

# 上海市机器人行业协会信息

2015 年第 6 期 ( 总第 6 期 )

协会秘书处

2015 年 9 月 28 日

---

## [要闻]

### 周波副市长：上海推进智能制造的重点是应用

9 月 24 日上海市经信委联合上海市社科院成功举办以“智能制造”为主题的四新经济沙龙暨上海发展论坛系列活动。周波副市长在即席发言中介绍了上海推进智能制造的必要性和本地优势，并强调上海推进智能制造的重点是应用，一般行业的应用前景巨大。

上海市社科院院长王战、市经信委主任李耀新、市经信委副主任和市国防科工办主任吴磊等领导出席。上海社科院部门经济研究所所长孙福庆作了“智能制造引领制造业转型升级”的主题报告。此次活动汇聚了本市制造业领域重点企业、高校、科研院所、行业协会等近 100 名代表。中科新松、海立、商飞、工业自仪所、上汽、上海交大、上海理工、航天八所等企业代表和专家，结合自身的特点和经验，围绕上海智能制造产业升级献言献策，现场气氛非常活跃。



会议活动现场（中间站立者为即席发言的周波副市长）

## [协会工作]

### 戴柳会长调研库卡公司共商机器人未来发展

9月25日上午,戴柳会长一行走访副会长单位库卡机器人(上海)有限公司。协会副会长、孔兵 CEO 陪同戴会长一行参观了生产车间、培训中心等,从部件检测、控制柜的安装调试、主机安装、涂装、检测、到包装等全过程,戴会长饶有兴趣地听取孔总详细介绍每个环节的制造工艺和技术水平,对库卡产品的精湛技术以及成批整装待发的产品表示赞叹。



在库卡历史发展陈列厅，库卡首台工业机器人



在装配车间（左一为戴柳会长）



在培训中心

在之后气氛热烈的交流中，戴会长和孔总对未来机器人在一般领域的广泛应用寄予厚望和充满信心，一致认为机器人应用不局限于已经普及应用的汽车行业，包括餐饮、服装等传统行业，其劳动密集型、重复劳动率高、市场需求持续性强的特征行业，都将成为下一波机器人大有作为的领域。

戴会长重点就今年中国工博会期间举办的专题圆桌会议议题提出了设想，希望圆桌会议成为机器人企业 CEO 与应用领域 CEO 的交流平台，为机器人事业发展推波助澜，为会员单位办实事。戴会长也对协会工作如何做得更有价值提出了要求。

孟犁秘书长、张春蕾副秘书长等一同参观和参加座谈交流。

## [行业资讯]

### **智能锁眼钉扣无人锁眼工作站将激活传统服装行业**

有劳动密集型著称的传统服装行业，历来备受劳动力成本日渐趋高、质量不稳定等困扰。日前，一款据称全球首发的机器人锁眼钉扣智能工作站以及自主研发的智能无人锁眼工作站，在 9 月 26 日落下帷幕的中国国际缝纫设备展上吸引了众多业内人士的关注。产品是由上海威士机械有限公司联合 KUKA 机器人，通过集成机器人技术与自主研发结合原创出的系统解决方案。

这项技术将大大提高工作效率和降低劳动力成本，给不景气的服装行业带来新的生机，有助包裹沉重的传统行业轻装再出发。也预示着中国机器人技术在针对性集成解决方案方面大有可为，并将在下一

波更多传统行业的升级换代方面大有作为。

这次推出的机器人锁眼钉扣智能工作站，首次将机器人应用于衬衣的锁眼钉扣工艺，是机器人应用于柔性面料缝制工艺的首次尝试和突破。该工作站以 KUKA 六轴机器人为智能运动主体，搭载着拥有自主专利的抓手系统抓取布料，配备视觉系统作为对格对条面料缝纫的轨迹调整导向，实现了衬衣锁眼、钉扣的自动上料、智能抓取、精准输送、高质缝纫、视觉对条、下料堆垛的无人化循环工作。其中最关键的抓手系统为威士公司自主研发，巧妙地应用了真空技术，针对不同布料可以实现参数的智能调整，以适应不同布料的抓取。



机器人锁眼钉扣智能工作站

### 爱德普被欧姆龙收购

9月16日，欧姆龙发布收购美国工业机器人制造商爱德普的消息。预计收购价大约为2亿美元。这次欧姆龙通过要约收购，将爱德普完全纳为旗下子公司。这项交易将使双方的技术优势相结合，在工业机

器人与自主移动解决方案上共享开创未来的自动化解决方案的新愿景。双方在软硬件方面的优势结合，后期将能够最大限度地提高生产率、安全性、灵活性和产品质量。双方在财务和人力资源的结合，也将创造一个更广泛的产品和解决方案市场空间。

## **[会员动态]**

### **小 i 机器人 11 月中国工博会召开首发产品发布会**

一款由上海智臻智能网络科技股份有限公司（小 i 机器人）自主开发的 iBot OS(智能机器人云操作系统)将在 11 月初中国国际工业博览会上首发推出。届时，将举办该项产品的专题发布会。敬请关注后续信息。

据悉这项产品将广泛应用于智能机器人、智能家居、智能家电、智能电视、智能汽车、智能医疗等。

### **安川电机举行百年华诞庆典**

2015 年，安川电机迎来百年华诞，9 月 16 日，安川电机举办 100 周年庆典，此次庆典以“百年安川，匠心传承”为主题。安川电机与 ABB、发那科、库卡同时被誉为全球工业机器人“四大家族”。

### **KUKA 机器人举行中国系统伙伴日**

9 月 17 日至 18 日，KUKA 机器人盛大举行了以“凝心聚力，筑就非凡”为主题的第二届中国系统伙伴日。在上海世博园飞行家主题乐

园内，一架带有 KUKA logo 和标志性橙色的飞机向来自机器人各个应用领域的系统商们开启一场从上海飞往德国的“精彩旅程”。今年的系统伙伴日较去年相比，无论是参与人数、规模、规格都有了显著提升。

## [展会信息]

### 机器人展·会 大咖云集，新产品新技术举不胜举

11月3-7日将在虹桥国家会展中心4.1H馆举办第17届中国国际工业博览会机器人展。机器人展出面积2.88万平方米，汇集国内外品牌近140家参展企业，是全球机器人品牌展。ABB、发那科、KUKA、安川、那智、松下、OTC、新松、广数、新时达、埃斯顿、埃夫特等国内外企业将继续参展外，川崎、柯马、博众精工、中信重工、钱江机器人、福赛特、途达智能等企业都是首次参展。今年机器人展企业展品精彩绝伦，如发那科将展示一条可柔性选配产品、扩展加工能力、换模响应需求的“定制化柔性化装配生产线”，实现无人化、网络化、定制化的智能生产。同时首发绿色协作机器人，诠释人与机器人之间高效、安全的协同作业。博众精工将展示湿巾贴盖流水线、自动组装生产线、胶囊笔自动组装线等多条智能生产线。新松将展示智能爬壁机器人，主要用于大型船舶行业表面喷涂、二次清理和检测。川崎机器人将展示双手腕定位机器人 duAro，体现川崎的革新突破。安川电机将展示办公座椅焊接系统演示。柯马的 NJ 60-2.2 offset 全自动机器人打磨工作站，用以替代传统的人工操作方式。

展会同期，11月4日将举行由中国国际工业博览会组委会主办、上海东浩兰生国际服务贸易（集团）有限公司承办的第四届中国机器人高峰论坛和CEO圆桌会议，届时国内外重量级CEO将参加展会和论坛。