附件

2025年度技术创新与应用发展重大专项拟立项项目清单

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 项目负责人 | 管理处室 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 面向工业物联网的多模态大模型构建技术研究及应用 | 广域铭岛数字科技有限公司 | 黄庆卿 | 数智科技处 |
| 2 | 基于自适应多任务医疗大模型的智能诊疗关键技术研究与应用 | 重庆医科大学 | 罗勇 | 数智科技处 |
| 3 | 异构算网融合算力调度服务平台研发及应用 | 数字重庆大数据应用发展有限公司 | 刘光杰 | 数智科技处 |
| 4 | 元宇宙类人情感智能体关键技术与平台研发及应用 | 视觉图库（重庆）传媒科技有限公司 | 孔祥伟 | 数智科技处 |
| 5 | 高端材料智能设计一体化平台研发及应用 | 重庆新型储能材料与装备研究院 | 陈先华 | 数智科技处 |
| 6 | 汽车资讯智能服务关键技术与平台研发及应用 | 重庆懂车族科技有限公司 | 王薛超 | 数智科技处 |
| 7 | 城市生命线态势感知和智能监管关键技术与平台研发及应用 | 重庆设计集团有限公司 | 敖良根 | 数智科技处 |
| 8 | 病理大模型验证与创新药智能化服务平台研究及应用 | 沪渝人工智能研究院 | 刘才平 | 数智科技处 |
| 9 | 车载中央计算平台软件框架及泊车功能研发与产业化应用 | 重庆长安汽车股份有限公司 | 黎平 | 数智科技处 |
| 10 | 面向准入、召回的高阶自动驾驶系统测评平台软件研发与产业化应用 | 招商局检测车辆技术研究院有限公司 | 闵照源 | 数智科技处 |
| 11 | 基于国产智能芯片的车云协同大模型操作系统研发与产业化应用 | 赛力斯汽车有限公司 | 周喜川 | 数智科技处 |
| 12 | 自主可控高端CAX几何图形内核关键技术和产品研发 | 重庆诺源工业软件科技有限公司 | 李于江 | 数智科技处 |
| 13 | 基于产品生命周期知识的制齿机床智慧研发软件 | 重庆大学 | 王时龙 | 数智科技处 |
| 14 | 低空飞行器及其空域的设计与监管平台软件 | 航天时代低空科技有限公司 | 潘超 | 数智科技处 |
| 15 | 面向低轨卫星通信的集成化Q/V相控阵天线器件研发和产业化 | 嘉陵江实验室 | 易达 | 高新技术处 |
| 16 | 晶圆倒角机关键技术研究及应用 | 奥松半导体（重庆）有限公司 | 陈新准 | 高新技术处 |
| 17 | 新一代无线通信射频芯片及模组研发与产业化 | 重庆西南集成电路设计有限责任公司 | 郑发伟 | 高新技术处 |
| 18 | 基于金刚石高效散热封装的高功率高压GaN器件研发与产业化 | 华润微电子（重庆）有限公司 | 郑晨焱 | 高新技术处 |
| 19 | 电池健康智能监测芯片及微系统研发与应用 | 中电科芯片技术（集团）有限公司 | 廖望 | 高新技术处 |
| 20 | 新能源汽车充电系统关键芯片技术研发与产业化 | 重庆平创半导体研究院有限责任公司 | 王晓 | 高新技术处 |
| 21 | 面向复杂应用场景的MEMS传感器及智能处理芯片模组研发及应用 | 中国汽车工程研究院股份有限公司 | 周玉林 | 高新技术处 |
| 22 | 舱行泊一体的高国产化率中央控制器开发及产业化应用 | 重庆长安汽车股份有限公司 | 周远季 | 高新技术处 |
| 23 | 船舶新型高效动力装备及关键技术研究与产品研制 | 中船（重庆）装备技术有限公司 | 周东 | 高新技术处 |
| 24 | 面向山地城市的新一代跨座式智能单轨车辆研制与产业化应用 | 重庆市轨道交通（集团）有限公司 | 薛胜超 | 高新技术处 |
| 25 | 具身智能人形机器人研发及应用 | 重庆迪马工业有限责任公司 | 蒲华燕 | 高新技术处 |
| 26 | 新能源智能汽车高性能精密零部件装备研制与产业化 | 重庆红宇精密工业集团有限公司 | 邓礼均 | 高新技术处 |
| 27 | 高效智能化超低风速风电机组关键技术及装备研制 | 中船海装风电有限公司 | 张凯 | 高新技术处 |
| 28 | 绿氢制储加注关键技术与装备研发 | 重庆新型储能材料与装备研究院 | 李鸿乂 | 高新技术处 |
| 29 | 复杂电子产品超精密加工及检测关键技术研究与应用 | 华东师范大学重庆研究院 | 曾和平 | 高新技术处 |
| 30 | 山区应急救援谱系化无人机关键技术研发及应用 | 重庆中岳航空航天装备智能制造有限公司 | 李肯立 | 高新技术处 |
| 31 | 人工智能驱动的小分子药物研发及临床转化 | 重庆大学附属三峡医院 | 印明柱 | 农村科技处 |
| 32 | 通用型药物雾化载体研发 | 太极集团重庆涪陵制药厂有限公司 | 彭涛 | 农村科技处 |
| 33 | 间充质干细胞治疗皮肤损伤即用型细胞制剂开发 | 金凤实验室 | 梁灵敏 | 农村科技处 |
| 34 | 抗消化性溃疡新药研发 | 重庆医科大学 | 李华兵 | 农村科技处 |
| 35 | 中枢免疫功能重构治疗产品研发及应用 | 重庆国际免疫研究院 | 冯泽清 | 农村科技处 |
| 36 | 基于合成生物学的动物底盘品种优化及中试应用研究 | 世纪传奇生物技术研究院（重庆）有限公司 | 赵萍 | 农村科技处 |