上海市机器人行业协会信息

2026 年第 5 期（总第 114 期）

协会秘书处编　　2026 年 10 月 31 日

【行业动态】

工信部科技司于 8 月启动的《国家人形机器人产业标准体系建设指南（2026 版）》公开征求意见，在 9 月 23 日截止。该指南旨在系统构建人形机器人标准体系，目标到 2028 年完成至少 100 项关键标准制定，覆盖能力测试、关键技术、安全治理等方面。

上海市政府办公厅于 9 月印发《上海市进一步推进质量强市建设三年行动计划》，明确提出要完善人形机器人等新兴产业的标准体系。

10 月 27 日，上海市经信委印发《上海市加快发展新一代智能制造行动方案》，将人形机器人作为智能制造升级的关键抓手。核心目标：到 2028 年，推动 8000 台人形机器人进工厂，工业机器人密度达到 600 台/万人。重点任务：支持人形机器人、协作机器人创新突破；建设 10 家“AI+制造”样板企业，推动人形机器人在真实制造环境中探索应用，形成可复制的全流程数智化转型示范。

【协会工作】

第十二届中国机器人高峰论坛暨第九届 CEO 圆桌峰会

10 月 13 日下午，协会协办的第十二届中国机器人高峰论坛暨第九届 CEO 圆桌峰会在 4.2H-D2 厅成功举办，会上发布了 2026 中国工博会“CIIF 机器人奖”。中外机器人知名企业 20 余位 CEO 及高管参加了会议。



上海市机器人行业协会常务副会长张铭杰出席致辞并为“CIIF 机器人奖”获奖企业授奖。会上张会长表示，工业具身智能已迈入场景落地阶段，需攻克非结构化场景难题，产学研用协同完善产业生态，协会将搭建平台，助力智能机器人赋能制造业降本提质增效。



第二十六届中国国际工业博览会“CIIF机器人奖”

企业名称	获奖展品名称
中科新松有限公司	半导体Final test工艺智能物料搬运系统
节卡机器人股份有限公司	Agent驱动的JAKA Kargo50重载轮式人形机器人
上海非夕机器人科技有限公司	初昕
遨博（北京）智能科技股份有限公司	遨博智能G系列协作机器人
梅卡曼德（雄安）机器人科技股份有限公司	Mech-Eye ULTRA M高分辨率高速结构光旗舰工业3D相机
南京埃斯顿自动化股份有限公司	双机动态分拣
ABB(上海)机器人投资有限公司	跨越“仿真到现实”鸿沟：ABB机器人的RobotStudio® HyperReality实现工业级物理AI
佛山市增广智能科技有限公司	MagiFloater®磁悬浮魔毯（平面磁悬浮智能输送系统）
上海新时达电气股份有限公司	集成式安全驱控一体机器人控制器
上海飒智智能科技有限公司	空间异构六臂机器人——六臂玄甲

（以上获奖企业及其展品排序不分先后）

【会员动态】

达明机器人：成都汽车汽配具身制造专场

9 月 23 日，达明机器人参加 2026 成都具身智能融合场景对接会汽车汽配专场，展示 AI 协作机器人在零部件装配、螺丝锁付、物料搬运、检测、上下料等工序的解决方案。



汽车及汽配制造工序繁杂，零部件种类繁多、生产换线频繁，传统自动化方案往往通用性弱、改造成本高，部署周期长，难以快速适配柔性生产需求。依托 AI 协作机器人核心技术积淀，达明机器人深耕汽车汽配应用场景，可覆盖零部件装配、螺丝锁付、物料搬运、产品检测、上下料等生产工序，适配汽配全流程生产需求。

爱仕达：爱仕达智能谷具身智能创新中心揭牌

10 月 13 日，以“具身生态 • 部署未来”为主题的 2026 爱仕达生态伙伴大会在智能谷举行，现场，爱仕达智能谷具身智能创新中心揭牌，推动以“智能制造+场景驱动”为核心的具身智能行业的全栈式赋能平台建设，加快人形机器人规模化部署的最新实践。



创新中心展示了覆盖核心零部件、整机智造到场景部署的全链条能力。整机智造涵盖轮式人形系列、双足人形系列及四足系列，并具备减速器核心零部件、关节模组、精密结构件、外饰件等 OEM/ODM 能力。研发层面构建全栈自研体系，五大核心能力层自主掌控，ASD-VLA 垂类模型已在零售、家庭、社区、工业等场景落地。

ABB 机器人：全球首发两款工业机器人，展示“工业级物理 AI”全链路

ABB 在工博会上全球首发 IRB 1700 与 IRB 1700ID 两款紧凑型高性能工业机器人，并展出 RobotStudio HyperReality 物理 AI 工具链底座在光模块拔插等场景的应用。



ABB 机器人借助物理 AI 工具链软件底座的核心技术之一——RobotStudio HyperReality，通过生成精度最高可达 99%的高精度合成数据，实现高度还原真实场景的 AI 模型训练，从而弥合仿真到现实的差距。在此基础上帮助制造商投

产前在虚拟环境中完成包括光模块安装在内的多种生产场景的验证，产品上市周期缩短一半，成本最高可降低 40%。

发那科：首发 R-2000/E 系列，25 套智能制造方案，获“智造·影响力企业”奖

全新 R-2000/E 系列工业机器人迎来全球重磅首发。作为全球累计出货超 35 万台的经典机型迭代款，发那科对 R-2000 系列完成全方位革新，在作业性能、可维护性、环保性上实现显著提升，可全面赋能汽车制造、物流等核心场景生产效率升级。

全新推出的 CRX-30iA 重型拆码垛系统最高负载拓展至 40kg，融合视觉检测与 AI 算法，可精准识别密集排布纸箱，实现全自动智能拆码垛；CRX-3iA 超轻量协作机器人聚焦自适应焊接场景，搭载激光寻位跟踪与自适应焊接功能，配备磁吸底座可快速固定于各类平面，支持快速拆装移位。



针对多细分领域的智造升级需求，上海发那科将具身智能技术与行业工艺深度融合，推出多套全价值链一体化解决方案，助力企业完成产线数字化、智能化升级。现场同步展出数字化工厂解决方案，iCARE、iMES、数字化智慧工厂等多款产品聚焦机器人监控维保与工厂精益生产，打通技术端与生产端，以实体机器人与数字化系统协同构建数字化工厂新生态。其中，全新 ROBOGUIDE 与 NVIDIA Isaac Sim 联手强化集成性能，以高保真数字孪生打通虚拟研发与真实生产的边界，为物理 AI 的工业化落地注入核心动力。

安川电机：发布 MOTOMAN NEXT 系列，机器人从“示教再现”升级为“自主作业”

本届工博会上，安川 MOTOMAN NEXT 系列机器人新品发布会成功举办，发布会吸引了众多行业伙伴驻足交流。新一代兼具传统作业能力与自主判断能力的机器人正式亮相，控制柜内置 NVIDIA 芯片，集成机器人控制、轨迹生成、视觉、力觉、AI 等服务，客户可直接调用。NEX10 以紧凑纤薄的设计和出众的绝对精度，展现了在 3C、AI 服务器、精密组装等领域的应用潜力。



库卡协作机器人 NEXUS：为高频换线场景准备的新选项

在产线换型频率逐渐走高的当下，协作机器人的角色正在发生变化。它不再只是替代重复动作的执行工具，更需要具备快速适应新任务、与人员顺畅配合的能力。库卡在工博会上展出的 LBR NEXUS 协作机器人，便是围绕这一思路展开的新品。



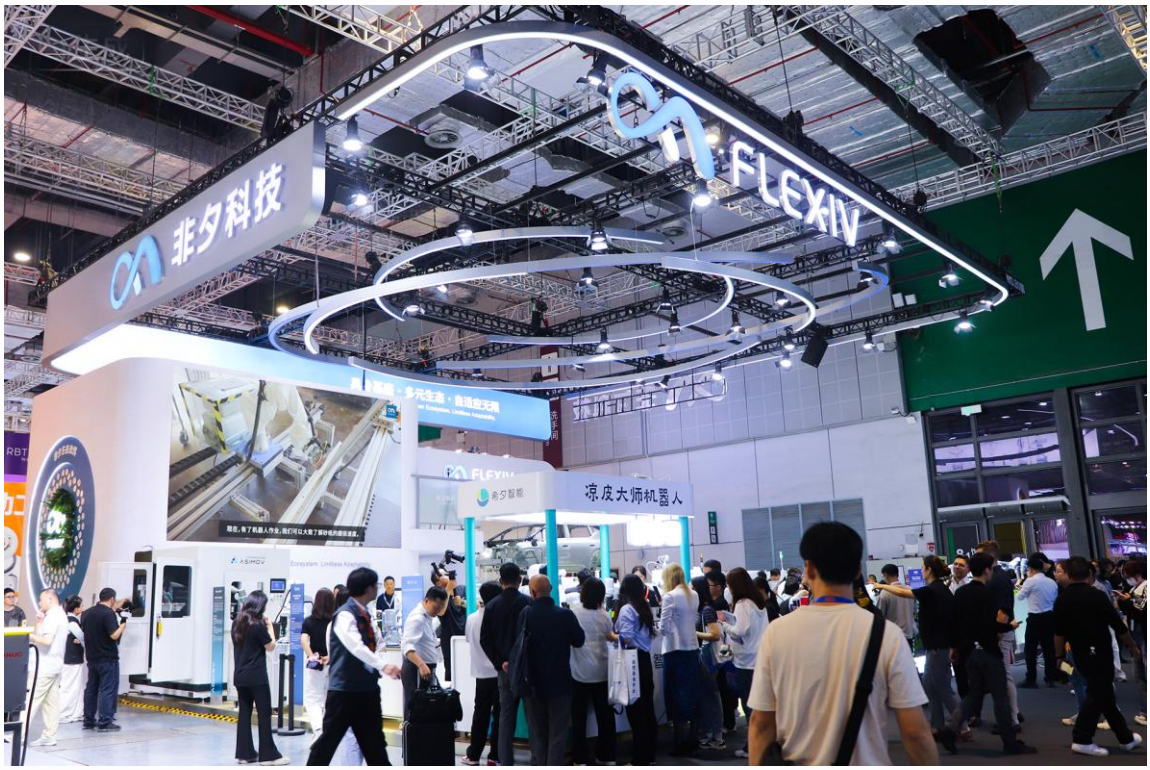
NEXUS 的定位之一是适配多品种、小批量的生产模式。在实际场景中，这意味着同一台协作机器人可以在不同工位间切换角色——今天负责螺丝锁付，明天承担物料搬运，任务变更时不需要从头搭建一套新的自动化系统。配合原生集成的 KUKA AI Vision 能力，它对来料位置和姿态的变化也具备一定的适应空间，减少了因工件摆放偏差而停线调整的情况。

从轻量化机身到自然语言交互，库卡 LBR NEXUS 协作机器人的思路并不复杂：让设备更贴近真实车间的使用习惯，让部署和切换变得轻一些。对于正在

寻找柔性自动化切入点的制造企业而言，这款协作机器人提供了一个值得关注的选项。

非夕科技：推出具身训练平台 Flexiv Trainer，40 台自适应机器人覆盖 28 个场景

非夕科技在工博会展示 16 组机器人应用，推出具身智能数据采集与技能训练平台 Flexiv Trainer；联合 19 家生态伙伴部署 40 台自适应机器人，覆盖汽车、电子、快消、生物医药等 28 个复杂应用场景。



在与具身伙伴的合作中，除基座本体产品外，非夕还提供开放、完备的软件工具链。此次展出的 Flexiv Trainer 数据采集与处理系统，能够串联双臂遥操作数采、数据集整合与模型训练的全闭环流程，开发者可以在采集数据后，采用自有模型训练完成具体任务。该工具与非夕过往推出的各类工具链一道，

共同支持了具身智能伙伴从高质量数据获取、前沿模型研发到批量部署落地的全链路需求。

【简讯】

9 月，高仙机器人携奂影 EXTRA、OMNIE、BEETLE 2.0、MIRA、MARVEL 五款商用清洁机器人亮相第七届广州国际智慧物业博览会（展位 1T22），创始人兼 CEO 程昊天出席圆桌对话。

9 月，上海新时达电气芜湖工厂在湾沚区宜航产业园正式投产，租赁厂房 1.78 万㎡，年产高压变频器 2000 台、低压变频器 6 万台，年产值可达 7 亿元，工厂预留工业机器人扩产空间。

9 月，节卡机器人针对泰瑞达丹麦子公司在哥本哈根提起的专利诉讼发布官方声明，称尚未收到正式法律文书，基于技术溯源与专利比对认为不存在侵权，已启动法律应对程序，全球授权专利超 300 项。节卡随后于 9 月 3 日在官网英文频道进一步宣布已主动采取法律行动以保护商誉与商业利益。

10 月，思岚科技作为金牌赞助商参加 ROSCon China 2026（上海美的全球创新园区），携 Aurora 系列空间感知解决方案、Poseidon 全向移动机器人底盘、RPLIDAR 系列激光雷达全套核心产品亮相展台。

10 月，中科新松在工博会首发 12 公斤机械臂（单臂负载最高 15 公斤，单控制器可操控双臂）；多可机器人半导体 Final Test 工艺智能物料搬运系统获 CIIF 机器人奖；工博会开展当天与西门子签署合作协议，联合开发调度接口。