

上海市机器人行业协会信息

2025 年第 5 期（总第 106 期）

协会秘书处编

2025 年 6 月 30 日

【行业数据】

6 月，海关总署最新数据显示，2025 年前 5 个月，我国出口装备制造业产品 6.2 万亿元，增长 9.2%，其中工业机器人增长 55.4%。从产量上来看，国家统计局数据显示 2025 年 5 月工业机器人产量 69056 台，同比增长 35.5%。

【协会动态】

协会三届三次会员大会及三届四次理事会顺利召开

6 月 18 日，上海市机器人行业协会会长王强分别主持召开协会第三届理事会第四次会议及第三届会员大会第三次会议，常务副会长张铭杰、副会长伍继宏等出席，协会 28 家理事单位、监事单位及 75 家会员单位代表参加会议。



三届四次理事会选举上海工业商务展览有限公司首席营销官张春蕾为上海市机器人行业协会第三届理事会副会长，周巍不再任协会副会长。

三届三次会员大会确认了第三届理事会副会长单位上海工业商务展览有限公司代表调整选举结果，听取并表决通过了协会《2024 年工作总结及 2025 年工作要点》、《2024 年度财务决算报告》及《2025 年度财务预算报告》，回顾了 2024 年围绕做好调查研究、宣传引导、展会协办，以及针对企业专项需求提供特色服务、依法依规办会等各项任务中所做的工作，明确了 2025 年协会的主要工作目标和重点任务，顺利完成理事会及会员大会既定任务。会议号召，在第三届理事会领导下，继续认真贯彻执行会员大会的各项决议，发挥全体会员单位专业优势、积极性和创造性，强化协同共生，聚力价值共创，共同营造机器人产业良好的生态环境，推动上海市机器人产业高质量发展。

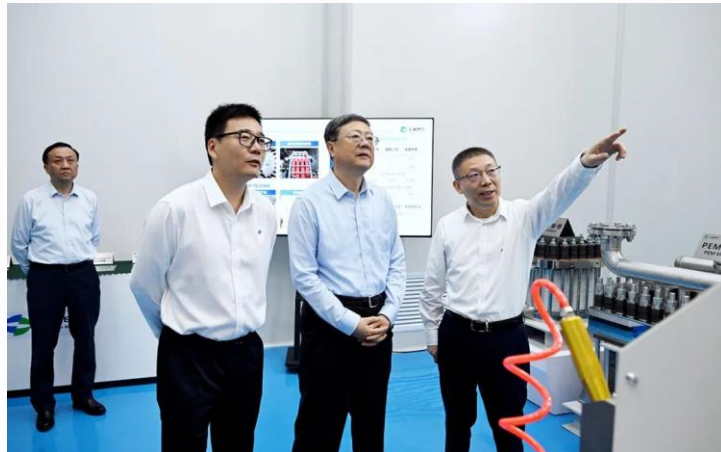
【会员动态】

陈吉宁调研上海电气集团

6 月 24 日，市委书记陈吉宁在上海电气集团调研时指出，要深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神，胸怀“国之大者”、坚持“四个放在”，持续做强做优主业，巩固扩大先进制造业优势，强化关键核心技术攻关与未来产业布局，扎实稳妥“走出去”发展，加快向世界一流企业迈进，努力为全市发展挑大梁、作贡献。

过去一年来，上海电气集团按照市委市政府部署要求，加快推进国企改革、深化转型发展，产业布局优化调整，新动能加快培育，公司治理持续完善，核心竞争力进一步提升。陈吉宁来到上海电气集团旗下上海锅炉厂有限公司，在

电解水技术研发中心、光储研发中心、先进膜材料研发中心察看最新储能技术、示范工程建设、实验平台装置及自主研发产品，就技术路线比选、重点产业布局、市场深耕拓展、人才队伍建设等同企业负责同志作了交流讨论。



调研期间，陈吉宁主持召开座谈会，听取上海电气集团围绕服务国家战略、紧贴国家需求，发展新质生产力、形成核心竞争力、实现高质量发展等工作情况汇报，开展现场办公，明确对接部门，推动问题解决。

陈吉宁指出，“大电气”是上海制造的一面旗帜，要聚焦主责主业，发挥好先进制造业发展主力军作用。要保持战略定力，增强战略敏捷，深化结构调整，集中精力打好攻坚战。聚焦符合未来发展战略的领域，科学配置资源，力争形成新的优势，在推动科技创新和产业创新深度融合、培育发展新质生产力上下更大功夫。加大重点领域技术攻关力度，加快推进绿色低碳发展，加强多元技术路线探索比选，提高主攻方向产业竞争力。发挥工业制造场景丰富优势，加快具身智能发展，贡献更多高质量工业智能语料，更好支撑机器人产业发展。

“走出去”发展既要坚定不移、又要扎实稳妥。加强与“走出去”综合服务平台的对接，在技术、品牌、管理等方面深化拓展、做好文章，优化全球布局，开发多元市场，进一步提升全球资源配置能力。

市领导华源参加调研。

由节卡机器人主导制定的机器人智能化新国标即将实施

近期，由节卡机器人作为牵头起草单位，主导制定的国家标准 GB/T 45579-2025《机器人智能化视觉评价方法及等级划分》正式获批发布。该国标填补了全球范围内机器人智能化标准领域的空白，为智能机器人质量提升和建设提供了有力指导，将推动中国机器人产业从“功能实现”向“智能分级”跃迁。



全国标准信息公共服务平台

National public service platform for standards information

[首页](#)[国家标准](#)[强制性国家标准](#)[推荐性国家标准](#)[指导性技术文件](#)

标准号：GB/T 45579-2025

中文标准名称：机器人智能化视觉评价方法及等级划分
英文标准名称：Robot intelligent vision evaluation method and classification
标准状态：即将实施

[在线预览](#)[下载标准](#)[实施信息反馈](#)

中国标准分类号 (CCS)	J28	国际标准分类号 (ICS)	25.040.30
发布日期	2025-04-25	实施日期	2025-08-01
主管部门	中国机械工业联合会	归口部门	中国机械工业联合会
发布单位	国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会		
备注			

国家标准是我国标准体系中最高层级的标准。在支撑产业发展、促进科技进步方面发挥着关键作用。目前，通过标准引领战略，以标准升级推动经济高质量发展已成为行业共识。

随着全球智能制造升级，机器人智能化视觉的成熟度已成为衡量产业智能化水平的关键标尺。但目前行业面临“有产品无标准”的困境，机器人产品智能水平层次不齐，市场缺乏正向发展引导。本标准首次明确了机器人智能化视觉测试包括视觉算法测试、整机测试，并结合机器人应用需求，定义了包括人

体姿态估计、人脸识别、字符识别、物体识别、安全性的 5 大类 19 项机器人智能化视觉测试指标，并详细描述了指标的测试与计算方法。

本标准适用于工业机器人、服务机器人、特种机器人等的智能化视觉评价。结合机器人应用场景，针对不同类型的机器人，创新性地定义了 3 类视觉智能等级，并明确了不同智能项目的等级要求与等级判断依据，帮助企业精准定位产品层级，明确机器人智能化视觉发展基线与提升方向，推动行业上下游持标规范机器人设计和生产，提升产业整体智能化品质。

非夕科技完成 C 轮亿级美元融资，通用机器人商业化进入加速期

6 月 23 日，非夕科技正式对外宣布，公司已完成 C 轮亿级美元融资。据悉，C 轮投资由咏归基金、广发信德联合领投，洪泰基金、华控基金等跟投，同时老股东高榕创投、eGarden Ventures、Mfund 魔量资本持续跟投。此轮融资资金将主要用于扩产、研发及生态拓展。



“非夕深耕通用智能机器人近十年，持续研发覆盖自适应机器人本体、层级式智能和操作系统生态的全栈技术体系，聚焦可构建多样应用形态的通用机器人基座平台。得益于对差异化路线的长期耕耘和产品的极致优化，非夕不断

拓宽机器人能力边界，能够以极简产品型号满足各行业对复杂任务、多样工艺的自动化痛点需求，目前已在汽车家电、消费电子、食品医疗等多个行业开辟出大量规模化应用场景，持续协同生态伙伴开拓增量业务，赋能终端客户智造生产力的提升。”非夕科技联合创始人兼 CEO 王世全表示，“感谢新老股东的认可和持续支持，此次融资标志着非夕商业化进入全面加速阶段，为产品扩产、业务扩张、生态培育以及前瞻技术的持续探索提供了坚实的基础。”

思岚水下激光雷达 RPLIDAR U1 发布

6 月 19 日，思岚业内首个消费级水下激光雷达、RPLIDAR 家族新成员，RPLIDAR U1 正式发布。



体积小，面向消费级应用：RPLIDAR U1 首次将水下激光雷达带入消费级应用门槛。其尺寸只有乒乓球大小，可以非常方便的安装在各类设备当中。更重要的是，RPLIDAR U1 通过创新的技术创新，使得其成本可以满足消费类产品的使用。

全新的系统架构，不仅仅只是防水：目前，水下世界中，大多还是采用声纳这类传统低精度的探测手段，水下机器人难以像在地面上那样进行高精度的SLAM建图和导航。思岚科技这次通过全新设计 RPLIDAR U1 的测距系统，成功的将激光雷达带到了水下。在实现水下 5 米 IPX8 防水等级的同时，RPLIDAR U1 的水下最大探测距离可达 5 米。

配套 SLAMKIT 水下建图导航方案，将激光无人驾驶带到水下：作为一直致力于提供完整空间感知解决方案的思岚，我们同样也提供了配合 RPLIDAR U1 的水下专属建图和定位解决方案 SLAMKIT 水下版，无需里程计支持，便可轻松完成高效可靠的建图、定位导航一条龙功能。加速水下激光雷达的应用开发。

应用举例：近海植被勘探、泳池清洁、安全检测和避障、海底勘探。

国家康复辅具研究中心调研际知医疗

近日，国家康复辅具研究中心党委书记郑远长等一行莅临际知医疗开展实地调研，上海市民政局残疾人福利处副处长姜琦等陪同调研。深入了解公司在康复机器人领域的研发成果与应用实践，探讨康复机器人技术对康复治疗的重要贡献。

随着人口老龄化的加剧，养老服务需求不断增加，人工智能和机器人技术在养老服务领域的应用前景广阔。际知医疗作为康复机器人领域的领军企业，专注于上下肢康复机器人的研发与生产，公司核心产品在养老服务领域具有重要应用价值。产品均采用智能算法和高精度传感器，可根据老年人的康复需求和身体状况，提供个性化康复训练方案，确保康复训练的安全性和有效性，显著提高康复效率，为康复治疗师提供有力支持。

调研组对际知医疗在养老服务领域的应用示范工作给予高度关注，并指出，人工智能和机器人技术在养老服务领域的应用是未来的重要发展方向，对于提升老年人的生活质量和康复效果具有重要意义。

际知医疗董事长禹华军表示，公司将继续致力于为老年人提供更加优质、高效的康复解决方案，推动康复机器人技术在养老服务领域的广泛应用，助力养老服务行业迈向智能化、精准化新时代。



华数新添 70KG 大负载机器人

6月，华数机器人全新推出70kg负载机器人HSR-JR670-2100，该产品基于“高速、高精、高稳定”三大核心技术优势，配备全机身IP67防护等级+定制防爆设计，让机器人在粉尘、水汽、甚至潜在爆炸性环境中也能“稳如泰山”。



灵活部署：轻量化设计，594kg 轻盈本体，支持地面安装、倒挂及侧挂等多种方式，老旧产线改造“零压力”，空间利用更灵活，适配传统产线改造需求。

洁净环境适配：采用无颗粒释放材料、表面光滑易清洁设计，从本体到手腕全链路防尘抗污，杜绝生产环境二次污染，完美适配 3C 手机屏幕、零部件真空镀膜；大尺寸屏幕面板搬运等场景。

全程保姆级配置：专属码垛工艺包、机加行业解决方案“开箱即用”，从布局规划到操作培训全程护航，自动化落地“0 门槛”。

定制化防护点燃行业想象：针对化工、冶金、食品加工等特殊领域，HSR-JR670-2100 特别推出防爆防水定制版，全机 IP67 防护，彻底隔绝粉尘、液体侵入，潮湿、多尘车间“来去自如”；防爆认证加持，满足易燃易爆环境安全标准，可适应粉尘、潮湿环境及存在爆炸风险的特殊作业场景；性能始终如一，在极端防护下，依然保持高速高精度特性，真正实现“防护性能双在线”。

【简讯】

6月6日讯，高仙与全球第四大食品零售品牌 SPAR 国际签署全球协议，将加速推进高仙自主清洁机器人在 SPAR 全球门店的规模化落地。

6月4-6日，由东浩兰生会展集团与汉诺威米兰展览联合主办的2025华南国际工业博览会暨华南国际机器人与自动化展 IARS 在深圳国际会展中心（宝安新馆）举行，总展览面积达10万平方米，来自全球的1200余家顶尖企业汇聚一堂，全方位呈现机器人、工业自动化、机器视觉、激光技术、数控机床与金属加工、新一代信息技术与应用、测试测量、电子制造、新材料等领域的创新成果。展会期间共吸引107,222人次专业观众深度参与，同期举办近30场高端论坛与产业链对接活动，多维度展现了大湾区智能制造生态的全球辐射力与产业引领力。