

附件

2022 年度人工智能创新专项拟立项项目清单

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	经费
1	基于国产 GPU 的监控视频智能分析平台	武汉大千信息技术有限公司	50
2	基于骨架结构快速手势识别的人机交互关键技术研究	武汉天喻信息产业股份有限公司	50
3	机器人智能体感操控微系统场景验证及产业化	武汉恒新动力科技有限公司	50
4	基于知识图谱的产学研知识协同平台	武汉数博科技有限责任公司	50
5	遥感图像超分辨率重建技术研究	武汉珈和科技有限公司	50
6	干散料堆场安全生产事故预防及管控服务智能系统研究及应用	武汉港迪智能技术有限公司	50
7	基于 AI 干预、推理与调控关键技术的汽车压力传感器封装应用研究	武汉飞恩微电子有限公司	50
8	适用于光伏场站等多场景全自动巡检的无人机智能管控云平台	武汉飞流智能技术有限公司	50
9	面向地面移动平台的点云与图像融合实时定位与地图构建关键技术	武汉际上导航科技有限公司	50
10	基于深度学习的网络加密流量感知关键技术与应用研究	武汉绿色网络信息服务有限责任公司	50
11	新一代智能数控系统及典型智能化技术研究与应用	武汉华中数控股份有限公司	50
12	人工智能消化内镜辅助诊断关键技术研发及应用	武汉楚精灵医疗科技有限公司	50
13	多模态智能座舱控制与驾驶员行为监控关键技术	武汉极目智能技术有限公司	50
14	元宇宙视域下基于 LPWAN 的数字孪生系统关键技术与应用	武汉慧联无限科技有限公司	50
15	高性能模块化嵌入式边缘智能服务器研发	中冶南方（武汉）自动化有限公司	50
16	图文结合的语义理解与智能检索关键技术研究与应用示范	武汉数文科技有限公司	50

序号	项目名称	承担单位	经费
17	面向目标识别的 AI ISP 关键技术研究	武汉环宇智行科技有限公司	50
18	智能工业传感器网络安全互联技术	大唐互联科技（武汉）有限公司	50
19	基于多模态人机协作的工业视觉检测技术及应用示范	格创东智(武汉)智能制造有限公司	50
20	井下自动驾驶机器人关键技术	武汉岩石科技有限公司	50
21	基于 BIM 的建筑施工安全风险智能管控关键技术研究	中南建筑设计院股份有限公司	50
22	基于国产 GPU 云的 AI 计算平台	武汉泽塔云科技股份有限公司	50
23	元宇宙人机交互关键技术	武汉力龙信息科技股份有限公司	50
24	大型钢结构智能制造示范生产线	中建钢构武汉有限公司	50
25	智慧安全体感培训设备互联网平台及通用接口研发	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	50
26	人工智能机器视觉检测技术在智能工厂建设中的研究与应用	中科天工（武汉）智能技术有限公司	50
27	井下自动驾驶机器人弹性融合定位关键技术	武汉捷探科技有限公司	50