

上海市机器人行业协会信息

2020年第3期（总第55期）

协会秘书处编

2020年5月29日

【协会工作】

协会举办“抗疫先锋”线上交流活动

5月8日下午，上海市经济和信息化委员会指导，协会主办的服务机器人“抗疫先锋”线上活动成功举办。



市经信委副主任张建明、协会会长戴柳分别为此次活动致辞。张建明副主任表示，服务机器人在本次抗“疫”战斗中所体现的巨大作用，让人们看到了机器人在医疗、清洁、商业以及民生领域有着巨大的发展潜力和广阔的蓝海市场。希望未来服务机器人行业能向着提高核心软硬件的国产自主可控水平，抓住疫情中国际产业链重沟机遇，增强薄弱环节国产替代能力；拓展服务机器人

应用场景和细分市场，打造一批标杆示范项目；支撑上海“在线新经济”发展，开发质量更优的智能服务机器人产品，为上海市经济发展树立新标杆、注入新动能。

戴柳会长表示疫情暴发对全球各大产业都产生了巨大影响，但是“危机”之下始终孕育着“机遇”。全社会从来没有像现在这样对机器人的作用有过如此深刻的认识，行业更加看清了服务机器人持续的产业化方向，是中国智能制造重要的新动能和生力军。

在线活动上，20家服务机器人企业通过“云授奖”的方式获得了“服务机器人抗疫先锋卓越贡献奖”。上海智臻智能网络科技股份有限公司董事长、CEO袁辉、上海钛米机器人科技有限公司董事长潘晶、达闼机器人有限公司董事长汪兵、上海爱餐机器人（集团）有限公司董事长、CEO何青、上海仙知机器人科技有限公司副总经理陈光彬，以及高仙自动化科技发展有限公司高级市场总监尤鑫在线分享了机器人投入一线医院、公共场所、交通枢纽抗疫防疫的成功案例，并与网友进行了互动问答探讨。企业家们都认为对这次疫情给服务机器人的发展带来了”转折”和”催化剂”对服务机器人未来的应用场景充满了憧憬。

在线活动的最后，市经信委智能制造推进处处长韩大东与网友围绕产业政策和导向等话题进行了互动交流，韩大东处长表示这次疫情充分展现了机器人行业的精神风貌，是一支特别团结、特别风险、有战斗力的团队。上海将加快服务机器人重大产业项目落地和推广应用，聚焦医疗、教育、安防和客服领域的服务机器人企业，力争培育3-5家服务机器人国内龙头，打造服务机器人的

产业高地。

活动期间，上海市机器人行业协会常务副会长张铭杰还宣布，为引领行业高质量发展，启动移动机器人团体标准编制工作。

在线活动由协会秘书长孟犁主持。

荣获“服务机器人抗疫先锋卓越贡献奖”企业名单详见协会官网

协会召开二届三次会员大会、二届四次理事会预备会议

5月26日，戴柳会长、张铭杰常务副会长、孟犁秘书长参加了二届三次会员大会、二届四次理事会筹备工作预备会。会议明确了会员大会的时间、地点、会议方案、会议议程等主要事项。

协会召开 2020 年第三次秘书长会议

5月28日，孟犁秘书长主持召开协会 2020 年第三次秘书长会议。会议传达了二届第四次理事会、二届三次会员大会筹备工作预备会议精神，并布置筹备工作分工等事项。

会议还讨论审议了入会申请名单，一致同意上海柴孚机器人有限公司等 6 家企业入会申请：

上海柴孚机器人有限公司 2011 年 11 月在上海成立，注册资本金 500 万元，上年销售收入 5000 万元。主要从事工业机器人研发生产销售服务，其产品

具有高精度，高稳定性，高寿命特点。拥有全系列工业机器人产品，包括六轴通用机器人负载 6KG、7KG、10KG、20KG、50KG、165KG、210KG，四轴 8KG、15KG、25KG、50KG、130KG、165KG。4-6 个自由度工业机器人广泛应用于弧焊、点焊、等离子切割、冲压、喷涂、打磨、机床上下料、码垛、搬运、教学等领域。

上海威新实业有限公司 2017 年 4 月在上海注册成立，注册资本金 1000 万美元，台港澳法人独资。威新实业投资并运营的“达因智能机器人产业基地”为上海市重大产业项目。公司于 2018 年获产城运营商创新奖，2019 年中国标杆产城运营商综合实力排名第 22 位。公司运营的上海闵行产业园”获全国 TOP10 优秀产业园；上海嘉定产业园区获 2017 年中国地产风尚大奖，

上海云话科技有限公司 2015 年 3 月在上海注册成立，注册资本金 833 万元，上年销售收入 673 万元。云话科技是国内领先的智慧服务解决方案专家，致力于用科技手段帮助政府、企事业单位客户进行服务能力升级。公司专注于人工智能、大数据、物联网、5G 技术领域，现已拥有数十项自主知识产权，为客户提供智能服务机器人、智能服务大厅、智慧大脑（城市、桥梁、工地）、5G 智慧矿山等产品和解决方案。公司总部位于上海，在河南、天津、甘肃、江苏、山东、山西、美国硅谷等设有分子公司或办事处。

上海云绅科技有限公司 2018 年 8 月在上海注册成立，注册资本金 6500 万元，上年销售收入 2000 万元。公司专注于人工智能及机器人等先进智能技术及设备研发，拥有独立研发实验室及强大的科研团队，获得三维空间视觉、机器

人底盘、结构设计、导航避障、自然语言理解、计算机视觉等相关技术专利 87 项，完成知识产权贯标认证。旗舰产品大天使智能服务机器人由公司自主研发，2019 年量产并大规模落地运营，具备迎宾接待、巡航导航、人脸识别、语音交互、广告营销、自动回充等功能，在上海爱琴海购物公园、红星美凯龙金桥商场、国球数字文化中心、重庆两江机器人展示中心、广东移动梅州 5G 应用展厅等多个线下场景中运行。2020 年公司重点研发了小天使智能服务机器人、消毒新风机器人等多项产品。

上海市智能机器人职业教育集团（上海信息技术学校） 集团于 2019 年 6 月成立，是上海市教委下属非法人机构，主要开展高/中职机器人专业教师的职业教育与培训。目前，集团成员包括上海 12 所中职、3 所高职，及外省市 5 所学校。由上海信息技术学校（法人）为该集团的牵头单位。

上海金蝶网络科技有限公司 公司于 2016 年 7 月在上海注册成立，注册资本 1 000 万元，上年销售 1 亿 8000 万元。金蝶以管理信息化产品服务为核心，为超过 500 万家企业和政府组织提供云管理产品及服务。金蝶正致力于成为全球领先的云管理服务商，帮助中国企业实现转型升级。

【政府信息】

2020 年 4 月全国工业机器人产量达 19257 台

5 月 15 日，国家统计局发布了 2020 年 4 月工业机器人统计数据，数据显示，4 月份，全国规模以上工业企业的工业机器人产量 19257 套，同比增长 26.6%；1-4 月全国规模以上工业企业的工业机器人产量为 54602 套，累计增长 4%。

从 2011 年起，规模以上工业企业起点标准由原来的年主营业务收入 500 万元提高到年主营业务收入 2000 万元。

统计局表示，由于每年符合条件的规上企业数量会发生变化，故同比百分比和累计百分比的数据按照今年符合条件的企业提供的统计数据计算，而非此前公布的统计数据。

【会员动态】

协会两家会员关联企业被美国列入“实体清单”

5 月 23 日，美国商务部宣布，将共计 33 家中国公司及机构列入“实体清单”。其中包括协会会员关联企业北京达闼科技、达闼科技（香港）。此前的 2019 年 10 月 8 日，协会会员关联企业海康威视也已被列入“实体清单”。上述企业及部门被列入“实体清单”后，美国政府即可根据《出口管理条例》限制对这些机构出口、进口或转口。

“实体清单”（Entity list）是美国对外的一把利器，于 1997 年 2 月首次出现。被列入“实体清单”，意味着上了美国的出口“黑名单”，清单中的企业和机构会成为美国商务部产业与安全局（BIS）限制出口的对象，无法从美国公司和有 25% 以上美国技术或零件的他国出口商处进口需要的产品，将受到美国的技术封锁和供应链隔离。

附：美国“实体清单”完整名单：

名称	列入清单时间/批次	市值/估值（亿人民币）	领域
旷视科技	2019年10月8日	286	AI（计算机视觉）
商汤科技	2019年10月8日	420	AI（计算机视觉）
依图科技	2019年10月8日	150	AI（计算机视觉）
科大讯飞	2019年10月8日	691	AI（语音识别）
海康威视	2019年10月8日	2612	安防
大华科技	2019年10月8日	未知	安防
颐信科技	2019年10月8日	未知	安防
美亚柏科	2019年10月8日	145	电子数据取证
三六零（360）	2020年5月22日（一批）	1186	网络安全
达闼科技	2020年5月22日（一批）	未知	机器人
北京达闼科技	2020年5月22日（一批）	达闼科技子公司	机器人
达闼科技（香港）	2020年5月22日（一批）	不适用	机器人
砺剑天眼科技有限公司	2020年5月22日（一批）	不适用	激光雷达
哈尔滨工程大学	2020年5月22日（一批）	不适用（高校）	理工类高校
哈尔滨工业大学	2020年5月22日（一批）	不适用（高校）	理工类高校
北京计算科学研究中心	2020年5月22日（一批）	不适用（研究机构）	计算科学
北京高压科学研究中心	2020年5月22日（一批）	不适用（研究机构）	高压科学研究
成都精密光学工程研究中心	2020年5月22日（一批）	不适用（研究机构）	光学
顶峰多尺度研究所	2020年5月22日（一批）	不适用（研究机构）	动态物质科学
鲲海(燕郊)创新研究院	2020年5月22日（一批）	不适用（研究机构）	新材料、AI
四川海天新技术集团	2020年5月22日（一批）	不适用	批发业
四川鼎盛物资贸易公司	2020年5月22日（一批）	已注销	零售业
北京锦程环宇科贸有限公司	2020年5月22日（一批）	不适用（小微企业）	科技推广
四川中和进出口贸易有限公司	2020年5月22日（一批）	不适用（小微企业）	批发业
精纳科技有限公司（香港）	2020年5月22日（一批）	不适用	未知
快急送物流（中国）有限公司	2020年5月22日（一批）	不适用	物流业
哈尔滨创越科技有限公司	2020年5月22日（一批）	不适用（小微企业）	批发业
哈尔滨蕴力达科技开发有限公司	2020年5月22日（一批）	不适用（小微企业）	专业技术服务业
上海维逸测控技术有限公司	2020年5月22日（一批）	不适用（小微企业）	传感器
朱洁瑾	2020年5月22日（一批）	上海维逸法人	传感器
中国九原（音译）贸易公司	2020年5月22日（一批）	未查到	未查到
云从科技	2020年5月22日（二批）	250	AI（计算机视觉）
深网视界	2020年5月22日（二批）	未知	AI（计算机视觉）
云天励飞	2020年5月22日（二批）	未知	AI（计算机视觉）
上海银晨智能识别科技有限公司	2020年5月22日（二批）	未知	AI（计算机视觉）
烽火科技集团	2020年5月22日（二批）	未知	计算机、通信
南京烽火星空通信发展有限公司	2020年5月22日（二批）	未知	通信
东方网力	2020年5月22日（二批）	39	安防
中国公安部法医学研究所	2020年5月22日（二批）	不适用（研究机构）	法医学
阿克苏华孚色纺有限公司	2020年5月22日（二批）	不适用	纺织业

多家协会单位参与云上 2020 年中国品牌日活动

5月10日，云上2020年中国品牌日活动拉开帷幕。中共中央政治局常委、国务院总理李克强对活动作出重要批示。中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席有关活动并宣布开幕。

中共中央政治局委员、上海市委书记李强，市委副书记、代市长龚正，市委常委、常务副市长陈寅等市领导在上海主会场，通过互联网平台共同出席活动启动仪式。

此次活动由东浩兰生集团子公司上海外经贸商务展览有限公司（协会成员单位）承办，推出了“云创展”的新会展模式。

云上2020年中国自主品牌博览会，设置1个序厅和37个地方展厅，遴选1300余家知名自主品牌企业和具有发展潜力的创新型企业参加，充分展示近年来我国品牌发展取得的成果。今年上海云上展馆的表现亮眼，打出了“家喻‘沪’晓”的口号，集中展示40家本土具有影响力的品牌，众多沪上老字号品牌企业积极参与。

其中，在上海云上展馆中，有多家协会成员单位参与中国品牌日展示，他们分别是东浩兰生（集团）有限公司、上海电气集团股份有限公司、上海智臻智能网络科技股份有限公司（小i机器人）、上海思岚科技有限公司、上海高仙自动化科技发展有限公司、上海方立数码科技有限公司、达闼机器人有限公司、上海钛米机器人科技有限公司、上海爱餐机器人（集团）有限公司等。

上海电气集团闵行工业智慧能源示范项目启动试运行

5月18日，上海电气集团闵行工业区智慧能源示范项目（一期）正式投入试运行，向全面投入商运作最后冲刺。这是上海电气电站集团继崇明三星田园“互联网+”智慧能源示范项目完成之后的首个工业类智慧能源示范项目。



该项目由分布式电源、储能装置、风光储充一体化充电桩、综合能源智慧管理平台等组成，旨在工业园区内打造规模化的智慧、绿色、低碳“风光储充”综合能源样板工程。

ABB 为上海外高桥保税区提供智慧园区数字化配电方案

5月，ABB 为上海外高桥保税区提供数字化配电解决方案，依托 ABB Ability™ EDCS 智能配电控制系统助力园区提升用电连续性、稳定性，促进其实现科学用电管理，加速迈进智慧园区时代。

上海外高桥保税区面积大，相当于 1400 个足球场，各项目地块分散，要实现配电设备统一管理难度不小，而快速响应、及时运维更是大挑战；由于园区采用租售项目模式，为避免造成租户的经济损失，配电系统的安全可靠和供电连续性也是重中之重。



充分评估需求后，ABB 帮助客户接入 ABB Ability™ EDICS 智能配电控制系统，搭建起统一的数字化配电监控管理平台，为大型园区的用电安全、电能管理和移动运维提供了理想的解决方案：通过多站点同步实时监测，实现了各地块设备性能、电气系统整体管理，可细化用电成本、快速定位隐患；对主要配电设备进行预测性维护，保障了用电的可靠性、连续性；还可向运维人员实时提醒与报警，提高巡检效率和响应及时性，远程实施高效、便捷的电能管理策略。

达闼科技与泰国运营商 True 推出 5G 商用机器人服务

5 月，泰国运营商 True 和达闼科技推出了 5G 商用机器人服务。True 用 5G 智能网络重新定义了零售业。



在泰国 Siam Paragon 购物中心，新上岗的 5G 智能巡逻机器人、5G 智能测温消毒机器人，承担起了重要的防疫职责。

KUKA 与 KEMPPi 合作，推出焊接 ready2_arc_Kemppi 方案

5 月 8 日，全球卓越的工业机器人制造商 KUKA 与来自芬兰的全球卓越焊接设备及解决方案供应商 KEMPPi 合作，即将推出焊接组合——ready2_arc_Kemppi 方案。

该方案是基于 KUKA Cybertech nano 系列机器人和 Kemppi A7 焊机的一站式弧焊解决方案，即插即用。此套集成解决方案，焊接性能优异，配置灵活。相对于单独分别采购集成，能为客户节约配置以及调试时间，提供了很高的性价比。



小 i 机器人跨境智能贸易服务平台项目启动

5月21日上午，虹桥商务区全球数字贸易港开港暨数字企业云开业项目云启动仪式正式举行。上海市副市长、虹桥商务区管委会主任许昆林出席开港仪式，并为2020年数字企业“云开业”、数字项目“云启动”揭幕。作为落户在虹桥商务区的上海人工智能代表性企业，小 i 机器人也受邀参加，并在开港仪式上正式启动“小 i 机器人跨境智能贸易服务平台”项目。

在现场的数字企业云开业项目云启动仪式上，30个数字企业和数字项目集中云开业云启动，其中包括小 i 机器人跨境营销企业云服务平台项目正式启动。

小 i 机器人跨境营销企业云服务平台是一个为企业提供集外贸交流、仓储、支付的跨境外贸一站式服务平台，项目初期建设将通过小 i 机器人领先的认知智能相关技术构建高效先进的智能机器人，在网页、APP、社交媒体工具等渠道

实现 7*24 小时的服务，同时还将实现文字和语音的实时转写功能，以解决国际贸易沟通中存在的时差和语言问题。未来，小 i 机器人跨境营销企业云服务平台将从线上的云平台打通线下的物流、仓储、支付等渠道，从“外贸交流平台”转变为“跨境外贸一站式服务平台”。

科沃斯商用机器人携手华为，发布新一代政务服务联合解决方案

5 月 22 日，科沃斯商用机器人与华为开展合作，在华为 OpenLab 进行了多轮方案设计和集成验证，共同打造了政务服务联合解决方案，旨在融合双方的技术优势和资源，共同探索智能服务机器人在政务领域的深度应用，创新政务工作服务机制。



这套政务服务联合方案力图为客户带来多重实际价值，具体包括：

一、网络：基于华为高带宽低时延的极致网络，机器人语音交互自然，政务业务办理更高效。

二、运动：依托 10 余年科沃斯商用运动平台技术研发积累，机器人在政务大厅导航避障更流畅。

三、交互：方案耦合了华为公有云与科沃斯商用语音识别和人脸识别能力，政务业务办理更精准。

四、本地部署：解决政务场景缺少可移动式智能服务终端痛点，科沃斯商用机器人结合华为混合云安全、稳定、可靠的优势，有助于旺宝机器人与综合政务、司法、税务、工商等业务办事大厅政务系统及设备完美对接。

三菱电机智能制造科创中心正式开放

5月18日，三菱电机智能制造科创中心正式开放。科创中心TIC坐落于三菱电机自动化中心（上海），1500平方米使用面积，划分“智造”“智创”“智学·智用”四个区域，承载科普、培训、实验、商谈、交流等众多功能。集中展示面向智能制造的关键技术和产品、行业应用、成功案例，将e-F@ctory智能制造解决方案与E-JIT绿色智能工厂解决方案相融合，促进自动化、信息化和环境管理的要素协同，实现TVOE综合价值。



欧姆龙【耐环境型远程终端 NXR 系列】新品发布

2020 年第二季度欧姆龙自动化(中国)有限公司新品,支持 EtherNet/IP 的 IO-Link 主站单元【耐环境型远程终端 NXR 系列】即日起在中国市场首次对外发布,从此变革生产设备的投产准备和维护。

欧姆龙根据生产现场的工作流程,对浪费的作业和低效作业进行了分析,成功开发了能有效削减工时的“NXR 系列”远程终端产品。特点如下:

一、实现无控制柜化的安装

通过与 IO-Link I/O 从站的组合,可构建兼顾信息化和省配线的系统。

二、简化设定和调试作业

不仅可通过设定工具批量自动设定 IO-Link 参数,还可通过控制器,批量传输远程终端的设定以及 IO-Link 的设备设定。如下图所示,只需选择设备,即可批量更新参数。简化复杂的设定,防止人为失误。

用控制器批量进行各种设定。无需对每个设备进行单独设定,可大幅缩短设定工时。(与本公司以往产品相比:时间缩短到 1/10)

三、通信状态可视化

将 Ethernet 通信及 IO-Link 通信的通信状态数值化,可在运行前确认网络铺设问题。

此外,在运行过程中,可把握通信状态的变化,以便在发生突然停止前对设备进行检修。

四、更换简单、快速恢复、缩短 MTTR

诊断 I/O、通信电缆的状态：“检测 I/O 电缆的断线、短路异常，以及 Ethernet 通信电缆发生断线、短路时，可告知大致的异常部位。”

发生故障时，无需软件工具即可更换：“即使不使用专用的软件工具，也可通过硬开关设定 IP 地址。”



【简讯】

5 月 15 日，芮研机器人被认定为 G60 科创走廊重点扶持企业。

5 月 19 日，上海电气集团荣获上海市科学技术奖“特等奖”，中科新松、节卡机器人荣获上海市科学技术奖“一等奖”。

5 月 19 日，钛米机器人 CEO 潘晶入选科技部创新人才推进计划“万人计划”名单。

5 月 26 日，非夕机器人的 Rizon 拂晓机器人获得德国创新奖 B2B 电子技术门类创新奖。