	洛阳市科学技术局	新材料
11	大尺寸硅片高效精密磨削加工用砂轮开发及应用	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	郑州国家高新技术产业开发区	新材料
12	空气储能100MW级电动发电机关键技术研究及产业化	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	南阳国家高新技术产业开发区	能源交通
13	高性能钠离子电池关键材料研发和储能系统示范应用	多氟多新材料股份有限公司	焦作市科学技术局	能源交通
14	商用车智能电动底盘关键技术研发及应用	宇通客车股份有限公司	郑州市科学技术局	能源交通
15	基于钛锂耦合制备动力电池用磷酸铁的技术研究及应用	龙佰集团股份有限公司	焦作市科学技术局	能源交通
16	人工肾及智能化辅助装置、新型血液净化材料的关键技术研发及产业化	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
17	面向功能退变性慢病的主动健康数字化技术研发与应用示范	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会	生物医药

序号	项目名称	承担单位	主管部门	领域
18	面向残老重点人群重大疾病的数字智能主动健康关键技术研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会	生物医药
19	新型种植模式下大豆高产高效的分子基础与品种设计	河南大学	河南省教育厅	农业农村
20	设施主要果菜工厂化生产关键技术与示范	河南科技学院	河南省教育厅	农业农村
21	融合多源数据异常天气下小麦玉米灾害应变技术创新与集成应用	河南农业大学	河南省教育厅	农业农村