

上海市机器人行业协会信息

2019年第7期（总第47期）

协会秘书处编

2019年8月1日

【协会工作】

对接上海智能制造行动计划 依托长三角创新热土

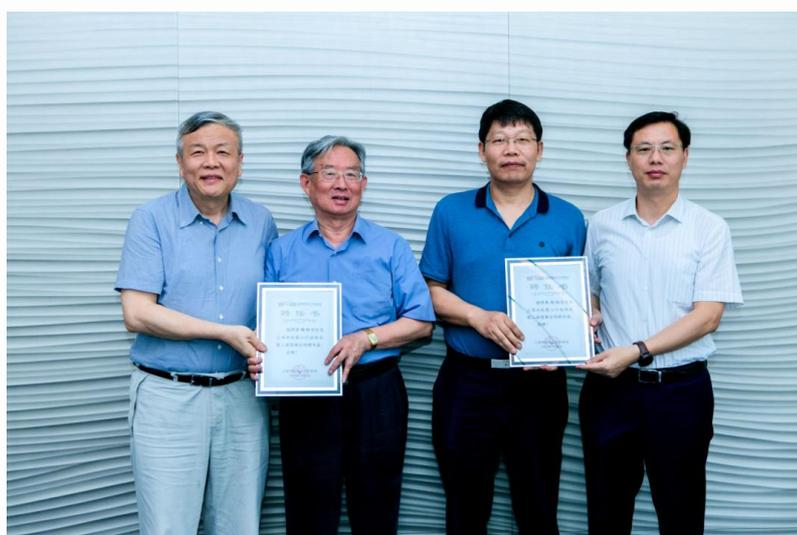
打造机器人发展新体系 协会二届三次理事会会议圆满举行

7月31日，上海市机器人行业协会二届三次理事会在江苏省苏州吴江区博众精工科技股份有限公司总部会议室召开。戴柳会长主持，协会25家理事单位出席，1家提交书面意见，超过应到31家理事单位的三分之二，3位监事列席。上海市经信委副主任张建明应邀莅临指导并与众企业家交流座谈。



监事长刘宏、副会长李刚、钱晖、蔡亮等出席。

会议审议了孟犁秘书长代表秘书处作的 2019 年年中工作报告，报告从开展机器人行业质量标准专项调研并完成报告，推进长三角区域机器人一体化基础工作，参与中国工博会机器人奖专项奖筹备工作、对接上海科技馆升级项目积极承担社会责任，组织会员赴东莞与当地政府和企业合作，筹备成立专家委员会，对接政府寻求行业服务的突破口，日常工作等八个方面对工作进行了总结；并对接下来的重点工作做了介绍：完成第 21 届中国工博会机器人展、第八届中国机器人高峰论坛暨第五届 CEO 圆桌会议的协办工作，编制完成产业地图和行业年度报告（年鉴），推进服务机器人专委会等工作。理事会充分肯定了秘书处今年以来的扎实和初有成效的工作，赞许作为一家年轻的新兴行业协会，积极主动推动行业发展，服务企业，许多工作都是“无中生有”，希望在接下来不到半年的时间里全面推进和落实完成全年工作目标。



戴柳会长、张建明副主任为特聘专家方明伦（左二）、朱向阳（右二）

教授颁发聘书

会议通过了方明伦、黄瓯、曲道奎、李泽湘、朱向阳、孙立宁、张晓林、杨桂林、梅涛、陈学冬、何斌等十一位在机器人行业各个细分领域术有专攻的知名专家为协会第一批特聘专家；成立由方明伦作为召集人的专家委员会。

会议通过了副会长单位库卡机器人（上海）有限公司因内部任职发生变化，由新任 CEO 王辉作为副会长人选，并投票选举通过其担任副会长；通过了上海市机器人行业协会服务机器人专委会工作班子名单，根据工作需要和相关服务机器人企事业单位能力补充专委会工作班子等；通过了《上海市机器人行业协会财务制度（修改稿）》。

会议还讨论了“第八届中国机器人高峰论坛暨第五届 CEO 圆桌峰会”主题等事项。



上海市经信委副主任张建明亲临会议与到会的机器人企业家交流对话，与会理事对产业发展提出了积极的建议。张建明副主任表示迎通过协会的桥梁保持沟通，共同为上海高质量发展建言献策和推动

行业发展。上海的机器人企业要对接《上海市智能制造行动计划（2019-2021年）》结合上海产业优势，抓住重点行业应用，因地制宜地选准主攻方向；要进一步完善发展机器人发展体系，力争到2021年机器人系统集成完成600亿，达到2018年的三倍。同时表示，下一步政府将在人才鼓励政策、建立产业发展基金等方面有重要举措。张建明副主任对协会、在座企业家和专家对推动机器人产业发展所做的贡献表示感谢，充分肯定行业协会在这一过程中扮演着推动行业健康发展、沟通企业与政府桥梁的重要作用。



戴柳会长在总结会议发言中表示，创新是下一步发展的最大机遇，而长三角是创新的最大热土，作为长三角机器人与智能制造合作组织轮值主席，希望在推动长三角一体化发展、上海高质量发展方面做一点实事，对已经走访的江苏、安徽所见所闻为它们的高速发展和创新机制感到振奋。上海要充分利用人工智能、集成电路、生物医药、航天航空等重点发展的产业优势，在政策支持等方面与外省市特别是

与长三角地区比要有更积极的举措。下半年协会要做好产业地图、充分利用中国工博会机器人展和高峰论坛等国家级行业对话交流平台，促进行业发展。上海已经拥有了“机器人之城”得天独厚的优势，积聚了众多国内外知名机器人，希望与政府共同推进产业发展基金，促进机器换人，加强对自主创新企业、发展面临困境企业的政策扶持。



博众精工董事长吕绍林、执行总经理谢超陪同参会者参观了数字化生产展示厅、3C 自动化生产车间。

协会召开二届三次理事会预备会

7月18日，戴柳会长主持召开二届三次理事会预备会，常务副会长张铭杰、监事长刘宏、秘书长孟犁等出席会议。会议就二届三次理事主要议题、会务方案、时间等事项做了酝酿和商议。

协会会召开 2019 年第五次秘书长会议

7月18日，孟犁秘书长主持召开协会 2019 年第五次秘书长会议。会议研究和部署了协会第二届三次理事会相关筹备工作事宜。会议审议通过了 5 家单位的入会申请。

附新入会会员简介：

上海爱餐机器人（集团）有限公司 2017 年 11 月在上海注册成立，注册资本金 500 万元。主要从事人工智能炒菜机器人研发、制造、销售一体高科技企业，成功研发中国首台完全自主知识产权的白色大家电——“味霸”炒菜机器人。获国外专利 200 多项，其中国家专利已授权的由 122 项，PCT4 项，美国专题 4 项。

宁夏西云数据科技有限公司 2015 年 2 月在宁夏中卫注册成立的外商独资企业，注册资本金 5000 万元。主要向中国客户提供卓越的增值电信服务，主营业务为互联网数据中心服务（IDC）、互联网接入服务（ISP）以及云计算等。公司有成熟的人工智能、机器学习、大数据分析、物联网以及机器人技术相关产品和服务。

上海智位机器人股份有限公司 2010 年 2 月在上海注册成立，

注册资本金 2708.33 万元。主要从事机器人及开源硬件研发生产，近年来更加专注于创客/STEM/人工智能教育，以培养下一代具备创新能力的人才为使命，提供更多高质量、多品类的智能硬件产品及服务。目前，DFRobot 已进入全球 200 多个国家和地区的 8000 多所学校，服务全球 20000 多名教师和上百万学生。公司目前拥有 1000 多种机器人、开源硬件及 3D 打印机产品，多项实用新型专利，自主研发了 Boson 造物粒子套件，帮助更低年龄的孩子了解智能控制、物联网等未来科技。

卢博智能科技（上海）有限公司 2015 年 3 月在上海注册成立的台港澳法人独资企业，注册资本金 500 万港元。主要产品为 UNODOPO 系列产品，分别是：LGV 小车 UN0100（载重 100KG）；LGV 小车 UN0500（载重 500KG）；巡逻机器人 UN0patrol；运输机器人 UN0poter；以及 UN0commuter（无人驾驶平台 UGV）。公司拥有独立自主地研发团队，工厂车间，可满足不同客户在不同场景下的不同使用需求。公司在机器人硬件、软件、系统、人工智能等诸多领域积累了广泛经验，支持二次开发与柔性制造。

上海市外经贸商务展览有限公司 1993 年 7 月在上海注册成立，注册资本金 2000 万元。主要从事承办各类大型政府活动及技术、对接、论坛等； 1、中国（上海）国际技术进出口交易会、人工智能-服务机器人主题馆、人工智能-中国国际服务机器人创新发展大会、全球科技创新成果共享大会、上交会技术发布、上交会海外展。2、

华东进出口商品交易会。3、中国自主品牌博览会。4、LNG 国际天然气大会。5、印尼中国技术设备和商品展等。

【会员动态】

李克强调研协会常务副会长单位上海电气

7月22日下午，中共中央政治局常委、国务院总理李克强在中共中央政治局委员、上海市委书记李强，市委副书记、市长应勇的陪同下，视察调研上海电气集团临港重装备基地，了解当前经济形势对市场主体的影响。上海电气集团党委书记、董事长郑建华作汇报，集团党委副书记、总裁黄瓿参加调研。



李克强来到上海电气临港基地。在上海电气展示厅听取了市委市政府的工作汇报后，实地察看上海电气电站集团临港工厂，郑建华汇报了上海电气发展历史和现状、产业布局、行业地位等情况。

李克强对上海电气研发生产的重大装备走在国际国内前列表示赞许。他指出，看了上海电气的产品，以煤电为主，百万千瓦超超临

界等主要机型不仅在国内而且在国际上做到最好，确实了不起。我们让央企、地方国企和民营企业都处于一律平等的竞争环境，上海电气在这种平等、公平的竞争中走到了行业前列，一定要保持这种竞争状态。李克强深情地说：“上海电气支撑着国家的工业化发展，也支撑着民生的改善，更在保障着国家安全。”

新一代无人环卫车首秀|高仙又有新品迭代了

7月2日，高仙机器人与烟台海德汽车旗下浩睿智能联合研发生产的第二代无人驾驶环卫车 Ecodrive（爱科驾）Sweeper G2 在河南省鹤壁 5G 产业园首秀，高仙商用清洁机器人全线产品也一同来到现场助阵，齐力为嘉宾展示移动机器人与无人驾驶技术在产业园区室内外全场景无人化环卫清洁的模式和效果。鹤壁市委书记等领导出席首秀现场观摩指导工作，同时重点对无人环卫车的迭代速度及成果给予高度肯定。



相较于第一代无人环卫车，高仙已完成了对二代产品功能、参数、

机械结构、外观等方面的优化，它很快将以全面领先行业的面貌——更快速的建图部署、更高效的清洁模式、更持久的续航能力，以及更人性化的产品设计与市场端见面，并在现阶段为以高科技产业园区为代表的半封闭道路场景实现无人化环卫清洁诉求。

此外，在对高仙核心技术及产品成熟度进行评估后，鹤壁市领导正式向高仙发出邀约，期望高仙入驻 5G 产业园区，实现“5G+自动驾驶”的规划部署，推动鹤壁市乃至河南省内服务机器人与无人驾驶技术的发展和落地应用。

ABB 协作机器人进军未来医院

7 月 10 日，ABB 宣布将协作机器人引入医疗实验室，将在位于美国德克萨斯州休斯顿的德州医学中心创新园区设立一个全新的医疗保健研究中心。



- ABB 将于今年 10 月在美国休斯顿的德州医学中心成立新的医疗保健研究中心，为医疗实验室和医院安装先进的协作机器人；

- 位于德州医学中心创新园区的新机构将专注于开发非手术医疗机器人系统；
- 到 2025 年，非手术医疗机器人在全球市场预计将达到近 6 万台，接近 2018 年的四倍。

该中心将于 2019 年 10 月启用，是 ABB 首个专为医疗保健领域设立的研究中心。ABB 研究团队将在德州医学中心园区与医务人员、科学家和工程师共同开发非手术医疗机器人系统，包括物流和下一代自动化实验室技术。

宾通智能科技助力青海 5G+工业互联网建设

7 月 5 日，由青海省工业和信息化厅指导的青海省工业互联网平台发布暨 5G 合作伙伴大会在西宁隆重召开。作为青海省通信行业大规模的行业盛会，行业大咖、合作伙伴共同探讨 5G 应用、工业互联网发展及合作新模式，吸引了 400 多名来自青海省直单位及各地市政府相关部门，国内知名互联网产业巨头，省内外工业、科技领域龙头企业及合作伙伴，共同见证现场“青海省工业互联网平台”正式发布。青海省人民政府副省长田锦尘出席活动，上海宾通智能科技有限公司作为智能制造解决方案提供商以及青海联通的战略合作伙伴，参与了此次盛会。会上，宾通智能科技正式与青海联通签署战略性意向合作协议书，双方强强联手，资源优势互补，共同打造青海 5G 智慧物流示范园区，助力青海 5G+工业互联网建设。宾通智能科技也率先开启

行业上的 5G 应用研发项目，走在行业应用前端。

达闼科技携手中国社会福利基金会助力公益

7月17日，由中国社会福利基金会主办，微孝暖夕慈善基金承办的“陪伴是深情的告白-中国社会福利基金会微孝暖夕慈善基金四周年汇报活动”在京举行。第九、十、十一届全国政协副主席白立忱、国务院扶贫办原主任刘坚、中国社会福利基金会理事长戚学森等领导及有关爱心企业家代表、受惠区域和志工代表共80余人参加会议。

中国社会福利基金会副秘书长刘芳与达闼科技联合创始人汪兵签订了合作意向书，这项合作标志着达闼科技在利用人工智能和云端智能服务机器人，助力贫困老人帮扶方面迈出了坚实和崭新的一步。



中国社会福利基金会微孝暖夕慈善基金此次牵手达闼科技，其合作模式的核心目标就是打造、研发面向未来的公益慈善人工智能平台解决方案，并设计、规划、部署贯穿解决方案的系统业务流程，便于后期持续运维的完整解决方案，为人工智能特别是机器人在公益慈善

领域的场景升级保驾护航。

按照工作计划，微孝暖夕慈善基金在中国社会福利基金会的指导下，将与达闼科技在贫困老人帮扶陪伴、环保站建设等各方面深化协同，互通有无，能力集成，融合发展，充分发掘和利用自身所在领域的资源优势，将机器人转化为可持续演进的社会效益。

柯马智能柔性激光焊接站震撼发布

7月3日，柯马智能柔性激光焊接站 Comau Smart Laser Welding Station 在上海新国际展览中心发布。柯马邀请众多汽车和自动化行业的领军媒体出席了本次新闻发布会。



柯马智能柔性激光焊接站是柯马为客户提供的新一代焊接的系统解决方案，它采用全标准化设计，利用柯马 PRO 平台自动生成代码控制焊接轨迹，标准化的平台设计使该机能适应多种焊接应用场

合，可实现软包极耳、硬壳 Bus-bar 焊接、端板焊接，电机定子全自动焊接。柯马最新发布的智能柔性激光焊接站有以下五大特性。

可安装多种焊接夹具：柯马智能柔性激光焊接站可安装软包电芯汇流排焊接夹具，电机汇流排焊接夹具，电池模组侧板焊接夹具，方形电池汇流焊接夹具，扁线焊接夹具和其他定制夹具。

双工作位转台：柯马柔性智能激光焊接站的站台配置双工作位，可以同步实现焊接和上下料工序，降低节拍时间。

可分离的服务单元：柯马柔性智能激光焊接站的服务单元和主体单元可以分离，用户可以实现远程操控，有利于生产现场布局和运行维护。

可切换的工作模式：柯马柔性智能激光焊接站有两种可切换的工作模式：转台模式和在线模式。转台模式下，焊接站可以实现无间断焊接工作或者双机位轮换工作；在线模式下，焊接站可以接入自动输送线，通过托盘输送实现在线全自动焊接。

人性化的交互界面：柯马柔性智能激光焊接站配置了人性化的人机交互界面，操作简单，编程方便灵活，并且提供多种报警信息，维护方便。

沃迪智能华中旗舰工厂落地葛店国家级开发区

7月10日，上海沃迪智能装备股份有限公司在湖北省鄂州市与葛店开发区签订《沃迪机器人生产制造基地项目》正式落户协议。



《沃迪机器人生产制造基地项目》占地 200 亩，主要建设华中地区智能物流装备制造旗舰基地和智能制造中央研究院，主要包括机器人装配车间、物流仓储设备装配车间、实验设备装配车间、五金加工车间、仓库、综合办公楼、研发试验楼以及配电房等公用设施，为客户提供方案设计、系统仿真、软件开发、生产制造、安装调试、售后服务等一站式的智能物流系统整体解决方案。同时，旗舰基地将重点投入对农业机器人及智能植物工厂等智慧农业装备。

项目建成投产后，预计年产新一代机器人 4000 套，物流 AGV2000 套，智能物流与仓储成套系统 50 套。

本次项目达产后将为公司带来新的盈利增长点，并进一步优化业务结构，夯实智能制造主营业务发展，提高公司核心竞争力，该项目将成为公司布局机器人领域的新支点，充分利用大武汉地区的区位优势和人才优势，成为公司实现跨越式发展的新引擎。

宁波李群公司正式成立，产业布局再扩大

7月20日，宁波李群智能科技有限公司（以下简称“宁波李群公司”）正式成立，并进驻清水湾（宁波）智能产业园，借势产业园的地理位置及发展优势，与宁波本地企业合作，了解本地制造业企业实际需求，深耕长三角市场，与总部协同联动，形成了覆盖珠三角、长三角、中部地区的服务网络，与国内领先的系统集成商、渠道商和合作伙伴紧密协作，持续加大市场拓展力度，深入优势市场。此次宁波李群公司的成立，是李群对长三角地区布局的巩固加强，形成苏州、上海、宁波三地互联互通，给客户提供优质的产品、核心技术研发及售后服务的全套服务，能够全面覆盖长三角客户群，让客户需要李群就能触手可及。

【简讯】

7月11日，在北京召开的全国构建和谐劳动关系先进表彰会上，新松公司作为辽宁省代表获颁“全国模范劳动关系和谐企业”。

8月1日，中国科学院公布了2019年中国科学院院士增选初步候选人名单，共有181人入选，其中与机器人领域相关的共有三位，协会理事、上海交通大学机器人研究所所长朱向阳教授（机械电子工程专业）入选。