

上海市机器人行业协会信息

2020 年第 7 期（总第 59 期）

协会秘书处编

2020 年 9 月 29 日

【协会工作】

提振信心的中国工博会圆满落幕，机器人展新品迭出，

获奖名单全知道

9 月 19 日，第 22 届中国国际工业博览会（以下称：中国工博会）在国家会展中心（上海）圆满闭幕。作为疫情防控常态化后首个国家级工业展会，今年中国工博会设九个专业展，展览面积约 24.5 万平方米，近 500 项新产品新技术现场首发。本届中国工博会机器人展展览面积约 5.6 万平方米，共有 300 多家国内外知名企业参展，众多新产品成为本届中国工博会亮点之一。

由我协会协办的中国工博会机器人展、第六届 CEO 圆桌会议，以及“CIIF 机器人奖”组织、评审与颁奖等各项工作圆满完成。

9 月 15 日，中国工博会宣布了十项“CIIF 大奖”获奖名单，上海节卡机器人科技有限公司的共融系列协作机器人荣登榜单，系机器人行业唯一获此殊荣的企业。

专家评语：“节卡具有很好的共融设计理念，追求刚性和柔体型性度一体化设计，追求控制器、驱动器和传感器精准设计，追求平台、通信和伺服集成

设计。节卡走出了一条产学研创新模式，在很短的时间内实现产业化。”

在 16 日举行的中国工博会机器人展第六届 CEO 圆桌会议上公布了本届“CIIF 机器人奖”获奖名单：

CIIF 机器人奖名单	
杭州宇树科技有限公司	A1 四足机器人
上海发那科机器人有限公司	CRX 新型协作机器人
灵动科技（北京）有限公司	灵动科技 Max200 顶升
苏州绿的谐波传动科技股份有限公司	三次谐波数控转台（第四轴/第五轴）
北京极智嘉科技有限公司	极智嘉智能搬运机器人 M600C
特酷电子设备（上海）有限公司	力控机器人
北京软体机器人科技有限公司	柔性夹爪
库卡机器人（上海）有限公司	库卡 KR IONTEC 系列机器人
上海仙工智能科技有限公司	仙工智能移动机器人控制器
遨博（北京）智能科技有限公司	如影双臂拉花咖啡机器人

第 22 届中国工博会机器人展第六届 CEO 圆桌会议顺利举行

9 月 16 日下午，第 22 届中国工博会机器人展第六届 CEO 圆桌会议在国家会议中心主会场（西厅）举行。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主持圆桌会议，中外机器人知名企业 20 余位 CEO 参加了会议。中外机器人大咖面对面交流，共话机器人造福人类更美好未来。川崎重工株式

会社总裁桥本康彦先生受疫情影响无法参会，通过远程视频对圆桌会议的召开表示祝贺。会上还公布了“CIIF 机器人奖”获奖名单。

圆桌会议围绕“中国机器人产业在全球变局下的新机遇与新挑战”主题，分成三个话题“全球变局与机器人”、“智慧物流与机器人”、“工业互联网与机器人”，展开了热烈的讨论。



专家们指出，新冠疫情是经济全球化以来影响世界经济格局走向的一次重大考验。突如其来的危机使各行各业重新洗牌，机器人行业也不例外：技术、资金、品牌等因素日显突出；疫情让更多人对智能制造的认识更为深刻，机器人产业在经历了2020年一季度重创后，二季度回温迅速，并日益呈现出持续的强劲的发展态势。在此次应对新冠肺炎疫情当中，无论是医院、社区，还是运输业，以无人自动分拣等仓储应用机器人为代表的“智慧物流”设备，在提高物流效率、减少人员交叉感染方面凸显出优势。智慧物流的发展，既是顺应机器

人及智能制造行业的进步，也符合现代物流业自动化、网络化、可视化、实时化、跟踪与智能控制的发展新趋势，有利于降低工业物流成本，提高效率，控制风险，节能环保，改善服务。

近年来，新一代信息通讯技术、5G、人工智能、大数据、物联网、工业互联网等前沿科技加速发展，催生了新一轮技术革命和产业变革，深刻改变人类的生产及生活模式。在时势和政策的双重推动下，机器人与高新技术的融合恰逢其时，工业互联网的逐渐完善，也给机器人领域提供了由“硬”到“软”的变革方向。前沿科技的不断进步既能支撑机器人开展定制化生产，还能协助其实现互联互通与数据共享，从而不断提高机器人的智能化、网络化能力，更好地适应复杂多样的应用场景，进一步减人员轻劳动强度，改善作业环境，从整体上提高生产效率、降低成本。

戴柳会长在总结时强调：全球科技发展局势正变得更新，变得更快，变得更强，技术革命成果更多。智慧物流整体需求变得更加迫切，随着体力劳动者减少，年龄结构和用工方式的改变，拥有着光明的前景。工业互联网可以使机器人更聪明，机器人行业要与时俱进，否则机器人可能会被新技术所颠覆。机器人企业做好 **B. A. S. I. C.**：B 即 **Blockchain**，区块链；A 即 **Ai**，人工智能；S 即 **Security**，安全；I 即 **IOT**，物联网；C 即 **Computing**，算法，是机器人行业保持持久的产业优势的关键要素。

长三角机器人与智能制造合作组织举行主题交流活动

9月17日上午，长三角机器人与智能制造合作组织成员负责人相聚中国工博会，围绕“新变局下长三角机器人协同发展”主题进行交流讨论。这次活动是为贯彻落实长三角地区主要领导讲话精神，推动地区重点产业上下游合作，形成区域产业集聚优势；在已编制完成的《长三角机器人产业链地图》基础上不断丰富其内涵，更好地适应产业发展所面临的新形势、新环境、新要求，助力机器人产业在中国经济“双循环”新发展格局下的快速发展。

交流会上，与会成员一致认为，新冠疫情导致全球商业交流受限，贸易往来受阻，给机器人产业发展带来了巨大挑战，但也促进了全社会在生产、生活、医疗等领域对机器人的普遍认同，激发了相关企业机器人换人，技术升级的迫切需求，未来中国机器人发展潜力巨大，对国内机器人市场普遍看好。合作组织成员应该积极应对外部环境变化，主动对接中央提出的“加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”，进一步加强三省一市机器人企业的联动协同，共同构建机器人产业发展的健康新生态。



交流会由东道主上海市机器人行业协会常务副会长张铭杰主持，协会秘书长孟犁，浙江省机器人产业发展协会秘书长王国耀、江苏省机械行业协会机器人专委会负责人赵明新、卢昊，安徽省机器人产业技术创新战略联盟秘书长于晓东等出席会议并参加讨论。

协会举办机器人“出海”专题培训

9月18日下午，协会主办的“机器人‘出海’专题培训”在国家会展中心8号馆会议室举行，有限的空间座无虚席。



孟犁秘书长在培训开始前表示，机器人“出海”专题受到欢迎，反映了自主知识产权的本土机器人企业“出海”迫切需求，上海市机器人行业协会以“搭建平台、服务会员、增进合作、推动发展”为宗旨，及时根据宏观经济环境新变化、准确把握行业发展新趋势，希望通过本次培训，能有效帮助企业在“出海”进程中解决可能面临的知识产权、认证、当地标准等问题，助力机器人顺利“出海”、发展壮大。

为帮助会员单位在海外市场拓展产品落地工作，8月，协会对会员单位开展“出海”计划摸底调研，针对反馈需求情况，包括“出海”方向等内容，组织相关专业机构设计培训课程。

近年来，中国机器人产业发展迅猛，传统应用领域的工业机器人已被国际品牌抢占跑道是不争的事实。随着智能机器人的涌现，一些新兴应用领域的本土智能机器人异军突起，一批自主知识产权的智能机器人无论从技术上，还是应用场景的丰富性上都令人刮目相看。立足中国市场、同时开拓国际市场成为这些机器人企业的重要选项。

然而面对日益复杂多变的国际环境，中国机器人企业“出海”需要着手构建更完备的具有国际竞争力的必要知识准备，具备更完善知识产权保护意识，和一系列可能遇到的法律法规常识。特别是对于这些首次“出海”的年轻企业，帮助他们避免“小舢板”初次“出海触礁”，正确规划适合自己的出海方向和计划成为必须。

此次机器人“出海”专题培训邀请了上海电器科学研究所（集团）有限公司机器人中心、汉之光华知识产权服务机构、LA注册会计集团&环球公司咨询、上海新净信知识产权服务股份有限公司等专业机构，在国际机器人涉及的欧盟CE法规及标准、机器人进入北美市场的安全要求、国外知识产权保护策略、新加坡及东南亚企业准入制度；机器人和人工智能企业在技术创新与战略规划方面相关补贴咨询等方面做了培训。

两个半小时的培训大家意犹未尽，继续积极与培训老师互动交流。纷纷表示今后要继续加深了解，为企业“出海”做好充足的准备，避免“小舢板触礁”。

并热切希望协会带领大家抱团顺利“出海”。

【会员动态】

上海市副市长陈群一行视察不二越

9月17日，上海市副市长陈群一行莅临不二越（中国）有限公司视察指导，不二越公司董事长俵和之等陪同参观。

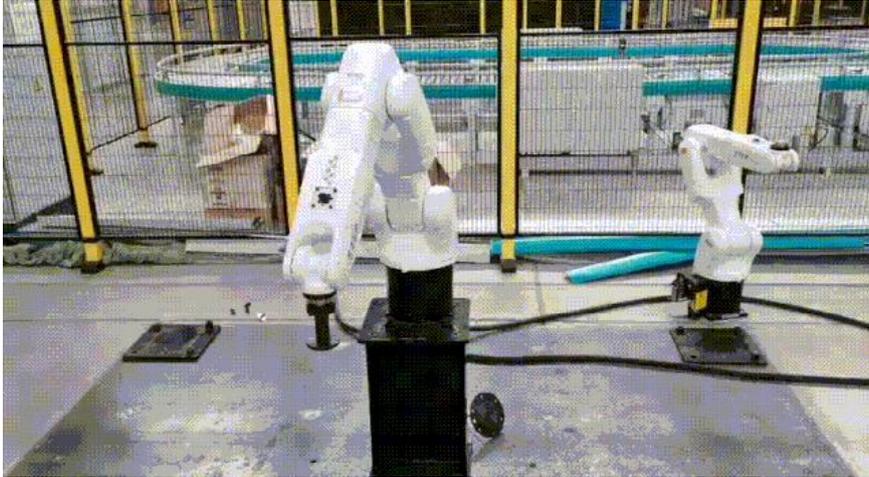


在会晤中，俵和之董事长从市场分布、用户研究等多个角度向陈群副市长介绍了 NACHI 的产品分类，表示 NACHI 不二越将持续提升自主创新能力，不断扩大品牌影响力。

陈群副市长详细询问了在疫情期间的公司业务发展，表示我国正在大力推进机器人建设战略，未来希望 NACHI 不二越要不断巩固行业领先地位。

自适应控制技术重大进展， 新时达机器人运行效率大幅提升 30%

9月，新时达宣布在基于动力学模型的机器人自适应控制技术方面取得重大突破，机器人运行效率获得最高30%的显著提升。



为实现机器人更高的运行效率，新时达机器人研发团队经过长期的实践、研发，对标进口机器人品牌的性能，经过技术攻关和严格的对标测试，终于在机器人运动控制的关键技术领域取得重大进展——能够有效提升机器人节拍30%左右；同时考虑电机和减速机力矩限制保护和速度限制保护，进一步提高机器人的可靠性和运动性能；实时调节机器人不同惯量下的加速度，运行更平稳。

小 i 机器人新版官网上线

9月7日，为进一步提升公司品牌形象，全面展现小 i 机器人“小我利他”企业文化内涵，打造一站式客户服务的良好体验和丰富的产品场景展示，小 i 机器人新版官网（www.xiaoi.com）正式上线。

此次小 i 新版官网在内容服务、资讯动态、产品体验三大方面进行了升级，同时，还有可以“一键免费获取”小 i 机器人产品白皮书、行业报告等内容的“下载中心”。



除此之外，小 i 机器人手机端官网也进行了同步更新。为了方便在手机端访问官网，小 i 已将网站接入公众号菜单，进入“小 i 资讯官方号”公众号，点击“了解更多-小 i 官网”，便可进入小 i 机器人移动官网。

上海电气与长征医院合作项目启动

9月9日，上海电气与第二军医大学附属长征医院联合召开“脊柱手术机器人”合作研发启动会，上海电气集团党委副书记、总裁黄瓿，长征医院院长张殿勇出席会议。



上海电气中央研究院此前已在骨科手术机器人领域预先布局，拟进一步依托上海电气（集团）总公司旗下上海康达医疗器械集团股份有限公司在注册取证、生产制造、市场销售等优势资源，开展商业化合作。本次合作开发项目是中央研究院在骨科手术机器人系列布局中的新篇章，将以长征医院创新的手术术式作为切入点，结合医疗器械上的创新共同打造国内领先的骨科手术机器人。

科沃斯商用“智能物业服务机器人”上岗苏宁悦城

9月16日，江苏银河物业携手科沃斯商用机器人，将智能机器人融入“智慧物业”服务体系，为用户提供更智能更高效的服务。

江苏银河物业率先实践智慧物业解决方案，积极运用科技手段，打造“全业态、全客群、全渠道、全场景”的“物业+互联网+社区”平台型物业公司。

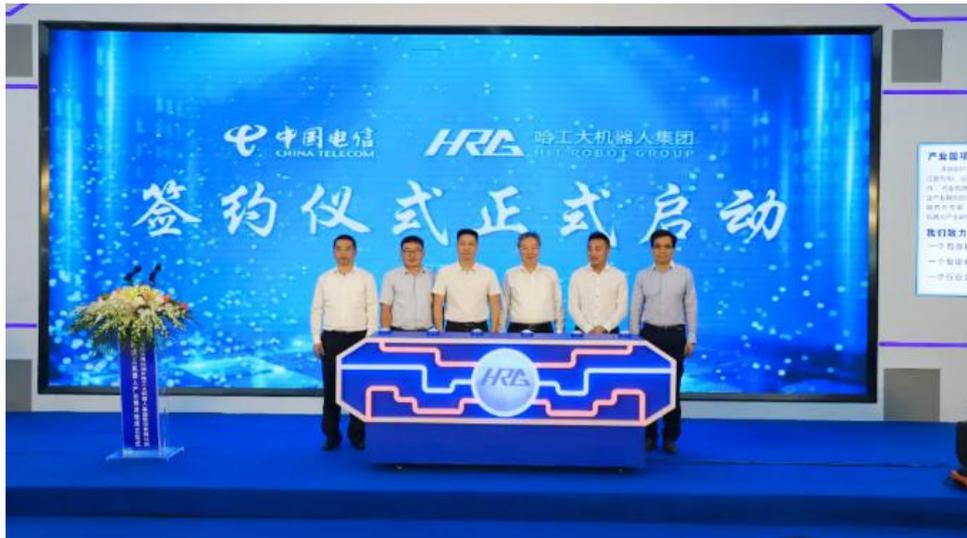
科沃斯商用&江苏银河物业服务机器人“小悦”正式上岗6S+智慧住宅苏宁悦城售楼处，化身超智能超专业却又乖巧不黏人的“机器人置业顾问”。



作为房企品牌的软实力，科技赋能下的优秀物业服务也能进一步拉动房企产品的销售，形成良性循环。

达闼科技携手中国电信，成立天翼物联产业联盟 5G 机器人推进组

9月25日，中国电信集团在昆山举行5G机器人产业推进组成立暨合作签约仪式。中国电信通过与达闼科技、哈工大集团、华为、高新兴强强联合，合力推进中国智慧城市建设，为城市加快制造业数字化转型、推进城市智慧化发展提供强劲的新动能。中国电信政企事业部副总经理刘勇、达闼科技副总裁CMO葛颀、天翼物联副总经理赵建军等出席活动。



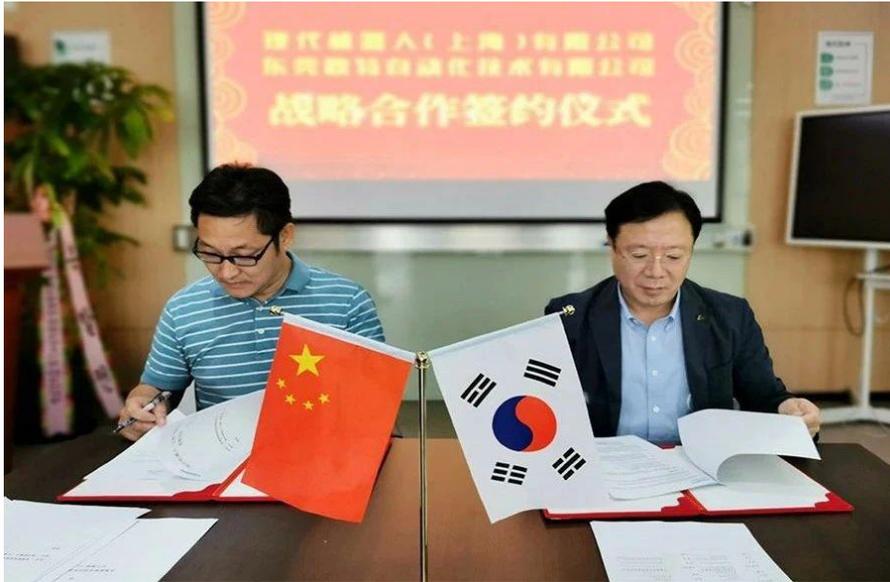
现场宣布成立中国电信天翼物联产业联盟 5G 机器人推进组

达闼科技作为国内云端机器人产业的领军代表，正在加快产业布局，通过平台、品牌、市场等多元运维，加速提升企业的产业规模，促进产业集聚。中国电信此次与达闼科技合作，希望通过深层次合作，发挥“1+1>2”的作用，共同研究探索“5G+机器人”，打造“智慧城市+5G+机器人”生态，促进“5G+机器人”在智慧城市领域的应用与推广。

现代机器人与欧特自动化达成战略合作

9月4日，现代机器人（上海）有限公司和东莞市欧特自动化技术有限公司达成了战略合作，并在上海正式举行了战略合作签约仪式。

现代机器人紧跟机器人发展潮流，于今年推出多款小型机器人 HH4L、HH7、HH8 和协作机器人 YL 系列，目前已在三星等 3C 主流制造企业进行实际应用。欧特与现代联手开拓 3C 市场的机器人应用，迎接 5G 时代，新能源时代的到来。



现代机器人过硬的产品质量和技术保证，加上欧特自动化的优秀技术支持，可谓是强强合作，将给客户的采购带来更多便利，节约更多成本。双方将联合提供机器人视觉的售前选型、技术咨询、解决方案，售中现场安装调试、指导，以及售后的维护、培训等服务，全方位满足客户的需求。

海康机器人无人机双新品首发

9月22日，为贴合新行业无人机需求变化，海康机器人行业级无人机双旗舰今日首发——行业级四旋翼无人机 MR-MX4090A & 行业级六旋翼无人机 MR-MX6120A。



四旋翼行业级无人机 MR-MX4090A 灵活机动、响应迅速，更加适用于对机动性要求较高的侦查、巡检业务场景中。

对角线轴距：**925mm**

防护等级：**IP43**

续航时间：**≥50min**

工作温度：**-20°C~55°C**

载重能力：**3kg**

工作海拔：**3000m**

控制距离：**5-10km**

抗风等级：**6级风**

六旋翼行业级无人机 MR-MX6120A 功能多样、载重能力强，更适用于灾后救援、水质取样等对载重能力及环境适应性要求较高的应用场景。

对角线轴距：**1220mm**

防护等级：**IP43**

续航时间：**≥48min**

工作温度：**-20°C~55°C**

载重能力：**8kg**

工作海拔：**3000m**

控制距离：**5-10km**

抗风等级：**6级风**

欧姆龙首发新品——移动机器人 HD-1500

9月8日，欧姆龙自动化（中国）有限公司新品【移动机器人 HD-1500】即日起在中国市场首次对外发布，实现了重型货物运输的自动化。

这款最新的自动化移动机器人重型载荷能力为 1500 kg。更高的载荷能力可以令客户实现以前无法实现的自动化搬运，如栈板运输、发动机总成搬运及其他重型货物和设备。



HD1500 还可以替代叉车作业，从而较大程度降低人工作业风险。HD-1500 可与欧姆龙集成式移动车队进行无缝协作，使客户在开发定制移动解决方案时有更多选择。

【简讯】

9 月 8 日，上海钛米机器人股份有限公司成功荣获由上海市知识产权局发布的“上海市专利工作试点企业”认定。

9 月 9 日，星巴克中国大陆首家集装箱店（星巴克上海智慧湾科创园店）在宝山智慧湾科创园正式开业。

9 月 16 日，上海市机器人行业协会指导，上海机器人产业技术研究院、上海交通大学机器人研究所等科研机构的支持，节卡机器人与高工咨询联合完成的《协作机器人产业发展蓝皮书》在中国工博会期间发布。

9 月 29 日，上海市抗击新冠肺炎疫情表彰对象名单正式发布，协会理事上海大学机电工程与自动化学院机械自动化工程系副主任田应仲获优秀共产党员、先进个人表彰；协会理事达闼机器人有限公司董事长汪兵、上海钛米机器

人股份有限公司董事长潘晶获先进个人表彰；会员单位上汽安吉物流股份有限公司获先进基层党组织表彰。

9月24日，开封市委书记侯红、市长高建军会见了上海爱餐机器人（集团）有限公司董事长何青一行，双方就密切沟通对接、开展务实合作进行了深入交流，副市长刘震等参加会见。