

上海市机器人行业协会信息

2018年第6期（总第36期）

协会秘书处编

2018年7月31日

【协会工作】

上海市机器人行业协会召开一届十次理事会 审议换届改选上报材料等事项

上海市机器人行业协会一届十次理事会于2018年7月27日在上海举行。戴柳会长主持会议，副会长陈干锦、李刚、孔兵、杨砾等理事单位代表出席会议，应到理事单位26家，实到24家。



会议审议了协会换届改选相关资料。陈干锦副会长介绍了《协会换届改选工作情况报告》，李刚副会长介绍了《第二届理事、监事候选单位推荐说明和理事、监事候选名单》，杨砾副会长介绍了《第二

届会长、副会长候选单位推荐说明和会长、副会长单位候选名单，秘书长拟提名名单》，孔兵副会长介绍了《上海市机器人行业协会第二届会长、副会长等选举办法》。

孟犁秘书长代表理事会作协会《第一届理事会工作报告（初稿）》以及对本届理事会财务审计情况报告。报告按筹建成立、夯实基础、探索发展等三大板块汇报，回顾总结了一届理事会成立来主要工作。

本届理事会紧扣“搭建平台、服务会员、增进合作、推动发展”的协会宗旨，结合行业特点和会员单位特征，扮演好“企业与政府之间的桥梁、企业与市场之间的桥梁、企业与企业之间的桥梁”的角色；坚持做好“政府助手、行业推手、会员帮手”的工作理念，强化和突出“服务”意识，在市经济和信息化委员会和市社会团体管理局的悉心指导下，在会长、副会长的坚强领导下，主动作为，积极探索，做了一些有益的工作，为进一步推进机器人与智能制造产业发展、助力上海制造业转型升级做出了一份应有的贡献。

会议还审议了换届选举会员大会议程方案和章程修改等材料。

自2018年2月6日一届九次理事会决议启动换届改选工作以来，换届改选工作小组在各有关政府主管部门的指导下，在换届改选领导小组的领导下，开展了一系列筹备工作，广泛听取会员单位意见，按要求认真准备相关材料递交一届十次理事会审议。

经会议讨论，同意上海市机器人行业协会换届改选材料，并报社团局审批。会议要求，换届改选工作要依法依规，按既定程序推进，精心酝酿、广泛听取意见，以高度的责任心和严谨的工作态度认真完

成此项工作。

会议还就工博会第七届中国机器人高峰论坛暨第四届 CEO 圆桌会议方案和主题进行了讨论。

市人大副主任肖贵玉、戴柳会长一行赴安川和纳博特斯克调研

7月31日下午，上海市人大副主任肖贵玉，上海市人大常委会财经委主任、上海市机器人行业协会会长戴柳会长一行考察调研位于常州市的安川（中国）机器人有限公司，常州纳博特斯克精密机械有限公司。安川（中国）机器人有限公司工厂长渡边真祐，安川电机（中国）有限公司杨铭副总经理，纳博特斯克（株式会社）精密机械有限公司波部敦副社长，纳博特斯克（中国）精密机器有限公司中川康仁总经理，上海机电股份有限公司董事长、总经理陈嘉明等陪同考察。



肖贵玉主任和戴柳会长听取了安川（中国）机器人有限公司工厂长关于公司发展历程，主要产品，以及在中国发展情况等介绍，并一同参观了工厂机器人生产车间，无人化生产线。

安川（中国）机器人有限公司主要生产工业用机器人（含垂直多关节工业机器人、焊接机器人、机器人控制系统）以及机器人自动化系统设备、控制柜等。受益于中国政府的制造智能化方针和企业的自动化需求，中国的机器人市场蓬勃发展，安川（中国）机器人有限公司常州工厂产量不断增长。

肖贵玉副主任在交流过程中也询问了解了机器人销量情况，主要零部件的采购本地化，创新技术发展等方面情况。戴柳会长就机器人行业未来发展的突破点，潜力巨大的应用行业与与会者进行了探讨。

随后的常州纳博特斯克精密机械有限公司参观中，肖贵玉主任和戴柳会长饶有兴致的听取了企业有关负责人对其重点产品 RV 精密减速器的介绍，并对其产品的技术优势连连称道。常州纳博特斯克精密机械有限公司主要从事传动控制机械的零部件、静液压驱动装置的零部件等的生产。



在观看了有关公司历程和产品的视频，以及生产车间后，肖贵玉主任肯定了纳博特斯克取得的成绩，赞许了其技术在行业的领先地位，也表达了纳博特斯克与上海市合作的期待。戴柳会长从机器人行

业整体发展角度提出了控制精密减速器成本的建议。

合力放大平台，谋划长三角协同发展

——长三角机器人行业组织秘书长会议在上海召开

长三角区域机器人与智能制造合作组织筹备工作会议于 2018 年 7 月 5 日在上海召开。

东道主上海市机器人行业协会戴柳会长在会议期间会见了来沪参加会议的各地秘书长一行。上海市机器人行业协会秘书长孟犁、浙江省机器人产业发展协会秘书长王国耀、江苏省机械行业协会机器人专委会秘书长徐秋云、安徽省机器人产业技术创新联盟秘书长于晓东等出席议。

孟犁秘书长在上午的会议上首先代表戴会长和协会对长三角区域其他三家行业组织秘书的到来表示欢迎，介绍了上海市机器人协会的主要情况和工作，并表示愿意本着开放合作的积极态度谋划合作共赢。王国耀、徐秋云、于晓东秘书长分别介绍了各自协会情况，并针对各自协会及产业发展特点发表了对合作组织下一步成立工作的意见和建议，纷纷表示成立工作重在务实，应抓紧年内挂牌。

下午，四家协会秘书长一行共赴长三角区域合作办公室，产业组负责人李磊等接待了来访一行。李磊介绍了长三角区域合作办公室的职能，对三省一市合作组织如何进一步对接政府规划政策、促进产业提升提出了积极的指导建议，表示机器人与智能制造协同发展项目已

经纳入长三角合作重点推进的范围，希望充分发挥各地行业组织的力量和资源，有重点有抓手地提出行业协同发展的顶层设计建议，通过长三角区域合作办公室平台反馈给各省市相关产业主管部门，政府与协会双管齐下，共同推进协同发展，并充分肯定四地行业组织联动在推动长三角区域重点行业协同发展方面的作用方面扮演者着不可替代的特殊角色。

与会者从协会、企业、政府角度对于长三角区域机器人产业市场发展，行业现况，政府政策，以及合作组织的下一步工作进行了热烈的交流讨论。秘书长们表示将进一步梳理能够形成共识的一体化化发展内容，多层次共同推动长三角区域机器人产业发展。



长三角是我国经济最为发达的地区之一，也是我国重要的先进制造业基地，区域经济总量约占全国 1/4。长三角地区经济的蓬勃发展为机器人与智能制造装备产业提供了重要技术、人才、资金、信息等产业资源支撑与应用拓展领域，长三角地区已集聚一批国际国内知名机器人制造企业和应用企业，区域机器人产能占全国 50% 以上，智能制造转型升级加速推进。同时，四家协会和机构会员基本覆

盖机器人和智能制造全产业链，包括产业园区、工业机器人整机、零部件、系统集成应用、服务机器人、人工智能、高校科研院所、以及多个国家级综合服务平台近 500 家会员单位，为搭建跨区域合作平台奠定了坚实基础。

协会召开 2018 年第三次秘书长会议

7 月 20 日，孟犁秘书长主持召开 2018 年第三次秘书长会议，会议就递交次理事会的换届选举材料工作进行了讨论，并向戴柳会长就筹备工作做了汇报。戴柳会长原则同意关于二届一次理事会议程等十一项材料递交一届十次理事会讨论审议。

秘书长会议还审议了两家新申请入会单位，一致同意上海宜硕网络科技有限公司、苏州诺克汽车工程装备有限公司两家企业成为协会会员单位。附新入会企业介绍：

上海宜硕网络科技有限公司 2017 年 2 月 20 日在上海注册成立，专业从事机器人研发、生产及销售，公司核心技术团队来自微软、谷歌等研发中心。在计算机数据额及室内导航各方面拥有多项自由算法；在人工智能、机器学习，尤其是 NLP 领域有自己的算法，目前公司已拥有 5 项机器人相关专利，15 项机器人相关著作权。公司与微软亚洲研究院在共有云、视频压缩等领域保持密切合作，共同推进微软人工智能、机器学习、云计算等技术在医疗行业的落地。

苏州诺克汽车工程装备有限公司 2017 年 9 月 21 日在昆山注

册成立，是一家规模以上民营高新技术企业。公司拥有关于汽车生产线的输送技术、焊接夹具、工业机器人集成与应用等自主知识产权 18 项，其中授权发明专利 2 项、授权使用新型专利 16 项，软件著作权 7 件，注册商标 2 件，无知识产权纠纷。公司是国内众多汽车主机厂生产设备提供商，先后获得国家级高新技术企业、江苏省信息化与工业化转型升级示范企业、江苏省企业信用管理体系贯标企业等多项荣誉。

机器人与食品包装联手 赋予未来发展新动能

7 月 12 日下午，以“包装行业拥抱智能制造新时代”为主题的“2018 上海智能包装机器人解决方案研讨会”在新国际博览中心会议室举行。由上海市机器人行业协会主办的这次研讨会，借助 2018 PROPAK CHINA 上海国际加工包装展平台，联手上海市食品协会，组织了近百位来自机器人和食品包装行业的专家、企事业单位、高校，及行业相关配套服务型企业汇聚互动，结合食品包装行业的智能需求，机器人企业在包装行业的应用，以及机器人用户单位的智能升级和信息化管理而产开讨论与信息分享，探讨相关领域所面临的问题与动态，助力包装行业智能升级，提升包装生产线效率，解决食品安全的忧虑。

研讨会由上海市机器人行业协会秘书长孟犁主持，上海市食品协会副会长兼秘书长高克敏到会致辞。上海市食品协会专家组组长马志

英、李群自动化技术有限公司 CEO 石金博、KUKA 机器人快消品行业经理潘寿辉、新时达机器人包装行业总监杨建潮、上海沃迪智能装备机器人应用事业部经理杨志强分别在会上做了精彩报告。

孟犁秘书长在主持时表示，协会的宗旨是“搭建平台、增进合作、服务会员、推动发展。”今天的研讨会就是借助有影响力的包装主题展会平台，既是为机器人行业企业食品包装细分市场的应用推广，也是对相关应用行业智能化升级换代的推动。



食品协会高克敏秘书长在致辞中表示，与机器人行业协会联手将为食品行业发展赋予新的动能。

马志英从食品行业专家的角度，以食品生产企业达到提高生产效率、保障食品安全、实现绿色环保等效能为目的，对重点食品领域的装备智能化的要求，现状和问题发表了观点并提出建议。

到场的听众对各位演讲嘉宾的精彩报告表达了浓厚的兴趣，互动环节对技术问题产开了对谈与交流，设备供需问题产开了询价，现场气氛热烈。

【会员动态】

3家会员单位列入2018年度工业互联网平台推荐目录公布

上海市经济和信息化委员会7月23日颁发2018年度上海市工业互联网平台推荐目录。上海明匠智能系统有限公司、上海宝信软件股份有限公司、上海电器科学研究所（集团）有限公司3家协会会员单位入围2018年度上海市工业互联网平台推荐目录。

此次列入工业互联网平台推荐目录的企业共有8家。

为贯彻《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》和《上海市工业互联网产业创新工程实施方案》（沪府发〔2018〕27号），聚焦工业互联网关键环节，打造产业创新生态体系，根据《关于开展2018年度上海市工业互联网平台和专业服务商推荐目录申报工作的通知》（沪经信推〔2018〕287号）要求，本市组织开展了推荐目录申报工作。经相关程序确定，最后8家工业互联网平台和22家专业服务商列入推荐目录。

会员单位强强联手 共同推进产业发展

7月2日，协会会员单位江苏哈工智能机器人股份有限公司、KUKA签订战略合作协议。根据协议，哈工智能将与KUKA展开全方位的深度合作，以促进中国地区智能制造、自动化及机器人产业的发展，进一步推广工业机器人的自动化应用。

现场，哈工智能副董事长兼总经理乔徽、哈工智能常务副总经理高强、哈工智能副总经理兼董事会秘书王妍、哈工智能副总经理及51ROBOT 总经理辛志，以及 KUKA 一般工业全球首席执行官 Stefan Lampa、KUKA 集团董事长顾炎民、KUKA 一般工业中国首席执行官文启明等十多位双方领导层一同出席了签约仪式。

乔徽先生和 KUKA 一般工业全球首席执行官 Stefan Lampa 先生作为主签人签署了《合作协议书》。乔徽先生表示，KUKA 拥有德国制造的优良基因，双方战略合作以后，将发挥各自在行业资源、平台开发等方面优势，推动中国机器人市场上下游产业链的全面发展。Stefan Lampa 也对哈工智能在机器人行业的成绩予以肯定，指出此次合作将会是双方共赢之举。

KUKA 作为全球领先的工业机器人和自动化生产解决方案的供应商，其机器人广泛应用于仪器仪表、汽车、航天、消费产品、物流、食品、医药、铸造、塑料等工业领域。近年来，在具备高增长与高潜力的电子商务、消费品或电子产品等一般工业市场加大布局，与各个行业的专家合作，不断进行研发创新，引领以机器人为基础智能制造趋势。

博众与西门子推进深度合作 深化智能制造落地升级

7月2日，博众精工科技股份有限公司（BOZHON）与西门子（中国）有限公司（SIEMENS）在博众总部举行深度合作会议并签署相关协

议。博众董事长吕绍林及集团高层，西门子数字化工厂集团工厂自动化部全球销售总裁 Guido Feind、西门子（中国）有限公司数字化工厂集团工厂自动化部总经理 Joerg Westerholt、西门子（中国）有限公司华东区销售总经理刘志生等双方高层共同出席了签约仪式。

双方自 2017 年合作以来，结合各自优势，共同创新，积极推进在标准件、整厂规划解决方案及工业 4.0 研究院与信息化软件方面的合作，特别是在数字化双胞胎领域的合作卓有成效。2018 汉诺威工业博览会上，博众与西门子联合开发基于数字化双胞胎技术的展机，展示未来电子行业产品的装配过程，吸引了无数人前来观看和交流。

此次，双方就如何落实各领域全方位深度合作，进行了深入的探讨并达成协议。这将进一步增强合作竞争力，为行业客户带来诸多创新解决方案，大力提升客户生产率及智能化水平，共同助力中国制造 2025 落地和企业智能制造转型升级！

小 i 机器人「AI+」8 大领域应用新品发布会在沪召开

7 月 5 日，小 i 机器人等多家单位共同主办的“智·入万业 启未来”的 2018 “AI+”产业融合峰会暨小 i 机器人新品发布会在上海嘉定举办。来自政府单位、产业联盟、行业学会、技术厂商、应用企业、咨询机构，以及行业标准委员会等多方领导和专家汇聚这场年度 AI 盛会，围绕 AI 产业融合与发展发表真知灼见。会上，小 i 机器人从技术、产品、解决方案、服务体系、生态体系五个方面进行了创新成果发布，首次对外全景式展示了小 i 的人工智能产业落地能力。

小 i 机器人创始人、董事长袁辉致辞，小 i 机器人创始人、CEO 朱频频博士等专家团队从技术、产品、解决方案、服务体系、生态建设五大维度发布了小 i 机器人最新成果，全面展现了其在人工智能核心技术方面的领先优势和成熟的产业化应用能力。

此次发布的 iBot Pro（iBot 10 专业版），正是基于小 i 技术体系打造的最新版的智能交互系统。具有独创多模型混合引擎、全闭环智能运营平台、多模态情感和场景交互三大特征的 iBot Pro，全新 UI，全新功能，大幅优化了用户体验，重构了整合深度推理、语义理解、深度学习三种能力的小 i 智能交互引擎，内置了小 i 多年积累的领域语义库，适用行业更广泛，可为旅游、金融、电信、政务等多个传统行业快速开发出具有深度语义交互能力的问答机器人。这种问答机器人在特定场景和更为复杂的人机沟通语境下，能够自动结合上下文进行分析，理解我们语言中的多种意图，对隐藏意图进行推理，甚至可以支持多人同时对话。

从“听懂、看懂”到“理解、推理”，小 i 机器人用技术和产品的迭代更新，让机器更懂“人类”。包括智能客服、智慧金融、智慧城市、智能办公、智慧医疗、智能机器人、智能硬件、智能制造，“AI+”8 大领域解决方案在此次发布会上首次集体亮相。

【简讯】

7 月 6 日，在东莞市中天自动化科技有限公司的新厂开业庆典上，ABB 机器人与其签署了战略合作协议，将在机器人组装、测试、

检测、打磨、CNC、注塑等应用领域开展深入合作，共同推广 ABB 机器人应用。

7月9日，三菱电机（中国）有限公司 & 三菱电机自动化（中国）有限公司与机械工业仪器仪表综合技术经济研究所举行了“前沿信息技术在智能制造应用联合实验室”揭牌签字仪式。

7月10日，上海发那科与全球领先的商用车车轴及底盘零部件制造商广东富华重工制造有限公司在台山签订战略合作协议。

7月18日，安川电机宣布将与中国奇瑞汽车围绕纯电动汽车（EV）制造设备开展生产销售合作。安川电机旗下中国子公司就向奇瑞旗下的安徽瑞祥工业进行小额出资达成协议。通过与“系统集成商”瑞祥工业联手，安川电机将在中国市场上销售机器人和马达。