



# WRC2015

# 世界机器人大会

World Robot Conference

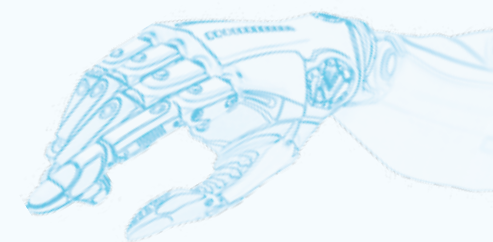
# 会刊

## 主办单位

中国科学技术协会  
中华人民共和国工业和信息化部  
北京市人民政府

## 承办单位

中国电子学会  
中国科协青少年科技中心  
中国机器人产业联盟  
北京经济技术开发区



# 2015世界机器人 大会概览

### P1 2015世界机器人大会概览

- P2 大会介绍
- P3 大会机构
- P4 组织架构
- P6 大会布局
- P8 大会日程
- P9 大会指南

### P11 2015世界机器人论坛

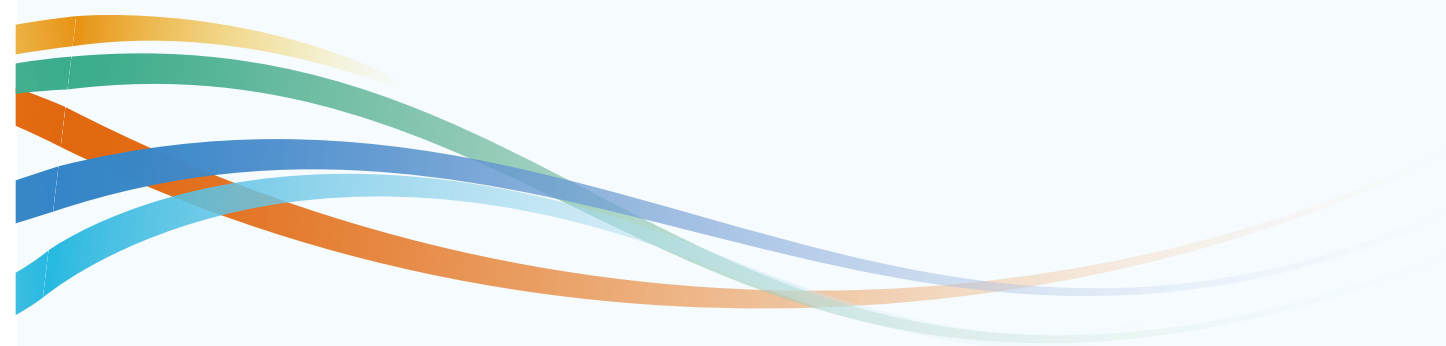
- P12 主论坛布局
- P13 专题论坛布局
- P14 主论坛议程
- P16 主论坛嘉宾
- P29 机器人科技成果转化服务平台
- P30 “机器人创新之夜”日程
- P31 “机器人创新之夜”布局
- P32 专题论坛议程及嘉宾

### P81 2015世界机器人博览会

- P82 博览会日程
- P83 展位平面图
- P85 展商信息

### P127 2015世界青少年机器人邀请赛

- P128 青少年机器人邀请赛介绍
- P130 青少年机器人邀请赛日程
- P131 青少年机器人邀请赛布局





## 大会介绍

人们对美好生活的追求亘古不变。历史上的三次工业革命让机器生产从无到有，从蒸汽驱动到电力驱动，从人工控制到自动控制，使人类社会发生了翻天覆地的变化。机器人、脑认知、量子计算、大数据等技术的快速发展，推动人类社会向智能时代加速演进，其中，机器人无疑将成为未来智能社会的重要部分。2015年11月23日至25日，中国科学技术协会、工业和信息化部、北京市人民政府在国家会议中心（北京）共同主办2015世界机器人大会，主题为“**协同融合共赢，引领智能社会**”。大会分为“**2015世界机器人论坛**”、“**2015世界机器人博览会**”以及“**2015世界青少年机器人邀请赛**”三个部分。

2015世界机器人论坛于2015年11月23日至24日在国家会议中心大宴会厅举行。大会将举办一场主论坛，邀请国内外机器人领域知名学者、专家围绕大会主题做有关战略与趋势、技术与创新、产业与应用等方面的主旨报告，并举行十二场专题论坛进行交流研讨。

2015世界机器人博览会于11月23日至25日举办，将集中展示世界机器人领域的最新科研成果、应用产品与解决方案，按照工业机器人、服务机器人、特种机器人、创新区四个功能分区进行展示。

2015世界青少年机器人邀请赛于11月23日至24日举办，包括WRO（国际青少年机器人奥林匹克竞赛）常规赛和VEX机器人工程挑战赛，来自全球10多个国家和地区的151支代表队参赛，参赛人数约700人。

## 大会机构

**主办单位：**

中国科学技术协会  
中华人民共和国工业和信息化部  
北京市人民政府

**承办单位：**

中国电子学会  
中国科协青少年科技中心  
中国机器人产业联盟  
北京经济技术开发区

**支持机构：**

IEEE机器人与自动化学会（IEEE RAS）  
国际机器人联合会（IFR）  
美国机器人工业协会（RIA）  
日本机器人学会（RSJ）  
日本科学技术振兴机构（JST）  
意大利机器人及自动化协会（SIRI）  
欧洲机器人协会（euRobotics AISBL）  
国际机器人研究基金会（IFRR）  
韩国机器人学会（KROS）  
以色列机器人学会（IROB）  
国际机构学与机械科学促进联合会（IFTOMM）  
德国机器人协会（DGR）

**协办单位：**

中国移动通信集团有限公司  
北京新能源汽车股份有限公司

**大会秘书处：**

中国电子学会

组织架构

组织架构

组委会主任

执委会主任

执委会副主任



尚勇

中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记



苗圩

工业和信息化部部长、党组书记



王安顺

北京市市委副书记、市长



宋军

中国科协学会学术部部长、企业工作办公室主任



张相木

工业和信息化部装备工业司司长



张伯旭

北京市经济和信息化委员会主任

组委会副主任

大会秘书长



王春法

中国科协书记处书记、党组成员



辛国斌

工业和信息化部副部长、党组成员



隋振江

北京市人民政府副市长、党组成员



徐晓兰

全国政协委员  
中国电子学会副理事长兼秘书长

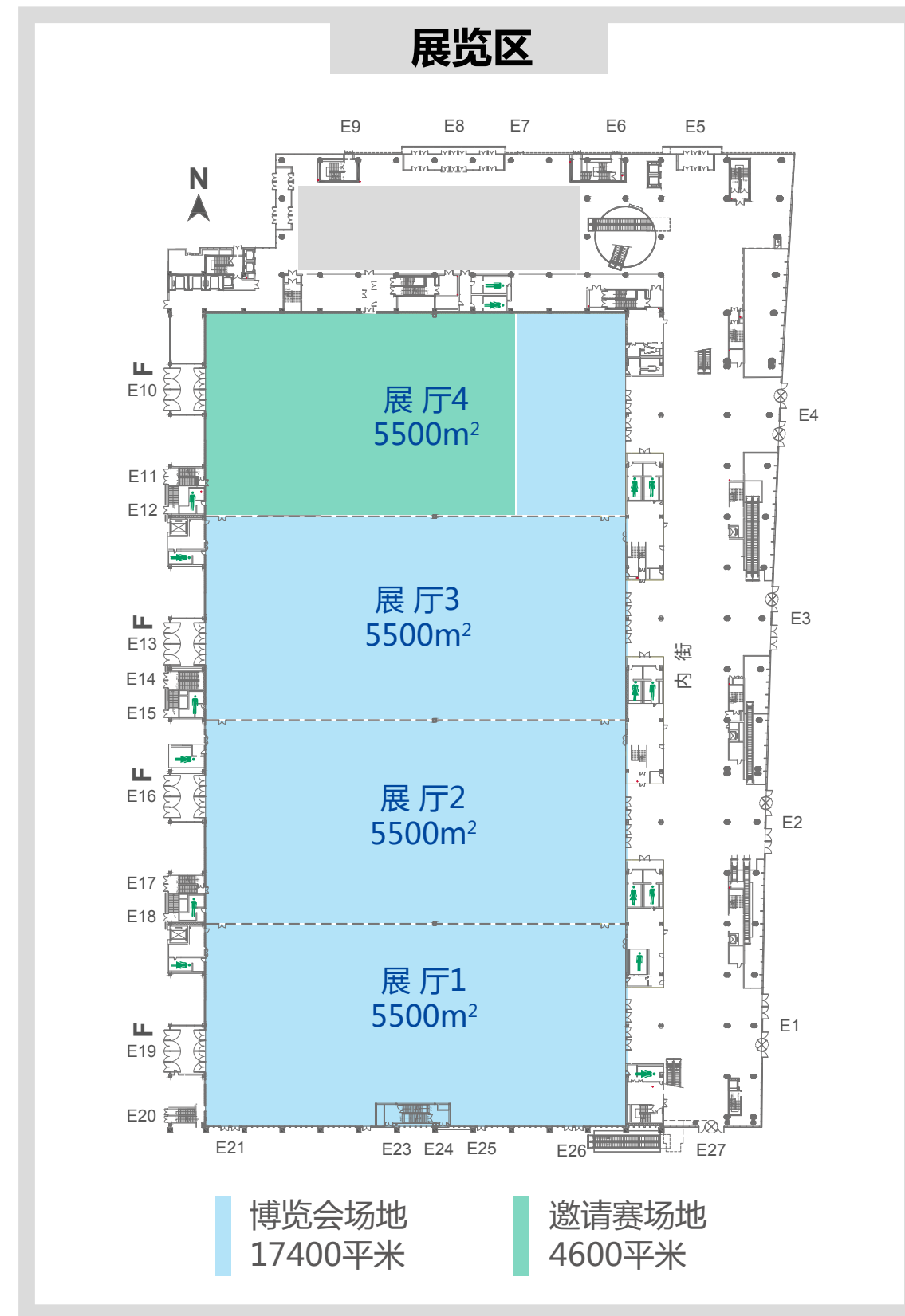
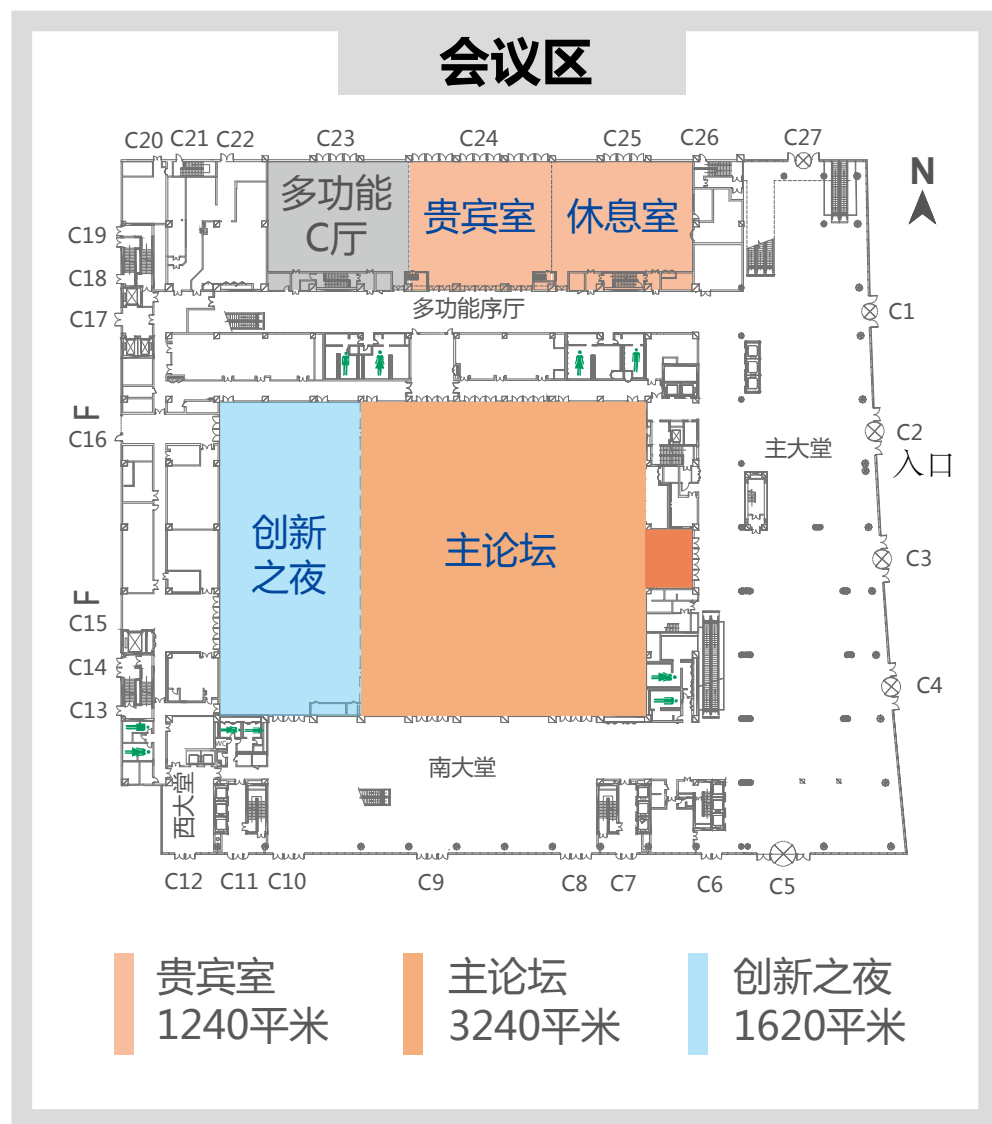


大会布局

大会布局



中国·北京·国家会议中心





## 大会日程



## 大会指南

### 2015世界机器人大会主论坛

09:30-10:10	开幕式
10:10-12:10	第一阶段 战略与趋势
14:00-16:20	第二阶段 技术与创新
16:20-18:10	第三阶段 产业与应用

### 2015世界机器人大会专题论坛

专题论坛1 机器人技术创新暨团体标准论坛	专题论坛7 工业机器人智能制造
专题论坛2 机器人产业发展与政府公共服务	专题论坛8 医用机器人产业发展与未来战略
专题论坛3 中国机器人检测认证与产业发展高峰论坛	专题论坛9 海洋机器人创新发展与开发应用
专题论坛4 机器人智能感知与先进控制	专题论坛10 “智能机器人创新创业发展”青年学者论坛
专题论坛5 人工智能开启机器人新纪元	专题论坛11 金融助力机器人产业发展
专题论坛6 智慧城市中的服务机器人技术与应用	专题论坛12 第七届中韩日机器人技术创新与发展

### 2015世界机器人博览会

2015年11月23日至25日	第1-4展厅
-----------------	--------

### 2015世界青少年机器人邀请赛

2015年11月23日至24日	第4展厅
-----------------	------

欢迎您参加“2015世界机器人大会”!为了让您有一个愉快、顺利的参会经历,请您阅读以下参会指南。

#### 会议时间地点

- 会议时间：2015年11月23日-25日
- 举办地点：北京·国家会议中心  
北京市朝阳区天辰东路7号
- 大会官网：[www.worldrobotconference.com](http://www.worldrobotconference.com) [www.2015世界机器人大会.cn](http://www.2015世界机器人大会.cn)

#### 会议签到

- 签到时间：2015年11月23日 主论坛 上午8:30-9:30  
2015年11月24日 专题论坛 上午 8:30-9:00  
下午13:00-14:00 (详见专题论坛议程)
- 签到地点：国家会议中心一层大厅
- 请您在签到后随身佩戴好胸牌(一卡一人)，它将作为您参会的唯一有效凭证，请务必妥善保管，遗失不补。
- 随行人员：任何未携带大会胸牌的人员(随行/配偶/司机)将不允许进入会场，请勿携带未注册参会人员入场。
- 参会嘉宾领取大会资料包括：胸牌、大会资料袋。

#### 会议用餐

- 参会嘉宾凭餐券至指定地点用餐(如有变化以会议现场通知为准)
- 工作人员凭餐券至指定地点用餐(如有变化以会议现场通知为准)
- 餐券遗失恕不补发，请务必妥善保管

#### 同声传译服务

- 全体大会将提供(英译中)同声传译服务，请您携带有效证件(身份证/护照)领取同传耳机，并在每日离场时归还。如有同传耳机遗失或损坏，需照价赔偿。



## 大会指南

### 会议资料

- 2015世界机器人大会官方网站将对本届大会进行详尽的图文报道，会后还会提供部分大会讲义供您下载。如您需要任何会议资料，欢迎随时登录查阅。

### 安全须知

- 请自觉遵守大会纪律和大会时间。
- 请自行妥善保管个人贵重物品、证件护照等。
- 不得携带危险物品、武器等进入会场。

### 注意事项

- 会场内请勿大声喧哗，保持会场秩序。
- 不得携带饮料、食品进入会场。
- 会场内请务必将您的手机调为无声或振动状态。
- 日程或大会安排以现场通知为准。

感谢您的仔细阅读和大力协助，祝您参会愉快！

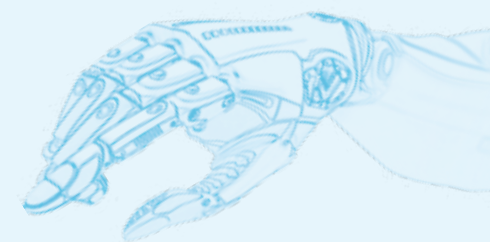
2015世界机器人大会组委会  
2015年11月



2015世界机器人大会网站



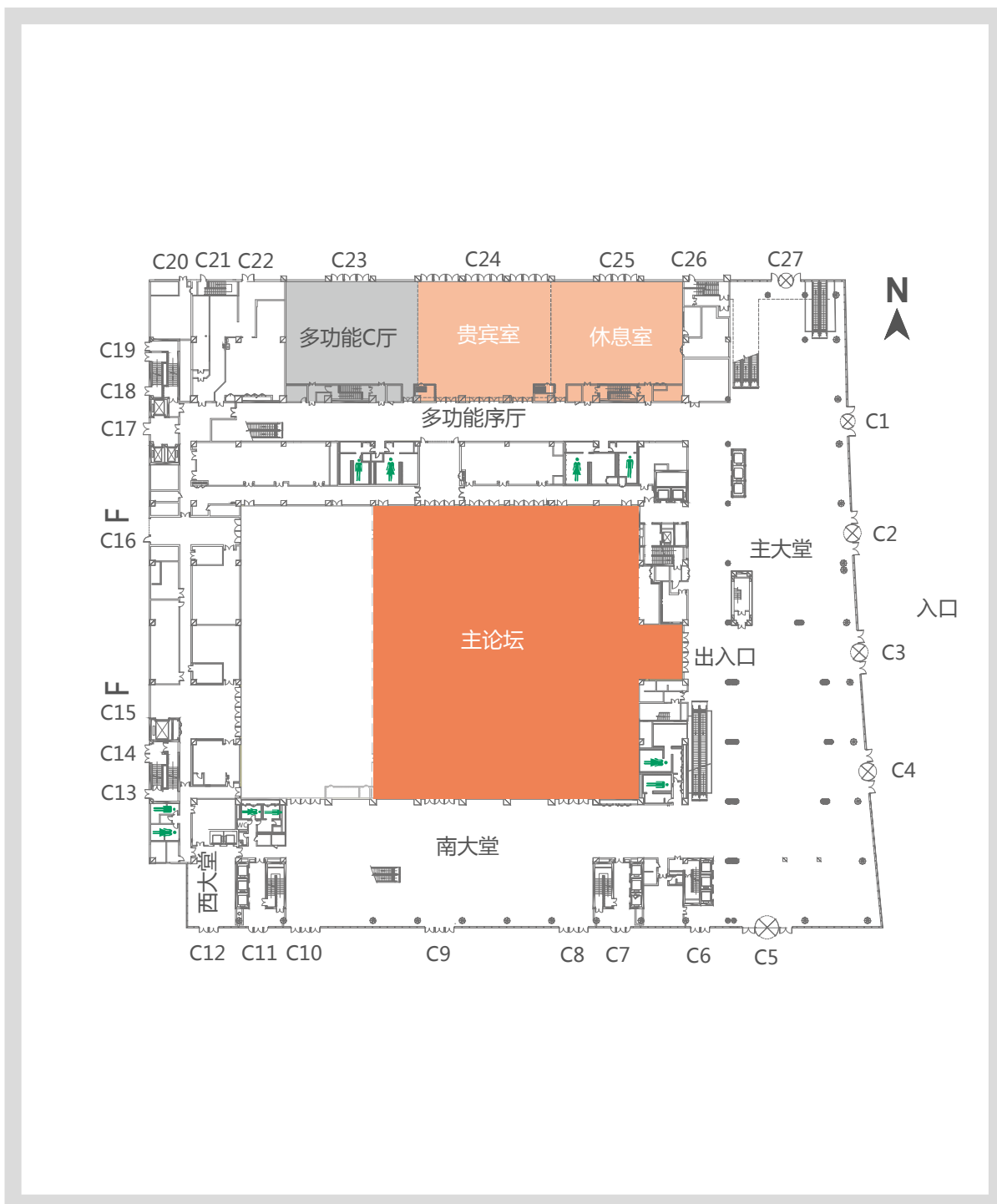
2015世界机器人大会 公众号



# 2015 世界机器人论坛

# 主论坛布局

# 专题论坛布局



# 主论坛议程

时间：2015年11月23日 地点：北京国家会议中心一层大宴会厅AB

时间	内容
08:30-09:30	签到
<b>开幕式</b>	
09:30-10:10	开幕式
<b>第一阶段 战略与趋势</b>	
10:10-12:10	主持人：郑南宁 中国工程院院士
10:10-10:30	全球机器人调研：正在征服世界的机器人 Arturo Baroncelli 国际机器人联盟主席
10:30-10:50	机器人技术：科学与工程融合 Raja Chatila IEEE 自动化与机器人学会主席
10:50-11:10	机器人助力中国智能制造 王天然 机器人技术国家工程研究中心主任、中国科学院沈阳自动化所研究员、中国工程院院士
11:10-11:30	机器人的现在与未来 Michiharu Nakamura 日本科学技术振兴机构主席顾问
11:30-12:10	高峰对话 主持人：张建伟 德国汉堡科学院院士、多模式机器人技术研究所所长 嘉宾： <ul style="list-style-type: none"><li>• Bernd Liepert euRoboticsAISBL主席</li><li>• David Hanson Hanson Robotics公司创始人</li><li>• Lynne Parker 田纳西大学教授</li><li>• 赵杰 哈尔滨工业大学机器人研究所所长、教授</li><li>• Alois C. Knoll 德国慕尼黑工业大学教授</li></ul>
12:10-13:30	午餐
<b>第二阶段 技术与创新</b>	
14:00-14:10	“机器人科技创新成果转化平台” 上线仪式
14:10-16:20	主持人：Toshio Fukuda 2013-2014 IEEE第10区主席

# 主论坛议程

时间	内容
14:10-14:40	机器人的计算、物理相互作用与易用性 Rodney Brooks Rethink Robotics CEO
14:40-15:10	我们从Darpa机器人挑战赛中中学到了什么？ JUN Ho Oh 韩国高等科学技术院类人机器人研究中心主任
15:10-15:40	未来十年的机器人大挑战 Paolo Dario 意大利圣安娜大学生物机器人研究所主任
15:40-16:20	高峰对话 主持人：罗仁权，台湾大学讲座教授 嘉宾： <ul style="list-style-type: none"><li>• Oussama Khatib 美国斯坦福大学教授、国际机器人研究基金会主席</li><li>• Keehoon Kim 韩国科学技术研究院高级研究科学家</li><li>• Tim C. Lueth 德国慕尼黑工业大学教授</li><li>• Marco Ceccarelli 国际机构学与机器人科学联合会 (IFTToMM) 候任主席、意大利卡西诺大学机器人和机电一体化实验室主任</li><li>• 王飞跃 中科院自动化所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任</li></ul>
<b>第三阶段 产业与应用</b>	
16:20-18:10	主持人：李德毅 中国工程院院士
16:20-16:40	机遇与挑战——中国机器人产业发展的深度思考 曲道奎 新松机器人自动化股份公司总裁
16:40-17:00	工业机器人：过去、现在与将来，挑战与机遇 Daniel Wäppling ABB机器人事业部产品架构总监
17:00-17:20	超限机器人技术：应用与挑战 席宁 美国密歇根州立大学电气及计算机工程系杰出教授及John D. Ryder讲座教授
17:20-17:30	建设机器人创新高地，打造中国制造2025示范区 绳立成 北京经济技术开发区副主任
17:30-18:10	高峰对话 主持人：李文荣 香港城市大学讲座教授 嘉宾： <ul style="list-style-type: none"><li>• 戴家鹏 富士康科技集团自动化总经理</li><li>• 白相林 哈工大机器人集团副总裁</li><li>• 何敏佳 广州数控设备有限公司董事长</li><li>• 谈金东 Smokie Robotics董事长</li><li>• 袁辉 上海智臻智能网络科技股份有限公司（小机器人）创始人兼董事长</li></ul>



## 主论坛嘉宾

## 演讲嘉宾



## Arturo Baroncelli

国际机器人联盟 (IFR) 主席

## 全球机器人调研：正在征服世界的机器人

Arturo Baroncelli曾获比萨圣安娜大学机械工程学位。在2005年，他在东京被授予机器人行业全球最重要的恩格尔伯格奖。在2013年，Baroncelli被选为IFR(国际机器人联合会)会长，任期自2013年至2015年。



## Raja Chatila

IEEE 自动化与机器人学会主席

## 机器人技术：科学与工程融合

IEEE会士，法国国家科学研究中心 (CNRS) 主任，皮埃尔和玛丽·居里大学的智能系统研和机器人研究院 (ISIR) 主任。Excellence “SMART”人机交互实验室主任。主要研究机器人巡航和SLAM，运动规划和控制，认知和控制架构，人机交互及其在服务机器人、空间机器人和户外机器人领域的应用。他在140多种国际出版物中发表过文章，是IEEE机器人与自动化学会 (2014-2015) 主席。法国数字科学与技术研究伦理委员会 (CERNA) 成员。曾获得IEEE机器人与自动化先锋奖。

## 主论坛嘉宾

## 演讲嘉宾



## 王天然

中国科学院沈阳自动化所研究员  
机器人技术国家工程研究中心主任  
中国工程院院士

## 机器人助力中国智能制造

王天然，1943年生，1967年毕业于哈尔滨工业大学。1982-1985年，作为访问学者，在美国卡纳基-梅隆大学进行人工智能与机器人研究。现任中国科学院沈阳自动化所研究员，机器人技术国家工程研究中心主任，中国工程院院士。他从事机器人和大型工业自动化系统的技术和应用研究。他曾获得国家科技进步奖、中科院科技进步奖、何梁何利科学与技术进步奖和辽宁省科技功勋奖等多项科技奖励。



## Michiharu Nakamura

日本科学技术振兴机构 (JST) 主席顾问

## 机器人的现在与未来

Michiharu Nakamura，1967年3月东京大学研究生院理学研究院硕士课程 (物理) 毕业。同年4月就职于株式会社日立制作所中央研究所。1989年2月任同制作所技术管理部研究开发推进中心长。1997年6月任制作所理事，中央研究所所长。2003年4月任同制作所专务，研究开发本部长。2004年4月任同制作所执行役副社长。2011年10月任独立行政法人 (现国立研究开发法人) 科学技术振兴机构理事长。

## 主论坛嘉宾

## 演讲嘉宾



## Rodney Brooks

Rethink Robotics CEO

## 机器人的计算、物理相互作用与易用性

Rodney Brooks, 1981年从斯坦福大学在获得了计算机科学博士学位。是Rethink Robotics的创始人、主席和首席技术长官。他也是iRobot公司的创始人之一, 首席技术长官和董事会成员。麻省理工学院Panasonic Professor of Robotics名誉教授。曾担任麻省理工学院计算机科学和人工智能实验室(CSAIL)主任、斯坦福大学的教研人员、卡内基·梅隆大学和麻省理工大学的科研人员。他是美国国家工程院、美国艺术和科学院的成员, 是IEEE、ACM、AAAI和美国科学促进会院士。



## JUN Ho Oh

韩国高等科学技术院(KAIST)类人机器人研究中心主任

## 我们从Darpa机器人挑战赛中中学到了什么?

Jun Ho Oh 教授于1985年获得加州大学伯克利分校机械工程博士学位。他不仅是一名出色的机械工程教授, 还担任着韩国先进科技学院(KAIST)仿人机器人研究中心主任(Hubo实验室)。他还是ASME、IEEE和韩国国家工程院会员。

## 主论坛嘉宾

## 演讲嘉宾



## Paolo Dario

意大利圣安娜大学生物机器人研究所主任

## 未来十年的机器人大挑战

Paolo Dario, 生物医学机器人领域教授, 意大利比萨Scuola Superiore Sant'Anna大学的生物机器人博士项目主任、生物机器人研究院主任。研究方向是生物机器人和仿生学领域。在国际出版物(Scopus)发表330多篇论文, 2015年被评为IEEE机器人和自动化杂志全球第二名最具有影响力的机器人科学家。是5家初创公司的联合创始人, 是50多个国际专利的联合申请人。曾担任生物医学工程和机器人领域国际期刊的主编、副主编和编委会成员。IEEE会士。曾经是IEEE机器人和自动化学会主席, 目前是IEEE EMBS生物机器人技术委员会主席。



## 曲道奎

新松机器人自动化股份公司总裁

机遇与挑战  
——中国机器人产业发展的深度思考

曲道奎博士, 中国科学院教授、博士生导师, 新松机器人自动化股份公司总裁、机器人国家工程研究中心副主任。兼任国家机器人产业技术创新战略联盟主席、中国机器人产业联盟理事长、中国自动化学会机器人专委会主任委员、国家机器人标准化总体组组长。国家基金评审委员, 国家科技奖励评审委员。曾获中国青年科技奖、中国十大科技创新人物、中国科学院青年科学家奖、GM中国科技成就奖、辽宁省领军人才。

## 主论坛嘉宾

## 演讲嘉宾



## Daniel Wäppling

ABB机器人事业部产品架构总监

工业机器人：  
过去、现在与将来，挑战与机遇

Daniel Wäppling, ABB机器人事业部产品架构总监。于1996年获得吕勒奥理工大学机械工程硕士学位。自1998年以来,他一直在ABB集团工作。从2009年到2011年,他曾在ABB企业研究所负责科研资助计划,从2012年到2013年,他在ABB机器人公司担任高级首席工程师。



## 席宁

美国密歇根州立大学电气及计算机工程系杰出教授及John D. Ryder讲座教授

## 超限机器人技术：应用与挑战

席宁教授于1993年12月在美国圣路易斯密苏里州华盛顿大学的系统科学与数学系获得博士学位。1995年8月荣获IEEE / RSJ智能机器人系统国际会议的最佳论文奖。1999年5月,获IEEE机器人与自动化学会的青年科学家奖。2007年,获SPIE的纳米工程大奖,美国国家科学基金会的《杰出青年学者奖》得主。他是美国电子电气工程师协会的院士,2014年,他担任了IEEE机器人及自动化技术国际会议的主席。其研究主要包括机器人技术、生产制造自动化、微/纳米制造、纳米传感器与设备及智能控制系统等。

## 主论坛嘉宾

## 演讲嘉宾



## 绳立成

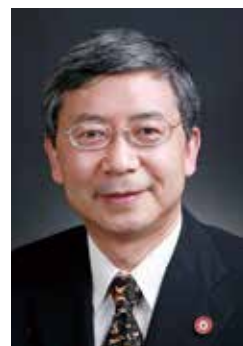
北京经济技术开发区管委会副主任

建设机器人创新高地，  
打造中国制造2025示范区

绳立成,北京经济技术开发区工委委员、管委会副主任,负责产业发展、投资促进、企业发展与服务、科技、知识产权保护、信息化以及中关村国家自主创新示范区亦庄园方面工作。

## 主论坛嘉宾

## 主持嘉宾



## 郑南宁

教授,中国工程院院士

郑南宁, 1975年毕业于西安交通大学电机工程系, 1985年在日本庆应大学获工学博士学位。2007年当选国际欧亚科学院院士。曾任西安交通大学校长, 陕西省科学技术协会主席。现任国务院学位委员会委员、国家信息化第一届专家咨询委员会委员、中国自动化学会第十届理事会理事长。郑教授长期从事模式识别与人工智能系统、计算机视觉与图像处理等领域的应用基础理论和工程技术的研究。



## 张建伟

德国汉堡科学院院士, 德国汉堡大学教授, 多模式机器人技术研究所所长

张建伟, 1989年获得清华大学计算机系硕士学位, 1994年获得德国卡尔斯鲁厄工业大学计算机系博士学位。2004年起任德国清华校友会会长, 2005年入选国务院侨办海外专家咨询委员会信息领域专家、科技部火炬高技术产业计划海外专家, 2014年11月当选德国科学院(汉堡)院士。从事高端传感器、认知机器人技术、服务机器人等研究与开发, 发表三百余篇论文及专著, 拥有数十项专利。



## Toshio Fukuda

日本科学院院士

Toshio Fukuda, 日本科学院院士, 北京理工大学“外专千人计划”特聘教授, 2014中国政府“友谊奖”获得者, 生物医学微纳操作机器人领域的开拓者和引领者。Toshio Fukuda教授先后担任IEEE第十区(亚太区)主席、IEEE纳米技术协会首任主席、IEEE机器人自动化学会主席等数十个国际重要学术职位。获得由IEEE总部2010年颁发的机器人与自动化领域最高奖“终身成就奖”, 出版11部专著, 发表SCI论文150篇。

## 主论坛嘉宾

## 主持嘉宾



## 罗仁权

博士, 华硕首席技术官, 台湾大学讲座教授

罗仁权, 毕业于德国TechnischeUniversitaet Berlin的电气工程专业。曾任北卡罗莱纳州立大学电气和计算机工程系教授、日本东京大学东芝(Toshiba)主讲教授。其研究涉及传感器的智能机器人系统、多传感器融合和集成、计算机视觉、微/纳米技术、快速成型及先进的制造系统。曾获IEEE EugeanMittlemann杰出研究成果奖, ALCOA基金会杰出工程技术研究奖。他还担任中国自动化研究所主席, 经济事务部顾问和台湾总理办公室的技术顾问。



## 李德毅

中国工程院院士

李德毅, 中国工程院院士、欧亚科学院院士。中国人工智能学会理事长, 中国指挥与控制学会名誉理事长, 中国云计算专家委员会主任, 清华大学、国防大学兼职教授, 博士生导师。最近几年, 研发了机器驾驶脑, 率先实现了轿车和公交车北京至天津、郑州至开封的实际道路无人驾驶。



## 李文荣

香港城市大学讲座教授

李文荣于1997年, 获得洛杉矶加利福尼亚大学博士学位。他现在是香港城市大学机械与生物医学工程系生物医学工程讲座教授, 兼任深圳机器人学院(SZAR)国际顾问委员会主席。



## 主论坛嘉宾

## 对话嘉宾



## Bernd Liepert

euRobotics AISBL主席

Bernd Liepert 于2008年在马格德堡大学获得名誉博士学位。他是致力于为机器人提供自动化解决方案的工业机器人全球领先制造商 KUKAAG的首席创新官，也是 euRobotics AISBL主席。



## David Hanson

Hanson Robotics公司创始人

David Hanson, Hanson机器人有限公司创始人兼CEO。曾获得位于达拉斯的德州大学互动艺术与工程博士学位。由于他发明了表现力、艺术性及交互性俱佳的最人性化且最善解人意的机器人，因而名扬世界。



## Lynne Parker

田纳西大学教授

Lynne Parker是田纳西大学电子工程和计算机科学系教授。她于1994年获得麻省理工学院计算机科学博士学位。现在美国国家科学基金会的计算机和信息科学与工程部门担任信息和智能系统部门主任。她是分布式智能实验室的创始人和主任。2010-2014年曾担任UTK EECS系副主任；2008-2014年担任UTK/橡树岭国家实验室科学联盟的副主任，2015年担任IEEE机器人与自动化国际(ICRA)的大会主席，IEEE RAS行政委员会成员，2015年获得IEEE RAS杰出服务奖。

## 主论坛嘉宾

## 对话嘉宾



## 赵杰

哈尔滨工业大学机器人研究所所长、教授

赵杰，工学博士，教授，博士生导师，长江学者特聘教授，中组部首批“万人计划”科技创新领军人才，哈尔滨工业大学机器人研究所所长，国家“十二五”“863计划”先进制造领域智能机器人主题专家组组长，国家“十二五”服务机器人重点专项专家，“十三五”国家“智能机器人重点专项”论证组组长，“十三五”国家“智能制造与机器人重大工程”总体论证组成员。



## Alois C. Knoll

德国慕尼黑工业大学教授

Alois C. Knoll曾于1988年获得德国柏林工业大学计算机科学博士学位。作为德国计算机科学学会及IEEE会员，自2001年以来，他在慕尼黑工业大学计算机科学系担任教授。



## Oussama Khatib

美国斯坦福大学教授、国际机器人研究基金会 (IFRR) 主席

Oussama Khatib, 1980年博士毕业于法国的SupAero，斯坦福大学计算机科学系教授、机器人实验室主任、IEEE会士。Springer Tracts in Advanced Robotics (STAR)和斯普林格机器人手册的联合编辑，荣获物理科学和数学杰出表现的PROSE奖。Khatib教授是国际机器人研究基金会 (IFRR) 主席。Khatib教授曾获IEEE机器人和自动化学会的Pioneer奖、IEEE机器人和自动化学会的George Saridis 领袖奖、IEEE机器人和自动化学会杰出服务奖及日本机器人协会 (JARA) 的研究发展奖项。



## 主论坛嘉宾

## 对话嘉宾



## Keehoon Kim

韩国科学技术研究院高级研究科学家

Keehoon Kim, 2006年获得韩国浦项市浦项工科大学机械工程博士学位。他现在是人类-机器人互动研究中心、韩国科学技术研究所的主要研究人员,同时兼任科技大学副教授。



## Tim C. Lueth

德国慕尼黑工业大学教授

Tim C. Lueth, 1993年获得卡尔斯鲁厄大学博士学位,教授,主要负责最新创设的机电一体化医疗技术。2005年,他被任命为慕尼黑工业大学教授,负责微型技术和医疗设备技术研发。



## Marco Ceccarelli

国际机构学与机器科学联合会 (IFTToMM) 候任主席、意大利卡西诺大学机器人和机电一体化实验室主任

Marco Ceccarelli, 1987年获得罗马智德大学博士学位。2001年,成为机械与机构力学教授。2004至2007年间,他担任了IFTToMM的秘书长一职,2008年至2011年以及2016年至2019年,他被选为IFTToMM主席。

## 主论坛嘉宾

## 对话嘉宾



## 王飞跃

中科院自动化所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任

王飞跃教授,1990年获美国伦塞利尔理工学院(RPI)计算机与系统工程博士学位。曾任中国科学院自动化研究所副所长,现为中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任,国防科技大学军事计算实验与平行系统技术研究中心主任,中国科学院大学中国经济与社会安全研究中心主任。现任中国自动化学会副理事长兼秘书长。主要研究领域为智能控制、社会计算、平行系统、知识自动化等。



## 戴家鹏

富士康科技集团自动化总经理

戴家鹏,1978年获美国麻省理工学院机械工程系博士学位,同年加入通用汽车生产技术部,1982年任GM-FANUC Robotics公司Director of Advanced Robot Systems,1987年任职于Rockwell Allen-Bradley自动化公司,1994年进入汽车电子业公司Stoneridge,任VP Engineering和Quality总监,发展汽车电子,电束,连接器,Power distribution等产品。2004年加入鸿海富士康科技集团,任董事长特别助理。2007年成立自动化机器人部门,开发系统整合应用机器人于生产线。



## 白相林

哈工大机器人集团副总裁

白相林,1970年8月生,智慧工厂有限公司总经理,2009年9月毕业于哈尔滨工业大学,获工学博士学位。曾任中船总公司703所工程师,哈工大机电工程学院机电控制及自动化系副教授,哈工大机器人集团智慧工厂有限公司总经理。研究领域涉及机器人技术、机电一体化系统应用技术研究,曾发明多项专利及发表多篇学术论文。

## 主论坛嘉宾

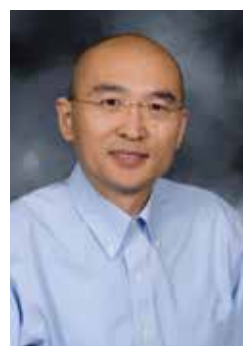
### 对话嘉宾



#### 何敏佳

广州数控设备有限公司董事长兼总经理

何敏佳，1963年出生，一直致力于机床数控系统产业发展的研究与实践。曾获“中国优秀民营科技企业家”、“广州市优秀中国特色社会主义事业建设者”等荣誉称号。截至2014年底，他共主持承担四项国家科技重大专项、两项国家863科技计划项目及三十多项省市项目。



#### 谈金东

Smokie Robotics董事长

谈金东，2002获美国密歇根州立大学博士学位，现任美国田纳西大学教授及机械航空医疗工程系副主任。主要研究移动传感器网络、生物传感器网络、智能摄像机传感器网络、医疗机器人、机器人技术以及智能控制。在IEEE机器人及工程医疗应用领域的国内外学术杂志和会议上发表SCI、EI 检索的学术论文 120 多篇，出版专著3 部。



#### 袁辉

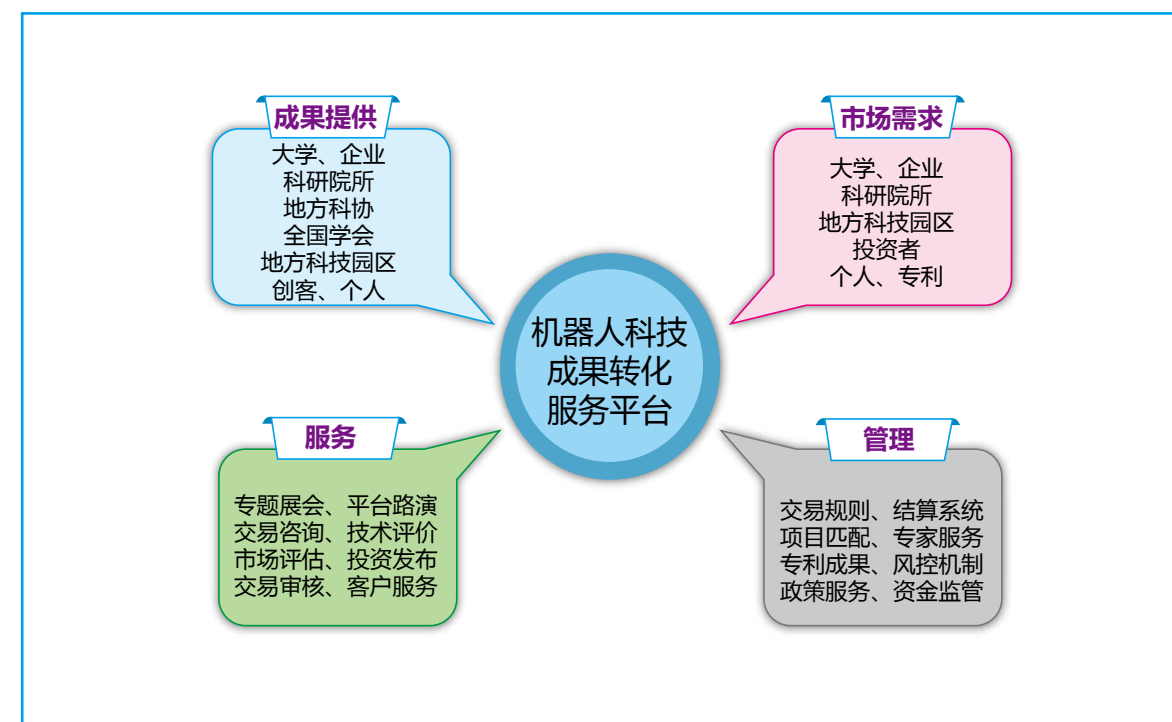
上海智臻智能网络科技股份有限公司（小机器人）创始人兼董事长

2001年，袁辉创建了小机器人，在自然语言处理、智能人机对话等技术上取得多项国家发明专利，并迅速实现了智能机器人技术在金融、通信、电子政务、电子商务、智慧城市、智能家庭等众多领域的实际应用，先后获得了“国际工业博览会金奖”、“亚洲100强高成长企业”、“中国软件自主创新产品奖”、“全国优秀软件产品奖”、“中国语音创新产品奖”等荣誉。

## 机器人科技成果转化服务平台

机器人科技成果转化服务平台是一个面向全球，开放共享，加速机器人产业发展的平台。为促进全球尖端技术共创，产业发展共融，专家资源共享，万众创业共赢的生态系统建设，该平台汇聚了来自高等院校、科研机构、创新企业的核心技术，通过制度创新、交易创新、管理创新、服务创新，进而解决科技成果转化过程中存在的一系列问题。

该平台集聚共享资源，搭建沟通桥梁，推动产学研联合，促进科技资源与成果交易，通过技术交易等服务手段加快推进科技成果向现实生产力转化，实现科技与经济的高效结合。



机器人科技成果转化服务平台网址

[www.cstat.org.cn](http://www.cstat.org.cn)



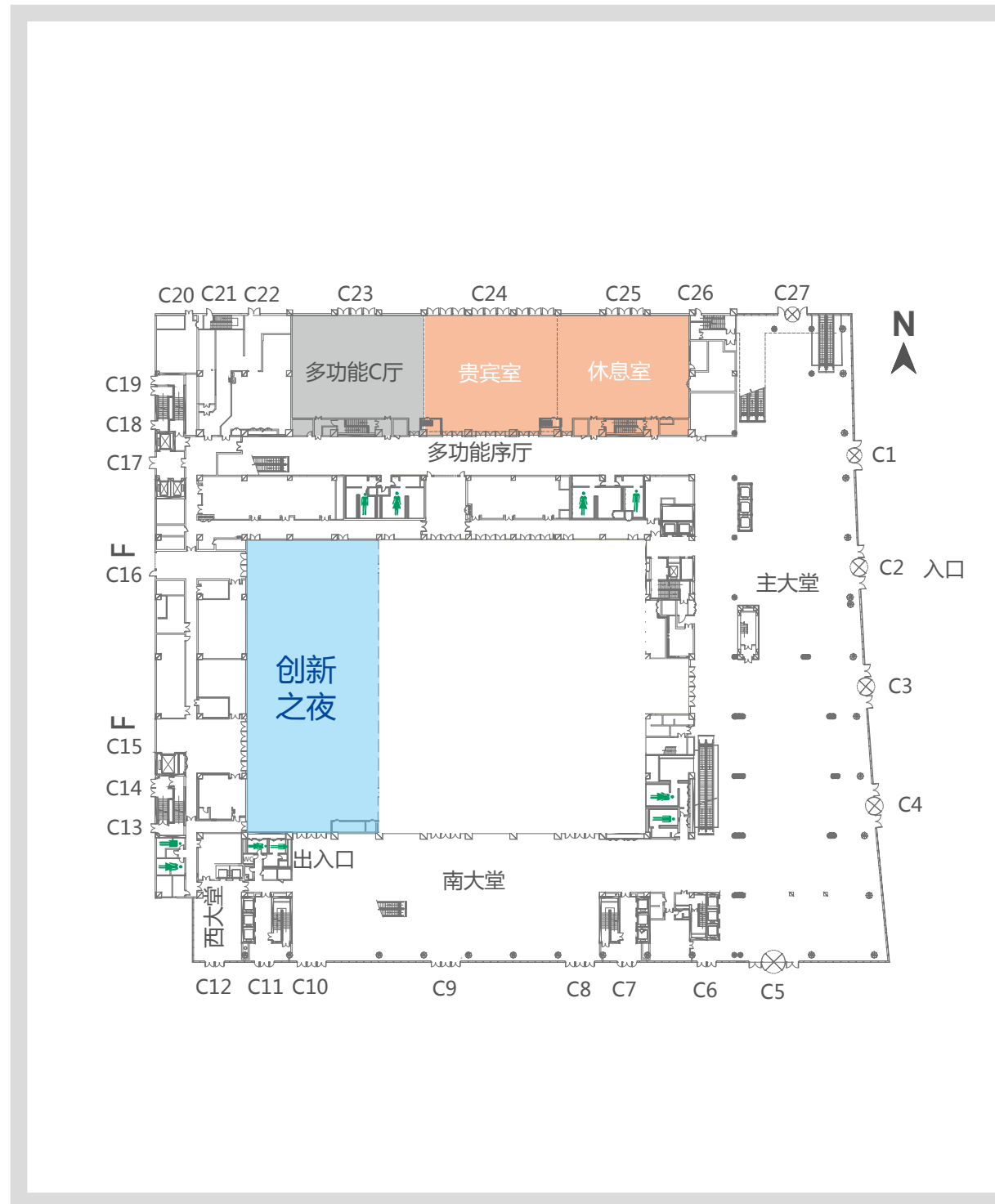
# “机器人创新之夜” 日程

时间：2015年11月23日（周一）18:30-20:30  
地点：国家会议中心（北京）一层大宴会厅C

时间	内容
<b>机器人创新之夜</b>	
18:30-19:00	“机器人创新合作北京共识”签名
19:00-19:05	领导致欢迎词
19:05-19:10	日本机器人学会主席讲话
19:10-19:15	韩国机器人学会主席讲话
19:15-19:20	以色列机器人学会主席讲话
19:20-19:25	意大利机器人及自动化协会主席讲话
19:25-19:35	中国电子学会与国际机构共同签署“机器人创新合作备忘录”



# “机器人创新之夜” 布局





# 机器人技术创新暨团体标准 专题论坛（一）议程

2015年11月24日09:00-12:00 国家会议中心308会议室  
 承办单位：中国电子学会  
 论坛主席：Rainer Bischoff（欧洲机器人协会副主席）

时间	内容
08:30-09:00	签到
09:00-09:10	国家标准化管理委员会领导致辞
09:10-09:20	中国科学技术协会领导致辞
<b>仪式发布</b>	
09:20-09:30	中国电子学会
	中国人工智能学会
	中国自动化学会
09:30-09:40	标准应用推广仪式：三家学会联合机器人单位参与团体标准应用推广仪式
<b>主题演讲</b>	
09:40-10:00	主题报告1: Real-Time Motion Planning for Industrial Robots 报告人：Dinesh Manocha（北卡罗来纳州大学教授）
10:00-10:20	主题报告2: Challenge of Disaster Robotics 报告人：Satoshi Tadokoro （IEEE机器人与自动化候任主席，日本东北大学教授）
10:20-10:40	主题报告3:欧洲机器人的合作 报告人：Rainer Bischoff（欧洲机器人协会副主席）
10:40-11:00	主题报告4:机器人标准现状、未来展望及建议 报告人：杨书评（全国自动化与系统集成标准化技术委员会， 机器人与机器人装备分技术委员会秘书长）
11:00-11:20	主题报告5:打造机器人应用创新平台助推中国制造2025 报告人：白相林（哈工大机器人集团副总裁）
11:20-11:40	主题报告6:机器人智能化促使的产业变革 报告人：易明（英特尔（中国）有限公司政策经理）
11:40-12:00	主题报告7:演讲题目-机器人创新新维度 报告人：李建华（北京洛可可创新产品公司总经理）

# 机器人技术创新暨团体标准 专题论坛（一）嘉宾



**Dinesh Manocha**

北卡罗来纳州大学教授

## Real-Time Motion Planning for Industrial Robots

Dinesh Manocha, 1992年获加州大学伯克利分校计算机科学博士学位。曾获阿尔弗雷德初级教师奖，斯隆奖学金，NSF CAREER奖，青年研究员奖，本田萌生研究奖，赫特曼学术成就奖。已发表400多篇论文和一些有关碰撞检测的软件系统。目前是在北卡罗来纳大学教堂山分校杰出的计算机科学教授。



**Rainer Bischoff**

欧洲机器人协会副主席

## 欧洲机器人的合作

Rainer Bischoff 于2010年在卡尔斯鲁厄理工学院获得博士学位。他是德国奥格斯堡KUKA研究部门的领导，也是euRobotics AISBL 的副主席。



**白相林**

哈工大机器人集团副总裁

## 打造机器人应用创新平台助推中国制造2025

白相林,1970年8月生,智慧工厂有限公司总经理,2009年9月毕业于哈尔滨工业大学,获工学博士学位。曾任中船总公司703所工程师,哈工大机电工程学院机电控制及自动化系副教授,哈工大机器人集团智慧工厂有限公司总经理。研究领域涉及机器人技术、机电一体化系统应用技术研究等。

## 机器人技术创新暨团体标准 专题论坛（一）嘉宾



### 易明

英特尔（中国）有限公司政策经理

### 机器人智能化促使的产业变革

易明博士，在清华大学取得学士与硕士学位，在美国科罗拉多大学博尔德分校取得机械工程博士学位，并在美国弗吉尼亚理工大学担任过研究助理教授。英特尔公司全球公共政策部的政策经理，多项国家标准的重要起草者和参与者，在各类相关联盟团体担任重要职位，在中国的标准与政策领域有着多年的丰富经验。



### 杨书评

全国自动化与系统集成标准化技术委员会，机器人与机器人装备分技术委员会秘书长

### 机器人标准现状、未来展望及建议

杨书评，北京机械工业自动化研究所研究员。负责及参加了《机器人模块化标准与规范研究》、《机器人产业化关键标准研究》等与标准相关的国家“863”和“质检公益”项目二十多个，主持起草了《工业环境用机器人安全要求》等多项国家标准，获得标准项目奖励6项。2011年被中国机械工业联合会评选为“十一五”机械工业标准化先进工作者。

## 机器人产业发展与政府公共服务 专题论坛（二）议程

2015年11月24日09:00-12:00 国家会议中心一层多功能厅C

承办单位：沈阳市人民政府、芜湖市人民政府、重庆市永川区人民政府

论坛主席：封锡盛 中国工程院院士、中国科学院沈阳自动化研究所研究员

张宏 阿尔伯塔大学计算科学系教授，阿尔伯塔大学智能挖掘系统中心主任

时间	内容
08:30-09:00	三城市领导会见与会国内外嘉宾代表
<b>“政府支持与推进”主题演讲</b>	
09:00-09:10	主题报告1: 为机器人产业发展提供有效政府支持，推进装备制造业基地全面改革创新 报告人：杨亚洲（沈阳市委常委、副市长）
09:10-09:20	主题报告2: 国家芜湖机器人产业聚集区产业发展与政府推进 报告人：张东（芜湖市政府副秘书长）
09:20-09:30	主题报告3: 发展机器人产业，形成区域创新发展新动力 报告人：王志杰（中共重庆市永川区委副书记）
<b>“环境影响和企业需求”主题演讲</b>	
09:30-09:40	主题报告4: 产业政策助力企业创新发展 报告人：徐方（沈阳新松机器人自动化股份有限公司中央研究院院长）
09:40-09:50	主题报告5: 政府如何助推机器人产业发展 报告人：许礼进（安徽埃夫特智能装备有限公司总经理）
09:50-10:00	主题报告6: 运动控制核心技术与工业4.0 报告人：吴宏（固高科技有限公司总经理）
<b>“产业发展前沿”主题演讲</b>	
10:00-10:15	主题报告7: 单细胞手术操作 -- 医疗机器人的发展前沿 报告人：孙东（香港城市大学教授）
10:15-10:30	主题报告8: 台湾机器人产业发展 报告人：黄汉邦（台湾大学）
10:30-10:45	主题报告9: 视觉移动机器人操纵 报告人：张宏（阿尔伯塔大学计算科学系教授、阿尔伯塔大学智能挖掘系统中心主任）
10:45-11:55	领导与企业家对话会





## 机器人产业发展与政府公共服务 专题论坛（二）嘉宾



**张东**

芜湖市人民政府副秘书长

### 国家芜湖机器人产业聚集区产业发展与政府推进

张东，1967年出生，毕业于苏州大学，中共党员。历任安徽省巢湖市经济技术开发区管委会副主任、巢湖市经信委主任。现任芜湖市人民政府副秘书长，芜湖市机器人产业推进小组组长。2013年开始负责筹建国家芜湖市机器人产业集聚区，搭建了芜湖机器人产业发展的六大支撑体系。



**王志杰**

中共重庆市永川区委副书记

### 发展机器人产业，形成区域创新发展新动力

王志杰，重庆大学汽车工程专业学士、机械制造及自动化专业硕士、机械制造及自动化专业博士，重庆大学经济与工商管理学院工商管理博士后，北京大学光华管理学院应用经济学博士后。十四届团中央候补委员、委员，十六届团中央常委，十届、十一届全国青联常委，三届重庆市人大常委。曾获教育部科技进步三等奖、重庆市科技进步一等奖。



**徐方**

沈阳新松机器人自动化股份有限公司中央研究院院长

### 产业政策助力企业创新发展

徐方，研究员，享受国务院政府特殊津贴，科技部十二五服务机器人重点专项专家组专家，中国自动化学会《机器人》杂志编委。长期从事机器人技术研究、开发及产业化工作，开发了具有自主知识产权的工业、洁净、服务和特种机器人系列产品。完成十多项国家科技攻关项目，研究成果先后荣获国家科技进步二等奖等多项奖励。



## 机器人产业发展与政府公共服务 专题论坛（二）嘉宾



**许礼进**

安徽埃夫特智能装备有限公司董事长兼总经理

### 政府如何助推机器人产业发展

许礼进，高级工程师，1997年7月毕业于南昌大学机械工程及自动化专业。先后获国家科技进步奖1项、全国技术创新成果1项、承担国家项目5项、省级科技进步奖1项、市级科技进步奖2项、“特支计划”创新人才，发表论文30余篇，所研制的国内首台重载165公斤机器人载入中国企业创新纪录，带领团队获安徽省“115”产业创新团队。



**吴宏**

固高科技有限公司总经理

### 运动控制核心技术与工业4.0

吴宏，1989年获西安交通大学工学硕士学位，其后就职于洛阳工学院机械工程学系，任副教授及洛阳工学院数控研究室负责人，1996年赴香港科技大学自动化研究中心，任研究员。吴宏教授长期从事工业自动化以及运动控制领域的研究与教学工作，1999年7月共同创立固高科技。现任中国工业机械电气系统标准化委员会的常任理事委员。



**孙东**

香港城市大学机械及生物医学工程学系讲座教授、系主任

### 单细胞手术操作 -- 医疗机器人的发展前沿

孙东教授先后毕业于北京清华大学和香港中文大学，之后在加拿大多伦多大学及安大略省工业界从事博士后研究和高技术研发工作。2000年加入香港城市大学，完成了超过30个研究项目，出版连同合著的书籍十一本，发表超过300多篇学术文章，并拥有六项专利。他获得多项IEEE期刊和会议最佳论文奖，目前是美国电机与电子工程学会的院士。

## 机器人产业发展与政府公共服务 专题论坛（二）嘉宾



### 黄汉邦

台湾大学杰出教授

### 台湾机器人产业发展

黄汉邦，1986年毕业于密歇根大学安娜堡分校，并获博士学位。台湾大学杰出教授，电子商务管理国际期刊委员会成员，并且担任自动化智能技术国际期刊编辑。他曾获福特大学研究奖，三次获得由台湾国家科学委员会颁发的杰出研究奖、两次研究员奖和杰出研究员奖。2012年获得TECO杰出科学技术研究贡献奖。2014年获得HIWIN杰出工业创造奖。



### 张宏

阿尔伯塔大学计算机科学系教授，阿尔伯塔大学智能挖掘系统中心主任

### 视觉移动机器人操纵

张宏毕业于美国普渡大学并获得电气工程博士学位。主要研究机器人、计算机视觉和图像处理。IEEE控制论期刊的副编辑、机器人编辑委员会成员。担任机器人和IEEE系统、人类和控制论学会智能传感技术委员会主席，IEEE院士。2000年获得IEEE千年奖牌，2006年获得加拿大图像处理 and 模式识别学会奖，2008年因对阿尔伯塔工业研究的贡献获得ASTech奖。

## 中国机器人检测认证与产业发展 专题论坛（三）议程

2015年11月24日 09:00-12:00 国家会议中心（北京） 306AB会议室

承办单位：中国机器人产业联盟

论坛主席：王天然 中国工程院院士

Arturo Baroncelli 国际机器人联合会主席

时间	内容
08:30-09:00	签到
09:00-09:10	国家发改委产业协调司年勇司长致欢迎辞
<b>主题演讲</b>	
09:10-09:25	主题报告1:推进机器人规范条件制定 促进机器人行业推广 报告人：李东（工信部装备工业司副司长）
09:25-09:40	主题报告2:设立机器人标准总体组，推进国家标准建设工作 报告人：戴红（国家标准化管理委员会标准二部主任）
09:40-09:55	主题报告3:我国机器人检测认证发展现状与必要性 报告人：薄昱民（国家认证认可监督管理委员会认证监管部主任）
9:55-10:10	主题报告4: 检测认证助力中国机器人产业发展 报告人：王爱国(国家机器人检测与评定中心副秘书长)
10:10-10:30	主题报告5:人形机器人研究及应用 报告人：Atsuo Takanishi(日本机器人学会主席)
10:30-10:50	主题报告6: 意大利机器人2020，研究、创新促进产业发展 报告人：Rezia Molfino(意大利机器人及自动化学会的主席)
10:50-11:10	主题报告7: 机器人开放式标准和技术创新初探 报告人张益民 (英特尔中国研究院人工应用创新实验室高级总监)
<b>高峰对话</b>	
11:10-12:00	高峰对话：机器人检测认证与产业发展 参与人：国家标准化管理委员会 国家机器人检测与评定中心 中科院沈阳自动化研究所 日本机器人学会 意大利机器人及自动化学会 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 广州数控设备有限公司 上海ABB工程有限公司 上海发那科机器人有限公司



## 中国机器人检测认证与产业发展 专题论坛（三）嘉宾



**李东**

工信部装备工业司

### 推进机器人规范条件制定 促进机器人行业推广

李东先生，工业和信息化部装备工业司副司长。

**戴红**

国家标准化管理委员会

### 设立机器人标准总体组，推进国家标准建设工作

戴红女士，国家标准化管理委员会标准二部主任。



**李春江**

国家认证认可监督管理委员会

### 我国机器人检测认证发展现状与必要性

李春江先生，国家认证认可监督管理委员会认证监管部副主任。



## 中国机器人检测认证与产业发展 专题论坛（三）嘉宾



**王爱国**

国家机器人检测与评定中心副秘书长

### 检测认证助力中国机器人产业发展

王爱国，1976年出生，国家机器人检测与评定中心总部及国家机器人质量监督检验中心负责人，上海电器设备检测所常务副所长。主持过多项国家及上海市重大项目，在电器及系统检测技术研究，测试装备制造，公共服务平台运营管理等方面取得了多项技术成果。



**Atsuo Takanishi**

日本机器人学会主席

### 人形机器人研究及应用

ATSUO TAKANISHI，早稻田大学现代机械工部教授兼仿人机器人研究所主管。1980年在早稻田大学机械工程学院获得本科工科学士学位，1982年获得电机工程理学硕士，1988年获得博士学位。研究内容主要关于仿人机器人及其医学康复应用，曾获多项日本国内、国际奖项。



**Rezia Molfino**

意大利机器人及自动化学会的主席

### 意大利机器人2020，研究、创新促进产业发展

Rezia Molfino，热那亚大学教授。欧盟“地平线2020”咨询委员会专家、意大利机器人与自动化协会主席、意大利焊接学会主席、国际机器人联合会国际协调联络人、意大利工业贸易部评估专家、欧盟任命的评估专家。她是250余篇机器人与制造领域作者及合著者；50余个机器人自动化领域博士生导师；IEEE, AIIA, ISCS, IAS成员。





## 中国机器人检测认证与产业发展 专题论坛（三）嘉宾



### 张益民

英特尔中国研究院人工应用创新实验室高级总监

### 机器人开放式标准和技术创新初探

张益民博士，1999年毕业于上海交通大学计算机软件专业，获博士学位。此前分别于1993年和1996年在复旦大学和上海海运学院获学士和硕士学位。研究方向包括新型机器人感知应用及其算法，先进人机界面，感知应用开发工具等，发表学术论文80篇，拥有技术专利多项。



## 机器人智能感知与先进控制 专题论坛（四）议程

2015年11月24日09:00-12:00 国家会议中心（北京） 307AB会议室

承办单位：中国自动化学会

论坛主席：郑南宁，Kevin Lynch

时间	内容
08:30-09:00	签到
09:00-09:10	论坛开幕式
<b>主题演讲</b>	
09:10-09:30	主题报告1：“Soft Robotics” - The Next Generation of Intelligent Machines 报告人：Rolf Pfeifer (上海交通大学、大阪大学教授，瑞士机器人研究竞争力中心副主任)
09:30-09:50	主题报告2：中国机器人技术进展 报告人：赵杰（哈尔滨工业大学机器人研究所所长）
09:50-10:10	主题报告3：Motion Planning and Control for Robot and Human Manipulation 报告人：Kevin Lynch（美国西北大学机械工程系教授、主席）
10:10-10:30	主题报告4：机器人与神经科学交叉的意义？——关于智能机器人未来发展的思考 报告人：乔红（中国科学院自动化研究所机器人中心副主任）
10:30-10:50	主题报告5：Recent Approaches to the Fusion of Robot Technology (RT) and Information/Communication Technology (ICT) 报告人：Young-Jo Cho（韩国电子和电信研究所IT融合研究实验室首席工程师）
10:50-11:10	主题报告6：平行机器人——从工业自动化到知识自动化 报告人：王飞跃（中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任）
11:10-12:00	互动交流（问答）



## 机器人智能感知与先进控制 专题论坛（四）嘉宾

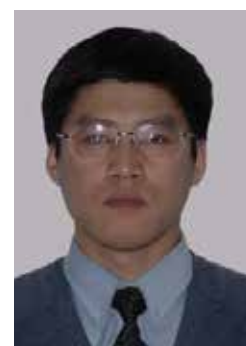


**Rolf Pfeifer**

上海交通大学、大阪大学教授，瑞士机器人研究竞争力中心副主任

### "Soft Robotics" - The Next Generation of Intelligent Machines

Rolf Pfeifer 在瑞士苏黎世获得了瑞士联邦理工学院的计算机科学博士学位。他现在是上海交通大学的客座教授，同时也是日本大阪大学的特聘教授。



**赵杰**

哈尔滨工业大学机器人研究所所长

### 中国机器人技术进展

赵杰，哈尔滨工业大学机电学院教授，长江学者奖励计划特聘教授，中组部“万人计划”首批科技创新领军人才，国务院学科评议组成员，国家“十二五”“863计划”先进制造领域智能机器人主题专家组组长，国家“十二五”服务机器人重点专项专家，“十三五”国家“智能制造与机器人重大工程”总体论证组成员，“十三五”国家重点研发计划“智能机器人重点专项”论证组组长。



**Kevin Lynch**

美国西北大学机械工程系教授、主席

### Motion Planning and Control for Robot and Human Manipulation

Kevin Lynch 现在美国西北大学机械工程系教授和主席，也是IEEE机器人与自动化Letters的资深编辑，同时还是《机器人运动原理》一书的合著者和IEEE会员。



## 机器人智能感知与先进控制 专题论坛（四）嘉宾



**乔红**

中国科学院自动化研究所机器人中心副主任

### 机器人与神经科学交叉的意义？--关于智能机器人未来发展的思考

乔红，博士，研究员。2013年当选全球IEEE机器人与自动化学会管理委员会委员，2012年获北京市科学技术一等奖，2014年获国家自然科学基金二等奖。在国际期刊与学术会议发表论文190余篇，其中SCI期刊文章100余篇。其研究方向包括工业机器人操作与控制（手）、机器人视觉（眼）、生物启发式与类脑智能机器人（脑）等。



**Young-Jo Cho**

韩国电子和电信研究所IT融合研究实验室首席工程师

### Recent Approaches to the Fusion of Robot Technology (RT) and Information/Communication Technology (ICT)

Young-Jo Cho 获得了KAIST电气工程博士学位。他是韩国电子和电信研究所工程组的主要成员，韩国机器人协会的副主席。



**王飞跃**

中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任

### 平行机器人——从工业自动化到知识自动化

王飞跃教授，中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任，中国自动化学会副理事长兼秘书长。主要研究领域为智能控制、社会计算、平行系统、知识自动化等。2003年起先后当选IEEE、INCOSE、IFAC、ASME和AAAS等国际学术组织的Fellow，2007年获国家自然科学基金二等奖和ACM杰出科学家称号，2014年获诺伯特·维纳奖。





# 人工智能开启机器人新纪元 专题论坛（五）议程

2015年11月24日 09:00-12:00 国家会议中心309AB会议室  
 承办单位：中国人工智能学会、泛美传媒  
 战略合作伙伴：【新智元】  
 论坛主席：李德毅 中国人工智能学会理事长、中国工程院院士  
 论坛执行主席：王 哲 泛美传媒CEO  
 论坛秘书长：杨 静 【新智元】创始人

时间	内容
08:30-09:00	签到,机器人展示、人机互动
<b>主题演讲</b>	
09:00-09:30	主题报告1:轮式机器人实践与展望 报告人：李德毅（中国人工智能学会理事长、中国工程院院士）
09:30-09:50	主题报告2:机器人学中智能与机械设计的关系 报告人：Shigeki Sugano（早稻田大学创新研究院院长）
09:50-10:10	主题报告3:智能机器人：领导认知革命 报告人：朱频频（小机器人总裁）
10:10-10:15	小机器人表演互动
<b>院长圆桌</b>	
10:15-11:05	主题：未来机器人需要怎样的“智能” 主持：科大讯飞高级副总裁、讯飞研究院院长 胡郁 日本工程院院士、合肥工业大学先进智能机器研究院院长 任福继 IBM中国研究院院长 沈晓卫 清华大学教授 孙富春 百度大搜索总产品架构师 景 鯤 北京大学教授、国家“中青年科技创新领军人才” 刘 宏
11:05-11:10	贤二机器僧表演互动
<b>CEO圆桌</b>	
11:10-12:00	主题：如何创造中国机器人“智能+”新时代 主持：新智元创始人 杨 静 小机器人总裁 朱频频 地平线机器人CEO 余 凯 康力优蓝CEO 刘雪楠 云端机器人CEO 黄晓庆 图灵机器人CEO 俞志晨
12:00-12:30	自由讨论、人机互动



# 人工智能开启机器人新纪元 专题论坛（五）嘉宾



**李德毅**  
中国工程院院士

## 轮式机器人实践与展望

李德毅，中国工程院院士，中国人工智能学会理事长。现任中国国家自然科学基金委员会信息科学部主任，清华大学教授。他提出了“控制流—数据流”图对理论，该理论1984年和1985年在伦敦获得IEEE授予的计算机和控制类年度期刊最佳学术论文奖。1999年在世界自动控制联合会上，他以不确定性知识的表示和推理理论获得杰出论文奖。



**Shigeki Sugano**  
早稻田大学创新研究院院长

## 机器人学中智能与机械设计的关系

Shigeki Sugano，日本早稻田大学教授、学部长。研究兴趣围绕机械手设计及机器人与人类的交流。1991年以弹钢琴的机器人WABOT-2获日本机械工程学会技术奖，2000年日本机械学会优秀论文奖，2008年IEEE机器人与自动化学会杰出服务奖，2008年RSJ Fellow，2011年SICE Fellow，2012年RSJ杰出服务奖。



**朱频频**  
小机器人总裁

## 智能机器人：领导认知革命

朱频频，中国科学院理学博士。现任小机器人总裁兼首席技术官，全国信息技术标准化技术委员会用户界面和人机交互技术标准会委员。他全面主持着小机器人技术的研发和产品的应用。还发明了“聊天机器人系统”、“短信机器人系统”、“人机交互技术实现自动客户服务设备”等数十项科技专利产品。

## 人工智能开启机器人新纪元 专题论坛（五）嘉宾



**杨静**

新智元创始人

杨静，新智元创始人，中国人工智能学会社会计算与社会智能专业委员会秘书长。曾任法国阳狮集团实力传播媒体购买及咨询副总监，中国经济网经营顾问。2014年策划主持了《奇点临近》、《算法帝国》、《大数据时代的社会人与机器人》等系列人工智能、大数据主题研讨会。2015年3月受邀担任中国科协年会智能社会科技专家论坛主持人。

## 智慧城市中的服务机器人技术与应用 专题论坛（六）议程

2015年11月24日14:00-17:00 国家会议中心306AB会议室

承办单位：中国仪器仪表学会

支持单位：中国仪器仪表学会数字城市测控技术分会 中国仪器仪表学会智能车与机器人分会

论坛主席：谈自忠 教授 IEEE fellow,美国华盛顿大学教授

孙柏林 研究员 中国仪器仪表学会产品信息工作委员会名誉主任

论坛主持人:王迎春 研究员中国仪器仪表学会数字城市测控技术分会 理事长

北京康拓科技有限公司总裁助理

时间	内容
13:30-14:00	签到
14:00-14:10	论坛主席谈自忠 教授致辞
<b>主题演讲</b>	
14:10-14:30	主题报告1:服务机器人活跃于智慧城市-智慧城市与服务机器人的互联互动 报告人：孙柏林（中国仪器仪表学会产品信息工作委员会名誉主任、研究员）
14:30-14:50	主题报告2：Human-System Interaction for Service RT Systems 报告人：Hajime Asama（东京大学教授）
14:50-15:30	主题报告3: 智慧城市的安防机器人 报告人：丁宁（CSST机器人产业集团副总裁）
15:30-15:50	主题报告4: Walking and Flying Robots for Challenging Environments 报告人：Roland Siegwart（苏黎世联邦理工学院自动化系统教授）
15:50-16:20	主题报告5: 服务机器人的实用案例--安保机器人 报告人：梁太龙（北京联控科技公司总经理）
16:20-16:40	主题报告6: Assistant Robotic Technologies in Bio-Medical Applications 报告人:Keehoon Kim（韩国科学技术研究所副教授）
16:40-17:00	主题报告7:以智能机器人为中心的智能家庭健康服务体系-机遇与挑战 报告人：刘新铭（英特尔中国研究院智能物联研究中心高级总监）



## 智慧城市中的服务机器人技术与应用 专题论坛（六）嘉宾



**孙柏林**

研究员，中国仪器仪表学会产品信息工作委员会名誉主任

### 服务机器人活跃于智慧城市-智慧城市与服务 机器人的互联互动

孙柏林，军事科学院研究员、少将军衔，我国自动控制系统与军事系统工程专家。1961年毕业于中国民人解放军哈尔滨军事工程学院导弹工程系自动控制专业。现任中国仪器仪表学会数字城市测控技术分会顾问、产品信息工作委员会名誉主任委员、中国自动化学会“专家咨询工作委员会”主任委员等社会职务。



**Hajime Asama**

东京大学教授

### Human-System Interaction for Service RT

Hajime Asama (浅间一) 毕业于东京大学，1984年获得硕士学位，1989年获得博士学位。2009年担任东京大学工程学院教授。2013年获得日本机器人学会杰出贡献奖等奖项。2014年起担任智能自主系统国际学会的主席，机器人与自主系统学报编委等。主要研究方向包括服务机器人、人机交互、服务工学和自适应运动机能学等。



**丁宁**

CSST机器人产业集团副总裁

### 智慧城市的安防机器人

丁宁，哲学博士，中国仪器仪表学会智能车与机器人分会理事，研究方向为机器人技术、计算机视觉及机器学习。曾承担863子课题4项、973项目子课题1项、重大专项子课题1项、自然科学基金2项、香港ITF课题2项。发表国际会议论文9篇，期刊论文4篇，获授权发明专利3项、外观专利3项及国际专利2项。



## 智慧城市中的服务机器人技术与应用 专题论坛（六）嘉宾



**Roland Siegwart**

苏黎世联邦理工学院,自动化系统教授

### Walking and Flying Robots for Challenging Environments

Roland Siegwart, 苏黎世联邦理工学院机器人和人工智能研究所产品设计中心主任，自主系统领域教授。曾获IEEE RAS Inaba技术奖，IEEE会员，IFRR主席。担任多个机器人相关学术期刊的编委会成员并且担任IROS 2002、AIM 2007、FSR2 007和ISRR 2009等多个机器人会议的主席。研究方向为轮式、行走和飞行机器人在复杂和高动态环境下的设计与导航。



**梁太龙**

北京联控科技公司总经理

### 服务机器人的实用案例--安保机器人

梁太龙，工业4.0与机器人产业联盟发起人，联控科技公司董事长，中国自动化专家委员会委员，千人计划大数据研究院专家、副院长，欧美同学会海归创业学院创业导师。



**Keehoon Kim**

韩国科学技术研究所副教授

### Assistant Robotic Technologies in Bio-Medical Applications

Keehoon Kim毕业于浦项科技大学，1999年获得学士学位，2001年获得硕士学位，2006年获得博士学位。现任韩国科学技术院机器人研究中心首席研究科学家，韩国科学技术联合大学院教授。研究方向是机器人在生物医药领域的应用，包括康复机器人，外科手术机器人，助力机器人和仿生学，触觉感知接口及遥控。



## 智慧城市中的服务机器人技术与应用 专题论坛（六）嘉宾



### 刘新铭

英特尔中国研究院智能物联研究中心高级总监

### 以智能机器人为中心的智能家庭健康服务体系——机遇与挑战

刘新铭，1977年获得国立台湾师范大学本科学位，1984年获得犹他州立大学的计算机科学硕士学位。现任英特尔中国研究院首席科学家，负责推动自主系统的研究工作。研究方向包括计算机/系统/软件架构，计算机编程语言，编译器与软件开发生态系统等。曾获大约11件美国专利。



## 工业机器人与智能制造 专题论坛（七）议程

2015年11月24日 13:25-17:05 国家会议中心308会议室

承办单位：中国电工技术学会

论坛主席：郝玉成

时间	内容
13:00-13:25	签到
13:25-13:30	欢迎辞
<b>主题演讲</b>	
13:30-14:00	主题报告1: Microrobotics and Microassembly 报告人：Heikki N. Koivo (芬兰阿尔托大学教授)
14:05-14:35	主题报告2: Roles and Expectations of Robots in Intelligent Manufacturing 报告人：Hiroshi Fujiwara (日本机器人协会执行主任 (Executive Director of Japan Robot Association))
14:40-15:10	主题报告3: Supercomputing of Human Simulation from Robotics 报告人：Yoshihiko Nakamura (东京大学信息科学与科技学院机械信息学学科教授、IFTToMM主席)
15:10-15:25	休息
15:25-15:55	主题报告4: 工业机器人与智能制造 报告人：郝玉成 (中国机械工业集团有限公司中央研究院副总工程师、中国机器人产业联盟专家委员会副主任、中国电工技术学会副理事长)
16:00-16:30	主题报告5: 工业机器人运动及控制方法 报告人：张铁 (华南理工大学机械与汽车工程学院教授)
16:35-17:05	主题报告6: Technological Innovations in Factory Automation by Intelligent Robot and IoT 报告人：Shinsuke SAKAKIBARA (日本发那科机器人有限公司执行长官 (Executive Officer, Fanuc, Ltd.))



## 工业机器人智能制造 专题论坛（七）嘉宾



**Heikki N. Koivo**

芬兰阿尔托大学教授

### Microrobotics and Microassembly

Heikki N. Koivo, 芬兰科学院院士, 在美国普渡大学获电子工程学学士学位, 在明尼苏达大学获电气工程硕士学位和控制科学博士学位。研究领域包括复杂系统研究, 自适应控制, 机电一体化, 微型机器人及网络物理系统。已发表400篇学术论文, 承担100多个研究项目。

### Hiroshi Fujiwara

日本机器人协会执行主任

### Roles and Expectations of Robots in Intelligent Manufacturing

报告摘要: 报告将在相比传统生产系统的基础上, 介绍机器人在如手机制造等智能制造中的应用, 同时将探讨机器人在智能制造的未来发展趋势。

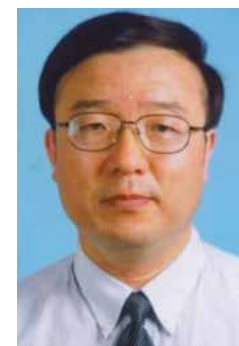
### Yoshihiko Nakamura

东京大学信息科学与科技学院机械-信息学学科教授, IFToMM主席

### Supercomputing of Human Simulation from Robotics

Yoshihiko Nakamura, 东京大学机械情报学系教授。他在东京大学获得工学博士学位。研究领域为仿人机器人学, 认知机器人学, 神经肌肉骨骼人体建模和生物医学系统计算算法。Nakamura博士为JSME, RSJ, IEEE以及WAAS会员, 同时担任IFToMM主席及塞尔维亚工程科学院外籍院士和慕尼黑工业大学TUM特聘教授。

## 工业机器人智能制造 专题论坛（七）嘉宾



**郝玉成**

中国机械工业集团有限公司中央研究院副总工程师

### 工业机器人智能制造

郝玉成, 研究员, 一直从事制造业自动化、信息化、智能化技术研发和创新管理工作。现任国机集团中央研究院副总工程师、信息化与智能化研究所所长。兼任中国电工技术学会副理事长, 中国机器人产业联盟专家委员会副主任, 中国工业过程测量和控制标准化技术委员会副秘书长等。

### 张铁

华南理工大学机械与汽车工程学院教授

### 工业机器人运动及控制方法

张铁, 华南理工大学机械与汽车工程学院教授, 博士生导师。广东省机械工程学会理事、广东省机器人专业委员会常务副主任委员、中国标准化委员会机器人标准化分会委员、中国自动化学会机器人专业委员会委员等。多年来一直从事工业机器人及自动化设备的教学和研究工作。

### Shinsuke SAKAKIBARA

日本发那科机器人有限公司执行长官

### Technological Innovations in Factory Automation by Intelligent Robot and IoT

Shinsuke SAKAKIBARA博士, 1972年大学应用物理学系毕业后进入日本发那科机器人有限公司, 1985年开始工业智能机器人的研发, 1999年任发那科公司机器人实验室名誉总经理。曾任日本机器人学会理事长, 国际机器人联合会主席, 现任发那科公司执行长官。其报告将针对由智能机器人结合物联网等的工厂自动化最新技术创新作简要介绍。



# 医用机器人产业发展与未来战略 专题论坛（八）议程

2015年11月24日 14:00-18:00 国家会议中心310会议室  
 承办单位：中国生物医学工程学会 论坛主席：樊瑜波、Tim C. Lueth

时间	内容
13:00-13:30	签到
<b>主题报告</b>	
	主持人：樊瑜波（中国生物医学工程学会理事长、国家康复辅具研究中心主任、北京航空航天大学生物与医学工程学院院长）
13:30-13:50	主题报告：3D Printing of Disposable Medical Robots 报告人：Tim C. Lueth（德国慕尼黑科技大学教授、微技术和医疗设备系主任）
13:50-14:10	主题报告：Efforts to develop medical robots achieving minimum invasiveness, intuitive control, and less cost 报告人：Dong-soo Kwon（韩国科先进科学技术院教授，KAIST人类-机器人互动研究中心主任、KAIST未来医疗机器人中心主任）
14:10-14:30	主题报告：医疗机器人创新创业难点 报告人：王田苗（北京航空航天大学教授、北京智慧制造研究院院长）
14:30-14:50	主题报告：基于3D影像的骨科机器人研发与临床应用 报告人：田伟（北京积水潭医院院长）
14:50-15:10	主题报告：医用机器人在中国的应用现状与未来 报告人：高长青（中国人民解放军总医院副院长）
15:10-15:30	主题报告：国产微创手术机器人技术与未来 报告人：王树新（天津大学机械工程学院院长）
15:30-15:50	主题报告：智能型微创诊疗仪器的研制和创新 报告人：廖洪恩（清华大学生物医学工程系教授）
15:50-16:10	主题报告：体系化推进面向老年社会的健康医疗机器人技术的创新与产业化 报告人：罗志伟（日本神户大学信息研究院院长）
16:10-16:30	茶歇



# 医用机器人产业发展与未来战略 专题论坛（八）议程

2015年11月24日 14:00-18:00 国家会议中心310会议室  
 承办单位：中国生物医学工程学会 论坛主席：樊瑜波、Tim C. Lueth

时间	内容
<b>讨论</b>	
16:30-18:10	主题：讨论医用与康复机器人的创新发展、标准化和产业化
16:50-17:50	主题1：手术机器人 主持人：张送根教授 嘉宾：1. Tim C. Lueth（德国慕尼黑工业大学教授、微技术和医疗设备系主任） 2. Dong-soo Kwon（韩国科先进科学技术院教授） 3. 田伟（北京积水潭医院院长） 4. 高长青（解放军总医院副院长） 5. 王田苗（北京航空航天大学智慧制造研究院院长） 6. 王树新（天津大学机械工程学院院长） 7. 韩建达（中国科学院沈阳自动化研究所研究员） 8. 杜志江（哈尔滨工业大学教授） 9. 李静莉（中国食品药品检定研究院医疗器械标准管理研究所所长） 10. 张送根（北京天智航医疗科技股份有限公司董事长）
17:30-18:10	主题2：康复机器人 主持人：樊瑜波教授 嘉宾：1. 罗志伟（日本神户大学自然科学系先端融合研究院教授） 2. 樊瑜波（国家康复辅具研究中心主任） 3. 孔繁军（国家康复辅具研究中心附属康复医院副院长） 4. 孙立宁（苏州大学机电学院院长） 5. 王启宁（北京大学研究员） 6. 李光林（中国科学院深圳先进技术研究院研究员） 7. 侯增广（中国科学院自动化研究所研究员） 8. 蓝宁（上海交通大学康复工程研究所常务副所长）



## 医用机器人产业发展与未来战略 专题论坛（八）嘉宾



### 樊瑜波

中国生物医学工程学会理事长，国家康复辅具研究中心主任，北京航空航天大学生物与医学工程学院院长。



### Tim C. Lueth

德国慕尼黑工业大学教授、微技术和医疗设备系主任

### 3D Printing of Disposable Medical Robots

Tim C. Lueth，德国慕尼黑工业大学教授、该校微技术和医疗设备系主任。当前研究主要集中在医疗机器人方面，研究团队开发了多种创新型医疗设备，如具有自动导航的交互医疗机器人系统、高压灭菌医用机器人等。2010年当选德国国家科学院成员。



### Dong-soo Kwon

韩国科先进科学技术院（KAIST）教授，KAIST人类-机器人互动研究中心主任，KAIST未来医疗机器人中心主任

### Efforts to develop medical robots achieving minimum invasiveness, intuitive control, and less cost

Dong-Soo Kwon 于1991年获得美国乔治亚理工学院机械工程的博士学位。他现在是韩国先进科学技术院（KAIST）机械工程的教授。



## 医用机器人产业发展与未来战略 专题论坛（八）嘉宾



### 王田苗

北京航空航天大学教授，北京智慧制造研究院院长

### 医疗机器人创新创业难点

王田苗，北京航空航天大学教授，北京智慧制造研究院院长，国务院学位委员会学科评审专家组成员，IEEE机器人与自动化协会北京区主席。

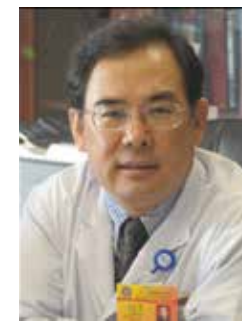


### 田伟

北京积水潭医院院长

### 基于3D影像的骨科机器人研发与临床应用

田伟，医学博士，主任医师，脊柱外科主任，北京积水潭医院院长，博士生导师，北京大学教授。中华医学会骨科学分会主任委员，中国生物医学工程学会医用机器人工程与临床应用分会主任委员，中国医药生物技术协会计算机辅助外科分会主任委员，香港骨科学院荣誉院士，香港中文大学荣誉教授，曾任亚太颈椎外科学会主席、亚太计算机辅助骨科学会主席。



### 高长青

中国人民解放军总医院副院长

### 医用机器人在中国的应用现状与未来

高长青，中国人民解放军总医院主任医师、教授、博士生导师，解放军心脏研究所所长，中国医师协会心血管外科分会会长，中华医学会胸心血管外科学分会副主任委员，亚洲机器人外科学会主席。





# 医用机器人产业发展与未来战略 专题论坛（八）嘉宾



王树新

天津大学机械工程学院院长

## 国产微创手术机器人技术与未来

王树新，天津大学，教授，天津大学机械工程学院院长，教育部长江学者特聘教授。



# 医用机器人产业发展与未来战略 专题论坛（八）嘉宾



张送根

教授级高级工程师，科技部科技创新创业人才

中关村高端领军人才，北京天智航医疗科技股份有限公司董事长。



廖洪恩

清华大学生物医学工程系教授

## 智能型微创诊疗仪器的研制和创新

廖洪恩，清华大学生物医学工程系教授，国家“千人计划”特聘专家，亚洲计算机辅助外科学会副会长，国际医学生物工程联合会亚太组秘书长。



罗志伟

日本神户大学信息研究院院长

## 体系化推进面向老年社会的健康医疗机器人技术的创新与产业化

罗志伟，日本神户大学信息研究院院长、教授，日本健康科学推进会议首任议长，现为该会议顾问，日本人体信息学会理事。



# 海洋机器人创新发展与开发应用 专题论坛（九）议程

2015年11月24日14:00-17:00 国家会议中心（北京） 307AB会议室  
 承办单位：中国造船工程学会 哈尔滨工程大学  
 论坛主席：李国安

时间	内容
13:30-14:00	签到
14:00-14:20	论坛开幕 论坛主席李国安：介绍参会来宾、致开幕词
<b>主题报告</b>	
14:20-14:50	主题报告1:中国海洋机器人的研发现状与展望 报告人：苏玉民（哈尔滨工程大学教授）
14:50-15:20	主题报告2:深海作业型遥控水下机器人的装备应用与产业化发展 报告人：Mahesh Menon（英国SMD公司研发部经理）
15:20-15:50	主题报告3:面向人和机器人的对等合作 报告人：Lynne Parker（美国田纳西大学教授）
15:50-16:20	主题报告4:便携式无人艇的设计准则与实际应用 报告人：Julian Ramey Ware（加拿大Clearpath Robotics公司总经理）
16:20-16:50	主题报告：基于3D影像的骨科机器人研发与临床应用 报告人：田伟（北京积水潭医院院长）
16:50-17:00	论坛闭幕 论坛副主席姚郁：致闭幕词

# 海洋机器人创新发展与开发应用 专题论坛（九）嘉宾



**苏玉民**

哈尔滨工程大学教授

## 中国海洋机器人的研发现状与展望

苏玉民于1999年在日本横滨国立大学获得土木工程博士学位。他是哈尔滨工程大学船舶工程学院教授，水下机器人技术重点实验室主任。



**Mahesh Menon**

英国SMD公司研发部经理

## 深海作业型遥控水下机器人的装备应用与产业化发展

Mahesh Menon，电子和通信工程师。Mahesh Menon博士于纽卡斯尔获得无线光纤和光子系统博士学位。他于2011年加入SMD公司并负责该公司的所有研发活动。



**Lynne Parker**

美国田纳西大学教授

## 面向人和机器人的对等合作

Lynne Parker,田纳西大学电子工程和计算机科学系教授。她于1994年获得麻省理工学院计算机科学博士学位。现在美国国家科学基金会的计算机和信息科学与工程部门担任信息和智能系统部门担任部门主任。她是分布式智能实验室的创始人和主任,2015年获得IEEE RAS杰出服务奖。

## 海洋机器人创新发展与开发应用 专题论坛（九）嘉宾



**桑恩芳**

天津海之星海洋科学与技术发展有限公司总工程师

### 国产ROV的自主研发与工程应用

桑恩方，哈尔滨工程大学退休教授、博士生导师，曾任国家级水声技术重点实验室主任。现任天津海之星海洋科技发展有限公司副总经理兼总工程师。主要工作方向是：水下遥控机器人（ROV），自治式水下机器人（AUV），图像声纳、剖面声纳和通信声纳等。

## “智能机器人创新创业发展”青年学者 专题论坛（十）议程

2015年11月24日 14:00-17:30 国家会议中心（北京）一层多功能厅C

承办单位：中国电子学会

论坛主席：王田苗、Zvi Shiller

时间	内容
13:30-14:00	签到
14:00-14:10	论坛主席致开幕词： 王田苗（国家科技部“十二五”服务机器人重点专项专家组组长、北京智慧制造研究院执行院长、北京航空航天大学教授） Zvi Shiller(以色列机器人协会主席)

### 第一环节主题演讲

	主持人：王田苗论坛主席
14:10-14:30	主题报告1：机器人技术的创新（第二次机器人技术革命） 报告人：Zvi Shiller（以色列机器人协会主席）
14:30-14:50	主题报告2：基于人体意图识别的穿戴式机器人 报告人：王启宁（北京大学研究员）
14:50-15:10	主题报告3：触觉传感器与信息技术及其在机器人技术和生物力学中的应用 报告人：Jaromir Volf（捷克科学技术协会联合会主席）
15:10-15:30	主题报告4：柔性机器人的输入整形控制 报告人：Chul-Goo Kang（韩国机器人学会主席）



## “智能机器人创新创业发展” 青年学者 专题论坛（十）议程

2015年11月24日 14:00-17:30 国家会议中心（北京）一层多功能厅C  
 承办单位：中国电子学会  
 论坛主席：王田苗、Zvi Shiller

时间	内容
<b>第二环节主题演讲</b>	
	主持人：章正宇中国电子科技集团公司第十一研究所研究员
15:30-15:50	主题报告5：机器人技术的体验式学习 报告人：田之楠（香港大学教授）
15:50-16:10	主题报告6：香港科技大学机器人研究院在香港地区引领机器人产业的方式 报告人：王煜（香港科技大学机器人研究院院长）
16:10-16:30	主题报告7：服务机器人产业化的主要挑战 报告人：王野（纳恩博（北京）科技有限公司联合创始人、总裁）
16:30-16:50	主题报告8：云计算机器人 报告人：戴元顺（电子科技大学计算机科学与工程学院院长、教授）
<b>第三环节智能机器人产业青年学者“创新与创业”圆桌论坛</b>	
	主持人：安冉中国电子学会嵌入式系统与机器人分会秘书长
16:50-17:30	贾相晟（众德迪克科技（北京）有限公司董事长） 李晓宇（致导科技（北京）有限公司 CEO） 游玮（安徽埃夫特智能装备有限公司总工程师） 邱懿武（杭州云造科技有限公司 CEO）



## “智能机器人创新创业发展” 青年学者 专题论坛（十）嘉宾



**王田苗**

北京智慧制造研究院执行院长、北京航空航天大学教授

王田苗，1982年、1984年、1990年分别在西安交通大学大学、西北工业大学获得学士、硕士与博士学位，曾获国家教育部特聘教授长江学者，国家杰出青年基金获得者，国务院学位委员会学科评议组成员及国家自然科学基金信息领域评审专家组成员，国防科技机器人创新团队带头人，“新世纪百千万人才工程”国家级人选，突出专家国务院政府津贴获得者等。

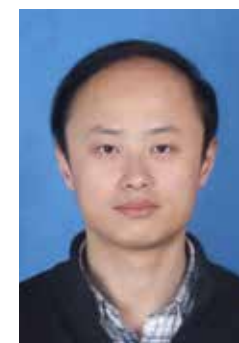


**Zvi Shiller**

以色列机器人协会主席

### 机器人技术的创新（第二次机器人技术革命）

Zvi Shiller，以色列机器人协会主席



**王启宁**

北京大学研究员

### 基于人体意图识别的穿戴式机器人

王启宁，研究员、博士生导师，从事智能机器人系统研究，在国际期刊和会议上发表论文100余篇，获得国家发明专利授权21项。先后主持和参加了国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划项目、国家863计划项目等科研项目的工作。获中组部“万人计划”青年拔尖人才、“北京市科技新星”、“北京大学五四奖章”等荣誉。



## “智能机器人创新创业发展” 青年学者 专题论坛（十）嘉宾



**Jaromir Volf**

捷克科学技术协会联合会主席

### 触觉传感器与信息技术及其在机器人技术和生物力学中的应用

Jaromir Volf, 捷克科学技术协会联合会主席



**Chul-Goo Kang**

韩国机器人学会主席

### 柔性机器人的输入整形控制



**章正宇**

中国电子科技集团公司第十一研究所研究员

章正宇，研究员，毕业于西安电子科技大学获物理电子学博士学位，从事电子领域的科研和管理工作，获得多项国家和部级科技奖及发明专利，现任中国电子科技集团公司11所信息中心主任，中国电子学会青年工作委员会主任委员，URSI中国委员会电子学与光子学专委会副主席和中国科协八大代表等。



## “智能机器人创新创业发展” 青年学者 专题论坛（十）嘉宾

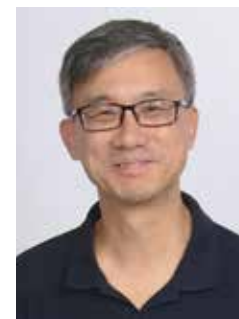


**田之楠**

香港大学教授

### 机器人技术的体验式学习

田之楠教授，香港大学工程学院院长。曾任俄亥俄州凯斯西储大学工程学院的院长及教授、也曾任在多间美国知名大学学院工作包括加州大学戴维斯分校、加州大学伯克利分校及康乃尔大学，亦曾被委任为天津大学的名誉教授。田教授的研究领域集中于微形及纳米科技，包括微机电系统及微系统技术。



**王煜**

香港科技大学机器人研究院院长

### 香港科技大学机器人研究院在香港地区引领机器人产业的方式

王煜，香港科技大学机器人研究院院长，同时也是ASME、HKIE和IEEE会员。



**王野**

纳恩博（北京）科技有限公司联合创始人、总裁

### 服务机器人产业化的主要挑战

王野，2006年联合创办北京博创兴盛机器人技术有限公司，主持开发“模块化教育机器人”、“足球机器人中型组平台”、“RAPTOR排爆机器人”等多种产品，曾获中国国防科学技术奖二等奖，主持研发的Robocup中型组足球机器人平台累计已获得三次世界冠军。参与了国家标准化委员会“教育机器人安全标准”的国家标准起草和国际标准ISO/13482 Personal care robot safety的制定工作。





## “智能机器人创新创业发展” 青年学者 专题论坛（十）嘉宾

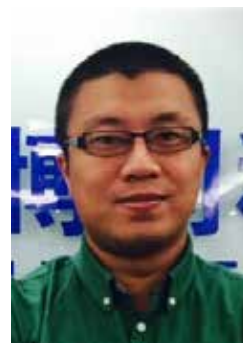


### 戴元顺

电子科技大学计算机科学与工程学院院长、教授

### 云计算机器人

戴元顺，现任电子科技大学计算机学院院长、教授，国家地方联合下一代互联网技术工程实验室“主任”，国家千人计划青年委员会“副主任”，《计算机科学与应用》“主编”。长期致力于云计算、大数据、机器人、可靠性方向的研究。发表了120余篇学术论文包括SCI期刊论文70余篇，其中IEEE/ACM Transactions论文40余篇。



### 安冉

北京博创兴盛科技有限公司运营总监

安冉，北京智能机器人产业技术创新联盟联合发起人，中国电子学会嵌入式系统与机器人分会秘书长，曾作为项目负责人参与多项国家“863”计划机器人领域重点项目，目前带领核心团队正致力于北京市助老助残机器人相关重大产业化项目及产品的研究开发。



### 贾相晨

众德迪克科技（北京）有限公司董事长

贾相晨，1967年出生，美国科罗拉多矿业大学工学硕士，具备二十多年的国际国内项目、企业创建管理经验。在他的引领下，众德迪克成立两年内已经拥有服务机器人核心技术团队和开发出的第一代产品，秉承“健康、环保、绿色、和平”的产品理念，成为服务机器人行业引领者。



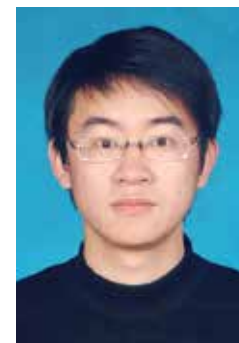
## “智能机器人创新创业发展” 青年学者 专题论坛（十）嘉宾



### 李晓宇

致导科技（北京）有限公司 CEO

李晓宇，致导科技(北京)有限公司创始人、首席执行官。毕业于北京航空航天大学机器人研究所。2008年获得机械电子工程硕士学位。长期专注于无人机领域导航飞控技术的进步。曾参与开发的微小型无人机自动驾驶仪获国防科技进步三等奖，获得无人机领域里的多项专利。



### 游玮

安徽埃夫特智能装备有限公司总工程师

游玮，博士，安徽埃夫特智能装备股份有限公司董事、总工程师。2011于哈工大机器人技术与系统国家重点实验室获博士学位。安徽省战略新兴产业领军人才。主要研究智能机器人控制，工业自主机器人编程技术。作为项目首席专家主持十二五国家高技术研究发展计划一项，作为技术骨干参与10余项国家863、国家科技重大专项项目。



### 邱懿武

杭州云造科技有限公司 CEO

邱懿武，在浙大就读工业设计7年间，曾经拿遍十余项国际红点、IF设计奖项。曾参与多个高校产业化项目，曾任多家传统制造业公司互联网转型顾问，擅长设计、技术和商业的跨界，将设计思维整理成著作《商业创新设计》获得国家领导人作序推荐，并被浙大设计系等院校作为指导教材。创建云造科技。



# 金融助力机器人产业发展 专题论坛（十一）议程

2015年11月24日 09:00-12:00  
 国家会议中心三层学术报告厅  
 主办单位：中国科学技术协会 工业和信息化部 北京市人民政府  
 支持单位：中国电子学会  
 承办单位：中国多层次资本市场50人论坛  
 协办单位：丰汇租赁有限公司、重庆两江机器人融资租赁有限公司  
 论坛主席：OussamaKhatib 国际机器人研究基金会（IFRR）主席  
 武良山 中国多层次资本市场50人论坛执行秘书长

时间	内容
08:30-09:00	签到、主持人开场
09:00-09:10	OussamaKhatibIFRR主席 致辞 工业和信息化部装备工业司领导 致辞
<b>主题演讲</b>	
09:10-09:25	主题演讲:金融与机器人产业发展综述 王永红 中国人民银行科技司司长
09:25-09:40	主题演讲:金融与智能制造产业的融合与再造 高培勇 中国社科院财经战略研究院院长
09:40-09:55	主题演讲:国企改革与战略新兴产业发展 彭建国 国务院国资委研究中心副主任
09:55-10:10	主题演讲：中国科技金融的发展路径 杨松堂 中国邮政储蓄银行执行董事、副行长
10:10-10:25	主题演讲：多层次资本市场背景下机器人产业发展战略 武良山 中国多层次资本市场50人论坛执行秘书长
10:25-10:40	主题演讲：依托新三板资本市场，助推中小机器人企业做大做强 王华民 中国市场学会金融委员会副主任
10:40-10:55	主题演讲：金融助推机器人企业发展关键环节 汪洋 丰汇租赁有限公司董事长



# 金融助力机器人产业发展 专题论坛（十一）议程

时间	内容
<b>圆桌论坛：金融助力机器人产业发展</b>	
10:55-11:00	机器人成果转化平台签约仪式
11:00-12:00	主持人：周代数 中国多层次资本市场50人论坛副秘书长 嘉宾：淦南森 IMB创业企业全球扶持计划（IBM-GEP）大中华区总裁 李旭东 中信建投证券董事总经理、新三板业务负责人 鲁伟 国信证券上市顾问部总经理 何融峰 中关村发展集团科技租赁有限公司总经理 沈文京 科技部资源管理司科技金融处处长 黄福宁 银监会法规处处长 蔡志明 天星资本主管合伙人 曹杰 中兴资本高级合伙人 李金河 朗玛峰创投合伙人 机器人公司代表： 尹荣造 广东伯朗特智能装备股份有限公司董事长 马翌鑫 上海君屹工业自动化股份有限公司总经理 裘杨 北京波罗教育科技有限公司总经理、小六机器人董事长

## 金融助力机器人产业发展 专题论坛（十一）嘉宾



**王永红**

中国人民银行科技司司长

### 金融与机器人产业发展综述



**高培勇**

中国社科院财经战略研究院院长

### 金融与智能制造产业的融合与再造

高培勇，现任中国社科院财经战略研究院院长，中国社会科学院学部委员。兼任华夏银行股份有限公司独立董事、上海实业发展股份有限公司独立董事、烟台万华聚氨酯股份有限公司独立董事。曾任中国人民大学校长助理、教授。



**彭建国**

国务院国资委研究中心副主任

### 国企改革与战略新兴产业发展

彭建国，国务院国有资产监督管理委员会研究中心副主任、研究员。长期从事经济研究与经济管理工作，自撰或主持编写文字材料约8000万字，其中公开出版近7000万字（其中16卷350万字被评为“全国十佳经济读物”，11卷230万字荣获省部级成果奖）。

## 金融助力机器人产业发展 专题论坛（十一）嘉宾



**杨松堂**

中国邮政储蓄银行执行董事、副行长

### 中国科技金融的发展路径

杨松堂，经济学博士，高级经济师，历任国家国有资产管理局科研所研究室副主任、主任，国家国有资产管理局资产评估中心立项确认处处长；财政部中国资产评估协会培训部主任，培训考试部主任，财政部中国注册会计师协会法律部主任，财政部中国资产评估协会综合部主任，2006年4月任财政部中国资产评估协会副秘书长。



**王华民**

中国市场学会金融委员会副主任

### 依托新三板资本市场，助推中小机器人企业做大做强

王华民，博士研究生。现任北京市设备安装工程集团投资总监兼北京北安投资担保公司总经理和西博思投资管理公司副董事长，北京市政协委员兼北京市政协理论研究会理事，中国致公党中央经济委员会委员，致公党北京市委委员兼参政议政领导小组秘书长和理论研究会副主任，北京市安全监管局和通信管理局特约监督员。



## 第七届中韩日机器人技术创新与发展 专题论坛（十二）议程

2015年11月24日09:00-15:40 国家会议中心301A会议室  
 承办单位： 国家“863”计划先进制造领域智能机器人主题专家组  
 韩国机器人产业协会  
 日中产学研交流机构  
 论坛主席：赵杰

时间	内容
09:00-09:30	开幕式
<b>国家项目介绍</b>	
09:30-09:55	主题报告1：中国国家项目简介及应用 报告人：赵杰（哈尔滨工业大学教授）
09:55-10:20	主题报告2：韩国机器人研究与发展战略 报告人：Hyun Sub（韩国产业技术评价与管理研究所 机器人项目组组长）
10:20-10:45	主题报告3：日本救援机器人新战略及应用 报告人：浅间一（东京大学教授）
<b>机器人产业发展与应用</b>	
10:10-10:25	主题报告4:中国企业的工业机器人进展 报告人：王杰高（南京埃斯顿自动化股份有限公司）
10:25-10:40	主题报告5:为高分辨率显示的TES真空机器人 报告人：Soojong Lee（韩国TES公司副总裁）
10:40-10:55	主题报告6:日本工业机器人的发展与应用 报告人：富田 也寸史（安川首钢机器人有限公司总经理）
12:10-13:30	午餐



## 中韩日机器人技术创新与发展 专题论坛（十二）议程

时间	内容
<b>机器人新技术与挑战</b>	
14:00-14:25	主题报告7:极地探索机器人 报告人：韩建达（中科院沈阳自动化研究所研究员）
14:25-14:50	主题报告8:机器人的力觉和触觉感知 报告人：HyoukRyeol Choi（韩国成均馆大学教授）
14:50-15:15	主题报告9:机器人带来的商业新挑战 报告人：神德徽雄（日本产业技术综合研究所总体研究骨干）
15:15-15:40	闭幕式



## 第七届中韩日机器人研讨会 专题论坛（十二）嘉宾



**赵杰**

哈尔滨工业大学教授

### 中国国家项目简介及应用

赵杰，长江学者奖励计划特聘教授，中组部“万人计划”首批科技创新领军人才，国务院学科评议组成员，国家“十二五”“863计划”先进制造领域智能机器人主题专家组组长，国家“十二五”服务机器人重点专项专家，“十三五”国家“智能制造与机器人重大工程”总体论证组成员，“十三五”国家重点研发计划“智能机器人重点专项”论证组组长。



**Hyun Sub**

韩国产业技术评价与管理研究所机器人项目组组长

### 韩国机器人研究与发展战略

自2013年9月起担任KEIT机器人项目总监。他曾在三星电子机器人工厂自动化领域工作20多年。先后获得首尔国立大学理学学士学位及韩国科学技术院的博士学位。



**Hajime Asama**

东京大学教授

### 日本救援机器人新战略及应用

Hajime Asama，日本东京大学教授，国际智能自主系统学会会长、日本机器人学会副会长。他于1989年获得东京大学工学博士学位。

## 第七届中韩日机器人研讨会 专题论坛（十二）嘉宾



**王杰高**

南京埃斯顿自动化股份有限公司

### 中国企业的工业机器人进展

王杰高，埃斯顿机器人有限公司联合创始人及首席工程师，中国机器人产业联盟专家委员会成员，从事机器人研发工作逾20年。



**Soojong Lee**

韩国TES公司副总裁

### 为高分辨率显示的TES真空机器人

Soojong Lee，自2006年9月以来，Soojong Lee一直在TES有限公司工作，主要负责新产品和技术方面的工作。他曾在三星电子机器人设计及开发领域工作10年之久。已获得首尔国立大学理学学士学位。



**Yasushi Tomita**

安川首钢机器人有限公司总经理

### 日本工业机器人的发展与应用

Yasushi Tomita毕业于东京理科大学，于1985年进入安川电子公司工作。2005年，他担任机器人事业部规划部部长，现任安川首钢机器人有限公司的董事长。



## 第七届中韩日机器人研讨会 专题论坛（十二）嘉宾



韩建达

中科院沈阳自动化研究所研究员

### 极地探索机器人

韩建达于1998年获得哈尔滨工业大学电子工程博士学位。他是中国科学院沈阳自动化研究所（CAS）的教授，同时也是中国863项目智能机器人专家组成员。

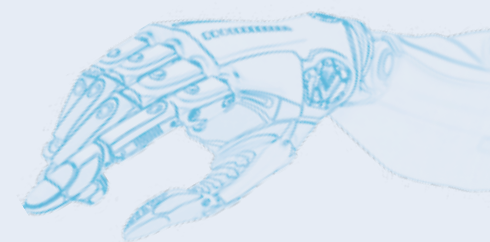


HyoukRyeol Choi

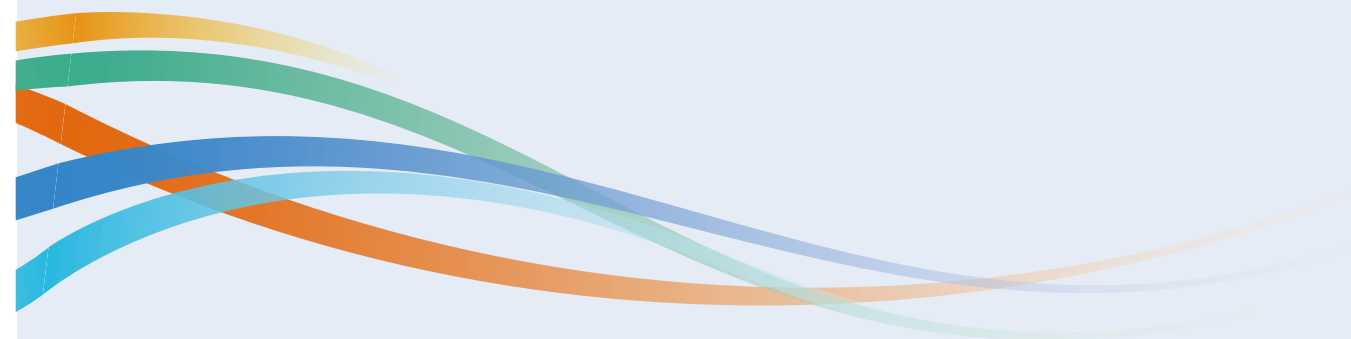
韩国成均馆大学教授

### 机器人的力觉和触觉感知

HyoukRyeol Choi，自1995年起，他一直担任韩国水原成均馆大学机械工程学院的教授。1994年，获得韩国浦项工科大学机械工程博士学位。



# 2015 世界机器人博览会



# 博览会活动日程

活动时间：2015年11月23日至11月25日 地点：国家会议中心第1-4展厅

# 展位平面图

活动名称	内容介绍	活动地点	展位号
人机互动交流	观众可与智能机器人亲密接触、对话，了解展会各项活动与亮点	语音互动区/ 参观通道	/
机器人足球赛	NAO机器人以足球赛形式进行分组对抗	机器人足球 表演区	C009
机器人乒乓球表演	机器人与现场观众互动，展开乒乓球对决	机器人乒乓球表 演区	B011
机器人演奏表演	机器人吹笛、跳舞演出		
智慧生活馆产品演示	炒菜机器人：现场进行菜品加工，体验机器人大厨带来的非凡享受	智慧生活馆	B020
	送餐机器人：现场提供菜品送餐服务		
	迎宾机器人：与观众互动，不间断对话		
	助老助残机器人：呵护老年人、提高其生活品质		
	擦玻璃机器人、扫地机器人：现场进行地面及玻璃的清洁工作		
	幼教机器人：“启蒙教育”之星，青少年的成长陪伴		
	自平衡车：家庭环保出行新方式		
机器鱼：类鱼机器人，像鱼一样在水里自由上浮下潜游来游去			

备注：以上活动具体时间以展位现场宣传为准，其他活动详情请莅临各展商展位了解。



## 展商信息



## 新松机器人自动化股份有限公司

新松公司是以机器人及自动化技术为核心，致力于数字化高端智能装备的高技术企业。在工业机器人、智能物流、自动化成套装备、洁净自动化装备、智能交通、激光技术装备、节能环保装备、能源装备、特种装备及智能服务机器人等领域呈现产业集群化发展，提供涵盖产品全生命周期的数字化、智能化制造。公司现已形成了以独有核心技术、核心零部件、领先产品及行业系统解决方案为一体的完整产业链。公司在北京、上海、杭州、深圳及沈阳设立五家控股子公司，在广州和山东设有机器人国家工程中心分中心，是目前国内规模最大、品牌产品线最全的机器人上市公司。

展位号  
A001

## 长沙长泰机器人有限公司

长泰机器人有限公司成立于2008年，是知名的机器人及智能装备制造企业。拥有CTR自主品牌机器人及成套智能装备生产线的制造能力。成功开发出了机器人柔性焊接生产线、全过程铸造生产线、智能物流生产线、危险品智能制造成套装备等多门类产品，广泛应用于汽车制造、航空船舶、工程机械、轻工食品、新能源及民爆等行业，得到客户和行业的一致认可。2014年初，与重庆机电集团公司共同兴建重庆机器人有限公司，合力攀登智能制造的新高峰。GPS定位系统，被中关村科技园区管理委员会评为“中关村高新技术企业”。

展位号  
A002

## 哈工大机器人集团

哈工大机器人集团（HRG）由黑龙江省政府、哈尔滨市政府、哈尔滨工业大学共同组建，成立于2014年12月，以市场为导向，成立了智慧工厂、工业机器人、特种机器人、服务机器人、智能云机器人、新兴智能装备、机器人实业发展等事业部。目前，集团7个事业部推出了20余类、100余种产品。集团有员工750人，其中技术研发人员超过300人，市场营销人员超过100人。

集团（HRG）立足龙江，协同全国、面向世界，致力于创新创业，推进老工业基地振兴，服务中国制造2025国家战略，成为机器人行业的集大成者。

展位号  
A003





## 展商信息



## 广州数控设备有限公司

广州数控设备有限公司 (GSK), 中国南方数控产业基地, 主要向用户提供机床数控系统成套产品 (含数控系统、伺服电机和伺服驱动)、工业机器人及其集成应用整体解决方案、全电动精密注塑机、数控机床等。

依托20多年工业控制技术研发和制造经验, GSK研发生产了具有完全自主知识产权的工业机器人, 包括机器人控制器、伺服电机和伺服驱动等关键功能部件。目前, 广数工业机器人已成功推出搬运、焊接、打磨、喷涂、码垛、并联等六大系列, 产品型号多达20余种。

展位号  
A004

## 合肥欣奕华智能机器有限公司

合肥欣奕华智能机器有限公司是一家以智能技术为核心的高科技公司, 旨在推进工业机器人、服务机器人、智慧工厂解决方案和关键零部件产业发展。公司成立于2013年, 由北京欣奕华科技有限公司投资创建, 在安徽省合肥市设立研发与制造基地, 并在北京经济技术开发区设有营销与研发中心。

公司在国内率先实现G6、G8.5、G10等泛半导体领域洁净搬运机器人和断路/短路测试机器人自主制造。并提供自动光学检测设备、自动装载卸料设备、标准化计算机集成制造系统等产品, 智能仓储系统、自动分拣包装系统、以及其他成套自动化生产线。

展位号  
A005

## 上海ABB工程有限公司

上海ABB工程有限公司是ABB机器人业务全球总部, 拥有最先进的机器人生产线, 为汽车整车、零部件及制造工业提供全方位的解决方案。在汽车工业领域, ABB不但拥有包括白车身、动力总成、冲压自动化和涂装自动化等技术中心, 并为汽车零部件行业提供各类弧焊和点焊机器人系统。在制造工业领域, ABB提供各类机器人技术及应用, 例如调试和总装、工艺自动化、焊接、搬运、机加工、包装和堆垛等。除销售、工程、和生产之外, 机器人业务部在上海设立大型研发中心, 进行机器人产品及应用软件开发。

展位号  
A008

## 展商信息



## 安徽埃夫特智能装备有限公司

安徽埃夫特智能装备有限公司成立于2007年8月, 注册资本20000万元, 是一家专门从事工业机器人、大型物流储运设备及非标生产设备设计和制造的高新技术企业。公司2010年3月通过ISO9001国际质量体系认证, 2013年5月成立蔡鹤皋院士工作站, 2013年10月成为国家机器人产业区域集聚发展试点重点单位。埃夫特公司是中国机器人产业创新联盟和中国机器人产业联盟发起人和副主席单位, 安徽省机器人联盟主席单位。所研制的国内首台重载165公斤机器人载入中国企业创新纪录, 荣获2012年中国国际工业博览会银奖。

展位号  
A009

## 深圳市智能机器人研究院

深圳市智能机器人研究院是深圳市政府建立的一个国际化、专业化新型科研机构。主要研究方向: 先进智能传感技术、服务机器人、机器人与自动化、特种机器人、微纳米技术、智能信息系统等。研究院以推进机器人产业区域集聚发展试点工作, 搭建机器人产业公共平台, 构建创新体系为己任, 旨在为机器人产业的科技创新、成果转化、国际学术交流提供全方位技术服务, 并致力于建成国际领先、拥有核心技术优势的“中国机器人研发基地”。

展位号  
A010

## 上海硅步科学仪器有限公司

上海硅步科学仪器有限公司下设生命科学事业部、智能机械事业部和工业测量事业部。智能机械事业部专注于国际上机器人和传感器领域中的最新技术的消化和吸收, 在大飞机项目、无人机项目和国家载人航天等重大项目中发挥了重要作用, 其产品包含智能协作机器人、机器人手臂系统、机器人移动平台、机器人开发套件等。智能机械部拥有强大的技术支持和研发团队, 是国内ROS (机器人操作系统) 研究和应用的先驱。凭借雄厚的技术实力, 硅步已经为浙江大学、同济大学、中国科技大学、北京工业大学等国内知名科研院所提供了成功的集成服务。

展位号  
A011



## 展商信息



### 时代集团公司

时代集团公司是北京中关村地区成立最早的中国机电行业现代高技术企业。公司员工2000余人，目前已发展成为拥有20亿元资产，8家控股公司及30余家销售型子公司和办事处，产品涉及检测设备、焊接设备、试验机、机器人等领域的高科技产业型经济实体。时代集团公司已开发的产品有负载3kg、6kg、20kg、80kg的六自由度机器人四种型号，应用于焊接、搬运、上下料等领域。时代工业机器人是完全拥有自主知识产权的产品，时代机器人弧焊系统为用户提供全面而专业的弧焊机器人解决方案，是精良的焊接工艺和高效的自动化技术的完美组合。

展位号  
A012



### 遨博（北京）智能科技有限公司

遨博（北京）智能科技有限公司是一家技术领先的致力于开发新一代轻型协作机器人的企业。公司由机器人领域多名知名专家发起成立，与美国和北京多所知名高校开展技术合作，在北京和美国均设有研发中心。

公司在轻型机器人技术领域拥有多项核心专利技术，推出了全球最便宜和灵活轻便的OUR（Open Unit Robot）系列轻型协作机器人，具体实施应用解决方案遍布多个行业，并先后与多家上市公司达成了长远的战略合作关系。

展位号  
A013



### 北京进化者机器人科技有限公司

北京进化者机器人科技有限公司，是国内首批从事家庭智能服务型机器人研发的高科技创新企业。公司研发实力雄厚，拥有顶级高校和机器人研究所的专业稳定团队，并引进大量海归、国外机器人领域顶尖人才，致力于开发世界级的家庭服务型机器人。进化者第一代机器人集自主意识、自主导航、语音交互、远程控制等多项高科技功能于一体，目前已取得多项国家专利。公司成立至今，始终保持高速发展，我们希望推动中国家庭及商业服务型机器人行业发展，让机器人走进千家万户，成为新的家庭成员、孩子的成长伴侣。

展位号  
A014

## 展商信息



### HAN'S MOTOR 大族电机

#### 深圳市大族电机科技有限公司

深圳市大族电机科技有限公司是由上市公司—大族激光科技产业集团股份有限公司投资组建的控股子公司，是一家集技术研发、生产和销售为一体的国家级高新技术企业。公司成立于2005年，致力于直驱系统在国内的研发、推广、应用，得到了广大客户的支持和信赖，是国内直驱电机的领先者。

大族电机开发的直线电机、力矩电机、工业机器人、自动化设备、激光扫描光学系统、伺服驱动控制系统等高科技产品实现了系列化、标准化和产业化，可广泛应用于工业激光设备行业、数控机床行业、电子半导体设备行业、医疗器械行业、纺织机械行业、精密检测仪器行业等领域。

展位号  
A015



### 北人集团公司

北人集团公司始建于1952年，是中国印刷设备制造业的主要奠基者，所生产的“北人牌”印刷设备驰名中外，为中国印刷业告别“铅与火”迈入“光与电”的产业进步做出了突出贡献，经过60多年的发展，北人积累了丰富的房地场资源，优良的系统集成和制造设计能力。2012年开始，北人依靠自身品牌和资源实力，积极的从“制”造迈向“智”造，开发新兴业务板块，向智能制造、房地和文化产业领域开拓，由单一的产品经营者、企业经营者向产业资源的运营者和组织者转型，形成综合型的产业集团。

展位号  
A018



### 北京锐洁机器人科技有限公司

北京锐洁机器人科技有限公司2013年注册于国家高新技术产业和先进制造业基地—北京经济技术开发区，是一家由海外留学归国团队创办的，集研发、生产、销售于一体的高科技技术型企业。公司拥有自主研发团队和生产基地，核心技术人员拥有在国内外20年的行业从业经验，已获得数十项发明专利，能够设计可用于高端自动化产线的各种系统设备。公司主要产品有各种洁净机械手臂、Scara机械手以及半导体晶圆自动装卸系统的高端设备。

展位号  
A018



## 展商信息



## 展商信息



### 艾美特焊接自动化技术（北京）有限公司

艾美特是自动化焊接设备研发、应用的顶级集成商，率先将网络技术、DSP技术应用于焊接过程控制和数字化车间控制，率先践行焊接制造的自动化、数字化、智能化。致力于为用户提供从技术咨询、方案设计、设备制造到工艺开发的自动化焊接“交钥匙工程”服务。艾美特的产品门类主要有变极性等离子，变极性TIG，MIG；直流等离子、直流/脉冲TIG；多丝埋弧；窄间隙埋弧，热丝TIG焊接及堆焊，窄间隙热丝TIG，多丝堆焊；复杂轨迹CNC焊接系统；真空辅助充氩舱；焊缝碾压机等。

展位号  
A018



### 北京星和机器人自动化技术有限公司

北京星和机器人自动化技术有限公司成立于2012年，位于北京亦庄经济技术开发区。公司长期与ABB、安川、KUKA、FANUC、松下等机器人公司合作，自主研发机器人系统的设计、制造、销售及售后服务，专注于喷涂机器人、涂胶机器人、码垛机器人、抛光机器人、弧焊机器人、阻焊机器人等系统的集成应用，为专业的工厂自动化智能系统的高新技术生产企业。公司根据客户的生产实际状况和产品特点，按客户要求量身定做个性化的机器人应用系统方案，是数字智慧工厂的积极倡导者和先行者。

展位号  
A018



### 北京智能佳科技有限公司

北京智能佳科技有限公司成立于2006年，坐落于中关村核心区，是国内最早专业从事机器人研发与销售的公司之一。公司不仅具备独立设计与研发机器人的技术能力，开发出多款拥有自主知识产权的服务机器人、教育机器人，公司还与国外多家机器人公司建立战略同盟。主要客户对象为企业、学校、展览馆。

展位号  
A018



### 工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心（中国软件评测中心）

工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心（中国软件评测中心），作为国内权威的第三方软、硬件产品及系统质量与安全可靠性检测机构，是直属于国家工业和信息化部的一类科研事业单位。近30年来，共承担了10万余款软硬件产品和1万余项信息系统的测试任务，业务网络覆盖全国500多个大中型城市，所出具的测试报告在61个国家和地区实现互认。中国软件评测中心通过测试、监理、认证、评估、设计（规划、工程设计）等主营业务，构建基于第三方服务的科技产业链。

展位号  
A018



### 北京惠众智通机器人科技服务有限公司

北京惠众智通机器人科技股份有限公司是一家专门从事机器人本体设计、开发、制造及系统集成的高科技企业，公司是国内最早成功开发出6轴协作代机器人并投入市场的厂家，核心产品是PR系列代机器人。目前已经定型了PR05、PR10两款产品，投入市场后得到了良好的反馈，PR20也已经基本开发完成，预计2016年中旬投入市场。同时启动下一代PR05A、PR10A的开发工作，公司下决心把机器人业务做深、做强，希望通过持续的努力为各类中小企业提供更好的自动化产品和解决方案。

展位号  
A018



### 航天科工智能机器人有限责任公司

航天科工智能机器人有限责任公司是中国航天科工集团公司设立的三级子公司，由中国航天科工集团第三研究院和北京自动化控制设备研究所出资成立。公司定位为中国航天科工集团公司机器人技术研发中心、产业化平台、资源整合平台，负责制定集团公司机器人顶层发展规划，技术研发、成果转化和行业拓展，牵头国家、政府和军方重大科技专项及自主创新项目立项申报，承担国家机器人及智能制造重大示范工程等多项任务。作为中国首个航天机器人企业平台，旨在搭建“政产学研用”科技创新平台，力争在“十三五”成为中国智能机器人行业的领军企业之一。

展位号  
A018





## 展商信息



## 展商信息



### 中辰环能技术（北京）有限公司

中辰环能技术（北京）有限公司成立于2013年初，注册资金1000万元，公司与国内著名高校和科研院所合作，以智能机器人、工业机器人、AGV智能运输系统及工业自动化为主营，集研发、生产、销售于一体的高科技企业，通过引进欧、美等国先进的产品技术，使配套系统的每个环节都更趋合理。公司主要产品优势：智能机器人、AGV智能运输系统的生产及系统集成，产品覆盖工商业、公共安全、军用、教育、医疗等领域，并成功应用，取得了良好的经济和社会效益。

展位号  
A018



### 亦创智能机器人产业研究院

亦创智能机器人产业研究院成立于2015年8月，是北人集团公司为加快形成亦创智能机器人创新园独具特色的技术创新体系和产业服务体系，在开发区管委会的指导下发起组建。

研究院践行政府引导、市场化运作模式，顺应大众创业、万众创新的新趋势。通过服务平台建设，为孵化企业提供优质设施、创业指导、技术培训、专业技术平台等综合服务，以形成良好的技术成长、企业发展的生态环境。通过对机器人及智能制造领域市场急需的高端技术的孵化和对中小企业的培育，实现引领机器人行业发展的目标。

展位号  
A018

## BGM

### 北京北人都是机械有限公司

北京北人都是机械有限公司是北人集团公司和日本都是株式会社共同出资成立的合资企业，该公司正在从一个生产堆积机的印后设备生产厂家，逐步向包装机械、机器人产品等高端产品厂家转型升级。作为北人都是公司的上级公司，日本都是株式会社是一个百年企业。其设有多个事业部，经营范围涵盖塑料薄膜、工程塑料、电子部品、机电工程、医疗、内衣、长袜、室内休闲服装、纤维资材、体育俱乐部、绿化、商业开发、温泉、房地产开发、工程等方面。

展位号  
A018



### 北京天智航医疗科技股份有限公司

天智航公司专业从事医疗机器人的研制和产业化，与北京积水潭医院、北京航空航天大学，十年磨一剑，产学研医协同创新，是我国唯一获得医疗机器人注册许可证的公司，具有完全自主知识产权，在骨科手术机器人技术领域处于国际领先水平。

天智航“骨科手术机器人”不仅在北京积水潭医院等权威医院开展临床应用，也在新疆克拉玛依市中心医院、四川自贡四院等十多家基层医院投入应用，已累计开展手术超过2000例，造福广大基层百姓。

展位号  
A018



### 北京北人合心机器人系统有限公司

北京北人合心机器人系统有限公司是非标自动化生产线研发、制造为一体的现代化高新技术企业，能够为客户提供高效省人化的相关自动生产线的解决方案。在自动化生产线的设备上均有成功的案例，深受客户好评！秉承“珍惜人才、重视人才”理念，拥有一批资历深厚，经验丰富的专业领军人物，为公司产品的高性能、高可靠性提供了技术保证。公司将充分利用各地区资源，开发拓展市场，作为非标自动化装备及批量配套产品的生产基地，为客户提供更方便、快捷的产品和服务。

展位号  
A018



### 大族企业湾机器人与智能制造产业园

大族企业湾位于北京经济技术开发区凉水河二街8号，占地面积108355m<sup>2</sup>，建筑面积222073m<sup>2</sup>，绿地面积30468.5m<sup>2</sup>，容积率1.93。园区由18栋5-6层独栋写字楼及2栋配套公寓组成，写字楼单栋面积从9200-11000m<sup>2</sup>。园区具有研发、生产、展示、教育培训、配套综合服务等多种功能。

展位号  
A018





## 展商信息

YSR

## 安川首钢机器人有限公司

安川首钢机器人有限公司 (YSR) 是专业从事工业机器人及其自动化生产线设计、制造及销售的合资公司, 所经营的MOTOMAN机器人年产量居世界前列, 广泛应用于弧焊、点焊、涂胶、切割、搬运、码垛、喷漆、科研及教学, 可根据用户需要设计制造完整的机器人应用系统, 承接交钥匙工程, 并有完备的备品备件、系统的技术培训和优秀的售后服务作后盾, 是汽车、摩托车、家电、烟草、陶瓷、工程机械、矿山机械、物流、机车等行业的密切合作伙伴。

展位号  
A018

KUKA

## 库卡机器人(上海)有限公司

库卡机器人(上海)有限公司是德国库卡公司设在中国的全资子公司, 成立于2000年, 是世界上顶级工业机器人制造商之一。公司工业机器人年产量超过1万5千台, 至今已在全球安装了15万台工业机器人。库卡可以提供负载量从3千克至1300千克的标准工业6轴机器人以及一些特殊应用机器人, 库卡机器人广泛应用在仪器仪表、汽车、航天、消费产品、物流、食品、制药、医学、铸造、塑料等工业。

展位号  
A019

## 青岛国际机器人产业园

青岛国际机器人产业园位于青岛高新区先进装备制造区内, 核心区占地1000亩, 重点吸引国内外优秀机器人研发制造企业、关键零部件以及配套企业入驻, 先后获批青岛智能机器人高新技术产业特色园区, 全国首家国家级机器人高新技术产业化基地。目前高新区已累计引进瑞典ABB、德国KUKA、日本安川、沈阳新松、软控科捷、华东机械、宝佳、诺力达、创想、汇智、速霸数控设备等58个机器人项目, 总投资达126.5亿元, 产品涉及拾取、包装、上下料、机械加工、码垛等工业领域的应用, 以及康复、水下、清洁等服务领域应用。

展位号  
A020

## 展商信息



## 青岛通产软件科技有限公司

青岛通产软件科技有限公司成立于2005年。主要业务包括: 计算机软件的研发、专业设备的研发与制造、系统集成、驾驶人考试及监管系统、图像采集设备、监控设备、通讯产品、高科技电子产品、智能机器人等。

作为高新技术企业, 公司在人工智能、机器视觉、语音识别、电子控制、机械结构、工业设计、信息系统等领域拥有一大批专业技术人才, 并拥有多项发明、实用新型及外观专利, 多项技术处于国内及国际领先水平。

展位号  
A020

## 青岛里奥机器人技术有限公司

青岛里奥机器人研发团队成立于2013年初, 并于2014年1月组建有限公司。里奥机器人现已研发出具有自主知识产权的机器人本体与智能操作系统, 并申请了九项与智能机器人有关的技术专利; 里奥机器人致力于为国内家庭, 提供陪伴儿童成长的智能机器人, 力争成为国内一流的家用智能机器人研发制造企业。里奥机器人今后将继续充分发挥自身技术优势, 努力整合多方面有利资源, 为国内家用智能机器人的发展贡献力量。

展位号  
A020

## 青岛科捷机器人有限公司

青岛科捷机器人有限公司长期致力于工业机器人、服务机器人以及以机器人技术应用为核心的自动化解决方案的研发、制造和销售。目前公司产品涵盖直角机器人、关节机器人、物流自动化、加工机器人、服务机器人五大系列, 七十多个品种, 广泛应用于电子、家电、汽车、橡胶轮胎、物流、木工等行业, 拥有富士康、美的、格兰仕、海信、澳柯玛、丰田、大众、福特、双钱、正新、宜家等高端客户, 并已批量出口到日本、马来西亚、印度尼西亚等国家, 是国内唯一一家出口到日本丰田的机器人企业。

公司还可针对客户的个性化需求帮助客户实现整厂自动化, 为客户创造无限价值。

展位号  
A020



## 展商信息



## 展商信息



### 青岛速霸数控设备有限公司

速霸公司成立于1999年，是集数控的研发、生产、销售为一体的高新技术企业。主要研发、设计、生产和销售数控木工雕刻机，石材雕刻机，激光雕刻机等设备，机器人雕刻机以及工业雕刻机器人等，其中立体雕刻机、四轴四联动雕刻机等新型设备研发技术更是国内领先。公司在上海、福建、广东、江西、四川等地都设有办事处，并在阿联酋设立了迪拜、越南设立了分公司。速霸公司拥有十年数控设备专业研发生产实践经验，形成了一个技术力量雄厚、工艺装备精良、生产条件完备、检测手段完善、质量管理健全的研发—制造—服务全过程质量保证体系。

展位号  
A020



### 青岛元启智能机器人科技有限公司

元启智能是一家提供工业4.0产品与解决方案的科技企业，公司拥有专利35项，核心研发团队40余人。DSP工业智能相机、AGV移动机器人及MES系统是公司面向产业客户的重点产品，并由此为用户提供更多的智慧工厂应用服务。公司在人机交互上持续积累，除了应用于生产管理，也开始植入儿童智能硬件，“人与机器的友好交互”正是公司所努力实现的生态环境。

展位号  
A020



### 诺伯特智能装备（山东）有限公司

诺伯特智能装备（山东）有限公司位于拥有江北水城之称的山东聊城高新技术产业开发区。主营方向是工业机器人等自动化装备，主要产品有多关节工业机器人，自动配送智能立体仓库、堆垛机、AGV小车以及基于工业机器人的非标自动化设备集成。拥有员工200多人，各类技术人员80余人，教授、高级工程师20余人。公司建立了完整的质量保证体系，成立了四家工业机器人研发中心，与国内知名高校建立合作关系，创办了两家机器人工程中心，建立了工业机器人试验体系，保证了产品研发质量。

展位号  
A021



### 英特尔（中国）有限公司

作为全球计算创新领域的领先厂商，英特尔于1985年进入中国。自2007年起，英特尔中国成为直属总部管辖的第五个独立报告区域。目前，设有27个办事处，并在110多个城市提供客户支持服务。英特尔在中国拥有位于北京的英特尔中国研究院、位于上海的英特尔亚太研发中心，以及英特尔大连芯片厂和英特尔成都芯片封装测试工厂。英特尔积极与产业合作伙伴在物联网、可穿戴、大数据上进行战略合作和前沿技术研究，大力推进计算创新，为广大消费者提供智能化、一致性且安全的计算体验。同时，英特尔和本地产业开展协同创新，共建智能互联创新生态链，加快智能设备相关领域在中国的创新步伐。

展位号  
A025



### 江苏南大电子信息股份有限公司

江苏南大电子信息股份有限公司依托南京大学声学科技领域和人工智能领域的核心技术优势，布局全球，致力于智慧型服务机器人产品与服务的研发、实践，并开拓性地联合国内各服务行业的标杆企业，努力探索实践服务机器人在各行业的落地应用。南大电子凭借智能语音、智能图像、智能语义、生物特征识别等全方位人工智能技术能力，以及真诚的合作理念，将广泛联动各服务行业共同引领和推动中国智慧型服务机器人行业的迅速发展。

展位号  
A026



### 北京中通网络通信股份有限公司

北京中通网络通信股份有限公司，成立于2006年，是一家专注于企业信息化与移动互联网技术的企业。公司拥有完全自主知识产权的“风语者”品牌系列产品和解决方案，包括风语者IPCC系统，风语者CRM系统，风语者企业微信，风语者IM，风语者系列App等。公司近期推出了风语者客服机器人（以下简称客服机器人）是一款SaaS智能客服软件，企业可以零硬件投入、以极低的软件成本和人力投入获得一套专业的智能客服系统，随时随地享受智能客服带来的便利服务，向海量用户提供高效的标准化服务体验。

展位号  
A027



## 展商信息



### 武汉明科智慧科技有限公司

武汉明科智慧科技有限公司成立于2014年8月，是一家专注于服务型机器人自主研发的互联网科技公司。以“科技人居”为理念，注重用户体验以及产品功能，核心产品“智能管家”——“魔哆”以智能机器人为载体，将传统住宅转变为安全、舒适的智能家居环境，成为智慧生活的缔造者，定义未来人居新方式。公司研发根基稳固扎实，拥有来自华科大/中科院等专业的研发团队，拥有多项国家发明专利、实用专利、外观设计专利。创始团队成员在智能化家居、物联网、移动互联网和地产等行业进行深耕与思考，为“智能管家”——“魔哆”的诞生奠定良好技术基础与渠道优势，使其具有其他公司无法匹敌的技术优势和推广优势。

展位号  
A028



### 昆山安明泰机电科技有限公司

昆山安明泰机电科技有限公司成立于2010年12月，是江苏省（昆山）工业技术研究院的衍生企业，也是昆山高新区国家火炬机器人特色产业基地的核心企业。公司专业从事机器人、自动化设备、机电一体化产品的开发、生产、销售和技术服务。公司以“科技呵护人类健康”为产品理念，针对市场实际需求，致力于开发具有世界先进水平的医疗康复、助老助残系列产品及系统解决方案。

展位号  
A029



### 昆山瑞泰智能科技有限公司

昆山瑞泰智能科技有限公司成立于2009年6月，是江苏省（昆山）工业技术研究院的衍生企业，也是昆山高新区国家火炬机器人特色产业基地的核心企业，是一家以机器人、智能系统、自动化设备及相关产品的开发、生产、销售、咨询和技术服务为主营业务的高新技术企业。公司以“智能机器人，改善人类生活”为理念，瞄准市场应用需求，主要业务内容分为服务机器人和工业自动化系统集成应用两个方面。

展位号  
A030



### 杭州欢乐飞机器人科技股份有限公司

杭州欢乐飞机器人科技股份有限公司坐落于美丽的杭州萧山，是一家专注于智能设备和机器人领域的高科技企业，公司主要研发餐饮服务类机器人（送餐机器人、送水机器人、炒菜机器人、刀削面机器人、洗碗机器人、擦地机器人等）；迎宾活动类机器人；人形表演类机器人；科教类机器人；竞赛类机器人；智能厨房类设备以及智能家居类设备等产品，集研发、生产和销售各环节为一体，形成完整的企业运营模式。

展位号  
A037-38



### 乌鲁木齐生宇机电科技有限公司

乌鲁木齐生宇机电科技有限公司是一家专业从事自有专利技术产品开发的高科技公司。创立于2011年8月8日，公司位于乌鲁木齐高新区，注册资金108万元人民币。公司于2009年10月申请首项专利不干湿巾，已投入生产销售。目前电肌肉专利已研发成功，并制造出电肌肉机器人和电肌肉型机器手。公司正向利用电动肌肉多元化开发方向发展，将电动肌肉应用于机器人领域。现已推出产品仿真广告机器人与真人手相仿的机械手，电动仿生肌肉，定制机器人，体外辅助运动康复装置等。

展位号  
A040



### 中国科学院合肥物质科学院

中国科学院合肥物质科学研究院（以下简称合肥研究院）是中国科学院在安徽设立的一个综合性科研基地和人才培养基地。

中国科学院在合肥研究院部署的主要学科有等离子体物理与磁约束核聚变、强磁场科学与技术、材料物理与纳米技术、大气光学与遥感、环境光学与技术、仿生感知与智能系统、激光材料与技术、超导电工与节能应用、离子束生物工程、智能农业信息技术、太阳能材料与工程等。

展位号  
A052



## 展商信息



## 中国科学院深圳先进技术研究院

根据中央建设创新型国家的总体战略目标和国家中长期科技发展规划纲要，结合中国科学院科技布局调整的要求，围绕深圳市实施创新型城市战略，2006年2月，中国科学院、深圳市人民政府及香港中文大学友好协商，在深圳市共同建立中国科学院深圳先进技术研究院（以下简称“先进院”），实行理事会管理，探索体制机制创新。先进院目前已初步构建了以科研为主的集科研、教育、产业、资本为一体的微型协同创新生态系统，由六个研究所、一所特色学院、四个特色产业育成基地、多支基金、多个具有独立法人资质的新型专业科研机构等组成。

展位号  
A053

## 中国科学院沈阳自动化研究所

中国科学院沈阳自动化研究所成立于1958年11月。成立之初被称为辽宁电子技术研究所，1960年4月更名为中国科学院辽宁分院自动化研究所，1962年至1972年的名称为中国科学院东北工业自动化研究所，1972年起正式定名为中国科学院沈阳自动化研究所。

截至2014年底，全所有员工1000余人。其中，中国工程院院士2人，高级职称的技术人员近400人。所区分为两处，南塔街所区占地120亩，为从事研究与开发的主所区；浑南所区占地110亩，为高技术产业化园区。

展位号  
A054

## 北京康力优蓝机器人科技有限公司

北京康力优蓝机器人科技有限公司是康力电梯和紫光股份共同投资的一家高科技企业，是国内领先的家用智能机器人研发、生产、运营、销售于一体的公司，致力于民用智能机器人产品的研发及营销拓展。康力优蓝的核心技术与管理团队自2006年进入智能机器人研发领域。2008年公司推出全球首款智能幼教机器人，凭籍独具匠心的创意设计获得多项机器人科技专利。领先的商业模式、完美的产品创意，顶尖的研发团队和经验丰富的营销实战网络，共同将康力优蓝打造成智能家用机器人产业巨擘。

展位号  
B001

## 众德迪克科技（北京）有限公司

众德迪克科技（北京）有限公司成立于2012年，是专业从事服务机器人研发、制造和销售的高新技术企业，研发团队拥有数十名留学美国、德国的精英和国内行业专家构成，具有丰富的高科技行业经验，在智能传感、伺服控制、图像处理、人机交互、多任务协作等领域拥有上百项专利技术。公司已开发、上市了多款实用的服务机器人，构筑了客户导向的商业运营团队，已取得了不俗的市场业绩，成为中国智能服务机器人产业的领军企业。

展位号  
B002

## 香港城市大学-应用程序实验室

香港城市大学的应用程序实验室（CAL）致力启迪富有创新精神的年轻科技人才。为了推广和普及编写程序的基础知识，CAL举办不同程度、类型的编程工作坊，从而培育更多有潜力的程序开发员。其后，通过参与实际应用项目，让学生实习完整项目开发所涉及的进度规划，开发贡献社会的移动应用程序。进而鼓励热衷于创业的学生把想法付诸行动。为了支持有潜力的年轻创业者，CAL亦同时作为创业家交流的平台，为青年创业者寻找合适的创业伙伴。

展位号  
B003

## Clearpath Robotics

Clearpath Robotics（科利达）是全球无人驾驶车研发领域的引领者及自驾车领域的业内领先者。该公司提供自主车辆研发、配置及操作所需的硬件及相关服务。Clearpath与全球多个国家的500多家最具创新能力的品牌展开合作，服务市场覆盖工业材料处理、采矿、军事、农业及学术界等各个领域。ClearPath设计了众多获奖的移动机器人系统，包括Husky无人驾驶地面车辆（UGV）系统、Kingfisher水上无人艇（USV）系统及OTTO 1500 重型材料运输车系统。

展位号  
B003





## 展商信息



### 香港大学工程学院

工程学院是香港大学在1911年成立时其中一个创校学院。工程学院由创校时只有3名职员和34名本科生，发展为今天拥有超过170位教职员和超过3000名本科生、硕士生及研究生的学院。此学院是全港最具规模及最全面的工程学院，秉承香港大学治学严谨的优良传统，学院致力研究核心学科以及不断拓展新的学术领域。所有工程学院的教职员都积极开展学术研究，并致力提供一个全面的教育，培育杰出及具专业水平与操守的毕业生。工程学院共有五个学系：土木工程系、计算机科学系、电机电子工程系、工业及制造系统工程系、机械工程系。



### 利曼中国

利曼中国(LEEMAN CHINA)是全球知名的高科技仪器设备公司，致力于质量控制与分析、智能科技产品的推广及应用。公司创建于1994年，在中国拥有20多个销售联络处，6个维修服务中心，5个示范实验室，近百名员工以及众多的国内外合作伙伴。公司旗下已经拥有一系列专业而完整的分析仪器及智能科技产品线，强大的销售网络、广泛的市场覆盖及完善的售后服务，旨在为中国区用户提供世界一流的技术和先进的解决方案。利曼中国一向秉承认真严谨，服务至上的原则，以优质专业的快捷服务，享誉政府质检部门、高校科研机构以及环保、化工、地矿、铸造、机械等行业。



### ROBOTIS

“机器人是什么”(Robot is...)的理念从1999年成立至今致力于专用机器人事业。我们从创造和普遍中汲取力量，通过技术实现儿时的梦想。进一步，致力于创造人与机器人和谐共处的美好未来。(株)ROBOTIS既为孩子们提供教具，让孩子们提升创新能力，也为专家们提供解决方案，让他们把富有创意的想法实现为实际机器人。(株)ROBOTIS的产品应用于世界60多个国家的多种领域(活动艺术、“STEAM”教育、机器人运动、救援/监控、医疗/军事等)。



## 展商信息



### Kinova Robotics

kinova设计和制造的机器人的平台和组件都是简单的，性感的，安全的。辅助机器人赋予残疾人超越他们目前的局限性，服务机器人产业能够帮助人们与他们的环境更加高效、安全的互动。KinovaRobotics的设备，能够帮助残疾人士解决日常生活中行动不便的难题，除此之外，其还可实现准确、高效的行业应用。



### Rethink Robotics

Rethink Robotics通过其智能协作的机器人，(可)完成目前90%传统自动化方案不能完成的工作，从而不断革新制造业的生产方式。Baxter和Sawyer机器人在Inera软件平台支持下，能够快速融入现实世界中变化多端的生产环境，它能快速调整应用，像人类一样执行生产任务。不同规模和行业类型的制造商都能享用部署便捷、易于采用和灵巧多样的自动化解决方案，提高生产的灵活性、降低成本和推动创新。Rethink公司总部位于波士顿，其产品行销亚洲、欧洲和北美市场。



### Aldebaran Robotics

Aldebaran Robotics创立于2005年，总部在法国巴黎，分公司设在中国、美国和日本，拥有450多名员工。十年来Aldebaran一直致力于创造交互型人形机器人，并以其与生俱来的创新性和技术优势赢得了业界的广泛认可，成为全球公认的行业领军企业。Aldebaran的机器人(NAO、Pepper和Romeo)在70多个国家和地区被广泛使用于诸多领域，例如教学、科研、零售、护理、旅游娱乐等。



## 展商信息

### fmart 福玛特

#### 北京利而浦电器有限责任公司

北京利而浦电器有限责任公司，中国家电协会会员。创建于1998年，是一家致力于家庭服务机器人自主研发、生产制造、销售服务于一体的产业链企业，旗下品牌福玛特（fmart）。2000年，在国内推出第一台半自动扫地机，正式踏入清洁行业领域。2005年第1代智能扫地机器人006正式问世，成为智能保洁机器人领域的先创品牌。为丰富产品线，全面满足中国家庭的清洁需求，同时推出了超声波清洗机、空气净化器、除螨仪等其它清洁系列产品。由于率先使用激光扫描屋顶，率先将CPU技术应用到扫地机器人中，首家应用GPS定位系统，被中关村科技园区管理委员会评为“中关村高新技术企业”。

展位号  
B004



#### 图灵机器人（北京光年无限科技有限公司）

图灵机器人是中文语境下智能度最高的机器人大脑，全球领先的中文语义与认知计算平台。图灵机器人对中文语义识别的准确率高达90%，可为智能化软硬件产品提供中文语义分析、自然语言对话、深度问答等人工智能技术服务。Turing OS为图灵机器人旗下一款人工智能级操作系统，提供了一种最适合机器人的多模态交互方式，同时Turing OS后台运行了思维强化引擎、情感计算引擎及自学习引擎，能够让机器人具备人类的思维能力、情感能力及学习能力。

展位号  
B005



#### 深圳市艾特航空科技股份有限公司

深圳市艾特航空科技股份有限公司（以下简称艾特航空科技）成立于2002年8月，注册资本3000万元，是中国航模产业最早和注册资本最高的国家级高新技术企业，历经十二年的沉淀与发展，公司现已成为我国航模产品和遥控设备设计、研发、生产、销售的龙头企业，是国内自主创新能力强，拥有自主知识产权最多的航模企业，为推动我国航模业的发展起到了重要作用。早在2009年，艾特航空便投入巨资设立无人机事业部，自主研发电力巡线、森林防火等系列无人机，倍受省领导和军方认可。

展位号  
B006

## 展商信息



### WEGO 威高



#### 威海威高齐全医疗设备有限公司

威高集团有限公司以医疗器械和药品为主业，发展了房地产、投资等产业，下辖8大产业集团、30多个子公司。威海威高齐全医疗设备有限公司是威高集团下属全资子公司，现已成为集产品研发、生产、销售于一体的医疗设备专业公司。威高成为国家863产业化基地、国家火炬计划重点高新技术企业，建有国家级技术中心、植入器械国家工程实验室、国家重点实验室、院士工作站、博士后工作站等研究实体，建立了20家研发中心或联合实验室，致力于打造全球化公司，实现“进军世界强企之列、亚洲领先、中国最强，最受人尊敬的医疗器械和医药企业”的愿景目标，为中国医疗健康事业繁荣发展做出应有的贡献。

展位号  
B008



#### 杭州信多达电器有限公司

杭州信多达电器有限公司是一家覆盖工业机器人、智能服务机器人和智能控制系统三大领域的国家级高新技术企业。公司隶属于杭州信多达集团，自创建以来一直围绕生产自动化、智能控制的研发和制造，并进军工业机器人和智能服务机器人领域。经过多年的研究，我们的工业机器人产品有：机械手自动插件机、FCT自动功能测试机、AGV自动导航小车；智能服务机器人产品有：智能扫地机器人、智能家居服务机器人。

展位号  
B009



#### 北京理工大学

在国家863计划、国家自然科学基金等支持下，北京理工大学联合国内优势单位从2000年开始围绕仿人机器人前沿技术开展研究，研制了国际先进水平的5代“汇童”仿人机器人，是国家863计划重大科技成果。其中，第5代仿人机器人对打乒乓球最高200多回合，展现了高度的感知、平衡与灵巧运动能力。与日本早稻田大学、北京理工华汇智能科技有限公司联合研发的新型长笛吹奏机器人，重现人的吹奏过程，展现了精巧的协同控制能力。与北京理工华汇公司联合研发的服务机器人，具备居家服务和陪护功能，有望成为人们好伴侣。

展位号  
B011

## 展商信息

## leaderdrive®

## 苏州绿的谐波传动科技有限公司

苏州绿的谐波传动科技有限公司是一家专业从事精密谐波传动装置的研发、设计和生产的高新技术企业。公司从2003年开始从事机器人用精密谐波减速器研发，主要生产、检验设备均采用世界一流的先进设备；公司技术力量雄厚，拥有自己的研发中心，在谐波传动领域拥有40多项国家专利。公司的精密谐波减速器推向市场后，经过多家机构和企业的检测，在精度、寿命、稳定性、噪音等方面，均达到甚至超越进口产品水平。已占据国内机器人谐波减速器市场过半的市场份额。

展位号  
B013

## 小i机器人

小i机器人成立于2001年，是全球领先的智能机器人技术提供和平台运营商。一直专注于智能机器人核心语义交互技术的研发和产业应用，小i机器人建立了包括学习体系、知识表示、语义理解和推理以及上层应用的完整架构，并针对不同领域相继推出企业级、标准级、SaaS产品和多种解决方案，具有为广大的企业输送来自云端的、强大的类人智能交互服务能力，建立了全球最大的智能机器人云服务平台，为超过1000家大中型企业、几十万小企业及开发者提供服务，全球用户已超过5亿。

展位号  
B014

## 上海荷福控股（集团）有限公司

上海荷福控股（集团）有限公司投资的香港创品机器人科技有限公司研发团队是一个由世界冠军成员组成的大学生机器人创新团队，在移动机器人核心技术方面有深厚的积累与持续的原始创新能力。此次参展的Robomintoner系列羽毛球机器人通过独特的高精度快速运动机构、高精度快速移动目标视觉跟踪算法、机器人实时位置校正等技术，圆满解决羽毛球运动对机器人运动控制、快速运动目标轨迹跟踪的极高要求，使得其性能在全球首次达到一般羽毛球爱好者的竞技水平，接球可靠性、灵活性、可靠接球范围等指标都达到世界领先水平。

展位号  
B015

## 展商信息



## 中国科学院自动化研究所

中国科学院自动化研究所成立于1956年10月，是我国最早成立的国立自动化研究机构。五十多年来，自动化所为我国国民经济建设、社会进步、科技发展和国家安全做出了重要的贡献。近年来，研究所把握信息与控制技术向智能化方向发展的趋势，聚焦类脑智能，部署了以脑科学与智能交叉融合为前沿，以类脑智能机器人与类脑智能信息处理为应用载体，进行类脑智能技术和产业的布局，并通过体制和机制创新加速研究团队的大协作和成果的转移转化，实现能契合时代发展要求的研究所科研模式转型。

展位号  
B020

## 塔米智能

## 塔米智能科技(北京)有限公司

塔米智能始创于2007年7月；是一家专注于智能机器人及物联网技术开发，致力于以服务机器人独有技术为核心的高新技术产业公司，是服务机器人领域专注时间最长、技术实力积累最雄厚的国内机器人企业。目前，塔米清洁机器人及针对服务行业的小V系列化机器人以差异化的先进技术、国际水平的设计理念、智能化体验及符合市场需求的实际应用功能、可靠的产品质量以及客户至上的服务理念，得到越来越多的用户及行业客户的充分信任。

展位号  
C004

## 中国航天

## 中国空间技术研究院

中国空间技术研究院成立于1968年2月20日，隶属中国航天科技集团公司。经过40余年的发展，已成为中国主要的空间技术及其产品研制基地，是中国空间事业最具实力的骨干力量。主要从事空间技术开发、航天器研制、航天技术应用等业务。研究院利用在航天器制导、导航与控制系统研制的丰富经验，开展机器人技术及应用研究。形成了空间机器人、工业机器人、特种机器人等多个领域的产品，拥有以院士、“千人计划”专家为带头人的专业技术队伍，配置了覆盖机器人研制全流程的基础设施和保障体系，在空间智能机器人系统总体、核心部件和专业技术等方面处于国内领先地位。

展位号  
C005





## 展商信息



## 上海交通大学高峰教授团队

团队隶属于上海交通大学机械与动力工程学院，机械系统与振动国家重点实验室。主要从事并联机器人设计理论及其应用关键技术的研究，在机器人设计理论、新型机器人发明、新型并联构型装备研制具有鲜明特色并取得了丰硕成果，研制出了：六足章鱼机器人，四足小象机器人，染色体微操作机器人，巨型重载锻造操作机器人，伺服压力机，六维力传感器和六维鼠标，电机-液压复合驱动器等。

展位号  
C006

## 中国科学技术大学“可佳”智能机器人研发团队

中国科学技术大学自1998年起开展智能机器人的研究，2008年建立了跨院系的科研平台，主要研究内容包括机器人认知模型、人-机器人交互语义理解、环境语义建模、机器人自动推理与规划、机器人知识获取、机器人感知与运动控制、云机器人、新型机器人本体与关键部件等。其中部分成果已集成在自主研制的“可佳”智能服务机器人上，并进行了大量实验测试与工程优化。

展位号  
C009

## 北京世纪新思力教育咨询有限公司

世纪新思力科技教育是国内首家推出以实验室研究项目为主题的教育机构。特设西城、海淀、丰台三大城区近千平米的五大特色实验中心；组建以北大、清华、北理工、北航等各大名校近百位拥有博士、硕士学历的强大师资队伍，担任各实验室研究导师；开设不同阶段的特色实验研究项目和专业的考级课程。涵盖从幼儿思维开发到初、高中阶段知识强化，直至大学各实验室特色项目研究。

近年来，公司还着力于投入开展聋哑儿童科技教育的工作，是北京目前唯一从事聋人科技教育的公益机构。

展位号  
C011

## 北京萝卜科技有限公司

北京萝卜科技有限公司是一家以人工智能应用为核心的科技创新公司。萝卜科技致力于将互联网、儿童教育、智能机器人三者深度结合，为小孩打造一个超级伙伴机器人。通过小萝卜伙伴机器人与小孩的深度互动，逐步塑造伙伴机器人的人格化，真正实现机器人与小孩共同成长。

用科技改善生活，让小孩不再孤单！

展位号  
C014

## 寰亚太（北京）教育投资有限公司

亚太机器人（济南亚太智能技术有限公司）是“APRC（亚太青少年机器人竞赛）”发起人、“机器人在线教学”创始者、提供智能机器人产品、课程研发、机器人加盟培训、国内外竞赛组织、STEAM教育、创客教育等相关服务与技术支持的综合性教育机器人服务公司。公司国内与共青团中央网络影视中心、北京教育科学研究院、“中国梦”青少年社会主义核心价值观养成教育复合出版工程组委会、中国妇女儿童博物馆、山东省电教馆、河南省科协等国家、省级单位合作，与教育部门、科协、各赛事组委会有着良好的合作关系。国际与韩国、法国、美国、香港等国家和地区的机器人教育组织有着密切的合作关系。

展位号  
C015-17

## 哈尔滨海鹰机器人制造有限公司

哈尔滨海鹰机器人制造有限公司是专业研究制造服务机器人的高技术企业、黑龙江省机器人学会理事单位、黑龙江省机器人产业技术创新战略联盟成员单位。自2009年开始，历经六年时间研制成功了我国第一套共20台餐饮服务机器人。2012年在哈尔滨中央大街成功开办了全国第一家综合型机器人主题餐厅，由二十二台机器人组成，为客人提供迎宾、点菜、炒菜、煮水饺、送餐等机器人一条龙服务，引起了全国各地及世界各国四十多个国家媒体关注、采访报道。

展位号  
D001



## 展商信息



**XiRobot**  
行健机器人

### 哈尔滨行健智能机器人股份有限公司

哈尔滨行健智能机器人股份有限公司是专业从事焊接切割智能化自动化装备研发和生产的高新技术企业，致力于满足制造业对智能焊割机器人的迫切需求，提高我国制造业的竞争力。公司有二十余年自动焊割设备研发经验，着重研发三维立体工件的自动焊割技术和装备，特别是带有视觉跟踪功能和三维测量监控功能的智能化焊割设备。公司产品广泛应用于国防工业、造船与海洋工程、集装箱、化工压力容器、锅炉、核电设备和工程机械等行业，改变了空间曲线手工焊割的局面，提高了焊割质量和生产效率，降低了工人劳动强度，得到客户的赞誉和业界广泛认可。

展位号  
D001



**TURING**

### 哈尔滨图灵机器人有限公司

哈尔滨图灵机器人有限公司，2014年7月注册成立，2015年上交所Q版挂牌，以技术研发为核心，新时代互联网营销团队为支持，旨在开发全新的智能家居系统，包括儿童教育 / 远程控制 / 老人看护等智能系统与机器人的配合工作。

展位号  
D001



### 哈尔滨广龙通用航空科技有限公司

公司位于哈尔滨平房区哈南工业新城，拥有现代化的标准厂房，现代化的管理体制，公司技术力量雄厚，引进了国际高科技生产线，专业从事通信产品、无人机、机载相关设备、材料等的研发、生产和销售，是一家新崛起的具有强大技术实力的高新技术企业。公司立足于自主创新，自主研发并与国际接轨，技术水平达到国内领先。现已自主研发出不同推力的涡喷发动机并已在市场得到应用，技术成熟稳定。公司主要项目还包括数字微波系列、无人飞行器、自动驾驶仪、复合材料等。

展位号  
D001

## 展商信息



### 黑龙江中科诺晟自动化设备开发有限公司

本公司是以智能装备制造技术为核心，生产工业机器人、立体仓库、服务机器人的高新技术企业。公司拥有自主知识产权和核心技术，化成果为产业，不断的创新产品使之应用各个领域。公司拥有具有丰富项目经验的研发团队，在坚持自主研发的同时，引进、吸收国外同行业的先进技术，使中科诺晟的产品在技术和质量上均达到同行业先进水平。

公司本着“诚信为本，成就客户，承担责任”的企业精神，通过提供高技术、高可靠性的完美解决方案，提升制造业科技水平，为客户创造最大价值。

展位号  
D001



### 黑龙江北方工具有限公司

黑龙江北方工具有限公司是中国兵器装备集团公司所属的骨干保军企业，公司始建于1946年，总部位于黑龙江省牡丹江市。公司现有职工3350人，各类设备4560台（套），固定资产原值75297万元，建筑面积27万平方米。公司通过了ISO9001质量体系标准认证、国家二级保密资格认证，为国家二级计量检测单位、国家一级档案管理单位，具备总装备部装备承制单位资格。公司主要经营面向武警、公安、陆海空三军装备、核电、船舶、光伏、风电等行业应用的特种移动机器人产品，同时面向兵器、橡胶等军、民行业生产成套自动化装备。

展位号  
D001

### 黑龙江省发现者机器人股份有限公司

黑龙江省发现者机器人股份有限公司成立于2012年7月，注册资本1143.5万元。是国家级高新技术企业。公司主要进行厨房自动烹饪机器人及其配套系列产品的研发制造与销售。

公司形成了以博士为核心的研发团队，并与高校紧密合作，历经多年，形成拥有完全自主知识产权的核心技术体系，目前拥有专利技术几十项。公司目前已通过ISO9001质量认证。公司已在国家工商总局成功注册“御厨娘”商标，作为公司产品品牌。

展位号  
D001



## 展商信息



## 黑龙江燎原科技有限公司

黑龙江燎原科技有限公司成立于2004年10月，法定代表人周广刚，注册资金5500万元，总部位于哈尔滨市东大直街171号。公司是国内一家致力于I类、II类、III类医疗器械产品研发、生产、销售为一体的高新技术企业。设有院士专家工作站，聚集了国内医疗领域一流的科研人才，获得一大批发明专利；并通过《医疗器械生产质量规范审核》；知识产权产业化产品均被列入解放军总后勤部一级采购库，是全球创伤修复材料供应商。

展位号  
D001

## KAICHENG

## 唐山开诚电控设备集团有限公司

开诚是国内最早开始研制特种机器人的企业之一，产品涵盖履带式机器人平台、水下机器人平台、管道机器人平台、钻孔探测机器人平台、巡检机器人平台五大系列，产品应用涉及矿山、军工、消防、救援、水利、燃气、市政建设等众多领域，多项核心技术填补国内空白，并在中国机器人发展史上创造多项第一，现已成为国内产品线最全的特种机器人研发制造企业。

展位号  
D002

## KAIYUAN

## 唐山开元机器人系统有限公司

唐山开元集团主要成员企业之一。主要从事中厚板机器人自动化焊接装备的系统集成和系统维护工作，能为客户提供规划、设计、制造、安调、工艺、维护、保养等全面解决方案，成为国内该领域的领军者。公司与日本神钢、日本长菱开展技术合作，产品主要包括机器人焊接系统、智能化柔性焊接生产线、数字化焊接车间、工程机械变位机、MICROBO便携式全自动焊接机器人等，并能为用户提供与上述产品相配套的物流设备、组对设备、焊接中及焊接后在线检测设备、焊接制造管理信息系统。

展位号  
D002

## 展商信息



## Panasonic

## 唐山松下产业机器有限公司

唐山松下产业机器有限公司是由日本松下和唐山开元投资的合资企业，事业涵盖电焊机、机器人及激光焊接系统等相关领域，是国内最大的焊接设备制造企业。

唐山松下的销售额持续保持行业领先，在全国建立有50家代理店，构筑了完善的销售和服务网络。设立有松下电器(中国)焊接学校，提供焊机和机器人操作与维修培训，公司还在华北、华东、华南、中南、西南等地设立了焊接技术应用中心，为用户提供一站式焊接解决方案。

展位号  
D002

## 唐山英莱科技有限公司

英莱科技专业从事激光视觉系统研发生产，主要产品包括配套工业机器人、焊接专机使用的焊缝寻位传感器，焊缝跟踪传感器，焊接过程质量检测系统，焊后质量检测系统等各种高精度工业视觉成套设备。

英莱科技秉承“自强厚德笃实日新”的公司理念，以提供自主研发、高效可靠产品为核心；以给用户创造价值为目标的经营思想，致力于中国智能焊接装备业发展！

展位号  
D002

## 国家火炬计划唐山机器人特色产业基地

唐山高新区机器人产业基地以工业焊接机器人和服务机器人两大领域为发展重点，拥有19家核心企业，2家研究院所，产品涉及矿用抢险探测、矿石运输、矿用巡检、焊接机器人系统、激光切割、管道探伤、高空清洗、架空输电线路巡线、焊缝即时跟踪系统、撒网捕鱼、休闲娱乐服务等各行业领域。基地于2011年12月28日被国家科技部火炬中心批准为“国家火炬计划特色产业基地”，2012年8月被国家质检总局批准筹建“全国焊接机器人制造产业知名品牌创建示范区”。

展位号  
D002



## 展商信息



## 北京博创兴盛科技有限公司

北京博创兴盛科技有限公司于2006年8月由一批博士、硕士等励志青年在北京中关村合力创办，注册资金1000万元。专注于智能控制与机器人服务的发展，产业方向属于国家重点扶持战略性新兴产业方向之一，即高端制造、嵌入式软件与物联网技术。发展目标是成为具有世界品质的智能控制与机器人服务供应商，力争用3-4年在资本市场上市。现为国家高新技术企业、北京市创新企业和中关村高科技瞪羚企业。在嵌入式科研教学、物联网、专业服务机器人与工程机械电控产品等领域拥有多项发明专利、实用新型专利、软件著作权等核心知识产权。

展位号  
D003

## 海盐杭州湾智能装备基地管理有限公司

海盐杭州湾智能装备基地管理有限公司成立于2015年4月，隶属于海盐经济开发区管委会（海盐杭州湾投资发展集团公司），属国有全资子公司，注册资金2500万元。

本公司主要采取“基金+基地”的模式致力于机器人、3D打印、在线理化分析仪器和检测设备及相关配套产业的培育与发展，目前拥有225亩智能装备创新中心和1004亩智能装备制造产业园等两大产业发展平台，并建立了5亿元智能装备产业发展股权投资基金。

展位号  
D008-09

## 辰星（天津）自动化设备有限公司

辰星（天津）自动化设备有限公司成立于2013年1月，是从事高速搬运机器人装备的研发、销售和服务的高科技型企业，为天津大学机器人产业化基地。阿童木机器人为辰星公司最新推出的并联机器人高端品牌，主要应用于电子能源，食品医药、日化品，高危化工等行业中。能够高速、高频地完成轻小散落物料的分拣、搬运、装箱/装盒等作业的场所。典型客户代表有石家庄四药有限责任公司、云南安化有限责任公司和天津力神电池股份有限公司等。以上产品均开创国内该领域自动化分拣包装线的先河，产品技术水平和可靠性均经过市场考验，达到国内领先水平。

展位号  
D011

## 展商信息



## 纳恩博（天津）科技有限公司

纳恩博公司是国内首家集研发、生产、销售和服务于一体的智能短途代步设备运营商。先后推出Windrunner（风行者）系列、Ninebot九号系列、Ninebot One系列和Ninebot九号平衡车系列产品。

纳恩博拥有实力雄厚的资源优势和研发优势，拥有多项机器人领域发明和实用新型专利技术。2015年4月，纳恩博成功收购全球自平衡车的领导者Segway，成为全球最具影响力的智能短途交通行业领导品牌，获得了全球视野的研发体系、全球供应商采购网络、全球100+销售服务网络、全球最核心400+行业专利以及全球的服务网络。

展位号  
D011

## 瑞思（天津）有限公司

瑞思（天津）有限公司于2014年4月2日在天津市武清汽车零部件产业园注册成立，注册资金20000万元。公司依托于天津大学机械工程学院核心技术，是致力于数字化智能高端装备制造业的高科技创新企业。主要从事先进机器人、精密高刚度机器人减速机、高端数控机床主轴及相关配套产品的研发、制造、销售以及升级维护服务等。公司先后荣膺“《天津机器人产业技术创新战略联盟》副理事长单位”以及“《机器人技术与应用》理事长单位”等称号。

展位号  
D011

## 天津机器人产业园

天津武清汽车产业园依托雄厚的现代工业基础和丰富的土地、厂房资源，着力打造“天津机器人产业园”，规划1平方公里工业用地集中发展机器人产业。区内建有1.2万平米孵化器和11万平米科技产业化中心，着力引进机器人行业科研院所、研发机构及初创期相关行业企业，加速机器人产业发展壮大，力争在两到三年内把机器人产业园打造成集研发、生产、销售为一体的知名机器人产业基地。

展位号  
D011



## 展商信息



## 天津赛伯特科技有限公司

天津赛伯特科技有限公司是一家以工业搬运机器人，自动化生产线、物联网测控应用系统、智能服务机器人等多种创新产品为主的智能装备制造企业。总部位于北京中关村科技园区，拥有国家高新技术企业资质，全国自动化系统与集成标准化技术委员会会员。公司通过对天津武清工厂的建设，完美匹配“京津冀一体化”布局。公司洞察当前全球机器人与物联网技术高速发展的趋势，抓住中国把物联网技术、机器人生产力作为中国产业结构发展调整最重要支撑点的机遇，突破控制器、传感器等关键技术并形成生产力。

展位号  
D011

## 天津中科智方机器人科技有限公司

公司依托于中国科学院技术，专注于智能服务机器人及相关产品的研发、生产和产业化。公司拥有一支精英团队，团队成员曾经主持或参与多项国家级项目研发，成功研制出了智能服务机器人、智能娱乐机器人、智能科普机器人、迎宾服务机器人、送餐机器人和电动车控制器等一系列产品，其关键技术和核心产品在众多科技馆和相关企事业单位得到应用。

公司在国内首创的“机器人传媒”，充分利用服务机器人广泛传播的特点和大数据、云计算、物联网、移动互联网等技术，将可能带来传统文化和广告传媒业的一次革命。

展位号  
D011

## 常州科教城

常州科教城始建于2002年，占地5平方公里，分为高教园区、科技园区和产业园区三部分，由省教育厅、省科技厅与常州市人民政府共同建设。作为常州市区域创新之核，科教城按照“经科教联动、产学研结合、校所企共赢”的理念，集聚创新资源、孵化创新企业、引育创新人才、汇聚创新资本、优化创新环境，奋力打造研发创新、人才集聚、成果转化和新兴产业的高地。在《创业邦》评选出的2014年中国最佳创业园区中，常州科教城蝉联第二名。园区聚焦“智能、设计、信息”三大方向，大力发展智能装备和机器人产业、科技服务业、移动互联网经济。

展位号  
D012

## 展商信息



## 国家机器人检测与评定中心（重庆）

国家机器人检测与评定中心由国家发改委牵头发起成立，是由国家和企业共同组建的集机器人产品及部件认证、检测、校准、标准化工作、技术咨询等服务为一体的第三方服务机构。

国家机器人检测与评定中心（重庆）是西部地区唯一的国家级第三方机器人检测与评定机构，由重庆两江集团、中科院重庆研究院等9家单位共同出资建设，主要开展机器人标准、检测、校准及检测装备、仿真等研究工作，中心下设五大检测室，检测项目近300项，覆盖各类标准101项。

展位号  
D013

## 重庆两江机器人融资租赁有限公司

重庆两江机器人融资租赁有限公司（以下简称机器人公司），经重庆市两江新区管委会批准，重庆两江新区开发投资集团有限公司控股的中外合资融资租赁公司，注册于重庆市两江新区寸滩保税港区内，首期注册资本金五亿元人民币。公司是中国第一家专业经营机器人行业融资租赁业务的公司。2013年，重庆市提出了建设中国机器人之都的构想，规划到2020年建成产值1000亿元的“世界机器人之都”。重庆两江新区在水土高新园区规划2平方公里的机器人产业园，并为打造机器人产业集群建立了“一区五平台”。

展位号  
D013

## 重庆两江新区管理委员会

重庆两江新区，成立于2010年6月18日，是我国内陆地区第一个国家级开发开放新区，也是继上海浦东新区、天津滨海新区后，由国务院直接批复的第三个国家级开发开放新区。重庆两江机器人产业园位于两江新区水土高新技术产业园内，规划建设面积2平方公里。总体目标以中国制造2025国家战略为指导，结合重庆十大战略性新兴产业的发展要求，积极营造适宜机器人及智能制造产业成长壮大的生态体系，不断完善支撑产业发展的功能平台，推动机器人及以机器人为基础的智能制造产业形成集群。

展位号  
D013





## 展商信息



重庆两江机器人学院  
CHONGQING LIANGLIANG ROBOTICS INSTITUTE

### 重庆中科国扬智能技术有限公司

重庆中科国扬智能技术有限公司（简称“中科国扬”）由中国科学院重庆绿色智能技术研究院、重庆机电职业技术学院、重庆国扬控股有限公司三方发起合作成立，注册资金5000万元。

公司秉承产业报国、科技创新的理念，结合“产学研三位一体”的整合优势，专注于机器人产业的技术研究、开发和应用以及教育培训，为重庆市落实“中国制造2025”规划以及搭建重庆机器人产业的应用体系、服务体系、创新体系、教育培训体系构筑基础。

展位号  
D013

### 川崎（重庆）机器人工程有限公司

川崎（重庆）机器人工程有限公司，是由日本川崎重工业株式会社与重庆宜而奇工程公司共同组建的中国第一家集机器人本体制造和机器人系统集成为一体的中外合资企业。于2015年5月注册落户在重庆两江新区水土高新产业园。已成为重庆两江机器人融资租赁有限公司的重要战略合作伙伴。

川崎重工业株式会社，制造和销售工业用机器人始于1969年，已经积累了40多年的经验，是世界五大知名机器人主机企业之一。

展位号  
D013

### 湖北荆硕自动化设备有限公司

湖北荆硕自动化设备有限公司，成立于2013年9月5日，公司主要从事机械手臂、多关节机器人的研发、生产、销售。目前公司在职工30多人，20人拥有大专及以上学历。公司拥有以西堀勉、中川厚、驹泽雄一为核心力量的日籍专家团队，以及高级技术人员十多人，公司以打造自动化领域的先进企业和知名品牌为目的。总体目标打造工业自动化领域的知名品牌，将国产工业机器人的生产制造水平推向一个新的高度，最终进入国际市场，与国外品牌一争高下。

展位号  
D013

## 展商信息




### 上海明匠智能系统有限公司

上海明匠智能系统有限公司成立于2010年，是黄河旋风（600172）全资子公司，总部位于上海嘉定工业园，软件研发中心位于杨浦区创智天地。是上海市高新技术企业，上海市经信委重点培育企业，上海张江国家自主创新示范区专项发展重点企业。公司拥有先进的研发中心和全面执行解决方案专业团队，拥有发明、实用新型、软件著作权专利等50余项。

展位号  
D013

### 重庆市瀚德高科机器人有限公司

重庆市瀚德高科机器人有限公司是深圳市施罗德工业测控设备有限公司在重庆市大足区筹建的高新科技企业。施罗德工业测控设备有限公司是一家集研发、生产和销售为一体的国家级高新技术企业，坐落在深圳美丽的西丽湖畔，毗邻深圳大学城和南方科技大学。公司主要研究“特种机器人运动控制搭载平台”相关技术在工业、环保、航空等领域特种机器人产品的应用拓展，产品涉及城市排水检测清淤机器人、管道检测机器人、两栖或水下专业用途机器人（ROV、AUV）、工业自动化自主导航无人运输机器人、侦查、排爆、救护机器人。

展位号  
D016



### 重庆机器人有限公司

重庆机器人有限公司是在重庆市委、市政府的支持下，由中国轻工集团公司和重庆机电控股（集团）公司共同组建的高端智能装备公司，公司于2014年3月落户重庆市双桥经开区。公司计划三到五年形成最优的研发、检测、制造、服务体系，成为西南机器人的龙头企业；逐步跻身国内规模最大和实力最强的机器人企业之一，并打造具有国际影响力的机器人产业基地。公司主营业务：机器人自动化生产线，全系列自主品牌工业机器人的开发、制造、安装、服务。

展位号  
D016



## 展商信息



### 重庆市机电设计研究院

重庆市机电设计研究院创建于一九五九年，是重庆市属综合开发应用型科研院所，专业从事光机电一体化技术的应用开发，在柔性加工技术、在线检测技术、液压气动技术、自动控制系统等方面具有精深的研究。其技术和产品成功地运用于汽车摩托车、国防军工、石油化工、电子轻工、交通、环保、医疗等领域，为制造业提升工程系统能力提供技术支撑，在光机电一体化技术领域具有较大影响力。

展位号  
D016



### 重庆罗博泰尔机器人研究院

重庆罗博泰尔机器人研究院有限公司前身是深圳市罗博泰尔机器人技术有限公司，该公司是一家专业从事工业机器人研发、生产和销售的高新技术企业，是中国数控机床自动化专家与行业领导者。公司主要对数控车床和CNC加工中心进行自动化改造，为机械加工企业提供专业化的自动化解决方案，革命性降低人工成本，大幅度提高生产效率和设备利用率，增加产品品质稳定性，为客户创造价值。公司引进德国、瑞士工业机器人技术，拥有强大的研发团队和创新能力，包括博士3人（留德博士1人），硕士8人，高级工程师6人，工程技术人员30多人，自主研发的数控机床机器人已申请并获得了多项国家技术专利。

展位号  
D016



### 重庆市永川凤凰湖工业园

永川位于重庆五大功能区的城市发展新区，是重庆大都市区重要组团，是重庆市现代制造业主战场。永川是重庆半小时经济圈、成都1小时经济圈、昆明1个半小时经济圈的交汇点。永川凤凰湖工业园位于永川城区，规划面积35平方公里，已拓展面积20平方公里，重点发展机器人数控机床高端智能装备、轨道交通、汽车整车及零部件、通用航空和电子信息等五大百亿级产业，到2020年将建成千亿级产业园区。

展位号  
D017



## 展商信息



### 昆山穿山甲机器人有限公司

昆山穿山甲机器人有限公司（中日合作），成立于2004年，pangolin--穿山甲机器人是国内顶尖的服务机器人制造商之一，也是全球销量最大的餐饮机器人生产厂商。采用日本、德国等国际最先进的技术，拥有自主知识产权和核心技术的高新技术企业，产品质量具有高稳定性、使用寿命长、维护简单、配件成本低。多年来，穿山甲公司一直致力于机器人的研发和推广，为诸多餐饮服务行业机器人化提供完整的解决方案和技术支持。

展位号  
D019



### 昆山机器人产业园

昆山机器人产业园成立于2008年，位于昆山国家高新区内，是昆山重点发展的十大特色产业基地之一。2012年9月获批国家火炬计划昆山机器人特色产业基地。目前已吸引华恒、永年激光、柯昆、莱斯、高晟等多家国内外机器人领域的高端企业。依托昆山发达的电子信息产业和精密机械产业，昆山高新区不断完善机器人产业发展规划，建立健全机器人产业基地、大学科技园、科技产业园、机器人产业科普馆、专业孵化器、机器人众创空间、机器换人工作站。2018年，形成工业机器人和智能机器人两大领域较完善的产业链，打造国内一流的机器人产业集群。

展位号  
D019



### 昆山塔米机器人有限公司

昆山塔米机器人有限公司成立于2011年，专门从事智能机器人及物联网技术在家庭市场的产品开发、生产及销售。董事长兼总裁吴季泳博士荣获苏州市姑苏创新创业领军人才，昆山塔米并于2012年获得江苏省双软企业认定。塔米致力于用智能科技便捷人类生活，将机器人技术应用到扫地机上，于2015年推出拥有智慧眼自主导航，实现全覆盖的家庭清洁机器人系列化产品。此外公司还与世界范围内的优秀机器人公司合作，为中国家庭提供智能化生活服务解决方案。

展位号  
D016



## 展商信息



### 昆山市工业技术研究院智能机器人工程研究所

昆山市工业技术研究院智能机器人工程研究所成立于2008年10月。研究所目前设立了服务机器人、医疗机器人研发中心，研发中心人员按研发方向组建了多个项目组。同时，研究所还建立了研发支撑部、技术管理部、综合服务部等部门，保障研发工作的正常进行。研究所是昆山市智能机器人领域的核心研发机构和公共科技服务平台。为促进研发成果转化，研究所孵化两家衍生公司，主要进行研究所技术成果的产业化推广，分别是昆山瑞泰智能科技有限公司和昆山安明泰机电科技有限公司。

展位号  
D019

### 昆山华恒焊接股份有限公司

公司创建于1995年，公司主营业务为焊接自动化装备的研发、生产和销售。作为焊接自动化整体解决方案提供商，公司产品主要包括焊接机器人成套设备、焊接自动化专用设备和全位置管焊设备，并广泛应用于工程机械、石油化工、轨道交通、矿山机械、船舶制造、航空航天及军工等高端装备制造领域和其他国民经济重要行业。经过十多年的发展，公司目前已形成集设计、研发、工艺技术、单元产品、成套装备、自动化生产线以及售后服务在内的完整产业链，成为焊接自动化领域在技术、品牌、人才、服务、质量控制、项目经验及承担机器人自动化国家重大科技开发项目等方面具有较强竞争优势的企业。

展位号  
D019



### 江苏海安软件科技园

江苏海安软件科技园，是苏中地区第一家落户在县的省级软件园，是南通唯一的机器人产业基地。园区已集聚了一批集研发、生产一体化的机器人成长型企业，主要有海安交睿机器人、江苏博安机器人、昂华（海安）自动化、海安华斯雷奇、南通惠友自动化、江苏巨德等15家企业。欢迎各类机器人企业前来投资洽谈，共创伟业。

展位号  
D021

## 展商信息




### 安徽国购机器人产业控股有限公司

安徽国购机器人产业控股有限公司是中国民营企业150强——国购集团的子公司。公司于2014年12月19日在安徽省工商部门注册，注册资金10亿元人民币，主营业务涵盖智能机器人、自动化智能装备等的投资、开发、生产和销售。公司以“生动你的生活”为使命，依托国购集团所属房地产业务，采用“地产+机器人”的发展战略，计划利用5到10年的时间，致力于打造人居智能生活，创造中国最优秀的服务机器人品牌。公司目前已成功研发出送餐机器人、送咖啡机器人、迎宾机器人和软体机器人，并计划于2015年下半年实行产业化。

展位号  
D022



### 大阪大学石黑浩研究室

大阪大学石黑浩研究室致力于对人类社会进行支援的智能机器人技术的研究。当研究室通过开发外表酷似人类的Android机器人，希望对“人类的定义是什么”这个哲学问题进行解答，从而让Android机器人可以更好地在现实社会中运用起来。当研究室的目标是基于机器人技术以及人工智能，实现崭新的信息交互架构。

探知  
未来



### Rainbow Robotics

Rainbow Robotics是一家具备机电一体化/机器人专业技术的公司，提供全球顶尖的机器人系统工程技术。彩虹机器人以全面的工程集成技术，为客户提供多种广泛的工程技术服务，包括生产机械及电子零件、帮助客户分析及开发控制系统解决方案等。彩虹机器人作为KAIST Hubo实验室的衍生公司，于2011年2月由Jun-Ho Oh教授和Jungho Lee博士在韩国大田市建立。HUBO2、DRC-HUBO+是我们公司具有代表性的产品，也是全球最著名的两足步行机器人之一。

探知  
未来



## 展商信息

## Wessling Robotics GmbH

德国Wessling机器人有限公司成立于2013年，作为bas德国航空航天中心（位于德国Wessling）的衍生机器人技术公司。该公司靠近德国航空航天中心机器人技术和机电一体化中心。公司产品主要包括先进、灵巧、敏捷的机械手。公司生产的机械手获得过工业设计奖DLR/HIT II。其产品被欧洲各大科研机构用于科学研究。业务合作伙伴还包括KUKA公司。

探知  
未来

## 哈尔滨工业大学

哈尔滨工业大学隶属于工业和信息化部。经过90余年的发展，学校已经成为一所特色鲜明、实力雄厚，在国际上有较大影响的多学科、开放式、研究型的国家重点大学。学校在航天、机器人、小卫星、装备制造、新能源、新材料等领域取得了一批重大标志性成果。学校积极开展国际合作交流，与22个国家和地区的86所大学建立了友好合作关系。培养的近20万毕业生遍布世界各地，为推动社会进步作出了积极贡献。

探知  
未来

## 德国航空航天中心机器人及机电一体化研究所

德国航空航天中心机器人及机电一体化研究所开发的一系列机器人产品，可方便人类更安全有效地与周围环境进行互动。公司机器人产品可用于人类无法触及或者对人类有危险的场所，也可以对人们的日常工作和生活起到帮助作用。这些可机器人模拟和提升人类在功能层面上的操作和运用能力，从而自主完成多项运动任务，以及实现与环境的互动。

探知  
未来

## 展商信息



## 广州灵聚信息科技有限公司

广州灵聚信息科技有限公司（以下简称灵聚科技）专注于人工智能领域的研究和创新，专门从事人工大脑与服务型机器人的研发，致力于成为一家智能软硬件产品服务商和人工智能解决方案提供商。灵聚科技通过自主研发多项独创技术，基于人脑逆向工程并融合当前全球先进的人机智能交互技术及理念，开发了先进的具有实用价值的中文人工智能交互引擎——灵聚人工大脑。基于灵聚人工大脑，整合语音技术及各种传感器，灵聚科技可以为广大开发者提供具有拟人化的思维能力、主动服务能力和无屏化交互能力的中文智能交互技术服务。

语音  
互动区

## 深圳奥卓领航有限公司

O2是一家致力于互联网硬件、大数据及人工智能领域的创新公司。由于不满意任何不完美的东西，一群热爱技术与音乐的爱好者陆续聚在了一起，想在这个无线、数字的时代，为高保真音频做些新东西。现主打产品O2云音响，是一款简洁易用的互联网音乐播放器。O2云音响是一款针对年轻人设计的高品质无线互联网音响，可手势操控、场景推荐、语音交互、WiFi直连互联网播放海量内容，旨在为用户带来全新的音乐体验。

语音  
互动区

## 广州博斯特智能科技有限公司

广州博斯特智能科技有限公司由多名高级工业设计师、智能控制博士和机器人系统设计工程师组成，团队有机器人设计经验九年，与深圳中国先进研究院、华南理工大学设计学院、深圳设计协会开展了多个合作项目。旗下有国内最专业的机器人咨询网萝卜库，以及机器人秀第一门户网，首创“七大主题”和“六大应用”的机器人展示方案，也是国内唯一一家能设计系列仿生机器人的专业设计公司。我们立志成为中国服务机器人设计和应用的领航者。

语音  
互动区





## 展商信息



### 广州零号软件科技有限公司

广州零号软件科技有限公司是一家以机器人应用软件开发和服务的初创公司,目前是法国 Aldebaran 机器人公司nao机器人在中国的应用软件开发商及分销商,面向教育、房地产、科技馆、金融服务等领域开发机器人应用软件和进行定制销售。广州零号软件科技有限公司的产品包括“机器人零号”机器人基地产品、机器人与智能家居连接网关软件、服务机器人远程遥控系统、“买萝卜”服务机器人在线销售平台等。

语音  
互动区



### 秦川机床工具集团股份公司

秦川机床工具集团股份公司旗下有第一(机床)事业部、第二(功能部件)事业部、第三(系统集成、再制造)事业部等,还有宝鸡机床、汉江机床、汉江工具、美国拉削系统公司等多家子公司,是中国精密数控机床与复杂工具研发制造基地,国家级高新技术企业和创新型试点企业,建有国家级企业技术中心,院士专家工作站,博士后科研工作站,美国研发机构及3个省级技术研发中心。

公司主要产品包括:齿轮磨床、螺纹磨床、通用数控车床及加工中心、精密高效拉床等高端数控装备、数控复杂刀具;滚动功能部件、汽车零部件、特种齿轮箱、机器人关节减速器等零部件产品。

展位号  
A016



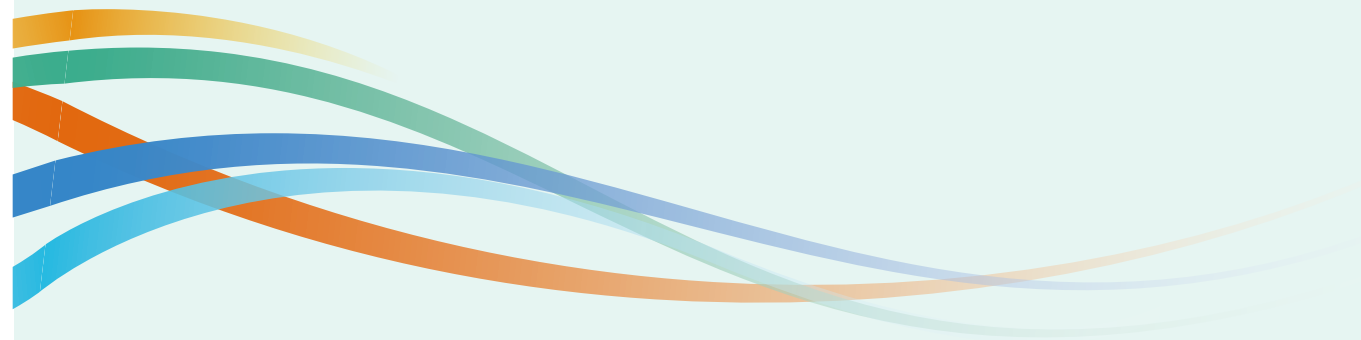
### roobo北京智能管家科技有限公司

京智能管家科技有限公司是一家面向全球的科技硬件孵化与发行公司,致力于成为新奇、美好、有趣的创新项目的首选加速平台。总部设立于北京,并在深圳、成都、韩国首尔设有分部,正在全球多地建设分部。针对优质硬件项目,打造从资金注入到产品R&D、供应链、生产制造、品牌营销、再到全球发行的全产业链扶持的孵化策略。雄厚孵化资本,针对不同硬件项目,单笔投资可达100万至1500万美金,优质项目不设投资上限。

展位号  
B021



# 2015世界青少年 机器人邀请赛



## 青少年机器人邀请赛介绍

## 青少年机器人邀请赛介绍

### 比赛项目介绍

机器人竞赛以团队形式进行，要求学生自行设计、搭建一个机器人，完成编程并操控机器人完成比赛任务。整个过程既是对学生动手能力和创新意识的培养，也是对学生团队合作与沟通能力的考验。

此次邀请赛共设两个比赛项目：WRO (World Robot Olympiad世界青少年机器人奥林匹克竞赛) 常规赛、VEX机器人工程挑战赛，和两个表演赛项目：FTC机器人科技挑战赛和FRC机器人设计挑战赛。这四项赛事都是国际上有较大影响的比赛项目，每年吸引全球各年龄段的青少年参与其中。本届邀请赛共有来自18个国家和地区，700多名学生和教练员参赛。

### WRO常规赛

WRO常规赛是WRO (World Robot Olympiad世界青少年机器人奥林匹克竞赛) 的比赛项目之一。WRO目前有超过60个国家和地区20000支队伍参加，每年都会在不同的国家举办国际总决赛。比赛时参赛队需现场搭建机器人，搭建时间为2小时，并对机器人进行编程，竞赛时机器人是全自动运行在2.4米X1.2米的赛台上，要求在规定的2分钟时间内完成指定任务获得积分。

邀请赛上设小学、初中两个组别。小学组主题是“采珠”，任务要求机器人可以“潜入”水下采集“珍珠”（得分物品），每30秒需要“上浮”换气。初中组主题是“寻宝”，任务要求机器人收集齐5个古器（得分物品），同时要避开赛台上摆放的干扰项。

### VEX机器人工程挑战赛

VEX机器人工程挑战赛是VEX机器人世界锦标赛的比赛项目之一，目前已在32个国家和地区开展，每年有超过10000支队伍参与全球各个级别的VEX比赛。在国内，已有2000多所学校开展与VEX相关的机器人活动。比赛采用2对2联队对抗的形式进行，参赛队需自行设计、制作机器人并进行编程。每场比赛分手动（遥控）和自动（程序控制）两个阶段，对阵双方的机器人同时在竞赛场地上，按照规则完成规定任务得分。

邀请赛上设中学、高中两个组别，主题为“一网打尽”。比赛在有金属和塑料板围栏的3.8米x3.8米的发泡塑料场地上进行。场上有104个球，参赛队可以把球射入篮筐得分，也可以把自己的联队伙伴举起到不同的高度得分。

### FTC机器人科技挑战赛

FTC机器人科技挑战赛是美国非盈利机构FIRST®的系列赛事之一，全球有超过15个国家和地区5000支队伍，约5万名学生参与此赛事，每年国际组委会向全球发布当年的主题，队员由14 - 18岁的高中学生组成，竞赛形式采用2对2联盟对抗进行。参赛选手需要自行设计并搭建一个金属机器人，在比赛中机器人操控分为自动和手动两个阶段，机器人通过完成指定任务获得积分。比赛鼓励学生在保障安全和公平竞赛的基础上，发挥想象力和创造力，设计出有自己特色的机器人。在这个过程中学生能够真正学会如何将课堂上的知识转化为实用技术，用于解决现实中的工程问题，并感受现实社会的合作与竞争关系。

邀请赛上设高中组，比赛主题为“连锁效应”，参赛队通过把大小不一的塑料球投入中央球筐得分，也可以投入场地内的移动球筐得分。并且要与联盟队制定有效的策略，紧密合作，完成尽可能多的任务！

### FRC机器人设计挑战赛

FRC机器人设计挑战赛是美国非盈利机构FIRST®的系列赛事之一，全球有超过20个国家3100支队伍，约8万名学生参与，队员由14 - 18岁的高中、大专学生组成，竞赛采用3对3联盟对抗的形式进行。参赛选手需要设计搭建一个工业机器人，在16.26米X8.2米的场地内完成规定任务获得积分。所有的队伍既是盟友，也是对手，队伍间有激烈的对抗，也需相互合作，这种竞争与合作的历练，正是学生步入社会前所需要的锻炼。参与FRC，学生能够体验非常贴近现实生活的工程学。

邀请赛上设高职组，比赛主题为“极限抛射”，参赛队在自动（15秒）和手动（2分钟）阶段向对方球门投掷飞盘得分，还可以在比赛结尾阶段，操控机器人攀爬场内竖立的“金字塔”得分。



# 青少年机器人邀请赛日程

时间：2015年11月23-24日 地点：北京 国家会议中心第四展厅

时间	内容
11月23日 星期一	
08:00-08:30	开赛仪式 地点：WRO、VEX、FTC、FRC比赛区
08:30-12:00	WRO常规赛
09:00-12:00	VEX机器人工程挑战赛 FTC机器人科技挑战赛 FRC机器人设计挑战赛
12:00-13:30	午餐休息
13:30-17:00	WRO常规赛 VEX机器人工程挑战赛 FTC机器人科技挑战赛 FRC机器人设计挑战赛
11月24日 星期二	
09:00-12:00	WRO常规赛 VEX机器人工程挑战赛 FTC机器人科技挑战赛 FRC机器人设计挑战赛
12:00-13:30	午餐休息
15:00-16:00	颁奖典礼

# 青少年机器人邀请赛布局图





# WRC2015 世界机器人大会 World Robot Conference

## 支持媒体
