

附件

## 2024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	项目申报单位	项目负责人	管理处室	备注
1	面向金融科技的量子人工智能关键技术研究	沪渝人工智能研究院	金石	数智科技处	
2	泛元宇宙关键技术研究与应用	达瓦（重庆）影像科技有限公司	卢琪	数智科技处	
3	药物分子端到端逆合成大模型研发及应用	重庆大学	鄢萌	数智科技处	
4	轨道交通关键系统装备绿智融合技术研究及应用	重庆市轨道交通（集团）有限公司	乐梅	数智科技处	
5	基于大模型的汽车网络安全测评技术服务平台研发	中国汽车工程研究院股份有限公司	贺鹏	数智科技处	
6	电力系统智能运维服务平台关键技术研发及应用	重庆大学	潘建宇	数智科技处	
7	面向产业创新的多源异构科创数据治理关键技术研发及应用	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	李强	数智科技处	
8	基于大模型技术的智慧科创公共服务平台关键技术研发	重庆市科学技术研究院	岑军波	数智科技处	
9	智能互联集成关键技术及平台研发与应用	西部科学城智能网联汽车创新中心（重庆）有限公司	褚文博	数智科技处	
10	低轨卫星互联网宽带通信设备测试平台关键技术研发与应用	重庆信息通信研究院	戴超	数智科技处	
11	面向北斗+卫星互联网典型场景通导融合模式的评价平台及应用	北斗智联科技有限公司	何天翼	数智科技处	
12	面向人机共驾的新能源汽车动底一体化融合控制技术开发及产业化	重庆长安汽车股份有限公司	胡铁刚	数智科技处	

序号	项目名称	项目申报单位	项目负责人	管理处室	备注
13	车载智能机器人的自主作业系统和产业化应用	重庆赛力斯新能源汽车设计院有限公司	张名举	数智科技处	
14	基于区块链的可信数据空间技术体系架构研究及软件开发应用	重庆趣链数字科技有限公司	陈晓丰	数智科技处	
15	高端装备国产工业软件核心组件研发与应用	重庆中科摇橹船信息科技有限公司	王建力	数智科技处	
16	基于新能源汽车能量流的关键控制软件开发及产业化应用	重庆长安汽车软件科技有限公司	何文	数智科技处	
17	高等级智能汽车安全监测与主动应急技术开发及产业化应用	重庆长安汽车股份有限公司	汪向阳	数智科技处	
18	高性能雷达芯片关键技术研究及应用	重庆西南集成电路设计有限责任公司	吴炎辉	高新技术处	
19	面向下一代车载人工智能计算的高性能集成芯片关键技术研究	重庆长安汽车股份有限公司	吴学松	高新技术处	
20	车规级高可靠SiC功率模块关键技术研发与产业化	重庆平伟实业股份有限公司	徐向涛	高新技术处	
21	精密智能时栅位移传感器关键技术研发与产业化	通用技术集团国测时栅科技有限公司	彭凯	高新技术处	
22	基于集成光学陀螺收发芯片的硅光陀螺研发与产业化	率为科技(重庆)有限责任公司	张春熹	高新技术处	
23	长寿命在线监测技术关键器件及系统研发与应用	中子科学(重庆)研究院有限公司	刘超	高新技术处	
24	25兆瓦级海上风电机组关键技术及装备研制	中船海装风电有限公司	杨微	高新技术处	
25	大流量、高温、液态金属环境下四代核电铅铋主泵关键技术研究	重庆水泵厂有限责任公司	马文生	高新技术处	
26	细胞药物智能制造设备研发与转化研究	重庆市健康资源创新研究院	梁锴	高新技术处	

序号	项目名称	项目申报单位	项目负责人	管理处室	备注
27	微纳器件功能一体化精密增材制造技术与装备	重庆大学	李坤	高新技术处	
28	车载敏捷无人机及其航母车关键技术研发及应用	庆铃汽车股份有限公司	邓邦怀	高新技术处	
29	高原高寒重载无人机研发及应用	重庆驼航科技有限公司	王强	高新技术处	
30	基于新型佐剂的疫苗或抗体药物研发	重庆原伦生物科技有限公司	樊绍文	农村科技处	
31	人工智能驱动的中药创制与评价技术研发及应用	重庆太极实业(集团)股份有限公司	于宗斌	农村科技处	
32	空间蛋白质组新技术与设备研发	金凤实验室	田瑞军	农村科技处	
33	脑肿瘤微环境刻画与智慧诊断	金凤实验室	仰毅	农村科技处	
34	脑功能障碍数字诊疗装备	重庆云脑医疗科技有限公司	张海峰	农村科技处	
35	中子俘获肿瘤治疗装置研发及应用	国重医疗科技(重庆)有限公司	王永峰	农村科技处	
36	造血干/祖细胞的体外大规模扩增技术研究	重庆市健康资源创新研究院	江朝光	农村科技处	
37	生物医药与器械创新产品研发	重庆市食品药品检验检测研究院	张恩	农村科技处	
38	生物医药与器械创新产品研发	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	范树迁	农村科技处	
39	生物医药与器械创新产品研发	重庆中医药学院	林治华	农村科技处	