

# 上海市机器人行业协会信息

2016 年第 6 期（总第 14 期）

协会秘书处编

2016 年 8 月 4 日

## 【协会工作】

### 协会一届六次理事会议召开

上海市机器人行业协会一届六次理事会议 7 月 29 日在上海国际贸易中心会议室召开。会议由戴柳会长主持，黄瓯、李刚、钱晖、孔兵、杨砾副会长、22 家理事单位代表出席会议。

会议听取并审议了孟犁秘书长作的《协会 2016 年上半年工作报告》和设立协会“办公室”、“会员部”的报告、《关于设立“上海市



机器人行业专家库”的议案》；  
审议了《上海市机器人行业协会用印管理制度》、《上海市机器人行业协会财务管理

制度》；审议了《上海市促进机器人产业“十三五”发展规划建议》（以下简称“规划建议”）报告，会议对上述报告和材料作了认真的讨论。

会议原则同意《协会 2016 年上半年工作报告》。会议认为，协会近年来快速发展，各项工作取得了长足的进步，关键在于理事会的坚强领导、广大会员单位的关心支持和秘书处全体同志的辛勤努

力。截止一届六次理事会召开，会员总数已达 97 家，这不仅是数量的增加，更是会员单位品质上的发展壮大。希望秘书处进一步扩大服务领域，加强与上海国家机器人检测中心的协调沟通，做好服务会员、巩固会员的工作，使上海市机器人行业协会真正成为“会员之家”。

会议经审议一致同意设立“上海市机器人行业专家库”的议案。会议指出，“专家库”要名副其实，要与上海机器人行业地位、专业水平相一致，各理事单位要认真提名，秘书处要认真听取理事单位包括政府有关部门的意见，启动“专家库”的筹备工作，专家将逐步到位。

经审议，批准试行《上海市机器人行业协会用印管理制度》和《上海市机器人行业协会财务管理制度》。同时根据协会实际工作需要，设立办



公室、会员部。根据发展需要，在条件许可情况下适时成立培训部等部门。

经审议原则同意《上海市促进机器人产业“十三五”发展规划建议》。会议认为，协会牵头广泛开展调研，先后召开企业、高校、专家三次座谈会听取意见，顺利完成了《规划建议》研究课题，较客观地分析了机器人行业的现状，提出要发挥上海在国内机器人领域价值链处于相对高端、产业链较为完整、创新链协同较强、资源链相对集聚的综合优势，工业机器人和服务机器人并重，将机器人

作为上海科技创新中心前沿布局和增强上海制造业国际竞争力的主攻方向之一，通过一系列相关政策引导与平台建设，让机器人成为上海积极主动对接“智能制造 2025”和“互联网+”战略的突破口，最终打造上海成为我国最大产业机器人基地、机器人核心技术研发中心、高端制造中心、服务中心和应用中心的建议。充分体现了上海机器人行业在企业发展的同时，积极探索上海机器人产业创新驱动发展的改革之路。“十三五”期间，对于上海制造业来说，如何突破发展瓶颈，推动创新实现转型，是当务之急。希望《规划建议》站在更专业、更高的基准点上从与时俱进、促进行业发展和物联网布局的角度，进一步修改完善。

理事会应到 23 家，实到 22 家，符合协会章程有关规定。黄瓯副会长代表理事会宣读了一届六次理事会议各项议程的决议。

## 协会 2016 年上半年度工作报告(摘要)

7 月 29 日,孟犁秘书长代表秘书处在协会一届六次理事会作上半年工作情况及下半年计划的报告。

**上半年工作成效主要体现在六个方面:**

**一是跟踪产业发展，开展调研，为行业发展献计献策。**为认真贯彻落实政府产业政策，跟踪产业发展趋势，获取更多第一手信息，会长亲自带队到上海、广东、黑龙江、安徽、江苏等地，先后走访了 15 家会员单位、行业企业和高校，分别召开了高校、企业、专家 3 次座谈会，围绕产业发展现状、发展趋势、发展战略及与行业利益相关的问题开展了调研考察，调研结果为协会开展工作以及为政府部门制订产业政策规划提供依据。在此基础上，协会承担了上海市经信委《上海促进机器人产业“十三五”发展规划建议》研究课题。

**二是加强与国内外行业协会的合作，扩大与国际、国内交流。**今年 3 月和 6 月协会领导分别在上海和底特律与美国机器人协会会

长杰夫·伯恩斯坦会谈，访问了 Rethink 机器人企业总部和麻省理工学院计算机与人工智能实验室（CSAIL），在硅谷观看了新型孵化的机器人产品—fellow robots 的 Navii，还走访了广东省机器人行业协会，接待了香港贸发局、湖南长沙等省市政府机构来访，并与上海船舶协会、五金协会等潜在机器人应用行业建立联系，为搭建沟通合作交流平台打下基础，提高了协会影响力。

**三是创新和拓宽会员服务的形式，扩大服务平台。**为扎实推动机器人企业创业创新发展，首次尝试举办了机器人企业与金融资本搭建融资平台的对接活动引起广泛关注并获得成功。

**四是积极发展会员，扩大协会影响力。**上半年协会以“更开放”的态度吸纳新会员 23 家，包括整机企业、关键零部件企业、系统集成商、服务机器人和资本投资机构。成为集聚知名企业最多、覆盖面最全的机器人行业协会。

**五是加强信息平台建设，充分发挥协会信息、官网及微信平等媒体宣传传统和新媒体作用。**上半年出版协会信息 5 期，发布官方微信 19 期，努力为会员提供产业信息和会员单位宣传服务，成为协会联系会员的纽带，对外宣传与交流的窗口。

**六是加强自身建设.**加强对内日常运转功能、对外联络会员的服务功能，进一步规范协会的管理工作。

**下半年主要工作设想：**

一是加强学习，认真领会《中国制造 2025》纲要、《机器人产业发展规划（2016-2020 年）》和《上海系统推进全面创新改革试验，加快建设具有全球影响力的科技创新中心》精神，结合行业发展特点，研究新形势下协会发展的新思路、新举措，站在更高的视野角度为会员单位做好服务。

二是加强会员单位会费意识，进一步完善会员信息和有关基础工作，保障日常工作有序开展。

三是特别注重服务会员单位，主动倾听会员单位呼声，更多反映企业诉求，不断加强平台作用。

四是拟设立“上海市机器人行业专家库”，专家团队逐步聘用到位，更好地服务会员、服务上海科创中心建设。

五是协助第 18 届中国国际工业博览会展会活动，充分利用国家级国际性舞台，为会员单位提供对接服务。

### 理事会决定设立上海市机器人行业专家库

7 月 29 日，经一届六次理事会会议审议，到会理事一致同意设立“上海市机器人行业专家库”（简称“专家库”）的议案。

设立“专家库”是在上海机器人行业加快推进“中国制造 2025”发展战略，贯彻《机器人产业发展规划（2016-2020 年）》和《上海系统推进全面创新改革试验，加快建设具有全球影响力的科技创新中心》的背景下，更好地把握机器人技术、应用发展总体趋势，确定机器人项目研发方向、路径选择、目标和任务，做好技术协调和咨询工作，更好地服务会员、服务上海科创中心建设。其主要职责是对机器人产业的发展战略、政策、规划提出建议；根据机器人技术的发展需要，提出重点技术领域及重大标准体系建议；针对机器人产业中出现的问题提出咨询意见。

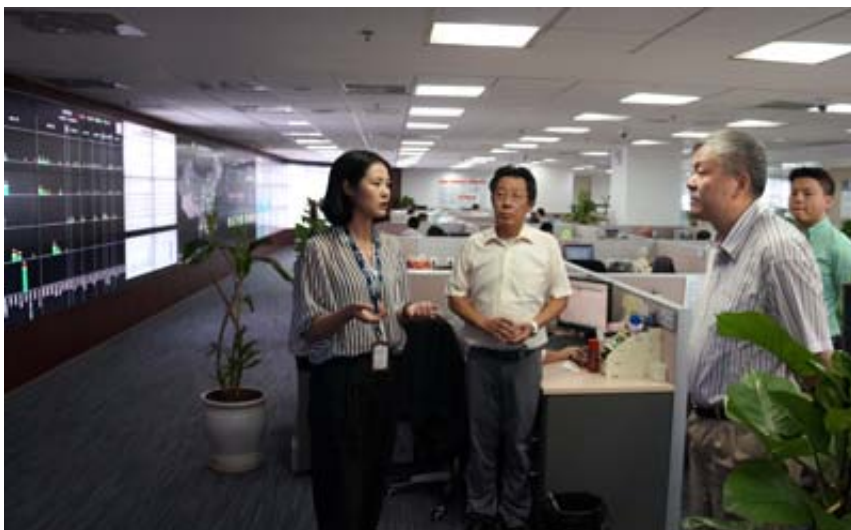
“专家库”将由机器人行业知识渊博、熟悉标准化体系、有威望的资深专家组成，由理事会提名、聘任。

### 戴柳会长带队走访新会员单位安吉物流公司

7 月 21 日上午，戴柳会长带队走访新会员单位安吉汽车物流有限公司，实地考察了该企业推进物流智能化建设情况并与企业负责人座谈交流。

安吉物流成立于 2000 年 8 月，为上汽集团全资子公司，拥有

整车、零部件、口岸、航运、海外物流和信息技术等六大业务板块，是国内唯一拥有公路、铁路、水路运输资源的大型汽车物流服务供应商，其业务量、收入、市场占有率均位居国内同行第一，在国际同行中名列前茅。



戴会长一行在安吉物流首席执行官余德陪同下，参观了安吉物流智能化中央控制中心。该系统利用互联网、大数据整合了各类物流信息资源，可对各

子系统所有物流数据、目标进行实时监控或调阅，并快速将各相关信息展现在数十米长的大屏幕上，实现对各子系统和现场的实时远程指挥，体现了智能化物流信息系统的应用水平。

在座谈交流时，余德首席执行官等介绍了安吉物流近年探索并应用智能技术，包括云计算、物联网、智能仓储、智能移动等智能硬件替代人工操作模式，打造物流智能化供应链的情况，以及公司在新一轮发展中的思考。

戴会长表示，看了智能化控制中心，听取了公司智能化应用和下一步发展的介绍，为安吉物流发展的劲头和信心倍感振奋。戴会长指出，当前上海的制造业正面临严峻的挑战，安吉物流把产业升级定位在配套的整合能力上，牢牢把握自己的优势，利用智能化、信息化、自动化提高工作效率，确保物流品质，打造智能供应链，安吉的智能化工作与上海科创中心建设的大局相互呼应和融合非常适时。希望安吉物流研究和把握好升级发展的方向、路径，根据企业

自身实际，找准与机器人产业发展结合的切入点。戴会长表示，机器人行业协会是反映会员的意愿和要求，搭建企业与政府沟通的平台，也是支持会员发展，整合各种服务资源，为会员提供相关政策、信息、交流、咨询、协作及项目对接服务的平台。非常愿意利用这一优势，为会员单位寻找合作伙伴和项目对接提供帮助。

孟犁秘书长也表示欢迎安吉加入协会，将充分利用协会的资源，为安吉提供需要的信息对接、信息传播等服务。列是今年新松推出的明星产品之一，具备运动精度高、运动范围大、承载能力强、姿态

## 协会又添新会员

今年7月，协会又新增安吉汽车物流有限公司、上海德梅柯汽车装备制造有限公司、上海东浩国际商务有限公司、浙江思玛特机器人科技有限公司等4家会员单位。至此，协会共有97家会员单位。

安吉汽车物流有限公司 是国家5A级物流企业，成立于2000年8月，为上汽集团全资子公司，拥有整车、零部件、口岸、航运、海外物流和信息技术等六大业务板块，是国内唯一拥有公路、铁路、水路运输资源的大型汽车物流服务供应商，其业务量、收入、市场占有率均位居国内同行第一，在国际同行中名列前茅。安吉物流近年探索并应用智能技术，包括云计算、物联网、智能仓储、智能移动等智能机器人替代人工操作模式，打造物流智能化供应链。

上海德梅柯汽车装备制造有限公司 创建于2003年，国家高新技术企业，位于上海安亭汽车城。公司致力于为汽车行业客户提供先进的智能制造装备与系统集成解决方案，提供研发、设计、制造、项目管理、技术服务等。并未国内外车企提供白车身柔性焊装生产线、数字化工厂解决方案、智能输出装备、工厂自动化系统、机器人制造系统。

上海东浩国际商务有限公司 成立于 1999 年，直属上海东浩兰生集团，以国际货物贸易服务、国际技术贸易服务、国际商务咨询及会务服务为主业，集商品进出口业务、技术进出口服务、国际商务管理咨询、商务考察和国际会务于一体，为海内外企业及各类机构提供综合性商务服务。公司为数家国内企业引进机器人产品及相关技术，形成了一定的机器人行业国内外商务联系和专业服务渠道。

浙江思玛特机器人科技有限公司 是一家专业研发、生产、销售和服务为一体的机器人科技公司，坐落在浙江省嘉善县，位于长三角城市群核心区域，是浙江省接轨上海第一站。公司拥有强大的专业研发团队，为客户提供一站式的解决方案。公司主要产品为关节机器人，桁架式机器人，冲压机器人以及非标自动化生产线，为客户提供一站式的自动化解决方案。

## 【会员动态】

### 上海电气名列 A 股上市公司创新能力 500 强

“2016 中国 A 股上市公司创新指数发布会暨首届中国上市公司创新领袖论坛”日前在南京举行。会议发布了国内首个 A 股上市公司创新能力 500 强榜单，上海电气跻身其中。

中国 A 股上市公司创新指数排行榜是一套针对 A 股上市公司创新能力的评价标准。主办方根据上市公司创新强度指数、创新效益指数、创新绩效指数、创新资源指数、可持续性指数等五个二级指标及其他 21 个三级指标，挖掘和分析了 2011 年至 2015 年历时五年的 A 股上市公司的创新大数据，从沪深两市 2892 家上市公司中筛选出创新能力 500 强，覆盖制造业、信息技术、金融业等 12 个行业。其中，制造业上市公司以智能制造的经济增长新动力占据半壁江山。上海电气与上汽集团、宝钢股份等上市公司同时入围榜单。



## 图灵机器人获商标注册

上海图灵智造机器人有限公司日前宣布，经国家商标局层层查询、审核、公告，公司已成功取得了商标注册。至此，图灵机器人有了自己的“身份证”！

图灵机器人成立于2007年9月，是由上海交通大学出资组建的高新技术企业。2009年图灵机器人获得上海高新技术成果转化项目，并获得科技部中小企业创新基金支持。迄今为止，已获得8项发明专利、6项实用新型以及8项软件著作权，并于2010年成为“上海市专利试点企业”。图灵机器人软件控制研发团队，由上海交通大学教授和博士学术带头人领衔，核心研发人员均拥有名校硕博以上学历，具有十年的运动控制算法开发经验。机器人机械本体研发团体，由知名外资机器人公司的研发骨干组成，积累了十年以上的机器人行业机械本体开发经验。交大精英与外企专才的黄金组合，名校科研成功转化和名企成熟产品沉淀的技术来源，保障了产品的稳定性和可靠性。

图灵商标注册成功标志着图灵机器人实施知识产权战略在打造房产企业品牌、提升自身竞争力方面迈出跨越性的一步。

## 秀洲国家高新区以更开放的姿态迎接高端人才

“上海交大（嘉兴）科技园在秀洲国家高新区设立后，获得了很好的发展，形成了口碑效应，给我们的发展增添了信心，目前已开发了两款机器人产品，预计年底可正式投产。”7月18日，在上海举行创业创新招才引智推介会上，浙江瑞鹏机器人有限公司副董事长、上海交大机器人研究所副所长赵言正当起了推销员，希望更多同行来秀洲国家高新区创业发展。

秀洲国家高新区通过搭建上海交大（嘉兴）科技园、北科建嘉兴创新园、长三角（嘉兴）纳米科技产业发展研究院、嘉兴光伏高新技术产业园区等创业创新平台，使得高端人才不断积聚，从而为该区域的发展奠定了坚实的基础。

尝到甜头的秀洲国家高新区，深入实施高层次创业创新领军人

才引育计划和“破百争千上亿”工程，围绕重点产业加强多层次人才队伍建设。主动对接上海，全面加强与上海具有全球影响力的科技创新中心的沟通 and 交流，积极接受辐射带动，加快推进产业孵化平台、众创服务平台、科技成果转化平台的主动对接与协作，力争成为以上海为核心“长三角创新走廊”的重要节点。

## 【行业动态】

### 我国智能机器人研发填补一项国际空白

近日，我国智能机器人研发又取得了一项国际水平的成果，北京大学口腔医学院吕培军教授科研团队成功研制出国际首套“牙体预备小型机器人系统”，该系统采用自动控制飞秒激光束，严格按临床医学标准和规范要求，在患者口腔内精确定位、并自动完成各种牙齿治疗需要的切割与磨除，当与其他数字化义齿制作设备同步联用时，可快速完成患者的义齿修复治疗，大大地提高治疗精准程度和工作效率，缩短治疗时间，改善患者就医的舒适度。该成果已获得国际发明专利 1 项，国内发明专利 8 项，申报软件著作权 2 项，发表 SCI/EI 论文 22 篇，在英国《自然》(Nature) 杂志子刊《科学报告》(Scientific Reports) 上发表论文 6 篇。

近年来，我国医疗领域智能机器人研发进展较大，取得了一系列具有自主知识产权的研发成果。骨科机器人研发方面，北京积水潭医院田伟教授科研团队联合北京航空航天大学、北京天智航医疗科技股份有限公司等单位制定了国内首个“骨科机器人产品标准”，研发了“GD2000 骨科机器人导航定位系统”和“GD-S 骨科机器人导航定位系统”，并用于日常手术，填补了国内空白。脑科机器人研发方面，海军总医院田增民教授科研团队联合北京航空航天大学先后研制成功了机器人辅助脑外科立体定向手术系统 CRAS-BH1、CRAS-BH2、CRAS-BH3 和 BH-600，目前已对多种脑外科疾病进行了 5000 余例定向手术治疗。