

上海市机器人行业协会信息

2021 年第 9 期（总第 71 期）

协会秘书处编

2021 年 10 月 30 日

【协会工作】

“主题”

——协会组织 2021 年度联络员活动

2 项机器人展品进入 CIIF 大奖入围名单

序号	参展企业	展品名称	展位号
1	上海超导科技股份有限公司,上海超导研究所有限公司	高温超导电缆	7.2H-B217
2	蚌埠中光电科技有限公司,中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司,凯盛科技集团有限公司,中国建材国际工程集团有限公司	8.5代TFT-LCD玻璃基板	7.2H-A159
3	西门子(中国)有限公司上海第二分公司	西门子预测性分析系统	6.1H-B053
4	上海长江电气设备有限公司	CX6智能光纤传感器	5.1H-E016
5	上海新时达电气股份有限公司	SC30-B 系列控制器	7.1H-E019
6	北京思灵机器人科技有限公司	新一代七自由度力控机械臂	8.1H-F012
7	上海振华重工(集团)股份有限公司	重型自航绞吸船(大船号)	2.1H-A133
8	上海电气核电设备有限公司	全球首台——“国和一号”核岛蒸汽发生器	1.1H-B118
9	中国科学院近代物理研究所,兰州科近泰基新技术有限责任公司	医用重离子加速器	6.2H-D001
10	复旦大学	XINSORB生物可降解支架	6.2H-E006
11	东南大学—无锡集成电路技术研究所	高压功率驱动芯片	6.2H-A003
12	西北工业大学	国产高端工业仿真软件	6.2H-E011
13	中国科学院声学研究所	“奋斗者”号全海深载人潜水器声学系统	6.2H-D001
14	中微半导体设备(上海)股份有限公司	电沉积混合等离子体(ICP)刻蚀设备	6.2H-A001-18
15	青岛海尔工业智能研究院有限公司	基于数字孪生技术的工业“物联网”智能作业感知平台	5.2H-A066
16	英特尔(中国)有限公司	智联矿山-5G云边端协同解决方案	5.2H-E100
17	上海卫星工程研究所	“天问一号”火星探测任务环境器	5.2H-T1
18	沪东中华造船(集团)有限公司	17.4万方LNG浮式储存再气化装置	5.2H-T2

近日，CIIF 大奖入围 18 强名单出炉，经“CIIF 机器人奖”推荐，上海新时达电气股份有限公司参展的 SC30-B 系列控制器和北京思灵机器人科技有限公司参展的新一代七自由度力控机械臂成功入围 CIIF 大奖评审。

CIIF 大奖自 2001 年设立，持续发挥在工业制造领域引领作用。本届评奖经初审后，共受理了 555 件参评展品，创历年新高。今年，大奖继续采用“申报+推荐”双机制，更有利于挖掘行业内的顶尖技术和产品来参展参评，授奖总数不超过 10 项（含 10 项），将在第 23 届中国工博会开幕式上揭晓。

“AI+让智造更智慧”

——协会成功协办第三届华南机器人展 IARS



10 月 11 日-13 日，由东莞市人民政府主办，东莞市工业和信息化局、东浩兰生会展集团上海工业商务展览有限公司等承办，上海市机器人行业协会等协

办的第七届广东国际机器人及智能装备博览会（“广东智博会”）暨第三届中国（华南）国际机器人与自动化展览会（“华南机器人展 IARS”）在广东现代国际展览中心举办。

本届展会以“AI+让智造更智慧”为主题，聚焦先进制造业领域，展示、交易、交流促进制造业创新发展，推动机器人与自动化及智能装备产业转型升级。设有五大精品展区，AI+智造体验展区、机器人技术及应用展区、工业自动化解决方案展区、协作机器人展区及智慧物流展区。总体展览面积 3 万平方米，共 300 余家来自中国、日本、德国、瑞士、美国、韩国、德国等七个国家和地区的知名企业参展，智能制造装备类参展企业占比达 95%以上。其中，东莞当地参展企业超 50 家。

协会成员单位 ABB、发那科、中科新松、新时达、三菱电机、川崎机器人、哈工现代、节卡机器人、遨博机器人、爱普生、非夕机器人、李群自动化、爱仕达钱江机器人、仙工智能、宾通智能、傲鲨智能、凡诚机器人、机器人在线、智能网等参加了展会。据当地媒体报道，今年的参展企业品牌和产品质量是历届之最。通过此次展示，会员单位将向华南地区充分展示自身产品及特点，也将更好地对接华南当地市场。

【行业资讯】

国家统计局 2021 年 9 月份全国机器人产量数据显示,2021 年 9 月工业机器人产量为 29006 套,同比增长 19.05%;1-9 月工业机器人累计产量为 268694 套,同比增长 57.8%。

从 3 月至今的单月产量数据来看,9 月份工业机器人产量达到最低值,增速大幅回落,与 8 月份相比,9 月工业机器人的产量减少了 3822 套。业内人士判断今年四季度工业机器人市场增速放缓已是大概率事件。

时间	当期值 (套)	同比增长%	累计值 (套)	累计增长%
2021年1-2月	0	0	45433	117.60%
2021年3月	33075	80.80%	78714	108%
2021年4月	30178	43%	105439	79.20%
2021年5月	29743	50.10%	136405	73.20%
2021年6月	36383	60.70%	173630	69.80%
2021年7月	31342	42.30%	205094	64.60%
2021年8月	32828	57.40%	239249	63.90%
2021年9月	29006	19.05%	268694	57.80%

2021 年 1-9 月工业机器人产量数据 (数据来源: 国家统计局)

2021 年 9 月,我国服务机器人产量为 701306 套,同比增长 4.1%;1-9 月,累计产量为 6595643 套。产量保持增长,但增幅有较大回落。

时间	当期值 (套)	同比增长%	累计值 (套)	累计增长%
2021年1-2月	0	0	956287	132.3%%
2021年3月	748288	91.10%	1692764	109.1%%
2021年4月	703019	100%	2391928	106.00%
2021年5月	700247	49.20%	3092193	89.90%
2021年6月	817251	67.90%	3925950	85.50%
2021年7月	596110	18.40%	4834380	84.60%
2020年8月	680220	38.7	5894317	89.40%
2020年9月	701306	4.1	6595643	73.60%

2021 年 1-9 月服务机器人产量数据 (数据来源: 国家统计局)

【会员动态】

ABB 上海机器人新工厂将于 2022 年第一季度投入运营



近日，在第 33 次上海市市长国际企业家咨询会议举办前夕，ABB 集团董事长傅赛表示，预计将于 2022 年第一季度投入运营的 ABB 上海机器人新工厂，将在该公司全球机器人业务发展版图中扮演着非常重要的角色，不仅服务中国市场，同时服务新加坡等中国周边的国家，甚至辐射至澳大利亚、新西兰等市场。

ABB 由两家拥有 130 多年历史的国际性企业——瑞典的阿西亚公司和瑞士的布朗勃法瑞公司在 1988 年合并而成，总部位于瑞士苏黎世。该公司的业务遍布全球 100 多个国家和地区，员工人数达 10.5 万。截至目前，ABB 在华累计投资超过 170 亿元，超过 90% 的销售收入来源于本土制造的产品、系统和服务。

2018 年 10 月，ABB 集团与上海市政府签署战略合作备忘录，作为战略合作的重要组成部分，ABB 宣布在上海投资 1.5 亿美元（约 10 亿元人民币），新建一座 ABB 全球最大、最先进、最具柔性的机器人工厂——用机器人制造机器人的前沿中心。新工厂还将设立一个强大的研发中心，以帮助加快人工智能领域的创新发展。

几个月前，ABB 正式启用其位于上海的机器人备品备件亚太物流中心，将为包括中国在内的十余个亚太国家和地区提供备品备件支持，超过 4000 种备品备件将由该中心直接发往亚太国家和地区。该物流中心启用后，能够将亚太地区备品备件的交货时间缩短 50%。傅赛说，技术先进的机器人新工厂、研发中心、物流分拨中心，这几项布局将在未来形成越来越显著的协同效应。

库卡推出全新一代工业机器人——KR SCARA CS

10 月 21 日，为更好地服务中国 3C 制造业的转型和发展，作为拥有百年智造经验的库卡，针对本土 3C 产业的市场和客户需求，推出了全新一代工业机器人——KR SCARA CS。KR SCARA CS 从机器人本体、控制柜、示教器到软件操作系统均是针对中国 3C 制造业的需求所开发设计。



机器人最大负载 6kg；臂展长度分别为 500 毫米、600 毫米、700 毫米，满足客户多样化的需求；超短的标准循环时间：最快可达 0.36 秒；丰富的外接线缆接口：简单实现连接拓展设备；紧凑的外形设计：占地面积小，轻松应用于狭小的工作空间或工作站。

新时达与中策橡胶、固德智能签订战略合作协议



10月22日，上海，新时达机器人超级工厂，新时达与世界十强轮胎企业中策橡胶、专注橡胶轮胎行业的系统集成商固德智能签订战略合作协议，面向橡胶轮胎行业推出具有创新性的激光刻字智能化解决方案，通过共同研发的纳秒级飞拍软件工艺包，提升了全钢轮胎、半钢轮胎的激光刻字智能制造水平。该方案目前已经在中策橡胶集团本部及所属清泉公司落地实施，稳定运行。

新时达董事、总经理武玉会在欢迎致辞中指出，作为装机量排名第一的中国机器人品牌，新时达运用系统掌握驱动控制核心技术的优势，以“整机+工艺”的策略，配合合作伙伴，解决细分市场需求。此番，配合系统集成商固德智能，深入了解客户制造工艺，进行了二次开发，为客户创造了价值。这是新时达掌握核心技术，领先细分市场的又一成功案例。

达闼海元世界正式发布



在 10 月 19 举行的 2021 世界 VR 产业大会上，达闼（音：dá tà）受邀参与中国移动“VR+美好生活主题分论坛”，期间与中国移动、杭州平治联合发布“海元世界 HARIX World”，共建机器人元宇宙生态。

达闼海元世界是云端机器人操作系统 HARIX OS 海睿的重要组成部分；是一个与现实世界紧密相连且实时更新，覆盖全世界的云端机器人数字孪生世界，可无限扩充、虚实结合提供一站式、全方位的 HARIX RDK 机器人应用开发和训练环境。海元世界涉及智慧城市、智慧园区、智慧工厂、智慧农业、智慧养老等行业和各种生活应用场景。

宝山“智慧湾科创园”入选第四批国家文化和科技融合示范基地

第四批（2021年拟定）		
56	郑州高新区国家文化和科技融合示范基地	集聚
57	丽江国家文化和科技融合示范基地	集聚
58	遵义国家文化和科技融合示范基地	集聚
59	智慧湾科创园（上海）国家文化和科技融合示范基地	集聚
60	湖南怀化文化（广告）创意产业园国家文化和科技融合示范基地	集聚

近日，中央宣传部、科技部会同相关部门发布了 30 家拟认定第四批国家文化和科技融合示范基地名单，集聚类基地 5 家、单体类 25 家。其中，宝山“智慧湾科创园”成功入选集聚类示范基地！

据悉，经过近 10 年的探索实践，本次（第四批）拟认定的国家文化和科技融合示范基地，无论是数量、质量和规模都较前三批有显著提升。

目前，现有的集聚类全国文化和科技融合示范基地，多以高新区或综合文化产业园区为依托建立，拥有得天独厚的要素优势和组织管理机构，为基地建设走“一区多园”“一园多区”之路提供了支撑。本次入选的“智慧湾科创园”就是其中的典型。

地平线与上汽零束达成战略合作

10月25日，地平线与上汽零束正式签署战略合作协议，双方将围绕零束“银河全栈 3.0”智能汽车云端集成解决方案，在车载芯片、车载操作系统相关方面开展深入交流合作，共同探索全新一代汽车数字架构和智能驾驶计算平台解决方案。



上汽零束和地平线都致力于以开放姿态打造智能汽车新生态，地平线作为边缘人工智能计算平台的全球领导者，将携手上汽零束打造极具竞争力的汽车智能化的基础技术，赋能软件定义汽车时代。在智能驾驶领域，地平线基于软硬结合的理念推出了征程系列汽车智能芯片，并且得益于开放易用的开发工具链、AI 开发工具平台以及实时安全车载操作系统，地平线能够以“芯”为基，依托灵活开放的商业模式充分赋能自动驾驶、智能交互、智能网联、智能车控等车载应用场景。

欧姆龙投资达明机器人 强化合作伙伴关系

10 月 26 日，达明机器人股份有限公司 宣布与战略合作伙伴欧姆龙株式会社更进一步强化合作关系，欧姆龙看好达明机器人在全球自动化市场的发展潜力，将参与投资本次达明机器人公司发行之壹仟万股私募普通股，计划取得达明机器人公司大约 10%的股份，双方未来将共同合作开发解决方案，开拓智能制造的全新篇章。

达明机器人与欧姆龙在 2018 成为战略联盟合作伙伴，以达明协作型机器人“TM 系列”作为合作品牌，透过双方销售渠道提供给全球客户，推动 TM 协作型机器人系列在全球市场的销售。2021 年面对 COVID-19 疫情的挑战，全球供应链重组造成人力资源的短缺，自动化需求持续攀升，达明机器人与欧姆龙更加强双方合作关系，共同开发创新的智能制造解决方案，结合欧姆龙工业自动化控制及达明协作机器人，致力于促进产业优化升级，进而改善人类的生活质量，扩大协作型机器人使用层面，为所有产业实现智能制造的愿景。

TM 协作机器人系列可与欧姆龙的自动搬运移动机器人结合，进行智能路径规划、障碍规避，为各产业提升工作效率。欧姆龙工业自动化事业总裁 Junta Tsujinaga 表示：此次加强与达明机器人的合作关系，进一步推动了制造业人机协作的发展。透过协作机器人的创新解决方案，欧姆龙正在实现革命性的制造理念「i-Automation！」创造人机协同的工作环境。

景吾智能完成近亿元 A 轮融资



近日，「景吾智能」完成近亿元 A 轮融资，本轮融资资金由东方富海领投，至澄资本担任本轮融资独家财务顾问。景吾智能成立于 2019 年。公司创始团队来自上市公司 GQY 视讯的机器人事业部，拥有 17 年机器人领域研发经验。目前，公司旗下主要有酒店配送机器人和客房打扫洁机器人两类产品。

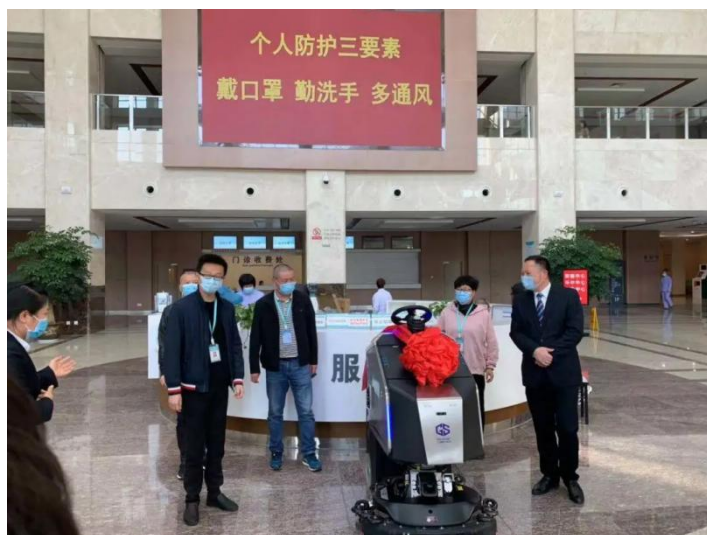
景吾智能的配送机器人在产品进入市场半年内，销量增长至数千台，每月增长近千台。产品主要销往一二线城市。目前已和首旅如家集团、锦江酒店集团、格美集团等酒店品牌达成战略合作，业务正处于快速拓展阶段。2021 年 8

月，景吾智能发布了主要用于酒店卫生间的酒店清洁机器人，该产品具有多功能、多夹具、多感知等特点，可用于镜面、台盆、台面、淋浴房、马桶的清洁，且针对不同清洁目标，机械臂可自动更换刮刀、清洁球、抹布等清洁产品，让清洁更干净、卫生。除酒店卫生间场景外，该产品也可用于机场、高铁、商场等其他领域的卫生间场景。此次，景吾智能获得近亿元的 A 轮融资，资金将主要用于清洁机器人的研发、产品落地，以及配送机器人的全球市场进入。

高仙推出无人清洁消杀解决方案

10 月 15 日，高仙推出针对医院场景的清洁消杀解决方案，助力医院提高清洁、消杀效率，提高数字管理能力。高仙的 Scrubber 50 清洁机器人及其子产品 Scrubber 50 Sprayer 清洁消杀机器人、Scrubber 75 清洁机器人，成为备受医院青睐的三款无人清洁产品。

Scrubber 50 清洁机器人适用门诊大厅、急诊大厅、诊室外通道、住院楼通道等室内中小场景，50 具备洗地、推尘功能，清水箱中可加入消毒剂，清洁地面的同时进行消毒。50 可清洁的垃圾包括饮料泼洒物、水渍、鞋印、灰尘、烟头等。



Scrubber 75 清洁机器人则适用面积更广的室内外中大场景，如万平米级别的门诊大厅、急诊大厅、室外广场、停车场等。75 具备洗地、推尘、去油污的功能，同样可进行地面消毒。可清洁油污、饮料泼洒物、水渍、鞋印、灰尘、石子、烟头等各种类型的干湿垃圾。

搭配工作站，50 和 75 可自动返回工作站充电、排污水和加清水，实现全程无人操作。50 还具备自主乘坐电梯功能，对于多楼层通道的清洁也能自主完成。

海康机器人与湖北人福签署战略合作协议，共建医药智能化生态

10 月 12 日，海康机器人与湖北人福医药集团有限公司（简称“湖北人福”）签署战略合作协议，双方将围绕企业数字化转型、智能物流、智慧园区等领域展开深入合作，打造自动化医药仓储标杆项目，推动医药行业智能化转型。



海康机器人总裁贾永华和湖北人福董事长张红杰代表双方完成签约。

双方作为各自细分领域的领跑者，此次建立战略合作关系，湖北人福和海

康机器人将在智能制造、智慧物流、药品管控等领域展开深度合作，提升医药行业的仓储管理水平，进一步实现药品全生命周期信息可追溯，共同打造可复制的自动化医药仓储标杆项目。

未来，海康机器人和湖北人福将在医药智能物流领域持续探索，共同推动更多产品和技术走向落地，加速医药行业数字化、智能化转型升级。

华数机器人与亿合门窗、中国移动签订战略合作协议，打造全省门窗行业首个 5G+智慧工厂

10月9日下午，佛山华数机器人有限公司与广东亿合门窗科技有限公司、中国移动通信集团广东有限公司佛山分公司三方签订共建 5G+智慧工厂的协议。这是广东门窗行业首个“5G+智慧工厂”，标志着该行业在践行数字化智能化转型方面站上新起点。



根据协议，亿合门窗第一期拟投入 3000 万元用于智慧工厂建设；中国移动将根据亿合门窗生产环境需要和投入，优先为其提供 5G 优享、专享网络相关的

QoS、边缘计算、数据不出场等智能信息化服务；华数机器人则将为亿合门窗实现智能化和自动化生产提供解决方案，并根据项目需求提供自动化生产所需的机器人方案或设备。

未来，三方将深化战略合作力度，开展全面合作，进一步实现资源协同、优势互补，全力支撑亿合门窗推进数字化、网络化、智能化深度融合，为高端门窗生产制造打造高品质标杆，共建高端门窗生产的智能化示范工厂。

【简讯】

近日，会员单位节卡机器人 JAKA Zu 7 通过国家机器人检测与评定中心、上海市机器人研发与转化功能型平台、上海机器人产业技术研究院有限公司 MTBF（平均无故障运行时间）3 万小时测评；

新时达机器人 SA6/1400 焊接机器人通过国家机器人检测与评定中心、上海市机器人研发与转化功能型平台、上海机器人产业技术研究院有限公司 MTBF（平均无故障运行时间）2 万小时测评。