

# “AI 高性能智慧商用机器人系统”成果登记 公示信息

成果名称:	AI 高性能智慧商用机器人系统
完成单位:	深圳优地智能有限公司,优地机器人(无锡)股份有限公司
完成人员:	罗沛,夏舸,顾震江,闫玺,杨磊,林林庆,宋其融,赵文恺,苏谭伟,王辉,周洪辉,李苑,华松辉,彭清平,王宏
研究起止日期:	2023-01-01 至 2024-12-31
主要应用行业:	租赁和商务服务业
高新技术领域:	电子信息
评价单位:	深圳市科技中介同业公会
评价日期:	2025-05-14
成果简介:	<p>本产品是为提升普通商用机器人端侧智能水平和在复杂商用环境中对物理环境的识别和适应能力以及提供高稳定可靠性商用系统服务而研发的“AI 高性能智慧商用机器人系统”。产品由云端 AI 运维平台和端侧智能机器人两部分组成。云端 AI 运维平台由云端视觉模型应用模块、业务状态统计模块、任务调度管理模块组成;端侧智能机器人集成有机器人视觉模型模块、路径规划导航控制模块、运动控制底盘驱动模块、业务逻辑人-机交互模块。产品基于端侧机器人视觉模型(小脑)和云端 AI 运维平台视觉模型(大脑)技术,为商用机器人构建兼具云端-端侧协同视觉模型的智慧型应用服务系统解决方案,极大提升了云端赋能端侧机器人系统的技术性能,突显商用机器人云端-端侧“AI 操控+强适应性+高可靠+高性价比”等特点,是普通商用机器人的创新升级产品,广泛用于酒店、医院、地铁、商业、工业、园区等现代服务业和特殊应用场所。</p> <p>本产品已通过东莞沃德检测有限公司的性能检测;相关技术</p>

已授权 7 项发明专利和 2 项软件著作权；经科技查新：由智能云端 AI 运维平台和端侧智能机器人两部分组成，集成有视觉模型（大小脑）等模块，集云端-端侧“AI 操控+强适应性+高可靠+高性价比”等特点功能的“AI 高性能智慧商用机器人系统”，国内未见文献报道，项目具有新颖性。

本产品 2024 年 6 月起进入推广应用和销售，经深圳市前海假日酒店有限公司、山西福涑科技有限公司、上海胜乐卡拉喔凯有限公司等单位使用，性能、质量反映良好，累计销售收入 12,202 万元、销售利税 1,418 万元，预计产业化后 3 年内（2025 年～2027 年），实现销售收入 42,296 万元，销售利税 7,305 万元，经济效益良好。

本产品 2025 年 5 月 14 日通过深圳市科技中介同业公会组织的科技成果鉴定，结论：该产品技术先进、创新性强、性能优良、拥有自主知识产权，达到国内领先水平。