

-上海市机器人行业协会信息

2019年第8期（总第48期）

协会秘书处编

2019年9月3日

【协会工作】

第21届中国工博会机器人分擂台专家评审会顺利举行

8月8日，由中国工博会评奖部与上海市机器人行业协会共同组织实施的第21届中国工博会机器人分擂台专家评审会在五矿大厦协会会议室进行。

今年中国工博会评奖从评奖机制、评奖数量等方面都做了较大改革，共设立10项“中国国际工业博览会大奖”，简称“CIIF大奖”，同时率先在机器人展、工业自动化展、新材料展中设立“CIIF机器人奖”、“CIIF工业自动化奖”、“CIIF新材料奖”。

当天举行的机器人分擂台赛共有14家企业和产品入选，是在原有“自主报名”基础上，新引入的专家推荐制结合后的初评结果筛选出的结果（约占申报参评的1/3）；分擂台专家评审后将按照排名先后推荐出两名参与中国工博会九个专业展共10项“CIIF大奖”的角逐，并依排名先后产生10项“CIIF机器人奖”。



清华大学陈恳教授担任专家组组长、华中科技大学金建新教授、上海大学钱晋武教授、上海工程技术大学程武山教授、扬州大学周骥平教授等机器人专家参加了评审。上海市工业经济联合会秘书长李鹤富作为评审监督专家参加了评审会，协会秘书长孟犁主持开场。评奖部工作人员、机器人展项目经理作为观察员参与评全过程。

上海市机器人行业协会今年首次参与中国工博会的机器人专项评奖工作，先后参与了“CIIF 机器人奖”管理办法起草等筹备工作，对参加机器人展的企业进行了初步摸排和推荐，并根据参评企业展品技术特点推荐评审专家。

协会作为连接各方的桥梁，希望借此以本次评审为契机，推动企业新技术成果产业化市场化，加强与政府产业主管部门、国家级智能装备平台的互动作用，进一步有效推动行业发展。

协会领导出席第 19 届 robotex 世界机器人大赛首届亚洲赛并致辞

8 月 16 日-18 日，第 19 届 Robotex 世界机器人大会亚洲赛在上海宝山区智慧湾科创园隆重举行。



16 日上午，戴柳会长代表大赛的指导单位在开幕式上致辞，他表示，上海在打造具有全球影响力的科创中心城市建设中，已经集聚了国内外众多知名机器人制造企业，有了较为完善的产业链、价值链，在金融、科技、人才等方面也有着得天独厚的优势，素有“机器人之城”之称，robotex 在上海、在智慧湾科创园这样充满活力地方举办占据了天时地利人和。同时，也应该看到，近年来机器人产业和机器人科普教育虽然得到了广泛的关注和较快的发展，作为行业协会，感到这种“热”与机器人事业的健康快速发展需要还有距离，比如我国机器人科普和教育产业发展仍面临着数据开放共享不畅、技术产品供给能力、人才培养力度、竞技赛事举办主体、规则和体系有待完善。

戴柳会长感谢组织者们拿出各自的资源，形成合力，办出了一届有影响力的国际性机器人大赛——第 19 届 robotex 世界机器人大赛首届亚洲赛。特别是组织者中不少是“90”后，参赛者中则多是“00”后，这些年轻人是机器人事业发展的未来，也让我们对未来的无限可能充满更多期待。

开幕式由东道主、指导单位宝山区区委书记汪泓宣布启动开幕式，区长范少军致欢迎辞，戴柳会长与指导单位上海市科学技术委员会巡视员季晓焯、Robotex 国际组委会负责人等共同启动了开幕式按钮。协会监事长、上海市机器人产业园总经理刘宏，理事、上海智慧湾投资管理有限公司董事长陈剑等出席了开幕式。



第 19 届 robotex 世界机器人大赛首届亚洲赛由上海市教育委员会科技发展中心、robotex 中国组委会、上海智慧湾投资管理有限公司、上海魔域科技有限公司联合主办。

搭平台促发展 协会参展 2019 智博会

为进一步贯彻“搭建平台、服务会员、增进合作、促进发展”的宗旨，提升对服务机器人会员企业的宣传力度，上海市机器人行业协

会赴渝参展 2019 中国国际智能产业博览会（简称“智博会”）。



“智博会”于 8 月 26 日至 29 日在重庆国际博览中心举行。智博会以“智能化：为经济赋能，为生活添彩”为主题，充分展示人工智能、大数据应用、云计算、5G、区块链等为核心的前沿技术与产品，促进数字经济和实体经济深度融合。

协会展台在“智博会”开幕当日即迎接了数百位专业观众前来咨询洽谈。所涉领域包括教育、巡逻安保、包装仓储、医疗机器人等。已初步达成了关于安防、水下特种机器人等方面的购买意向。

此次赴渝参展由协会新成立的服务机器人专委会组织。专委会携科沃斯、云迹、思岚、方立科技、研扬、高仙、爱餐机器人等企业资料与智博会观众互动，现场交流络绎不绝，观众对协会及企业资料表示出浓厚兴趣。

促进服务机器人落地 中韩企业项目技术对接会日前召开

为促进服务机器人产业更好落地，同时进一步拓宽上交会的境外技术交流渠道，上海市机器人行业协会于 8 月 30 日下午举行了中韩

企业项目技术对接会。LG、KPMG 与 ACS 公司所组成的韩国知名企业代表团当天抵沪参会交流，参与对接会的还有中国（上海）国际技术进出口交易会相关负责人。

韩国代表团此行目的是为了更深入地了解中国的人工智能服务机器人的运用场景，寻求合作机会。针对韩方的需求，上海市机器人行业协会服务机器人专委会组织了高匹配的中方优秀企业前来进行项目对接，他们分别是：北京云迹科技有限公司、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、上海思岚科技有限公司、研扬科技（苏州）有限公司、卢博智能科技（上海）有限公司、北京猎户星空科技有限公司。这些中方企业均在人工智能服务机器人领域取得了卓越的成果。



对接会上，中方企业向韩方介绍了自身的亮点技术与核心产品，涉及迎宾与酒店服务、零售贩卖、餐饮及送餐、环卫清洁、安防等多个服务机器人业务板块。会后还进行了机器人产品的现场展示。

韩国代表团表示十分期待与中方企业开展业务，通过合作全方位提升韩国的智慧城市的建设。在之后的商务洽谈环节中，代表团与业务对口的中方企业进入了深入交流，初步交换了合作采购意向。协会也将持续关注并积极推动双方的后续合作。

【行业动态】

埃斯顿自动化收购德国百年焊接机器人巨头 CLOOS

8月26日，埃斯顿自动化披露公告，公司联合控股股东收购 Carl Cloos Schweißtechnik GmbH（以下简称 CLOOS）100% 股权。



本次收购是埃斯顿自动化继英国 TRIO，德国 M. A. i 之后的又一次重要并购，也是公司围绕机器人和智能制造上下游产业实现的一次外延式发展，是围绕公司“双核双轮”战略的战略布局 and 具体实施。为巩固机器人国产领先品牌市场地位奠定坚实基础，同时也是公司机器人产业国际化战略的重要组成部分。本次收购将与公司产生的协同效应主要有：

CLOOS 为全球焊接机器人领军企业，具有百年历史和技术积累，拥有世界顶尖的焊接和焊接机器人技术及产品，在技术难度最大的中厚板焊接自动化领域拥有世界顶尖的客户和领先的市场份额，通过本

次收购，公司将获得全球机器人细分领域一流技术与产品，确立公司在当今工业机器人单一应用占比最大的焊接领域的行业领先地位；

协同双方的优势资源，充分利用 CLOOS 世界一流焊接和焊接机器人技术，以及公司机器人全产业链成本竞争优势，基于公司机器人+发展战略，共同发展标准化机器人焊接工作站业务，抢占全球市场空间更大的薄板中高端焊接机器人工作站市场，开辟 CLOOS 业务的新的增长点。同时共同进军发展前景更为广阔的机器人激光焊接，激光 3D 打印市场；

CLOOS 为国际弧焊领域第一大机器人品牌企业，具有 40 年工业机器人产品的研发和生产经验积累，在全球 40 多个国家拥有销售和服务分支机构，通过本次收购，埃斯顿将获得 CLOOS 机器人的品牌、全部关键技术和产品以及 CLOOS 全球一流客户和销售渠道，有利于推动公司全系列机器人进入国际市场，有助于公司快速进军国际机器人第一阵营。

【会员动态】

多家会员参与 AI 顶级盛会 服务、论坛、展品各显风采

2019 世界人工智能大会日前隆重开幕

2019 年 8 月 29 日，第二届世界人工智能大会今天上午在上海世博中心开幕。中共中央政治局委员、上海市委书记李强在开幕式上致辞时指出，面对充满无限可能的智能时代，上海将深入贯彻落实习

近平重要指示精神，积极顺应大趋势、抢抓大机遇，以更加开放的胸襟拥抱人工智能，以更富创新的探索激活人工智能，以更具包容的生态滋养人工智能，加快向具有全球影响力的人工智能创新策源、应用示范、制度供给、人才集聚高地进军，与海内外朋友携手共创人工智能发展的新篇章。论坛期间特斯拉首席执行官马斯克、阿里巴巴董事局主席马云、腾讯董事会主席马化腾、诺贝尔奖得主、机器学习之父……众多“大咖”云集上海，分享行业最前沿观点。

本届大会出台了多方行业利好，如打造“AI+IC”高地，上海已构建起当之无愧的产业先发优势。在 2019 世界人工智能大会期间，将展出代表业界最高水平的 AI 芯片最新产品，涵盖了智能手机，5G 通信、物联网、智能驾驶、智能家居、AI 云端训和边缘推理等众多领域。打造“AI+5G”高地，上海已成为当之无愧的 5G 商用第一城，三大移动通信商同时在上海开展 5G 首发。到 2021 年，将累计建设 5G 基站 3 万个，累计总投资超过 300 亿元。上海正积极打造移动通信网络和固定宽带网络“双千兆宽带城市”，建设“5G+AI+物联网”先进信息基础设施，高速、泛在的智能连接，将进一步加快人工智能场景从想象落地为现实，在生产、生活、城市运营、社会治理等各个领域，创造新需求、激活新应用。



会长单位东浩兰生（集团）有限公司作为本届世界人工智能大会重要承办单位，建立项目工作组，从多个产业集团专业公司选调精兵强将，发挥专业服务公司的力量，为顶级盛会大会提供专业服务。

小 i 机器人除了参展外，还承担了开发者论坛等活动。中科新松新松承办了 2019 人工智能与机器人峰会的主题论坛。达闼、ABB、发那科、福赛特等企业都在展会中推出与 AI 相关的展品。

2019 世界人工智能大会上将汇聚了 300 多家海内外重量级企业参展，比上年增加 50%，超过 1000 家行业企业代表参会交流。16 家龙头企业成为战略合作伙伴，100 余家行业企业与大会达成合作协议。大会为头部企业产业生态扩大朋友圈、为新兴企业提供展示平台，带来发展新机遇，还将推进上海打造“AI+IC”高地和“AI+5G”高地。

上海人工智能应用场景展示，是世界人工智能大会首次设立的展览板块，是本次大会的核心亮点之一，位于上海世博展览馆 H2 馆 D001 展位，面积约 325 平方米。本次展示的 14 个应用场景单位，均为这

两年重点打造的场景，展现 AI 在场景下的真实应用，如：“未来诊室”、“智能学校”、“政务大脑”、“AI 园区”等新元素、新亮点，集中反映 AI 对上海经济社会发展的赋能效应。

小 i 机器人

作为 WAIC 的合作伙伴，今年小 i 机器人继续深度参与 2019 WAIC，为参会者带来一场认知智能的知识盛宴。

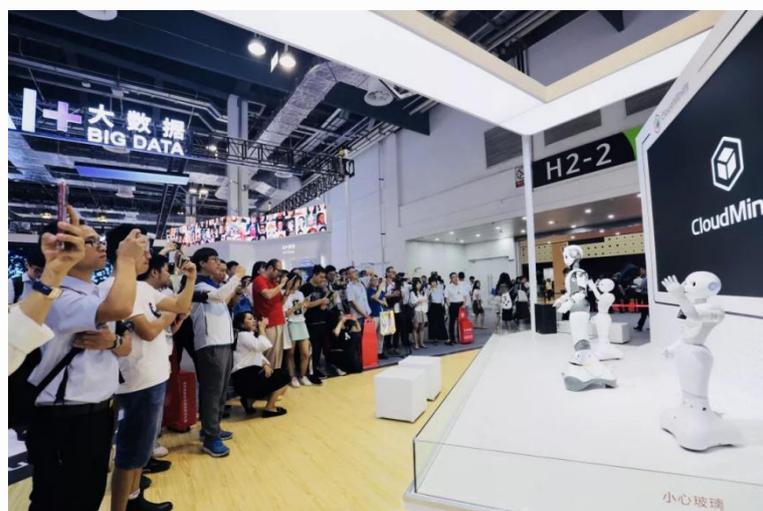
由小 i 机器人与人工智能产业创新联盟共同承办的“NLP—在落地与算法中探寻未来”的开发者日分论坛。

福赛特机器人

AiTC 智能发卡系统是上海福赛特机器人有限公司自主研发的一款应用于高速公路收费站场景，融合机械臂和 AI 算法的智能发卡系统亮相上海世博展览馆。

达闼科技

作为展会中唯一的云端智能机器人运营商，达闼科技展示了面向机器人行业的人工智能垂直应用，以及完善云端智能解决方案。



云端智能柔性机器人 XR-1 在现场展示了抓杯子、跳舞等先进应用。看似简单的活动，完全由云端智能柔性机器人 XR-1 自主完成。千万不要觉得这是非常简单的动作，机器人完成这些动作涉及机器视觉、自然语言处理、深度学习等复杂的人工智能算法。依托多模的云端大脑 HARIX，达闼实现各种机器人智能应用的一体化解决。

高仙开启机器人租赁新模式，新加坡成为首个海外试点国家

2019 年 7 月，高仙在海外市场的机器人租赁项目正式拉开帷幕，新加坡成为首个海外试点国家。高仙的机器人技术及产品在新加坡市场端拥有良好的声誉，因此本次项目受到当地业界及媒体的广泛关注，新加坡英语旗舰刊物海峡时报对项目进行了全面细致的介绍和报道。

目前，高仙商用清洁机器人产品已全面向新加坡地区展开租赁，其中包含了室内外通用的旗舰款全智能洗地机 Ecobot Scrubber 75、室外专用的全智能扫地车 Ecobot Sweeper 91，以及本次租赁的主打产品——针对室内场景的全智能洗地机 Ecobot Scrubber 50。Ecobot Scrubber 50 于 2018 年 7 月发布于新加坡，在一年的时间里，高仙持续对产品细节进行优化，率先实现了机器人产品的无限续航以及跨楼层的自主地面清洁。达成这两项重要突破离不开高仙对客户需求的洞察，以及对水电一体化工作站及电梯联动等人性化功能的持续探索与研发。工作站作为机器人水/电的自动补给站能够很好的提升机器

人设备在地面高污染环境，以及大面积场景下的续航能力，电梯联动功能很好的解决了机器人自主上下电梯问题，为物业实现楼宇内的跨楼层清洁，最大程度上降低了人工参与度，使机器人在落地应用过程中的用户体验感大幅度提升。

随着高仙对机器人自主移动底层技术的不断升级，产品也在不断落地过程中迭代。与此同时，供应链体系的完善也为高仙带来了机器人性能提升与成本下降，这些因素都对高仙顺利推动商用机器人租赁项目起到了关键性作用。在成熟的技术与完善的产品的保障下，全新的商业模式——租赁，将会进一步助力高仙商用清洁机器人产品更好的落地市场端，同时也为用户带去更即时的投资回报。

苗圩考察上海电气工业互联网平台建设情况

8月13日，国家工业和信息化部部长、党组书记苗圩率工信部代表团，在上海市副市长吴清、市政府副秘书长陈鸣波、市经信委主任吴金城、市通信管理局局长陈皆重等陪同下，来到上海电气考察“星云智汇”工业互联网平台建设情况。上海电气集团党委书记、董事长郑建华，党委副书记、总裁黄瓿陪同。

上海电气“星云智汇”工业互联网平台

1. 满足上海电气业务需求，打造行业领先的平台。

满足能源、装备制造、机床等不同领域的工业互联网业务需求，对接长三角一体化国家战略，进一步拓展平台应用区域，构建在长三

角乃至全国范围领先的工业互联网平台。

2. 创新商业模式，实现上海电气从装备制造向制造服务转型。

创新商业模式，以用户为中心，形成“装备+工业互联网服务+智慧供应链和电子商务”的新型商业模式，帮助上海电气实现从装备制造向制造服务转型。

3. 形成能力向行业拓展，构建工业互联网发展生态圈。



平台建设成熟后，形成能力向行业拓展，为装备制造业提供工业APP、工业算法、大数据分析等增值服务，支撑高端装备产业形态、经营形态和价值形态的升级和再造，最终赋能产业、客户和合作伙伴，整合社会资源和能力，共同构建工业互联网发展生态圈。

中国工博会 9 月 17 日-21 日举行 机器人高峰论坛 18 日举行

第二十一届中国国际工业博览会将于 2019 年 9 月 17 日-21 日在国家会展中心（上海）举行，设数控机床与金属加工展、工业自动化展、节能环保技术与设备展、信息与通信技术应用展、新能源与电

力电工展、新能源与智能网联汽车展、机器人展、科技创新展和航空航天技术展等 9 大专业展区。展会面积 28 万平方米以上，超过 2600 家展商参展，同期精彩活动 50 余场，预计逾 17 万中外专业观众参观。其中机器人展 56000 平方米。

工博会期间举办的第八届中国机器人高峰论坛暨第五届 CEO 圆桌峰将于 9 月 18 日在西郊宾馆举行。本届论坛的主题是“协作互联智领未来”，将汇聚二十余位业内大咖和三百余位听众。

【简讯】

8 月 8 日，东浩兰生（集团）有限公司与德国汉诺威展览公司召开新闻发布会，宣布双方达成战略合作，从 2020 年起分别在深圳和成都共同主办华南国际工业博览会、成都国际工业博览会，共拓华南和西南会展市场。

8 月 19 日，由上海市企业联合会、上海市企业家协会、上海市经济团体联合会和解放日报联合主办的 2019 上海百强企业发布会隆重召开。小 i 机器人在继 2018 年后，今年再次荣登上海民营服务业企业 100 强榜单，并入围上海成长性企业 50 强企业，跻身第六名。

柯马成功入选 2019 上海制造业企业百强名录，已经连续三年获此殊荣。获“2019 上海制造业企业 100 强”第 69 名，与去年排名相比提升了 19 个名次。