

上海市机器人行业协会信息

2023 年第 11 期（总第 96 期）

协会秘书处编

2023 年 12 月 31 日

【行业数据】

12 月，据国家统计局数据显示，2023 年 11 月工业机器人产量为 3.6 万套，同比下降 12.6%，今年 1-11 月工业机器人产量共 38.7 万套，同比减少 2.8%

【会员动态】

ABB 发布全新 SCARA 机器人 IRB 930

12 月，ABB 机器人推出全新 IRB 930 以扩展其 SCARA 机器人产品组合。IRB 930 SCARA 机器人专为需要高负载和大工作区域的快速点到点跳转任务而设计，共有三个选型，能够提供同类 SCARA 机器人中更高的有效负载，可达 12KG 和 22KG。

此外，通过提升单次处理的工件数量和重量，负载 22kg 的选型产能可提高 10%。IRB 930 还具有出色的下压力（最大下压力为 250N），比同类产品提高 200%，非常适合精密压装操作，如螺丝拧紧和电池、显示面板和太阳能模块等组件的装配任务。

新的 IRB 930 机器人将配备 ABB 的 OmniCore™ 控制器。同时，它还能借助 TrueMove 和 QuickMove 以及内置的数字连接和可扩展功能，提供业界一流的运动控制能力。这种优秀的运动控制能力可实现高达 0.38 秒的节拍时间和 0.01mm

的重复精度，使 IRB 930 能够提高每小时的生产率，同时保持高质量的制造标准。

新推出的 IRB 930，与 IRB 910INV、IRB 920 和 IRB 920T 一起，共同完善了 ABB 的 SCARA 机器人产品系列，可满足客户对 3kg 到 22kg 有效负载的需求。这些高性能的 SCARA 机器人专为包装和制造等需要高速、高重复性拾放和装配操作的行业而设计。

小 i 机器人与易路软件达成战略合作

12 月 5 日，小 i 机器人与上海易路软件有限公司正式签署战略合作协议，双方将重点展开大模型领域的深度合作，基于华藏通用大模型，进一步加速人力资源+大模型成果落地，打造生成式人力资源 AI 大模型商业化产品以及其他智能化产品，实现商业变现并携手推动华藏生态发展。

上海易路软件有限公司董事长王天扬、副总裁吴益瑾、CTO 助理王志跃、研发总监司世界，小 i 机器人高级副总裁许弋亚、副总裁兼产业创新事业群总经理左新成、高级总监文陈成、产业技术研发中心总监黄雪梅、研发经理陈莉等出席签约仪式，双方就大模型生态的深度合作展开热烈交流。

双方将基于华藏通用大模型，共创训练能够实时更新和覆盖全国各地城市社保人资政策的人力资源+大模型，为各地各级政府、各企事业单位提供公共、统一、权威的人力资源 AI 大模型商业化产品。

同时，双方将基于华藏通用大模型，共创“企业 HR 智能知识管理平台”系列产品，为企业 HR 场景专业知识库管理平台，实现自动同步各渠道知识，集中

统一管理，自动学习知识，随时主动赋能员工。双方还将合作共创“中小型企业员工 AI 助手构建平台”系列产品，提供无代码、可视化、低门槛的、基于大语言模型和生成式 AI 的员工智能助手构建平台。



宝信软件增资近 1.97 亿控股图灵机器人，切入进口高端机器人国产替代

12 月 25 日晚，宝信软件公告，公司董事会批准通过现金增资不超过 1.97 亿元方式，控股工业机器人研发商上海图灵智造机器人股份有限公司（简称“图灵机器人”）。

此次增资控股图灵机器人，宝信软件旨在以国产机器人行业发展风口为契机，同时为了补强公司自身产业链缺失环节，形成自主高端工业机器人品牌，打破国际品牌对高端重载工业机器人市场的垄断，切入进口高端机器人国产化替代市场。

宝信软件表示，未来，通过公司在中国宝武形成应用案例，将极大提升图灵机器人及其子公司产品知名度，并作为自主国产品牌进入矿山、钢铁、有色冶金、装备制造、金属加工等国家重点行业。与此同时，图灵机器人在力学、运动学算法方面的研究成果和机械传动、工业设计方面的能力，将与公司现有机器人应用工程经验形成较强产业协同，进一步提升公司技术能力。

首个在国内完成多中心临床试验并获批的商业化冠脉血管介入机器人 R-ONE®获 NMPA 批准上市

12月8日，上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司和法国 Robocath S. A. S 联合在华成立的合资公司知脉（上海）机器人有限公司旗下 R-ONE®血管介入手术机器人正式获得国家药品监督管理局（NMPA）上市批准。这是首个在国内完成多中心临床试验并获批的商业化冠脉血管介入手术机器人，填补了我国 PCI 手术机器人领域的空白，使冠脉介入治疗进入到更精准、更智能的手术机器人辅助治疗新时代。

R-ONE®是欧洲首个在介入心脏病学领域获得 CE 认证的机器人系统，基于主从控制技术，旨在通过提供辅助现有经皮冠状动脉介入治疗（PCI）操作的精密技术，协助心血管介入医师进行支架植入术（血管成形术）实现更高精度的手术操作。



作为微创®机器人与微创®冠脉协同在泛血管赛道成功布局的商业化机器人产品，R-ONE®拥有多项核心技术。其全球独创的双手仿生搓捻技术，能复现人手操作；0~360°旋转平移连续运动，更易通过迂曲血管和复杂病变；亚毫米级步进，提高器械释放精度；一键锁定解锁，可单人完成器械交换，提高手术效率；单膜全覆盖无菌耗材快装快拆，避免交叉感染，缩短手术准备时间；标准化手术操作流程，学习曲线短，操作简单易上手；人体工学防辐射控制台，更好的保护术者安全。

【简讯】

12月1日，上海知识产权局公布2023年度上海市中小企业高价值专利产业化示范单位拟认定名单，小i机器人获评2023年度上海市中小企业高价值专利产业化示范单位。

12月3日，达闼机器人董事长黄晓庆荣获上海市“白玉兰纪念奖”。28

日，“达闼”商标入选由国家知识产权局举办的首批“千企百城’商标品牌价值提升行动”。

12月7日，由南大电子与农业银行打造的新一代智慧银行服务机器人系统，也是农行宁波分行首位“数字员工”小艾上岗。

12月8日，高仙机器人通过由上海市经济信息化委组织开展的上海市级企业技术中心认定。并入选上海市2023年度“科技创新行动计划”科技小巨人工程拟立项项目，成为上海市科技小巨人企业。

12月12日消息，上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司旗下图迈®四臂腔镜手术机器人累计在全国多个省份超15家医院中标，其中，全国百强医院（复旦版）中标达6家，占比约40%。截至2023年11月初，“图迈®机器人”已在全国21个省份的近60家医院泌尿外科、普通外科、胸外科、妇科等科室累计辅助完成人体临床手术量突破1500例。

12月13日，上海电气智能康复医疗科技有限公司的关节等速训练与测试系统COFT-PowerUp获国家医疗器械二类注册证。

12月14日，上海氩豚机器科技有限公司第5代全智能·机器人现磨咖啡COFE+亮相，可以多线程工作，单次5杯同做。一部手机就能轻松管理整个店铺，一个人可以管5-7家店铺。

12月15日，上海爱餐数字厨电在味霸系列机器人厨师基础上再加新成员，一款名为“烈雁”，一键式可编程，全封闭、全自动智能控温控压炸锅基型在广州研究院测试成功。

12月15日，擎朗智能入选“2023上海市科技小巨人”企业。22日，擎朗智能荣获“上海市高新技术成果转化项目百佳”称号。

12月18日，立得空间机器人三维测图设备成功入选湖北省经信厅、省科技厅、省发改委等十部门联合发布《2023年度湖北省创新产品应用示范推荐目录》。28日，立得空间获评重庆市机器人与智能装备产业联合会2023年度技术创新企业。

12月19日，上海司羿智能科技有限公司旗下产品“羿生上下肢主被动训练器”获国家二类医疗器械注册证。旗下品牌的羿生上肢智能康复训练与评估系统成功在浙江省装机，落地杭州市某社区医院，帮助患者更好得进行康复训练。

12月21日，上海市经济和信息化委员会公示《2023年度上海智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录》入选名单。思岚科技凭借“智能巡检机器人”成功入选商业社区服务领域标杆企业。