

上海市机器人行业协会信息

2020年第4期（总第56期）

协会秘书处编

2020年6月30日

【协会工作】

协会召开二届三次会员大会暨二届四次理事会

6月11日，上海市机器人行业协会（以下称：协会）第二届会员大会第三次会议暨第二届理事会第四次会议在上海世博展览馆会议室召开。

戴柳会长在会议总结时表示上海的机器人企业要“敢于超越、勇于跳跃、善于跨越”，将辐射全国、乃至国际影响力作为长远目标，打造自身的核心优势，不断提升企业地位。



会议分三部分举行，戴柳会长主持了第一部分会员大会。孟犁秘书长作《2019年协会工作总结暨2020年主要工作》，监事长刘宏作《上海市机器人行业协会2019年决算报告》，常务副会长张铭杰作《上海市机器人行业协会2020年预算报告》。

第二部分召开二届四次理事会议，会议由常务副会长张铭杰主持，会议审议了《协会2019年工作总结暨2020年主要工作报告》、《2019年决算报告》、《2020年预算报告》；投票选举产生协会新增副会长上海工业商务展览有限公司执行董事、总经理周巍；审议了新增理事单位提名名单；审议通过成立协会研究部，聘任禹华军为分管副秘书长；审议通过了《协会团体标准管理办法（试行）》等相关议题。

理事召开同时，非理事会员进入分组讨论环节。与会人员分成三组开展小组讨论，围绕协会工作报告和疫情后机器人行业的发展情况进行了充分交流与讨论。理事会会议结束后，各理事分别加入各自分组参与讨论。

在接下来第三部分集中大会上，孟犁秘书长主持会议，常务副会长张铭杰传达了理事会精神。全体会员举手表决通过《工作报告》、《2019年决算报告》、《2020年预算报告》；投票选举产生新增四位理事：达闼机器人有限公司董事长汪兵、上海节卡机器人科技有限公司董事长李明洋、上海爱餐机器人（集团）有限公司董事长何青、上海钛米机器人科技有限公司董事长潘晶，并举行了授牌。

上海市经济和信息化委员会智能制造推进处处长韩大东应邀出席了会员大会，他表示，机器人产业已经成为上海智能制造的必由之路，机器人行业是上

海智能制造的助推器和压舱石。上海要推进机器人产业链补链、固链、强链工作；并加速扩大机器人在各行业广泛应用。希望在政府、协会以及各机器人企业的共同努力下，上海能早日实现 100 家无人工厂、10 家智能工厂、10 家智能制造集成企业、10 家上下垂直互联网企业的“10030”计划。

戴柳会长赴达闼机器人公司调研

6 月 24 日，上海市人大财经委主任委员、上海市机器人行业协会会长戴柳、协会秘书长孟犁等赴闵行马桥达闼机器人有限公司（以下称：达闼）调研，了解企业创新发展情况，听取企业需求。达闼科技创始人、CEO 黄晓庆、达闼机器人公司董事长汪兵参加了调研。



戴柳会长一行首先参观了达闼展示厅，了解达闼新镇的建设与规划；HARIX 云端机器人操作系统、与电信运营商共建端到端的安全机器人专网、智能柔性执行器 SCA；公司武汉方舱抗疫情况，以及达闼机器人未来的 XR-Plan 极致机器人计划。

在随后的座谈会上，达闼领导人黄晓庆、汪兵分别就公司发展历程，参与抗疫特殊时期工作，被列入美国实体清单后面临相关情况及举措作了交流。达闼在抗疫期间为全国各地提供防疫设备和服务价值达 1.6 亿元。达闼将研发、融资等重心搬到上海，得到了各级政府的关注和支持。

戴柳会长在发言中表示，达闼公司被写入 2020 年 1 月上海市政府工作报告，成为政府关注的重点建设和发展企业，协会将围绕政府重点工作和任务全力服务好达闼这样的会员单位。戴会长对达闼从初创至今短短五年不断突破的发展表示由衷的敬佩，达闼的快速发展也是服务机器人/智能机器人迅猛发展的缩影，从几年前的 300 多项专利到现在 1000 多项专利，几年前的梦想正在一一实现，让国产服务机器人在国际上领先发展成为可能。同时，戴柳会长对公司坚持智能化、模块化、标准化的方向表示赞赏，并认为这是在集约化高效发展的同时，保证技术领先和保持竞争优势的重要举措。此外，戴柳会长相信达闼将抓住上海得天独厚的“新基建”有利条件，丰富的应用场景优势，加快发展，成为引领服务机器人的标杆。

戴柳会长此行还为新当选的协会理事汪兵董事长补授了理事单位牌。

【会员动态】

市委书记李强赴闵行区调研，查看达闼在内的特色园区等机构

6 月 2 日，市委书记李强赴闵行区调研，实地察看特色园区、医疗机构和先进制造业企业。



市领导在达闼与企业领导交谈，深入了解公司经营发展以及自主创新、产品应用等情况。企业正在规划建设智能机器人产业园，不仅要落地智能柔性执行器的生产制造基地、技术研发基地及配套服务中心，还将与多家中外机器人制造上下游企业建立合作关系，共促产业链发展。李强希望企业把握上海产业基础厚实、应用场景丰富等优势，继续秉持开放理念，加快研发核心技术，营造良好产业生态，努力迈向产业链价值链高端。闵行区以及相关部门要持续优化营商环境，做好精准服务对接，助力企业茁壮成长。

会员单位主办、参与“2020 首届中国（上海）工业品在线交易节”

6月2日，由上海市经济和信息化委员会等政府指导，上海市机器人行业协会等支持，中国（上海）工业品在线交易节组委会和协会理事单位机器人在线主办的“2020 首届中国（上海）工业品在线交易节”工业机器人品牌周直播活动，在嘉定区南翔机器人产业园举行了开幕仪式。活动同时安排了小鹅通、大

申网、抖音等多个平台线上直播。嘉定区区委常委副区长沈华棣、上海市经济和信息化委员会生产性服务业处处长何勇、上海市机器人行业协会副会长蔡亮、上海市机器人行业协会理事、机器人在线创始人、CEO 俞俊承等参与了开幕仪式。



在活动启动仪式上，机器人在线与 ABB 机器人、上海节卡机器人科技有限公司、现代机器人（上海）有限公司等上台进行“工业机器人在线新经济战略合作签约仪式”。

ABB 机器人、节卡机器人、现代机器人、灵猴机器人、智位机器人、宾通机器人等会员单位参与了交易节在线直播带货活动。

达闼机器人与上海大学共建云端机器人研发中心

6月16日，在上海马桥人工智能创新试验区，协会理事单位达闼机器人有限公司、上海大学共同签署长期战略合作协议，就共建“达闼-上大云端机器人研发中心”达成共识。十届全国政协副主席徐匡迪、中国工程院院士刘玠、上

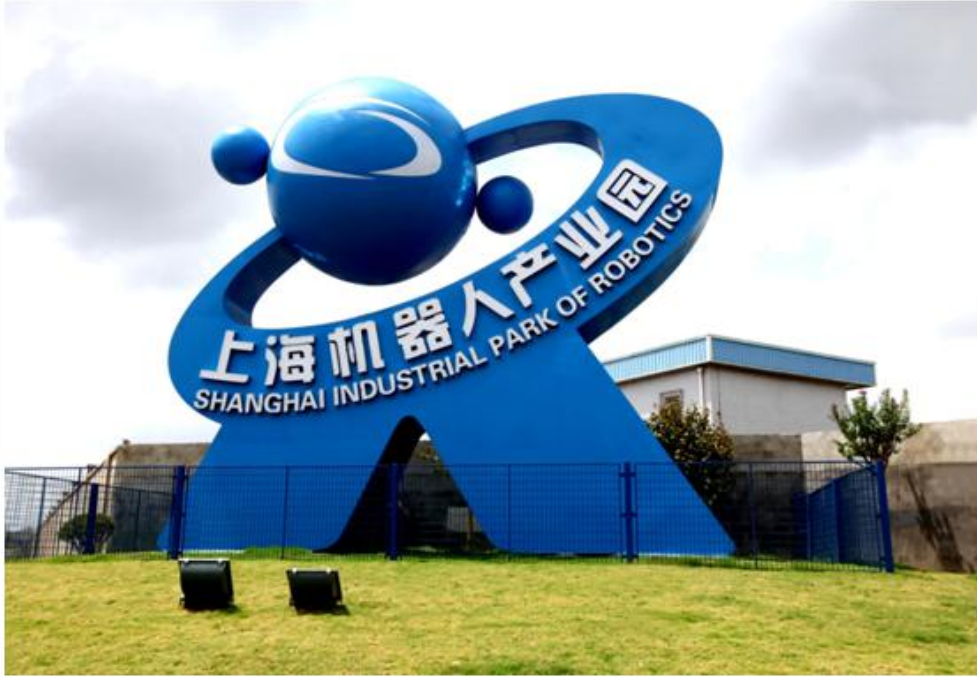
海市人才办主任冷伟青、上海市科委主任张全、闵行区区长陈宇剑、上海市经信委副主任张英、上海大学校长刘昌胜等见证签约仪式。达闼机器人有限公司董事长汪兵、上海大学副校长吴明红代表双方进行签约。



云端柔性服务机器人未来机器人行业的重要发展方向之一，此次达闼机器人与上海大学这样的科研机构加强合作，未来将用更智能的方式发展云端柔性服务机器人。

上海机器人产业园获智能制造特色产业园授牌

6月16日，上海市经济和信息化委员会举办上海市智能制造特色产业园区推进大会。市委常委、副市长吴清，市政府副秘书长陈鸣波，市经济信息化委主任吴金城等出席，大会由市经济信息化委副主任张建明主持。大会共授牌8个智能制造特色产业园区，协会监事长单位上海机器人产业园等8家园区榜上有名。



机器人产业园聚焦“全”：产业链条全、产品类型全、行业覆盖全，以机器人全产业链协同发展为目标，重点推动全系列机器人产品在本市重点行业的集成与应用，力争将机器人产业园打造成世界一流水平的机器人产业集群。

宝山区和上海电气签定战略合作框架协议

6月17日上午，宝山区政府和上海电气集团正式签署战略合作框架协议。



根据协议内容，宝山与上海电气将本着“优势互补、相互支持、互利共赢”的区企合作原则，充分发挥上海电气高端装备制造和高新技术优势，紧密结合新时代宝山区经济社会发展需求，开展广领域、多层次、全方位的战略合作，深入探索和开拓智慧城市、智慧交通、智能制造、智慧能源等领域的合作渠道。

同时，双方将在发挥各自优势的基础上，进一步加强联动、资源共享、优势叠加、形成合力，双方将合理有效利用现有的土地资源，促进区域产业结构升级转型，改善区域生态环境配套完善。

宝山区区委书记汪泓、上海电气集团董事长郑建华参加了签约仪式。

上海政协副主席王志雄一行赴小 i 机器人考察交流

6月16日，上海政协副主席王志雄等领导一行莅临小 i 机器人考察交流，实地了解了小 i 机器人人工智能技术最新进展及在呼叫中心、政务、金融等相关行业的应用情况，小 i 机器人创始人、董事长兼 CEO 袁辉等陪同参加。

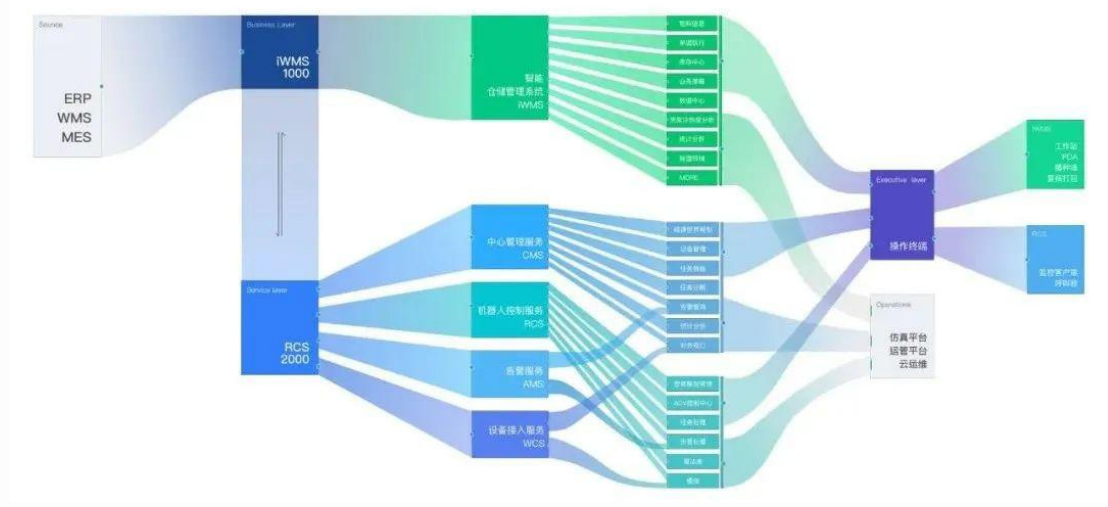


王志雄对小 i 机器人的产业应用情况和未来发展给予了高度肯定，并与企业高层进行了深入的技术研讨和交流，同时，也就企业未来发展提出方向性的意见建议。王志雄认为，小 i 机器人要发挥自身“大脑”优势，利用自然语言处理、大数据等 AI 技术，用 AI 为各行各业装上认知智能大脑。最后，王志雄还在现场表示将积极主动协调、解决企业反映的问题，为企业发展创造更好的条件。

海康机器人发布全新版集信息化、数字化为一体的仓储管理系统

6 月下旬，海康机器人发布全新版 iWMS-1000 V3.0，集信息化、数字化为一体的仓储管理系统。

海康机器人智能仓储管理系统 iWMS-1000 以“货到人”为核心理念，集成多种仓储优化技术。基于机器人控制调度系统 RCS，iWMS 可智能调度全系列 HIKROBOT 移动机器人产品，并无缝对接企业上层 ERP/MES/OMS 系统，为传统制造、3C 制造、汽车制造、电商商超、医药、鞋服、食品、烟草、快递物流等多个行业提供高效、柔性的仓储物流解决方案。



iWMS 背后，是机器人、AI 技术和智能算法的智慧碰撞，让柔性、数字化、可视化的仓储管理运维触手可及。随着传统制造业的转型升级，搭建高效、智能的智慧物流系统至关重要。作为仓库物流信息枢纽，汇聚各类仓库、设备等大数据，帮助用户实现管理者与业务与物流场景间的动态连接，则是海康机器人 iWMS 的核心价值所在。

节卡协作机器人登上热门综艺节目，参与人机互动

6 月 20 日 22 点，中国首档原创手作解密互动体验秀《巧手神探》第 10 期——人机大战在湖南卫视精彩上演。

现场嘉宾挑战击破气球比赛，而他们的对手正是节卡小助协作机器人。艺人们通过眼睛辨别气球位置并戳穿它，而节卡小助协作机器人通过无线通信技术实现击破屏幕上不规则出现的气球。



比赛过程中机器人除了要精准击破气球，现场安全也是必须考虑的要素。节卡小助协作机器人支持碰撞保护功能，通过设置不同等级的碰撞保护力度，可以有效保障设备的安全。

搭载节卡机器人自主开发的图形化编程技术，无需大量的点位示教即可完成编程，使得工程师在两天时间内完成应用调试，实现节卡小助协作机器人100%命中率，展示协作机器人的实力。

节卡机器人作为协作机器人革新者，让机器人变得简单、易用、安全，并且不断拓宽服务场景，使其逐渐的变成为我们日常生活的一部分。

KUKA 推出官方认证二手机器人解决方案

6月，KUKA 除了售卖全新机器人外，还为大家提供官方认证二手机器人解决方案，为疫情降低预算的企业提供了更多可靠选择。

该方案中，KUKA 会将部分使用过的闲置机器人翻新后打包出售。KUKA 官方认证二手机器人将按照制订的高标准翻新；按技术规程对机器人进行维护、保养，并严格测试机器人性能，使其各项技术性能基本恢复到出厂状态。



一、KUKA 采用德国标准翻新流程，21 个翻新步骤品质更可靠。

二、KUKA 官方认证二手机器人按新机生产管理要求，使用原厂漆进行修复，外观可基本恢复到新机出厂状态；同时采用原厂出厂的标定流程：

√ 8 光标定位；

√ 100 点绝对精度标定模型化补偿：修复后重新定位精度最高可达到误差小于 ± 0.08 毫米；

√ 机器人在修复完成后将采用全新包装进行打包。

三、二手机器人翻新时，将更换原厂的备件及物料，性价比高。

四、提供 KUKA 官方售后服务，专人负责对接，更快解决问题，售后有保障。

五、拥有原厂超长质保，所有 KUKA 官方认证二手机器人的所有部件均可享受首半年保修服务。

纳博特斯克发布新大型齿轮箱型精密减速机「RH-500N/700N」

6 月，上海纳博特斯克传动设备有限公司全新发布，以累计 900 万台以上实际业绩的精密减速机 RV™为基础，支持高扭矩的直接输入型精密减速机齿轮头的新产品【RH-500N】和【RH-700N】开始发售。

新产品主要特点：

1. 高精度、高刚性、高可靠性

以工业机器人领域有出色表现的精密减速机 RV™为基础设计的齿轮箱型产品。

2. 可对应更高输出扭矩要求

可对应超出现有齿轮箱型产品没有的更高输出扭矩规格

3. 紧凑且轻量化

内部搭载的减速机为精密减速机 RV™的 N 系列，实现了紧凑及轻量化的设计。

4. 与伺服电机的连接部件为标准化产品

这些标准化连接部件包括输入齿轮、电机法兰等

5. 预封入润滑剂剂

预封入规格指定润滑剂，帮助减少操作工时（预封入润滑剂为 RV GREASE LB00）

此次发布的新品，主要可运用于弯管机、单持变位机、重物单持驱动/盖开闭装置等。

【简讯】

6月8日，钛米机器人正式宣布蔡为民担任联合创始人兼首席营销官一职。上海钛米机器人股份有限公司正处于快速发展阶段，是近年来医疗服务机器人的一颗新星。上海三甲医院实践经验和多家国际医疗器械企业营销管理经验的蔡为民加入后，将为钛米发展注入更强的动力。

6月12日，ABB集团任命ABB中国公司董事长顾纯元博士暂代ABB中国机器人与离散自动化事业部负责人职务。蒋海波为上海ABB工程有限公司总经理。

6月17日，上海智臻智能网络科技有限公司（小i机器人）、达闼机器人有限公司、上海钛米机器人科技有限公司、上海高仙自动化科技发展有限公司、北京云迹科技有限公司等会员单位入选工业和信息化部在科技支撑抗击新冠肺炎疫情中表现突出的人工智能企业名单。

6月18日，科沃斯机器人全渠道销售破4亿，再创新高。