

上海市机器人行业协会信息

2019 年第 10 期（总第 50 期）

协会秘书处编

2019 年 11 月 7 日

【协会工作】

携手共推机器人美好未来—协会举办 2019 年联络员联谊活动

11 月 1 日，上海市机器人行业协会会员单位联络员联谊活动在临港举行。来自上海电气、发那科、小 i 机器人、电科所、欧姆龙、欧地希、安川首钢、纳博特斯克、爱餐机器人、沃迪智能等机器人本体配套、研发、服务平台近四十家会员单位代表参与了本次联谊会。此次联谊活动由两方面内容组成：参观学习和团队建设。



孟犁秘书长带队前往临港，表示此次活动为更好地加强协会与会员单位之间，会员与会员之间的交流、了解与互动，同时代表秘书处向联络员们对协会工作的支持表示感谢，希望秘书处不断提升服务会员单位的能力。活动的第一站，前往位于临港的新松机器人临港产业基地参观学习。新松机器人有限公司秉承推动产业进步、保障国防安全、提升生活品质的使命概念，在机器人行业领域取得了不少成就。

下午，会员单位代表们来到了今天的第二站上海自贸区新片区临港展示中心参观学习。新片区是党中央总揽全局、科学决策作出的进一步扩大开放重大战略部署，是新时代彰显我国坚持全方位开放鲜明态度、主动引领经济全球化健康发展的重要举措，是上海推进改革开放和创新发展的主要载体。



参观学习的最后一站，各会员单位代表来到了中国航海博物馆，在讲解员老师的讲解下，会员单位代表们对中国航海事业由古代到现代的发展历程有了初步的了解。

参观学习后，各参会人员在南汇嘴观海公园开展了团队建设活动，在欢声笑语中，各位齐心协力，挑战自我，完成任务，拉近了协会与会员单位的距离，也拉近了会员单位之间的距离，。大家纷纷表示团

建活动为各会员单位提供了交流的平台，也为日后可能产生的合作打下了基础。



5G 时代服务机器人应用对接沙龙顺利举办

10月29日，为促进服务机器人产业更好地发展，进一步推动产业落地，由上海市工业经济联合会牵头，上海市机器人行业协会联合上海市旅游行业协会共同组织的“5G时代服务机器人应用对接活动”于泰晤士小镇爱餐机器人体验馆举行。

上海市工业经济联合会常务副会长管维镛到场祝贺、上海市机器人行业协会秘书长孟犁、上海市旅游行业协会秘书长许婷分别介绍了活动背景和有关情况，希望通过工业经济联合会这个大平台实现跨界行业协会的联动，将人工智能服务机器人技术结合到传统行业中，提升传统行业的服务品质。上海市工业经济联合会副秘书长周伟明、静安区旅游协会会长王建忠，以及三十余家近五十名来自旅行社、酒店、餐饮、游轮等企业的负责人参与了对接会。上海市机器人行业协会服务机器人专业委员会常务副秘书长徐佳蓓主持会议。



协会选取了五家与旅游行业适配度较高的优秀人工智能服务机器人企业参加对接会。上海爱餐机器人（集团）有限公司、上海智臻智能网络科技股份有限公司、上海高仙自动化科技发展有限公司、云迹科技（北京）有限公司和上海擎朗智能科技有限公司的相关负责人在对接会上向出席嘉宾详细介绍了企业及核心产品和技术，涉及机器人料理技术、迎宾及语言技术、环卫技术、酒店服务技术、送餐技术等多个机器人应用领域。高科技的内容与精彩的介绍引起与会嘉宾的热烈反响。

嘉宾们在沙龙上体验了人工智能服务机器人的具体运用，并表示期待未来能有进一步合作。会后，所有与会嘉宾们还饶有兴趣地体验了由爱餐机器人现场烹制的特色菜肴。协会将会持续关注 and 发挥机器人在推动传统行业转型升级和上海高质量发展、品牌建设中的特殊作用。

协会召开 2019 年第七次秘书长会议

10 月 28 日，孟犁秘书长主持召开协会 2019 年第七次秘书长会议。会议讨论了协会与市工经联、市旅游协会联合举行“企业对接沙龙”，协会联络员联谊活动等相关工作；审议通过了 5 家单位的入会申请。

附新入会会员简介：

佛山华数机器人有限公司 2015 年 8 月在广东佛山注册成立，注册资本金 9000 万元。华数机器人于 2015 年由武汉华中数控股份有限公司（股票代码 300161）与佛山联华资产管理公司共同出资成立，市国产工业机器人产品研发、制造、应用的领军品牌。目前已掌握机器人 4 大核心关键零部件，拥有 6 大系列 30 多种机器人产品，已在家电、3C、五金、汽摩、装配等领域开展大批量应用，具备年产 10000 台套工业机器人的生产能力。

深圳市安泽智能机器人有限公司 2015 年 7 月在深圳注册成立，注册资本金 5000 万元。企业荣获国家高新技术企业、深圳市高新技术企业称号，主要产品有警用智能装备系列产品、商、民用服务机器人系列、工业机器人系列、医疗机器人系列；著名商标主要有：安优米、安派斯、安必能；拥有 56 项专利，并有 80 项专利已申请。

狄耐克鹰慧物联网科技（上海）有限公司 2014 年 5 月在上海注册成立，注册资本金 2000 万元。主要从事物联网、通讯、电子、智能家居、安防监控、计算机软硬件技术领域内的技术开发、技术转

让、技术咨询、技术服务，公共安全防范工程设计施工，设计制作各类广告，计算机系统集成、网络工程，通信工程，计算机、软件及辅助设备、电子产品、电子元器件、通讯器材、通信设备、机械设备的销售，从事货物进出口及技术进出口业务。主要项目为电梯物联网、梯控、96333 平台等。

上海景吾智能科技有限公司 2019 年 4 月在上海注册成立，注册资本金 1000 万元。主要从事机器人及人工智能赋能传统产业的系统方案解决商。公司研发团队从 2008 年开始研发服务机器人产品，先后推出了警用自平衡代步机器人、民用版自平衡代步机器人，商用服务机器人和警用安防布控机器人，在服务机器人、特种机器人，机器人底盘及运动控制、视觉识别、自然语言处理等多类领域拥有多项核心技术并已取得相关专利 100 多项，著名商标一项。

易升设备（上海）有限公司 2006 年 2 月在上海注册成立，注册资本金 217.65 万元。是国内较早从事助力机械手销售和服务的公司之一。目前在中国、泰国和新加坡等地设有子公司和代理商，拥有 1000 多平米厂房。公司致力于解决客户生产中各种物料的搬运难题，针对复杂、多变的工业要求提供相对应的、完善的、专业的、安全而轻松的搬运和定位解决方案。公司除拥有已通过 GE 认证的自由品牌 ARMTEC 外，还拥有意大利 FAMATEC 气动助力机械手，美国 ANVER 真空提升机的中国代理权。

【政策信息】

深交所对上市公司的信息披露指引手册

11月3日晚间，深交所消息显示，日前深交所制定发布工业机器人等4件行业信息披露指引。这是深交所持续完善资本市场基础性制度，深入推进行业信息披露规则体系建设，着力提升信息披露的有效性和针对性的又一举措。

据介绍，此次行业指引聚焦关键核心问题，强化特有信息披露。对于工业机器人行业，市场普遍关注公司产品性能及应用领域，指引要求相关公司披露反映产品核心竞争力的关键技术或性能指标，例如减速器技术类型、工业机器人类别、应用领域、功能等。

指引详见上海市机器人行业协会官网政策发布栏：

<http://www.robotia.cn>

【会员动态】

ABB 全球首家医疗保健研究中心正式启用

10月9日，ABB正式启用其位于美国休斯敦德州医学中心（TMC）的全新医疗保健研究中心，并展示了一系列概念技术，包括旨在协助医务人员和实验室工作人员完成医院实验室及物流任务的可移动YuMi机器人。



可移动的双臂 YuMi 机器人能够在人类同事周围自主感知定位并进行路线导航，同时还能学习寻找从一个位置移动到另一个位置的不同路线。这款机器人还能从事一系列重复、费时的的工作，包括准备药品、离心机装料与卸料、移液和液体处理，以及拾取和分类试管。

可移动的 YuMi 机器人还能在医院内进行各种物流配送，例如分发药品、将药品送至指定地点、为医院工作人员提供医药补给，以及将床上用品直接送至患者病房等。

ABB 将在德州医学中心开发能够执行重复、精细、单调任务的机器人，让高水平医疗人员和实验室工作人员能够专注于更具价值的工作，最终帮助更多病患接受治疗。ABB 分析显示，与当前的人工工作流程相比，自动化能够使重复性任务的完成速度加快 50%，此外，机器人还能够 24 小时不间断工作。

ABB 在医疗保健研究中心展示的其他技术包括：为离心机上下料和试管搬运系统提供协助的 YuMi 机器人、在移液应用中进行液体转移的 IRB 1200 机器人。机器人自动化集高柔性、一致性和连续性等优势于一体，能够为各种常规的医疗实验室任务提供支持，从而减少成本，提高工作效率和质量。

ABB 的一项内部研究显示，到 2025 年，非手术医疗机器人市场预计将达到近 6 万台，接近 2018 年的四倍。

北航-博众仪器光电联合创新研究院落户苏州市吴江区

10 月 26 日，北航-博众仪器光电联合创新研究院暨姚骏恩院士工作室签约揭牌仪式在苏州市吴江区隆重举行，这标志着北京航空航天大学与博众、吴江区开展全面、深度合作的开始。



姚骏恩院士师从“两弹一星”元勋、两院院士王大珩先生，曾任中国科学院北京电子显微镜实验室副主任、研究员，航空科学与技术

国家实验室空天探测科学技术部首席科学家，而北京航空航天大学是新中国第一所航空航天高等学府，拥有关键技术与设备、学科带头人等优势；博众在智能制造领域深耕多年，是国家级企业技术中心及国家级工业设计中心，拥有丰富的市场及优质客户资源，超过 1000 人的研发团队为科技创新与产品开发奠定坚强力量。此次合作采用企业主导、政府引导与支持，校企联合创新及成果转化的模式，结合双方优势，聚焦电子显微镜的技术创新与突破，产品化、产业化落地。

电子显微镜在生物学、医学、物理学、化学、冶金等现代科学领域及工业、农业中广泛应用，已成为现代科学技术中一个不可缺少的有力工具与支撑。开展电子显微镜的技术创新研究及产品开发，对企业乃至国家都具有重大的战略及市场意义。

未来，以姚骏恩院士为技术带头人，博众将与北航仪器科学与光电工程学院张春熹教授及团队紧密合作，依托教育部微纳测控与低维物理重点实验室，在北航超显微技术方面的研究成果基础之上，充分利用北航的技术与人才储备，采用“引进、消化、吸收再创新”的模式，在政府的大力支持下，牵引国内外优势单位及跨学科尖端人才，采用总体跟踪、局部创新的方法实现高中端电子显微镜自主研制及产品的研发，让高科技成果更好地落地和转化，为光电仪器领域的创新发展贡献力量！

达闼云端智能机器人入驻“大兴国际机场 5G+智慧营业厅”

国庆前夕，北京新地标大兴国际机场落成。机场占地 140 万平方米，集合多项领先设计。中国移动在大兴国际机场设立 5G+智慧营业厅，在提供基础业务服务的同时，更为旅客提供超高速率的 5G 网络以及个性化定制服务。作为中国移动的重要合作伙伴，达闼科技的云端智能机器人进驻 5G+智慧营业厅，成为服务于大兴国际机场的首批智能机器人。



在营业厅内，达闼的云端智能机器人成为营业厅一道靓丽的风景，不时有行人驻足，与达闼的云端智能机器人进行互动。凭借在智能语音理解、人脸识别等方面的技术优势，云端智能机器人与用户进行交流，同时机器人表演的音乐歌舞，为营业厅带来了巨大客流量

除吸引客流，达闼科技还针对营业厅场景进行深度定制，形成了成熟的智慧营业厅解决方案。机器人与营业厅的业务进行深度结合，

为现场用户提供各种资费套餐信息，解答用户问题，促成用户的服务办理，实现营业厅服务能力的升级。

据悉，大兴国际机场已全部实现中国移动 5G 覆盖，5G 网络下行速率最高超过 1000Mbps。在机场内，已经有多款设备接入到 5G 网络中。云端智能机器人是 5G 网络的“杀手级应用”之一，达闼科技也充分利用机场 5G 网络的技术优势，展开机器人在 5G 环境下的商业探索。

2019 年是 5G 商业化运营的开端，此次大兴国际机场 5G+智慧营业厅的合作，掀开了达闼科技与中国移动携手建设 5G+智慧营业厅的新篇章。未来，达闼科技将进一步发挥云端智能机器人的技术优势，深入线下场景，结合先进的移动通讯技术，推出基于教育、医疗、养老等领域的机器人解决方案。

钛米机器人共创贵黔国际总医院智能化+信息化闭环管理模

10 月 18 日贵黔国际总医院开业。钛米智能导引服务机器人结合强大语音交互功能，在医院针对患者的医疗服务需要，应用信息技术改善患者就医体验，加强患者信息互联共享，提升医疗服务智慧化水平的新时代服务模式，钛米机器人用机器人技术为医院提供智慧服务。



“AI 智能导检”系统是该院信息化建设的一个亮点，即就诊阶段尤其是需做检查时，病人只需要在移动端扫码支付，就会有详细的索引信息全程指导病人什么时间就诊、去哪个楼层及哪个科室，检查序号和等待时间都一览无余，极大提升病人就诊流程的畅快感。贵黔国际总医院构建了强大的信息化数据频台，整合 HIS、LIS、PACS、HERP、HOA、电子病例、掌上医院等多子系统，实现全流程医疗数据闭环管理机高级医疗决策支持，为病人提供便捷和安全的医疗服务。

有了智能医疗服务机器人的帮忙，能够辅助引导患者就诊：辅助医护人员指导患者就诊流程；语音提示注意事项及动画宣教；实现患者与医护人员远程问诊，及时了解患者状态。针对核素治疗病房、隔离病房等特殊患者的陪伴护理，动态查房、床旁结算等工作。实现智慧信息化病房服务闭环管理。