

上海市机器人行业协会信息

2020年第9期（总第61期）

协会秘书处编

2020年11月30日

【协会工作】

搭平台，促合作，增交流，共推机器人美好未来——

协会组织浙江考察交流活动

上海电气、上海机器人产业园、发那科、新时达、小i机器人、电科所、工技大、哈工智能、现代机器人等40余家涵盖了机器人产业链的会员单位代表参加了本次活动。

活动的第一站，会员单位到位于浙江海宁的哈工现代机器人有限公司参观学习。哈工现代机器人公司是由哈工智能与现代重工强强联合，集双方优势资源合资设立的子公司。以智能制造为依托，通过人工智能技术研发+智能制造应用场景的持续开拓，为构建智能化工厂而不懈努力。



在哈工现代会议室，孟犁秘书长主持召开了交流分享会。哈工现代机器人有限公司总经理徐杰首先向与会代表介绍了公司的“前世、今生、未来”。并与到访的会员单位就机器人发展热点、瓶颈和技术等方面问题进行了热烈的讨论和交流。



分享交流会现场

午后从海宁驱车往第二站杭州萧山机器人小镇。小镇位于萧山经济技术开发区，已集聚了一批机器人研发、生产、应用型企业超过 30 余家，产业规模达 60 亿元。小镇致力于打造集机器人研发孵化、生产制造、论坛会晤、展览体验、工程服务、总部经济、教育培训、旅游休闲等八大功能于一体的机器人全产业链。同时创建六大特色平台即产业聚集平台、应用展示平台、文化创意平台、会展交流平台、赛事活动平台、科普教育平台。



杭州萧山机器人小镇博展中心/钱江机器人

活动的最后一站是钱江机器人杭州智能谷。智能谷是继上海智能谷后爱仕达打造的第二个智能谷项目，具备机器人研发、体验、培训、应用、销售等功能。爱仕达集团（钱江机器人）董事长陈合林先生为戴柳会长及会员单位介绍了钱江机器人在焊接、打磨抛光、上下料、喷涂、装配、快速换模、智能仓储与物流等 20 余个领域的应用案例。会员代表们亲身体会钱江机器人定制化锅具的机器人生产线。



戴柳会长与陈合林董事长、高华明总经理座谈交流

一天的考察交流活动圆满完成，会员单位纷纷表示意犹未尽，收获满满！对协会组织此次时间紧凑而内容丰富的会员活动表示由衷的感谢！既开阔了眼界，学他人之长，交流了行业信息，也增进了彼此的友谊，并开始了合作的初步探讨……相信通过此次活动，上海市机器人行业协会的各会员单位会在日后工作中加强合作，共同发展，酝酿出更多合作商机。

推动长三角地区机器人产业协同发展，协会领导参加 第三次合作组织高层会议

11月20日，协会会长戴柳、秘书长孟犁出席在杭州国际博览中心北辰酒店会议室召开的长三角机器人与智能制造合作组织（以下称：合作组织）第三次高层会议。会议由2020合作组织轮值主席—浙江省机器人产业发展协会会长朱世强主持，江苏省机械行业协会机器人专委会理事长诸春华、浙江省机器人产业发展协会常务副会长徐赤，浙江省机器人产业发展协会秘书长王国耀、安徽省机器人产业技术创新战略联盟代表等领导及相关同志出席会议。

会议审议通过了本年度轮值单位浙江省机器人产业发展协会做出的2020年工作报告及2021年工作建议，推荐并举手表决江苏省机械行业协会机器人专委会为合作组织2021年度轮值单位，理事长诸春华担任轮值主席。



会上，与会代表对本年度轮值单位在今年全球疫情及国际发展环境极具挑战的新变局下，积极落实合作组织第二次高层会议精神，切实开展合作组织微信公众号建设、在《长三角区域机器人产业链地图》基础上升级、推进合作组

织成员单位间的交流合作等工作表示肯定与称赞；对 2021 年合作组织工作建议进行了讨论和补充。

戴柳会长在交流时介绍，2020 年上海市机器人行业协会努力加强能力建设，为促进行业发展不懈努力。年初，迅速组织行业企业抗击疫情，为抗疫前线提供“智能”方案及产品，对“抗疫”期间涌现出来的优秀企业进行了表彰，并对相关企业的快速发展提供有效支持和帮助；推动了 ABB 超级工厂建设、发那科三期厂地规划、达闼机器人落户上海等一系列产业重大项目的落地；协办的中国国际工业博览会机器人展，作为疫情后首场大型公共类展会取得圆满成功，获得展商、观众的一致好评，取得良好的社会效果，有效提振了行业信心；受长三角合作办公室和市经信委委托，牵头编撰了《长三角机器人产业链协同发展建议》，为进一步推动区域产业协同联动做出积极努力。

针对合作组织下阶段工作，戴会长希望，一是要将关注点由过去只强调“门类”向“配套”转变，根据各地产业优势、特点及产业政策，深入研究，科学布局；二是进一步提升合作组织自身的协同能力，有效引导区域内企业合理竞争、协同发展，为机器人企业的生存和发展打造健康产业生态；三是关注产业属地性的同时更需要看到“区域性”对产业升级的重要作用，长三角区域机器人产业一直以来领先全国，要保持我们的产业影响力，需要三省一市机器人产业的互相促进、共同努力。

【行业动态】

国家统计局：工业平稳较快增长，装备制造业增速较高

11月16日，国家统计局在国新办就10月份国民经济运行情况举行发布会上介绍到**工业平稳较快增长，装备制造业增速较高**。10月份，全国规模以上工业增加值同比增长6.9%，增速与9月份持平；环比增长0.78%。1-10月份，全国规模以上工业增加值同比增长1.8%，较1-9月份加快0.6个百分点。10月份，装备制造业增加值同比增长10.8%，快于规模以上工业3.9个百分点。从产品产量看，新能源汽车，工业机器人，挖掘、铲土运输机械，微型计算机设备，集成电路产量同比分别增长94.1%、**38.5%**、30.2%、28.0%、20.4%。

2019年中国工业机器人市场年销量仍连续第七年位居世界首位，自主品牌工业机器人销售实现小幅增长。

11月23日，据中国机器人产业联盟与国际机器人联合会IFR统计，2019年中国工业机器人市场累计销售工业机器人14.4万台，同比下降8.6%（注：IFR调整了上年同期数），降幅较2018年加深7.7个百分点。其中，外资品牌机器人销售约9.9万台，同比下降12.2%；自主品牌工业机器人销售近4.5万台，同比微增0.8%。与2018年相比，自主品牌工业机器人销售增速虽有放缓，但依然保持增长；外资品牌工业机器人销量持续下降且降幅加深。自主品牌机器人在市场总销量中的比重为30.9%，比上年提高2.9个百分点。

2019年中国工业机器人市场年销量仍连续第七年位居世界首位，自主品牌工业机器人销售实现小幅增长。

【会员动态】

协会会员单位参与 2020 年第三届中国国际进出口博览会

11 月 5 日-10 日，由中华人民共和国商务部和上海市人民政府主办的第三届中国国际进出口博览会在国际会展中心（上海）举办。举办进博会是中国政府坚定支持贸易自由化和经济全球化、主动向世界开放市场的重大举措，有利于促进世界各国加强经贸交流合作，促进全球贸易和世界经济增长，推动开放型世界经济发展。本届进博会企业商业展共设置六大展区，分别是：食品及农产品、汽车、技术装备、消费品、医疗器械及医药保健、服务贸易六大展区。



会长单位东浩兰生集团、副会长单位上海 ABB 工程有限公司；理事单位三菱电机自动化（中国）有限公司、不二越（中国）有限公司、川崎机器人（天津）有限公司、会员单位欧姆龙自动化（中国）有限公司、爱普生（中国）有限公司、优傲机器人贸易（上海）有限公司等参加了第三届进博会。此外，理事单位达闼机器人有限公司、上海钛米机器人股份有限公司；监事单位上海方立数码科技有限公司以防疫服务的方式参加了第三届进博会。

上海电气与上海银行达成战略合作

11月23日，上海电气集团与上海银行战略合作协议签署。上海电气集团党委副书记、总裁黄瓯，上海银行股份有限公司党委副书记、行长朱健见证了签约仪式。



根据协议，上海电气升级成为上海银行的总行级战略合作客户。上海银行将充分利用其总部优势和服务资源，根据上海电气的战略发展规划，优先提供便捷、高效、全方位的金融服务，针对上海电气的调整和优化产业结构，在能源装备、工业装备、集成服务等板块展开更大力度的深入合作，并通过设计专项综合金融服务方案，在债务融资工具、供应链金融、并购项目推荐、并购融资安排、上市金融服务、降低杠杆水平等方面加强金融支持，助力上海电气加快实现“三步走”战略目标。协议同时明确，双方将建立良好的沟通机制，采取高层互访、业务咨询例会等多种形式，以促进双方及时沟通，解决合作中出现的问题，进一步开拓业务合作新领域。

此次签约作为双方全方位深化合作的一个新起点和里程碑，希望借签约为契机，加快落实协议合作内涵的落地，共同服务好国家战略和长三角地区经济发展，在互惠互利中结出更多创新发展和高质量发展的丰硕成果。

ABB 推出紧凑型车身内喷解决方案

11月20日，ABB推出全新紧凑型车身内喷工作站，这一汽车制造创新解决方案配备12台机器人，可节省空间，有效替代传统机器人车身内喷解决方案，帮助汽车制造商将内喷站的占地面积缩小33%，同时可以喷涂各类不同车型，包括轿车、SUV、大型MPV。



该喷涂工作站配有4台IRB 5350开门机器人用于打开车门、2台IRB 5500-22机器人用于打开引擎盖和后备箱，整个解决方案的关键组成部分则是6台高性能的ABB全新IRB 5500-27旋转七轴机器人。

ABB紧凑型车身内喷站一省操作空间，二降喷涂成本，三减少环境影响！可使汽车制造商能够将现有车身内喷站的占地空间缩小三分之一，同时降低成本，使喷涂设备更具可持续性。

塔吉克斯坦驻华大使、上合组织秘书长分别会晤小 i 机器人董

事长袁辉，双方合作未来可期

11月6日，塔吉克斯坦新任驻华大使佐希尔·奥佐德·萨义德佐达一行莅临小 i 机器人考察，小 i 机器人创始人、CEO 兼董事长袁辉热情接待。



萨义德佐达大使在参观小 i 机器人智能展厅时，就小 i 机器人的企业发展、丰富的人工智能应用场景及专利和获奖情况进行了解，尤其对疫情期间小 i 推出的防疫公益服务，及日常银行和政务领域的实际应用产品表示出浓厚兴趣，与小 i 机器人董事长袁辉进行了深入探讨。萨义德佐达大使对小 i 机器人的先进技术、多行业 AI 应用成果表示赞赏，并向小 i 机器人抛出橄榄枝。他表示，塔吉克斯坦国内山地居多，欢迎小 i 机器人能够将 AI 技术带到塔吉克斯坦，让当地人民尤其山区居民，能够享受 AI 技术带来的便利。

11月7日，上合组织秘书长弗拉基米尔·诺罗夫在上合组织秘书处会见了小 i 机器人创始人、董事长兼 CEO 袁辉。

双方探讨了上合组织秘书处和小 i 机器人在人工智能商业应用及专业人才培养领域的合作问题。诺罗夫对小 i 机器人在人工智能行业的前瞻领导地位，以及全球范围内的多个首次创新表达了赞许。

双方同意将尽快落实各项对接工作的开展，发挥双方优势，合力推进上合组织在人工智能方向的交流活动与项目开展。

会员单位代表获全国劳动模范表彰，受习近平总书记接见

11月24日，全国劳动模范和先进工作者表彰大会在北京人民大会堂举行，副会长单位中科新松有限公司董事长曲道奎；协会理事上海沃迪智能装备股份有限公司副总经理童上高荣获“全国劳动模范”称号，受到习近平总书记的亲切会见。常务副会长单位上海电气集团股份有限公司也有两人获此殊荣。



全国劳动模范和先进工作者每 5 年评选一次，是党中央、国务院授予在社会主义建设事业中做出重大贡献者的荣誉称号。

达闼科技携手迪信通共创智能零售机器人

11月8日，达闼科技与中国手机专业连锁龙头企业迪信通，就智能零售机器人的商业化发展等相关问题签订了战略合作协议。达闼科技创始人 CEO 黄晓庆，迪信通集团创始人兼董事长刘东海见证了签约。



11月初，达闼科技联合迪信通成立合资公司，旨在推动 3C 零售行业导购机器人的商用化。达闼科技则负责将其智能化和云化，迪信通将贡献自身积累的全部零售行业知识和技能，双方共同致力于为全国近百万家 3C 零售店提供表现稳定、成本可控的智能零售机器人。

未来，这款机器人还将有能力服务于更多环境下需要专业技能的零售行业，角逐千亿市场。未来已来，旨在助力国家制造业发展和升级的这场巨头合作值得期待。

思岚科技作为“机器人重点项目”入驻张江机器人谷

11月4日，在上海康桥先进制造技术创业园召开的浦东机器人产业高质量发展发布会上，思岚科技完成了“浦东新区机器人重点项目签约”。



思岚科技 Athena（雅典娜）机器人底盘当选为“十大机器人创新产品”。

Athena（雅典娜）是思岚科技今年4月份推出的新品，是一款内置高性能SLAM Cube的通用机器人平台，在轻量型的机器人应用上获得超多应用。帮助机器人厂家降低成本的同时，提升上层研发效率，给行业应用带来超多惊喜。

全球首家双资质，海康机器人 AMR 安全控制器获 SIL3 功能安全认证

11月，海康机器人基于IEC 61508, IEC 62061, ISO 13849功能安全标准自主研发设计的AMR安全控制器荣获全球公认的检验鉴定测试和认证机构SGS颁发的经德国DAKKS和中国CNAS双资质认可的SIL3, PLe功能安全认证证书，成为了全球首家获得该类控制器工业领域最高安全等级SIL3, PLe产品认证的

企业，并携双资质证书亮相第三届进博会。项目组全部软硬件研发人员均获得SGS-TÜV SAAR 授权的 IFSP 工业功能安全专家资质证书。



科沃斯双 11 全渠道最终成交额超 10.4 亿，再破纪录

11 月 11 日，科沃斯双 11 全渠道最终成交额超 10.4 亿，同比 2019 年双 11 增长 33%，继续引领行业销量，稳居天猫、京东和苏宁三大平台品类第一。



节卡机器人与迦智科技开启战略合作，加速构建工业物流生态圈

11月3日，节卡机器人与迦智科技工业物流生态伙伴签约仪式在上海举行，打造智能物流生态共同体，共同推动工业物流移动机器人产业发展。



未来，双方将依托各自优势展开战略合作，助力终端用户一站式解决分批分场景落地实施和多源物流设备高效共融协同的实际应用难题同时，为集成商用户提供一站式解决混合场景的智能工厂物流解决方案，破解快速整合集成和延展应用的难题，实现合作生态全项目生命周期的互助服务。

Flexiv 非夕百台自适应机器人投产下线仪式在佛山举办

11月17日，Flexiv 非夕首批百台自适应机器人在华南制造中心顺利投产下线，自适应机器人正式迈入规模化量产阶段。同期，以“新生拂晓·非夕智造”为主题的非夕华南制造中心百台自适应机器人投产下线仪式在中国（广东）机器人集成创新中心非夕工厂内顺利举行。非夕科技 CEO 王世全、世界机器人研究基金会（IFRR）主席 Oussama Khatib 以及佛山市人民政府领导等出席了活动。



活动上，非夕科技同时发布了自适应机器人拂晓系列的新成员——拂晓 4s（Rizon 4s）。拂晓 4s 在拂晓 4 的基础上内置了更多新型的先进传感器，使得机器人具备了更精细的力觉感应和控制能力、更强的抗干扰，以及多点力控的能力。拂晓 4s 拓宽了自适应机器人可适用的应用场景，帮助非夕更好地服务于更广泛的行业、满足更复杂的客户需求、打造高性价比高柔性的自动化解决方案。

高仙机器人 40 台无人产品环卫世界互联网大会

11 月 18 日，高仙机器人 40 余台高仙商用清洁消毒机器人及无人驾驶环卫车陆续驶入世界互联网大会主会场，以及中电科乌镇基地、乌镇人民公园、乌镇规划馆这 3 大镇区体验点开展环境卫生保障工作，直至 25 日站好最后一班岗，高仙机器人才有序撤出。



高仙机器人是本次互联网大会上智能清洁领域的唯一代表，6大产品线、40台智能清洁机器人，乃至2台L4级无人驾驶环卫车联合出动，负责会场内外的无人化清洁保障，助力大会顺利召开的同时，也成为这座古色古香的乌镇的一道靓丽风景线。

【简讯】

11月，协会常务副会长张铭杰、爱餐机器人等企业接受中央电视台有关服务机器人内容采访。

11月25日，孟犁秘书长、禹华军副秘书长等出席长三角区域合作办公室召开的“产业链协同工作机制工作例会”，汇报介绍协会承接的《长三角机器人产业链协同发展建议报告》，听取兄弟省市意见与建议。三省一市经信厅/委有关产业部门负责人、长三角区域合作办公室有关领导参加了会议。

11月5日，肖瑶副秘书长受托参加在杭州举行的长三角机器人与智能制造合作组织2020年第二次秘书长工作会议，对合作组织下一步工作进行了讨论，并商议了年度高层会议相关筹备工作。

11月16日，禹华军副秘书长受托参加上海市工业经济联合会、上海市经济团体联合组织召开的“十四五”上海制造业发展研讨会，并代表协会对机器人行业发展作了交流发言和建议。

11月16日，张春蕾副秘书长带队赴粤拜访佛山市顺德区机器人协会，就双方未来合作进行了探讨。

17日，参加新落户佛山的非夕华南制造中心投产仪式。

11月16日，协会服务机器人专委会常务副秘书长徐佳蓓带队赴粤拜访广东省机器人行业协会。双方就未来合作进行了探讨，希望发挥各自平台优势，进一步细化合作内容。

11月18日，为进一步促进国内服务机器人行业的交流，更好地推动服务机器人项目落地，协会服务机器人专委会常务副秘书长徐佳蓓带队访问了珠海市服务贸易和外包协会、东莞市电子信息产业协会。

11月9日，副会长单位上海工业商务展览有限公司在东莞市人民政府新闻办公室召开的新闻发布会上介绍了即将在12月2日-4日举办第六届广东国际机器人及智能装备博览会（简称“智博会”）的筹备情况和配套活动。

11月，上海发那科机器人新官网正式上线，官网六大主题、五大新功能。官网网址：<http://www.shanghai-fanuc.com.cn>

11月19日，由长三角三省一市企业联合会共同发布的2020长三角三省一市企业百强榜正式出炉。东浩兰生集团2019年营业收入达1749亿元，位列2020年长三角企业百强第27位，服务业企业百强第10位。上海电气（集团）总公司位列长三角企业百强第33名，制造业企业百强第16位。

11月16日，上海节卡机器人科技有限公司、上海钛米机器人股份有限公司、上海思岚科技有限公司入选上海市经信委《2020年度上海市第二批创新产品推荐目录》（候选）公示名单。

11月3日，上海钛米机器人股份有限公司的“智慧消毒防疫机器人系统”荣获2020上海智慧城市建设“智慧工匠”、“领军先锋”竞赛一等奖。

11月3日，思岚机器人（南通）有限公司暨思岚科技南通生产基地盛大开业。

11月13日，云迹科技送物机器人“润”与四格送物机器人“云雀”入驻宝矿集团本部洲际商务中心大楼。

11月9日，达闼机器人与上海市机关事务管理局在沪签署合作备忘录。双方将共同探索以云端智能机器人为代表的的人工智能在政府后勤服务保障中的应用。

11月16日，佛山华数机器人有限公司入选国家工业和信息化部《关于第二批专精特新“小巨人”企业名单的公示》目录。