



2017世界机器人大会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2017世界机器人大会将于2017年08月在北京召开。

会议内容

会议背景

为贯彻落实习近平总书记在两院院士大会上关于机器人产业发展的讲话精神，积极推动创新驱动发展战略，实现我国机器人技术与产业的跨越发展，2015年及2016年，经国务院批准，北京市人民政府、工业和信息化部、中国科学技术协会共同主办了两届世界机器人大会，这是我国机器人领域最大、规格最高、国际元素最丰富的国际会议。大会聚集了全球专家智慧、集结了世界顶尖企业、展示了最新科技成果，对我国机器人领域的创新创业具有非常重要的指导意义。大会相继得到了党中央、国务院领导的亲切关怀与指导，习近平主席向大会发来贺信，李克强总理对大会作出批示，刘延东副总理出席大会开幕式及相关活动。

在成功举办前两届世界机器人大会的基础上，世界机器人大会定于2017年8月23日至8月27日在北京继续举办。大会将围绕世界机器人研究和应用重点领域以及智能社会创新发展，开展高水平的学术交流和最新成果展示，搭建国际协同创新平台，组织我国专家和国际同行研讨机器人发展创新趋势，明确机器人产业发展导向，探寻机器人革命对未来社会发展的深刻影响，为我国制定机器人产业发展战略、推动制造业转型升级提供决策参考，提升我国机器人产业的国际影响力。

2017世界机器人论坛(World Forum on Robot 2017, WFR2017)于2017年8月23日-25日在北京举办。论坛由开幕式、主旨报告会和相关专题论坛组成。主旨报告安排在23、24、25日举行;专题论坛安排在23日举行。

2017世界机器人论坛

时间：2017年8月23-25日

2017世界机器人博览会

时间：2017年8月23-27日

2017世界机器人大赛

时间：2017年5月-7月(预赛)

2017年8月23-27日(总决赛)

支持媒体

世界机器人大会支持媒体：

中央电视台

央广网科技

中国日报

中国网科技

北京时间

网易科技

新浪科技

企鹅科学

中关村在线

科猫

中国网

第一财经

网易智能

科普中国

知识就是力量

机器人大讲堂

中国机器人网

高工机器人

斗鱼

梨视频

天极网

亿欧

智能网

智东西

机器人库

IT耳朵

OFWEEK

DoNews

北京电视台

东方卫视

人民日报

新华社

中国新闻社

中央人民广播电台

中国国际广播电台

中国日报

经济日报
环球时报
光明日报
科技日报
人民邮电报社
中国电子报
北京日报
北京晚报
新京报
新华网
人民网
中国新闻网
环球网
光明网
中国青年网
凤凰网
参考消息
北青网
和讯
搜狐

邀请嘉宾

机器人大会邀请嘉宾一览：

王天然

中国工程院院士，中科院沈阳自动化所机器人技术国家工程研究中心主任

席宁

香港大学机器人与自动化讲席教授、IEEE RAS候任主席

王田苗

北京航空航天大学智慧制造研究院院长

丁汉

中国科学院院士、华中科技大学机械科学与工程学院院长

于海斌

中国科学院沈阳自动化研究所所长

韩建达

中科院沈阳自动化所机器人学国家重点实验室主任

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

侯增广

中科院自动化所复杂系统管理与控制国家重点实验室副主任

樊邦奎

中国工程院院士

孙立宁

苏州大学机电学院院长

赵杰

哈尔滨工业大学教授，机器人研究所所长，国家“863”计划先进制造领域智能机器人主题专家组组长

刘云辉

香港中文大学教授

黄强

北京理工大学教授

孙富春

清华大学计算机科学与技术系教授

罗仁权

台湾大学讲座教授，IEEE工业信息期刊总主编

王国庆

中国运载火箭技术研究院副院长兼院总工艺师

于振中

哈工大机器人集团高级副总裁

曲道奎

新松机器人自动化股份有限公司总裁

杨堂勇

广州数控设备有限公司副总经理

任健

优必选科技有限公司首席战略官

钱东奇

科沃斯机器人有限公司创始人兼董事长

钱晖

上海发那科机器人有限公司总经理

张丹华

中瑞福宁机器人（沈阳）有限公司总经理

胡郁

科大讯飞股份有限公司执行总裁

刘雨

直觉外科手术公司（达芬奇机器人）中国总代理，美中互利医疗公司首席运营官

吴甘沙
驭势科技(北京)有限公司CEO

肖军
京东集团副总裁，X事业部总裁

陈桂生
湖南瑞森可机器人科技有限公司副总裁

孙斌
上海木爷机器人技术有限公司CEO

机器人大赛

关于举办2017世界机器人大赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实国家关于机器人行业发展的战略布局，响应国家关于推动机器人产业发展的大政方针以及关于创新创业的政策导向，积极推进机器人产业飞速发展，由工业和信息化部、中国科学技术协会、北京市人民政府主办，中国电子学会承办的世界机器人大会业已成功举办了两届，获得了党和国家领导人的深切关怀以及业界的广泛赞誉。

2017世界机器人大会继往开来，将于2017年8月23日-27日在北京召开。2017世界机器人大赛作为大会的重要组成部分，旨在加快推动机器人行业发展、大力激发机器人行业科技研发潜力、科学完善机器人行业发展布局，切实促进机器人领域产、学、研、用的有机融合。

一、2017世界机器人大赛概述

世界机器人大赛已成功举办两届，获得了业内的高度认可和广泛关注，在此背景下，2017世界机器人大赛对比赛模式进行创新，对赛事项目进行优化，届时将举办规模更大、专业性更强以及更具国际化特色的世界性机器人领域的高端赛事。

本届大赛共包含5大分项赛事，10余个比赛项目，预计全年参赛人数达5万余人。

二、2017世界机器人大赛分项赛事介绍

2017世界机器人大赛共由5项分项赛事组成。分别是：中国无人机公开赛总决赛、BCI脑控机器人大赛、格斗机器人大赛、青少年设计竞赛以及国际无人船公开赛。

(一)2017世界机器人大赛——中国无人机公开赛总决赛

简介：无人机竞速是一项非常新颖的体育赛事，被誉为空中的F1，采用第一人称视角(FPV)飞行，最快飞行时速可超过100公里/小时，驾驶者可体验身临其境的飞行乐趣与刺激。中国无人机公开赛以“专业、创新”为宗旨，是集表演比赛、展览展示、技术交流为一体的品牌赛事与综合型服务平台。

赛项：第一视角避障穿越竞速赛

(二)2017世界机器人大赛——BCI脑控机器人大赛

简介：脑-机接口是神经科学和工程技术学科交叉产生的一项具有深远意义的创新性研究，其在医疗康复、养老助残、军事等领域有广泛的应用前景。本次大赛旨在打造集科技性、创新性、互动性于一体的世界级的脑-机接口赛事。

赛项：医学应用类;非医学应用类

(三)2017世界机器人大赛——格斗机器人大赛

简介：格斗机器人大赛集竞技、科普、娱乐于一身，主要以自主设计的各种类机器人为比赛工具，来完成擂台对抗、竞技比拼等精彩赛事内容。大赛旨在激发广大参赛选手学习科技知识的热情，培养其自主创新的能力。

赛项：机器人格斗赛、陆空协同机器人反恐赛、仿人机器人接力赛

(四)2017世界机器人大赛——青少年设计竞赛

简介：青少年设计竞赛主要以自制的机器人为比赛载体，以编程和实地操控为比赛手段，在指定的比赛场地完成既定的比赛任务，旨在通过比赛激发广大青少年的创新能力，培养青少年的团队合作意识。

赛项：智慧日月潭、攻城大师、博士威龙、工业时代、智造大挑战、未来世界

(五)2017世界机器人大赛——国际无人船公开赛

简介：该赛事作为国内首届无人船领域的专业级赛事，主要面向无人船企业、高校以及相关科研院所，将充分结合

目前无人船性能、规格、技术参数来设置比赛项目，通过分级别赛项的设置，实现对参赛群体的无人船产品进行验收，促进其产品由目前的科学实验及教学研究广泛向产业应用领域的布局。

赛项：远程巡航、目标识别、目标搜索以及记录挑战赛等。

三、2017世界机器人大赛日程

2017年5月-7月 预赛 各分项赛事预选赛

2017年8月23-27日 决赛 2017世界机器人大赛总决赛(2017世界机器人大会现场)

机器人博览会

2017世界机器人博览会将于8月23-27日举办，展区由工业机器人、服务机器人、特种机器人、人工智能等部分组成。将邀请全球机器人领域著名企业、高校、科研机构，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，为中国机器人产业提供国际性产业交流平台。本届展览面积将达到50000平方米。

工业机器人展区主要展出工业机器人本体、工业机器人应用产品与解决方案、工业机器人开发平台与软件应用、工业机器人功能部件以及零部件等。

特种机器人展区主要展出水下机器人、航空机器人、民用防爆机器人等。

服务机器人展区主要展出家用清洁机器人、娱乐机器人、教育机器人、康复机器人、仿生机器人、无人机等。

人工智能展区主要展出开发平台、语音交互软件、控制平台、机器视觉、人工智能产品、智慧城市、智能家居等。

专题论坛

WRC2017工业机器人专题论坛

话题一：智能技术与工业机器人应用

时 间：2017年8月24日 14:00--17:30

地 点：北京亦创国际会展中心C馆 二层会议室C

承办单位：中国航空工业技术装备工程协会

联合主席：梅方清，中国航空工业技术装备协会理事长

航空工业北京长城航空测控技术研究所所长、研究员

Abderrahmane KHEDDAR，法国国家科学研究院主任研究员

论坛主持：周荣林，航空工业北京长城航空测控技术研究所副所长、研究员

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
13:30-14:00	签到	会务组
14:00-14:10	中方主席致欢迎辞并宣布大会开始，介绍与会领导、嘉宾及媒体代表	梅方清，中国航空工业技术装备协会理事长、研究所所长、研究员
14:10-14:20	嘉宾致辞	上级主管单位领导
14:20-14:50	人形机器人助力大规模制造	Abderrahmane KHEDDAR ，法国国家科学研究院主任研究员
14:50-15:20	人工电磁结构智能制造若干技术问题	张明习，中国航空工业集团济南特种结构研究所所长、研究员

15:20-15:50	智能化技术在航空精密制造中的作用	滕霖，中国航空工业集团西安飞行自动控制所副所长 / 研究员
15:50-16:00	中间休息	会务组
16:00-16:30	船舶智能制造发展趋势	谢新，中国船舶工业集团上海船舶工艺研究所副所长、研究员
16:30-17:00	先进设计与制造中的智能元素	唐晔，中国航天科工集团第二研究院二十五所总工艺师、研究员
17:00-17:30	工业机器人应用系统关键技术	杨超，中国航空工业集团北京长城航空测控技术研究所副所长、研究员

话题二：工业机器人产业技术创新

时 间：2017年8月25日 09:05-12:10

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 AB

承办单位：中国机器人网

联合主席：孙立宁，苏州大学机电工程学院院长

赵 勇，中国机器人网 CEO

西川清吾，安川电机（中国）有限公司总经理

论坛主持：赵 勇，中国机器人网 CEO

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:05-09:35	工业机器人创新与发展	孙立宁，苏州大学机电工程学院院长
09:35-10:05	人机智造——柯马迈向工业4.0 之路	唐欣，柯马（上海）工程有限公司机器人事业部总经理
10:05-10:35	安川机器人智能应用技术	曾孔庚，安川首钢机器人有限公司总工程师
10:35-11:05	四个重点行业的机器人系统解决方案经验分享	陶喜冰，青岛科捷机器人有限公司董事长
11:05-11:35	运动控制助力机器人智造	杨同勋，南京埃斯顿机器人工程有限公司营销中心副总经理
		邓奇，上海 ABB 工程有限公司机器人事业部销售总监

11:35-12:10	圆桌对话 主持人：孙立宁 围绕“创新创业创造”这一大会主题，探讨机器人企业如何做好技术和商业模式的创新，新生力量的创业机会在哪里等话题。	索利洋，安徽配天机器人技术有限公司总经理 韩峰涛，珞石（北京）科技有限公司研发总监 吴萍辉，浙江钱江机器人有限公司总经理 汤小平，清能德创电气技术（北京）有限公司副总经理
-------------	--	--

话题三：工业机器人技术应用

时 间：2017年8月25日 09:35-12:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 C

承办单位：国际工业自动化 II ANews

论坛主席：李天骄，智能网总编

论坛主持：李 敏，国际工业自动化主编

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
09:00-09:35	签到	
09:35-10:00	《全球机器人知识产权蓝皮书》发布仪式	重庆凤凰湖协同创新研究院
10:00-10:25	安川电机最新机器人应用和未来发展	埴谷和宏，安川电机（中国）有限公司董事、机器人事业部总经理
10:25-10:50	KUKA 伺服点焊技术在新能源汽车领域的应用	李勋，库卡机器人（上海）有限公司金属/焊接行业销售经理
10:50-11:15	机器人在细分领域的应用研究和探索	张帷，埃夫特智能装备股份有限公司机器人事业部总经理
11:15-11:40	创新助力机器人关键技术发展	宋华振，贝加莱工业自动化（中国）有限公司市场部经理
11:40-12:00	AR+ 工业机器人 - 人机协同交互应用新趋势	刘丹，巢湖永微信息科技有限公司执行董事

WRC2017 服务机器人专题论坛

话题一：中国智能机器人产业发展

时 间：2017年8月23日 09:00- 12:30

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 C

承办单位：中国人工智能学会

联合主席：**陈小平**，中国科学技术大学机器人实验室主任、计算机学院教授
Young-Jo Cho，韩国科学技术研究委员会智能机器人收敛集群主任

论坛主持：**陈小平**，中国科学技术大学机器人实验室主任、计算机学院教授

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:25	通过深度学习实现机器人自主导航	Zhang Hong ，加拿大阿尔伯塔大学教授
09:25-09:30		参会人员提问环节
09:30-09:55	无人车场景计算与自主运动的研究进展	薛建儒 ，西安交通大学教授、长江学者
09:55-10:00		参会人员提问环节
10:00-10:25	智能机器人：变革时代的应用需求与研发方法论	陈小平 ，中国科学技术大学机器人实验室主任、计算机学院教授
10:25-10:30		参会人员提问环节
10:30-10:55	自主移动机器人技术与应用	陈卫东 ，上海交通大学自动化系主任、教授、机器人与智能信息处理研究所所长
10:55-11:00		参会人员提问环节
11:00-11:25	“智能机器人+”的构建原理与关键路径	郝玉成 ，国机智能技术研究院院长
11:25-11:30		参会人员提问环节
11:30-11:55	韩国机器人市场上新兴的两款创新服务型机器人	Young-Jo Cho ，韩国科学技术研究委员会智能机器人收敛集群主任
11:55-12:00		参会人员提问环节
12:00-12:25	机器人检测认证动向与实践	陈淑萍 ，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）副主任、教授级高工
12:25-12:30		参会人员提问环节

话题二：医用机器人

时 间：2017年8月26日 08:40- 12:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 C

承办单位：中国生物医学工程学会、中国生物医学工程学会医用机器人工程与临床应用分会

联合主席：**田 伟**，北京积水潭医院院长
杨广中，英国帝国理工学院哈姆林手术机器人研究中心主任

论坛主持：**刘亚军**，北京积水潭医院

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:00-08:30	签到	
08:40-09:00	医疗机器人：全球视野与新机遇	杨广中 ，英国帝国理工学院哈姆林手术机器人研究中心主任

09:00-09:20	仿人机器人研究及其在医疗教育中的应用	Atsuo Takanishi, 日本机器人学会主席
09:20-09:40	应用微操作与微机器人技术实现细胞手术	孙东, 香港城市大学教授
09:40-09:50	讨论	
09:50-10:00	CAMISS 理念与骨科机器人手术	田伟, 北京积水潭医院院长
10:00-10:10	北航医用机器人研究中心若干研究	王田苗, 北京航空航天大学教授, 北京智慧制造研究院院长
10:10-10:20	术中器械引导的新方案——实时定位且无额外医源性损伤的光——磁合一式系统	周跃, 第三军医大学新桥医院主任
10:20-10:30	穿戴式血管介入机器人	王磊, 中国科学院深圳先进技术研究院主任
10:30-10:40	医疗机器人的中国机会	张送根, 北京天智航医疗科技股份有限公司董事长
10:40-11:00	医疗机器人中的 Lightbuild 技术	Cyrill von Tiesenhausen, 库卡工业机器人集团医疗事业部业务总监
11:00-11:10	讨论	
11:10-12:00	揭牌仪式	

话题三：智慧城市服务机器人技术与应用

时 间：2017 年 8 月 26 日 13:30-17:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 C

承办单位：中国仪器仪表学会、中国仪器仪表学会产品信息工作委员会

联合主席：孙柏林，中国仪器仪表学会产品信息工作委员会名誉主任、少将、研究员
张 丹，加拿大约克大学教授

论坛主持：刘哲鸣，中国仪器仪表学会产品信息工作委员会秘书长

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
13:00-13:30	签到	
13:30-13:35	论坛主席外方致辞	张丹, 加拿大约克大学教授
13:35-14:00	论坛主席中方致辞	孙柏林, 中国仪器仪表学会产品信息工作委员会名誉主任、少将、研究员
14:00-14:45	可重构机器人系统及应用	张丹, 加拿大约克大学教授
14:45-15:25	工业智联云平台及其在服务机器人中的应用	王迎春, 北京康拓科技有限公司副总裁博士
15:25-15:45	利用仿生界面对人类行为意向的预测	孙天齐, 奇智(北京)科技有限公司
15:45-16:00	机器人现场精彩表演及派送礼品互动	奇智(北京)科技有限公司
16:00-16:30	智能移动机器人技术与应用	熊蓉, 浙江大学工业控制技术国家重点实验室教授

16:30-17:00	服务机器人产业的应用需求对接	刘哲鸣，中国仪器仪表学会产品信息工作委员会秘书长主持
17:00	会议结束	承办单位发放纪念品

WRC2017 特种机器人专题论坛

话题一：特种机器人实战

时 间：2017年8月23日 09:00-12:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 DE

承办单位：北京立德共创智能机器人科技有限公司

论坛主席：陈晓东，中关村融智特种机器人产业联盟秘书长

论坛主持：鲁 征，北京中机盛世智能科技有限公司董事长

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:50-09:00	签到	
09:00-09:10	主持人开场	介绍出席嘉宾
09:10-09:40	《改变世界的深度学习》	邓志东，清华大学计算机系教授、博士生导师
09:40-10:10	《警用机器人未来应用分析》	陈晓东，中关村融智特种机器人产业联盟秘书长
10:10-10:40	《建筑机器人与智能建造技术》	李铁军，河北工业大学教授、院长
10:40-11:10	《野外环境特种机器人技术》	李贻斌，山东大学机器人研究中心教授、主任
11:10-11:40	《中国海面自主无人艇产业应用的发展分析》	陈 林，北京海兰信数据科技股份有限公司总裁助理
11:40-12:00	圆桌对话	

话题二：机器人技术应用创新

时 间：2017年8月26日 13:50-18:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 AB

承办单位：中国自动化学会

联合主席：郑南宁，西安交通大学人工智能与机器人研究所所长

Prof. Jean-Paul Laumond，法国国家科学研究中心系统分析与架构实验室主任

论坛主持：周 杰，清华大学自动化系主任

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
13:30-13:50	签到	
13:50-14:00	开幕式	
14:00-14:30	仿人机器人是机器人行业的未来趋势吗？	Prof. Jean-Paul Laumond, 法国国家科学研究中心
14:30-15:00	机器人技术在康复医疗中的应用	侯增广，中国科学院自动化研究所研究员
15:00-15:30	空中机器人仿生导航和智能信息融合技术	郭 雷，北京航空航天大学教授
15:30-16:00	机器人柔顺控制与智能抛光技术	赵吉宾，中国科学院沈阳自动化所研究员
16:00-16:30	煤矿救援机器人	朱 华，中国矿业大学教授
16:30-17:00	智能无人驾驶汽车	李 力，清华大学副教授
17:00-17:30	惯性技术在遥感重力信息测量中的应用	杨 晔，天津航海仪器研究所副总工程师
17:30-18:00	互动交流	

WRC2017 机器人基础研究专题论坛

话题一：机器人标准化

时 间：2017年8月24日 09:00-12:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 C

承办单位：中国电子学会标准认证中心

主 席：张宏图，中国电子学会副秘书长

联合主席：葛树志，IEEE&IFAC&IET 会士
刘连庆，国家机器人标准总体组秘书长

论坛主持：高麟鹏，中国电子学会标准认证中心负责人

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:10	致辞	
09:10-09:30	机器人领域国内、国际标准化动态	刘连庆，国家机器人标准化总体组博士
09:30-09:50	社会机器人发展趋势与标准化探讨	葛树志，IEEE&IFAC&IET 会士
09:50-10:10	人机共生时代的机器人伦理标准初探	段伟文，中国社会科学院哲学研究所研究员
10:10-10:30	计量、标准与质量	周立军，中国计量大学质量发展研究院副院长
10:30-10:50	机器人电子电气及可编程控制系统的功能安全标准要求	赵斌，莱茵 TÜV 工业服务大中华区总经理
10:50-11:10	空间机器人发展现状和标准	王耀兵，中国空间技术研究院总体部主任
11:10-11:30	光纤芯交换机器人标准的诞生	李鹏，宁波永耀信息科技有限公司副总经理
11:30-11:50	服务机器人发展国内外现状及标准化需求	王大宁，中瑞福宁机器人(沈阳)有限公司副董事长

话题二：ROS 全球开发者

时 间：2017年8月26日 09:00-18:10

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 DE

承办单位：高工咨询、高工机器人、汤尼机器人

联合主席：Brian Gerkey，开源机器人基金会（OSRF）主席
王滨海，汤尼机器人CEO

论坛主持：张小飞，高工智能董事长

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	嘉宾签到	
主持人：张小飞，高工智能董事长		
主题一：ROS 机器人开发生态		
09:00-09:20	ROS 的昨天、今天和明天及全球开发者生态圈	Brian Gerkey，开源机器人基金会（OSRF）主席
	中国 ROS 社区的发展之路	

09:20-09:40	——文献、培训、教育和普及	刘锦涛 ，易科机器人实验室创始人
09:40-09:10	推动人类与机器人互动的运动规划技术	Dinesh Manocha ，IEEE 院士、美国科学促进会院士、美国计算机协会院士
10:00-10:20	让创造机器人更便捷——全球首款基于 ROS 开发平台	王滨海 ，汤尼机器人CEO
10:20-10:40	用 ROS 打造未来的机器人软件工程师	Lentin Joseph ，Qbotics Labs 创始人、CEO，《ROS Robotics Projects》、《Mastering ROS for Robotics Projects》、《Learning Robotics using Python》的作者
10:40-11:00	ROS-Industrial 在工业领域的价值及应用实践	Mirko Bordignon ，德国弗劳恩霍夫制造技术及自动化研究所（Fraunhofer IPA）高级科学家
11:00-11:20	ROS2.0——解决可靠性和高效性痛点新一代机器人操作系统	Ken Lu ，Intel
11:20-12:00	圆桌对话	
12:00-13:30	中午休息	
主题二：ROS 在工业机器人的应用		
13:30-13:50	ROS——快速构建电力行业机器人	肖鹏 ，首席研发工程师 国家电网公司电力机器人重点实验室
13:50-14:10	基于ROS的机器人运动脑通信-控制机制	庄园 ，北京钢铁侠科技有限公司联合创始人
14:10-14:30	ROS 在消费级机器人系统的应用	林天麟 ，创想未来机器人CEO
14:30-14:50	从虚拟到实体——会话式 AI 的创新应用	杜玉清 ，小 i 机器人副总裁
14:50-15:10	ROS+ 深度学习——无人系统小脑与大脑的结合	邓向阳 ，信息融合研究所，何友院士创始团队骨干成员
15:10-15:30	用 ROS 打造机器人建图和导航	田博 ，南京天之博特机器人CEO
15:30-15:50	圆桌对话	
主题三：全球 ROS 开发者技术发布交流		
15:50-16:10	ROS 和无人驾驶那点事	张天雷 ，人工智能学会智能驾驶专委会、副秘书长
16:10-16:30	ROS 在无人驾驶技术研发中的应用	陈刚 ，苏州索亚机器人技术有限公司创始人
16:30-17:00	刘锦涛 和 Lentin Joseph 《ROS 机器人高效编程（原书第 3 版）》首发签售仪式	
17:00-18:00	全球的 ROS 开发者自由展示开发的产品或者技术方案	
18:10	论坛结束	

话题三：人工智能法律与政策

时 间：2017 年 8 月 27 日 09:00-12:30

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 C

承办单位：中国科技法学会、中国科技法学会人工智能法专委会、中国科学院大学

联合主席：张平，中国科技法学会人工智能法专委会主任、北京大学知识产权学院常务副院长、教授
李顺德，中国科学院大学公管学院法律与知识产权系主任教授

论坛主持：李旭，北京大学中国国情研究中心秘书长

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:10	论坛开幕致辞	段瑞春，中国科技法学会会长
09:10-09:20	大数据时代的隐私与数据保护	张平，北京大学知识产权学院常务副院长、教授、中国科技法学会人工智能法专委会主任
09:20-09:30	人工智能社会问题的理性共识与传播	吴靖，北京大学新闻传播学院副院长、教授
09:30-09:40	算法歧视及代码的伦理要求	胡凌，上海财经大学法学院副院长、副教授
09:40-10:10	对话与讨论之一：机器生产的社会后果	主持人：李顺德，中国科学院大学公管学院法律与知识产权系主任教授
10:10-10:20	茶歇	
10:20-10:50	对话与讨论之二：代码的伦理、法律和算法治理	主持人：刘德良，北京师范大学法学院教授
10:50-11:20	对话与讨论之三：人工智能的监管和法律规制	主持人：刘海波，中国科学院战略咨询研究院研究员
11:20-11:50	对话与讨论之四：AI的法律主体性拟制	主持人：闫文军，中国科学院大学公管学院法律与知识产权系副主任、教授
11:50-12:20	对话与讨论之五：人工智能与法律职业	主持人：倪昊，北京市知识产权保护协会秘书长
12:20-12:30	论坛总结	刘朝，中国科学院大学公管学院法律与知识产权系副教授、中国科技法学会人工智能法专委会副主任兼秘书长

WRC2017 机器人创新创业专题论坛

话题一：中国机器人商业应用

时 间：2017年8月23日 09:30-12:30

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 AB

承办单位：深圳市众鼎汇文化传媒有限公司

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:30	签到	
09:30-09:35	主持人开场	
09:35-09:40	世界机器人大会组委会领导致辞	
09:40-09:55	中国人工智能机器人·行业应用创新大赛组委会代表致辞	谭建荣，中国工程院院士、国家 973 项目首席科学家
09:55-10:05	中国人工智能机器人·行业应用创新大赛专业评委代表致辞	潘正祥，英国工程科技院院士 哈尔滨工业大学教授
10:05-10:15	中国人工智能机器人·行业应用创新大赛介绍	王才荣，深圳市众鼎汇文化传媒有限公司媒体中心总经理

10:15-10:30	机器人 3.0 新时代：智能机器人商用市场展望	张敬兵, IDC 全球研究总监
10:30-11:00	旗瀚三宝开放生态平台	吴乘跃, 旗瀚科技副总经理
11:00-11:15	商用机器人离全面爆发还有多远？	徐皓, 美国高通工程技术总监, 中国区研发负责人
11:15-11:30	开启人工智能的商业时代	Martin Paterok, IBM 中国总经理
11:30-11:45	人工智能让生活更美好	胡郁, 科大讯飞执行总裁
11:45-12:00	服务机器人商业化思考	高翔, 科沃斯机器人董事长助理
12:00-12:15	服务机器人的商业探索	陆如华, 木爷机器人总裁
12:15-12:30	应用行业运营商企业代表圆桌论坛	主持人：盛雷, 奥银湖杉创始合伙人 运营商代表：彼图恩、唯美会、华阳信通、南京擎盾、铭泰花生宝、中安食联等
12:30-12:35	演讲嘉宾合影	

话题二：机器人教育与创客

时 间：2017 年 8 月 24 日 09:00-18:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 AB

承办单位：中国电子学会科普培训与应用推广中心

联合主席：王俊, 北京航空航天大学电子信息工程学院副院长
Herman Yu, 创首国际副总裁

论坛主持：杨晋, 中国电子学会普及工作委员会副秘书长
姜月, 美国穆雷州立大学客座讲师

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:05	开幕辞	主持人
09:05-09:15	嘉宾致辞	中国电子学会副秘书长
09:15-09:45	中小学创客空间建设与教师能力建设	刘雍潜, 国家教育信息化产业技术创新战略联盟专家委员会主任、中国教育技术协会专家委员会副主任
09:45-10:10	高校电子信息工程化人才的培养与发展	王俊, 北京航空航天大学电子信息工程学院副院长
10:10-10:25	面向制造强国的中国电子学会青少年电子信息科普服务体系	杨晋, 中国电子学会普及工作委员会副秘书长、全国青少年电子信息科普创新联盟(筹)秘书长
10:25-10:40	2017 中小学机器人教育调研报告发布及解读	乔凤天, 中国电子学会中国中小学机器人教育调研课题组负责人
10:40-10:50	机器人产业人才标准发布(工信部机器人产业人才培养项目)	王海涛, 中国电子学会国家级专业技术人员继续教育基地负责人
10:50-11:10	青少年计算思维与创新能力的培育	王岭, Microsoft 微软中国公司公益事务总监
11:10-	以小搏大, 推进中国教育进入智慧未	

11:35	来	陈炜，ARM 安谋电子科技（上海）有限公司 亚太大学计划总监
11:35-12:00	高校自主招生与人才培养	顾仁涛，北京邮电大学信息与通信工程学院副教授、硕士生导师、中国电子学会高级会员
12:00-13:00	午餐及午休时间	
13:00-14:00	中国中小学机器人教育实践案例分享	后有为，教育部基础教育装备专家委员会专家，城市教育装备合作与发展联盟秘书长 廖福林，福建省机器人科教协会
14:00-14:50	青少年创客运动的实践与发展	王镇山，美科科技（北京）有限公司创始人CEO
14:50-15:15	国际机器人竞赛对青少年创造能力的促进	Herman Yu，创首国际副总裁
15:15-15:40	基于大数据的青少年无人机创客教育的探索与实践	奚海蛟，北京航空航天大学博士后、武汉飞航科技有限公司总裁
15:40-16:05	人工智能时代的教育变革	裘杨，贝尔科教集团副总裁
16:05-16:30	产教融合新形势下的创客教育资源平台建设	范瑞峰，北京大学助理研究员、国际水中机器人联盟秘书长
16:30-18:00	圆桌论坛 新长征路上的摇滚： 论校园创客空间的建设和发展 (主持人：杨晋)	程晨，北京冻喜教育科技有限公司董事CTO 李作林，人大附中通用技术教研组组长 吴俊杰，景山学校信息技术、物理教师 秦新，青岛市教育装备与信息技术中心主任 陈愈容，上海享渔教育科技有限公司 CEO 王伟，咔嗒爸爸（天津）教育科技有限公司总经理

话题三：智能制造人才发展

时 间：2017 年 8 月 24 日 09:00-15:30

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 DE

承办单位：机械工业信息中心
北京德信合力咨询有限公司
德创双元（北京）教育咨询有限公司

联合主席：刘功效，机械工业信息中心副主任
Stefan Boerngen，德国梅克 - 前波莫瑞州经济大使

论坛主持：王 洋，机械工业信息中心智能制造业务负责人

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:10	开幕致辞	刘功效，机械工业信息中心副主任
09:10-09:20	开幕致辞	工信部人才交流中心领导
09:20-09:30	人工智能和人机交互	黄汉邦，台湾大学机械教授
09:30-09:50	德国在工业 4.0 时代技能人才培养的经验	Stefan Boerngen，德国梅克伦堡 - 前波莫瑞州经济大使
09:50-10:10	《智能制造全景图》	王至尧，中国科学技术协会，全国机械科学首席科学传播专家

10:10-10:30	创新驱动、智慧发展 - 中国机器人人才发展战略	石勇, 机械工业信息研究院副院长
10:30-10:40	茶歇	
10:40-11:00	机器人领域高端人才在现代工业中的重要性	孙晶, 德国 KUKA 机器人集团教育培训部中华区总经理
11:00-11:20	培养本土高技能人才的困惑与思考	鲍君善, 沈阳新松机器人集团教育产品总经理
11:20-11:50	校企政合作带来的机遇	圆桌论坛 - 中德企业及院校代表
午餐		
13:30-13:45	智能制造人才实训基地在地方经济发展中的作用	魏清娥, 安徽省安庆市经信委主任
13:45-14:00	如何将德国双元制教育的优势应用到中国大学	杨琨, 德国 SAP 大学联盟主席
14:00-14:20	世界技能大赛对于高技能人才培养的启示	高琪, 德国 Festo 集团大中华区培训部总经理
14:20-14:40	校企合作的优势及经验	邵伟军, 杭州技师学院院长
14:40-14:55	如何借鉴发达国家智能制造人才培养的经验	张亮, 德国路科思德公司中华区总经理
14:55-15:15	青少年智能制造创新人才培训路线	都中秋, 西觅亚科教集团董事总经理
15:15-15:30	闭幕致辞	机械工业信息中心领导

话题四：智能汽车开发者

时 间：2017 年 8 月 25 日 13:30-18:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 AB

承办单位：高工智能

联合主席：张小飞，高工产研董事长、高工智能创始人

论坛主持：郑利瑶，高工智能联合创始人

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
12:30-13:30	嘉宾签到	
13:30-13:50	主旨报告《智能汽车路向何方？》	张小飞, 高工产研董事长, 高工智能创始人
主题一：智能汽车：未来探索与路径		
13:50-14:10	未来十年智能汽车的定义与核心	殷承良, 上海交大汽车工程研究院副院长
14:10-14:25	无人驾驶技术的未来	荣辉, 北汽集团新技术研究院副院长
14:25-14:40	关于自动驾驶汽车未来发展的探索	陈文强, 云度新能源汽车总经理助理
14:40-14:55	智能网联新能源汽车的实践与展望	彭庆丰, 合众汽车副总经理
主题二：自动驾驶：痛点与机会		
14:55-15:10	Roadstar.AI, 彻底改变中国人的出行	佟显乔, Roadstar.AI 创始合伙人 /CEO
15:10-15:25	自动驾驶的“大脑”革命	贾鹏, NVIDIA 自动驾驶解决方案架构师
15:25-15:40	智驾趣行, 未来已来：汽车智能语音技术进展	吴晓敏, 科大讯飞汽车业务部行销总监
15:40-15:55	深度学习给汽车行业带来的变革	刘文志, 商汤科技 自动驾驶高级总监
15:55-16:10	国产激光雷达的突围与未来	邱纯鑫, 速腾聚创 CEO

主题三：网联未来：从交通工具到智能移动终端		
16:10-16:25	车联网发展的趋势与出路	刘南杰，迪纳科技董事长
16:25-16:40	未来智能汽车的核心：智能交互，安全出行	邓邱伟，360 智能总裁
16:40-16:55	智能视觉交互技术带来革命性的产品创新	孙铮，未动科技创始人 /CEO
16:55-17:10	智能语音助力车联网	叶维，同行者科技 联合创始人
17:10-17:25	《全球智能驾驶报告》	张晓东，乌镇智库理事长
17:25-18:00	圆桌对话： 智能汽车的误区与瓶颈 智能汽车产业链角色定位 无人驾驶的“中国速度”	

话题五：机器人青年科学家

时 间：2017 年 8 月 25 日 13:25- 17:40

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 C

承办单位：中国电子学会青年科学家俱乐部

联合主席：夏泽洋，中国科学院深圳先进技术研究院研究员

Massimiliano Zecca，英国拉夫堡大学教授

论坛主持：季向阳，清华大学教授

王贺升，上海交通大学教授

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
13:25-13:30	论坛主席致辞	夏泽洋，中国科学院深圳先进技术研究院研究员
13:30-13:50	面向生物医学应用的微纳机器人技术	刘连庆，中国科学院沈阳自动化研究所研究员
13:50-14:10	海面机器人研究进展和应用	罗均，上海大学教授
14:10-14:30	模块化绳驱动机器人	杨桂林，中国科学院宁波工业技术研究院研究员
14:30-14:50	优化传感器技术，推动医疗事业进步	Massimiliano Zecca，英国拉夫堡大学教授
14:50-15:10	机器人视觉伺服	王贺升，上海交通大学教授
15:10-15:30	智能感知：赋能机器视觉智慧	季向阳，清华大学教授
15:30-15:50	精准口腔正畸诊疗机器人	夏泽洋，中国科学院深圳先进技术研究院研究员
15:50-16:10	面向医疗康复的穿戴式机器人和新型人机接口	王启宁，北京大学研究员
16:10-16:30	智能仿生机器人的行为分析与感知交互	季春霖，深圳光启高等理工研究院副院长
16:30-17:30	圆桌论坛 主题：机器人创新创业的机遇与挑战	主持人：季向阳，清华大学教授 嘉宾： 陈友，广东嘉腾机器人自动化有限公司董事长 帅梅，北京大艾机器人科技有限公司董事长 季春霖，深圳光启高等理工研究院副院长 刘国清，太平洋证券股份有限公司机械行业首席分析师 孙天齐， Vincross-奇弩 (北京) 科技有限公司 CEO
17:30-		季向阳，清华大学教授、中国电子学会青年科学家俱乐部

17:40	总结致辞、嘉宾合影	部主席
-------	-----------	-----

话题六：机器人领域青年创新创业

时 间：2017年8月25日 09:00-17:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 DE

承办单位：中国电子学会

联合主席：王田苗，北京航空航天大学教授博导，IEEE R&A 北京大区主席

王 强，真格基金联合创始人

刘进长，科技部高技术研究发展中心研究员

论坛主持：上午：王天虹，中国电子学会副秘书长

下午：安 冉，中国电子学会嵌入式系统与机器人分会秘书长

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:10	论坛主席致开幕词	王田苗，北京航空航天大学教授博导
09:10-09:40	创业从 0~1 的伟大	王强，真格基金联合创始人
09:40-10:00	智能人造电子皮肤与可穿戴式设备	冯雪，清华大学教授博导
10:00-10:20	人工智能与视觉	张史梁，北京大学教授博导
10:20-10:40	仿生软体机器人	文力，北京航空航天大学副教授
10:40-11:00	智能软材料与柔性结构	曲绍兴，浙江大学教授博导
11:00-11:20	情感认知与交互机器人	李向阳，中国科技大学计算机学院执行院长、IEEE Fellow
11:20-11:40	模块化连续体手术机器人	徐凯，上海交通大学机器人所副教授
11:40-12:20	圆桌论坛 A：人工智能与机器人前沿科技交锋	
12:20-14:00	午间休会	
14:00-14:20	微纳操作及其在个性化医疗中的应用	刘连庆，中科院沈阳自动化所研究员
14:20-14:40	信息物理系统与智能工厂	潘再生，浙江中控集团研究院副院长
14:40-15:00	服务机器人产业化探索	蒲立，纳恩博科技 VP
15:00-15:20	智行者无人驾驶进阶之路 -从低速专用车出发	张德兆，智行者科技 CEO
15:20-15:40	为机器赋“看得懂”的智慧	陈震，速感科技CEO
15:40-16:00	军民融合下的水下新世界	魏建仓，深之蓝科技 CEO
16:00-	操作系统承载汽车数字座舱	刘淼，友衷科技CTO

16:20	
16:20-17:00	圆桌论坛 B：人工智能与机器人创新创业经验分享

话题七：智能机器人产业与资本市场

时 间：2017 年 8 月 26 日 09:00-12:10

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 AB

承办单位：中电新一代（北京）信息技术研究院
北京康力优蓝机器人科技有限公司

联合主席：田之楠，香港大学工程学院院长
王田苗，北京航空航天大学教授、IEEE R&A 北京大区主席

论坛主持：田之楠，香港大学工程学院院长

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:05	专题论坛主席致辞	王田苗，北京航空航天大学教授、IEEE R&A北京大区主席
09:05-09:25	智能时代的机器人全球化创新	张建伟，德国汉堡大学教授
09:25-09:45	中国企业参与国际并购的目标选择与操作要点	蔡洪平，汉德工业促进资本主席，原德意志银行投资银行部亚太区执行主席
09:45-10:00	《中国机器人产业发展报告（2017 年）》发布	李颀，中国电子学会研究咨询中心主任
10:00-10:20	创新驱动机器人产业发展探索	都丹，哈工大机器人集团副总裁，哈工大机器人投资管理有限公司总裁
10:20-10:40	资本助力机器人产业迈向“黄金时代”	邓维，盛世景资产管理集团股份有限公司
10:40-11:00	“资”“智”双修—AI 技术与金融资本如何共赢机器人市场	王焕然，国仟共赢基金执行合伙人
11:00-11:15	智行合一——跨界复合型智能服务机器人场景应用初探	刘雪楠，北京康力优蓝机器人科技有限公司总经理
11:15-11:30	智能服务机器人产业的投资风口	王景阳，上海归墟电子科技有限公司董事长
11:30-12:10	高峰对话：锦上添花or雪中送炭，机器人产业投资需要应时应景	唐雪峰，北京亦庄国际产业投资管理有限公司总经理 劳维信，点亮投资管理有限公司合伙人 谢晓东，MOTEC(中国)体系创始人 邱楠，深圳狗尾草智能科技有限公司CEO 曾祥永，北京盛开互动科技有限公司CEO

话题八：机器人 + 智造应用与技术发展

时 间：2017 年 8 月 27 日 09:00-12:15

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 AB

承办单位：新松机器人投资有限公司
北京经开投资开发股份有限公司
中国软件行业协会嵌入式系统分会
中国低碳高端智慧园区产业技术创新战略联盟

联合主席：郝占岗，新松机器人投资有限公司执行董事长、总裁

郭淳学，中国软件行业协会嵌入式系统分会秘书长

论坛主持：姜昧茗，中国低碳高端智慧园区产业技术创新战略联盟秘书长

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:15	致辞	王瑞华，工信部装备工业司副司长
09:15-09:35	《工业机器人与人工智能融合趋势》	曲道奎，新松机器人股份有限公司总裁
09:35-09:55	人工智能的场景应用对智能制造的影响	杨帆，商汤集团联合创始人、副总裁
09:55-10:15	无监督学习模型的创出与应用	顾泽苍，株式会社阿波罗（日本）执行总经理兼技术负责人
10:15-10:35	中国服务机器人核心技术研发与应用	周风余，山东省机器人专业委员会秘书长、美好明天机器人创始人
10:35-10:55	机器人 + 物流仓储的发展趋势	贾永华，海康威视 副总裁、杭州海康机器人技术有限公司总经理
10:55-11:15	AI 4 —保障机器人安全的机器人	袁开国，北京同余科技有限公司创始人
11:15-12:15	巅峰对话 主题：人工智能与智能制造的深度融合	曹其新，上海交通大学生物医学制造与生命质量工程研究所所长 李学金，香港中文大学（深圳）协理副校长、港大深圳机器人与智能制造研究院 李瑞峰，哈尔滨工业大学机器人研究所副所长 曾祥永，北京盛开互动科技 CEO 高树公，智慧工匠科技有限公司董事长 张亮，前中兴通讯副总裁遨博智能科技有限公司副总经理

话题九：智能人机交互

时 间：2017 年 8 月 27 日 09:00-12:00

地 点：北京亦创国际会展中心 C 馆 二层会议室 DE

承办单位：中国电子学会学术交流中心

联合主席：孙富春，清华大学教授

Kehoon Kim，韩国科学技术大学副教授

论坛主持：曲天书，北京大学机器感知与智能教育部重点实验室副教授

时间	演讲题目	演讲嘉宾及单位
08:30-09:00	签到	
09:00-09:05	主持人开场	曲天书，北京大学机器感知与智能教育部重点实验室副教授
09:05-09:10	领导致辞	刘明亮，中国电子学会副秘书长
09:10-09:40	脑机交互无人车自主导航	孙富春，清华大学教授
09:40-10:10	脑科学与认知计算	吴思，北京师范大学认知神经科学与学习国家重点实验室 PI 团队负责人
10:10-	基于机器学习打造智能企业	李强，SAP 全球副总裁，中国区总经理

10:40		
10:40-11:10	从理论研究到商业运用：通过仿生接口预测人体运动意图	Kehoon Kim ，韩国科学技术大学副教授，韩国科学技术研究所首席研究科学家
11:10-11:40	基于视觉的脑机接口	高小榕 ，清华大学医学院教授

会议日程

8月22日

13:30-14:00	签到	
14:00-17:30	一带一路与机器人发展机遇	主持人：席宁，香港大学机器人与自动化讲席教授、IEEE RAS候任主席
14:00-14:30	中俄两国机器人领域产业合作	Vitaly Nedelskiy ，俄罗斯机器人协会主席
14:30-15:00	抓住一带一路机遇，加快推动中国机器人企业“走出去”	曲道奎 ，新松机器人自动化股份有限公司总裁
15:00-16:00	高峰对话：一带一路上的机器人发展畅想	主持人：张建伟，德国汉堡大学教授 <ul style="list-style-type: none"> • 嘉宾： • Homayoon Kazerooni，美国加州大学伯克利分校教授 • Catherine Simon，法国Innoecho主席 • 孙立宁，苏州大学机电学院院长 • 杨堂勇，广州数控设备有限公司副总经理 • 任健，优必选科技有限公司首席战略官 • 李洪谊，沈阳通用机器人技术股份有限公司CEO
16:00-16:30	一带一路背景下的中国机器人发展机遇与挑战	王田苗 ，北京航空航天大学智慧制造研究院院长
16:30-17:00	"一带一路"与中芬两国机器人发展机遇	Heikki Koivo ，芬兰阿尔托大学教授
17:00-17:30	中以两国机器人领域合作模式	Zvi Shiller ，以色列机器人协会主席

8月23日

08:30-09:00	签到	
-------------	----	--

09:00-12:00	战略布局与政策导向	主持人：王天然，中国工程院院士，中科院沈阳自动化所机器人技术国家工程研究中心主任
09:00-09:30	拟定主旨报告：推动机器人产业健康发展，助力装备制造转型升级 辛国斌，工业和信息化部副部长（拟）	
09:30-10:00	北美机器人市场发展的关键趋势	Jeff Burnstein，美国机器人工业协会主席
10:00-10:30	欧盟机器人技术及产业发展趋势	Rezia Molfino，意大利机器人自动化协会主席、欧盟委员会顾问
10:30-11:00	英国机器人和自控系统政策与研究	Jeremy Watson，英国工程技术学会主席
11:00-11:30	澳大利亚机器人市场的增长机遇	Stefan Williams，澳大利亚机器人和自动化协会主席
11:30-13:30	午餐	

8月24日

08:30-09:00	签到	
09:00-09:05	播放大会宣传片	
09:05-12:00	基础研究与前沿探索	主持人：丁汉，中国科学院院士、华中科技大学机械科学与工程学院院长
09:05-09:30	机器人互联网	于海斌，中国科学院沈阳自动化研究所所长
09:30-09:55	日本灾后救援机器人	Satoshi Tadokoro，IEEE RAS现任主席
09:55-10:20	未来智慧家庭中的机器人	Chris Jones，iRobot公司全球副总裁兼CTO
10:20-10:45	人机共生-医疗机器人的未来	Guang-Zhong Yang，英国皇家工程院院士、英国帝国理工大学哈姆林医疗机器人中心主任
10:45-11:10	触觉反馈技术：人机交互的工程感知	Allison Mariko Okamura，美国斯坦福大学教授（女）

11:10-11:35	机器人伙伴：科幻如何变为现实	Paolo Dario，意大利比萨圣安娜大学教授
11:35-12:00	机器人视觉与智能	刘云辉，香港中文大学教授
12:00-13:30	午餐	
14:00-17:30	人工智能与机器人创新趋势	主持人：张建伟，德国汉堡大学教授
14:00-14:25	让机器人学会与世界互动	Raja Chatila，法国巴黎第六大学教授，IEEE RAS前主席
14:25-14:50	物理人机交互技术——从共舞机器人到协作机器人	Kazuhiro Kosuge，日本东北大学机器人系教授
14:50-15:15	服务机器人与AI：AI+服务机器人为未来生活带来无限可能	钱东奇，科沃斯机器人有限公司创始人兼董事长
15:15-16:15	高峰对话：机器人和人工智能：超智能生命就在前方？	主持人：Alois C. Knoll，德国慕尼黑工业大学教授 <ul style="list-style-type: none"> • 嘉宾： • Abderrahmane Kheddar，法国科学院院士 • Rolf Pfeifer，瑞士苏黎世大学教授 • 黄强，北京理工大学教授 • 孙富春，清华大学计算机科学与技术系教授 • 钱晖，上海发那科机器人有限公司总经理 • 张丹华，中瑞福宁机器人（沈阳）有限公司总经理
16:15-16:40	人工智能+，共创新时代	胡郁，科大讯飞股份有限公司执行总裁
16:40-17:05	未来工厂与工业机器人	张晖，ABB机器人业务全球产品管理负责人
17:05-17:30	人工智能与机器人引领第四波数字经济创新：服务及产业新效益	罗仁权，台湾大学讲座教授，IEEE工业信息期刊总主编

8月25日

08:30-	签到
--------	----

09:00		
09:00-09:05	播放大会宣传片	
09:05-12:00	产业动态与应用实践	主持人：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
09:05-09:30	深海探索的人机协作时代	Oussama Khatib ，美国斯坦福教授，国际机器人研究基金会主席
09:30-09:55	费斯托公司的数字化业务	Thomas Pehrson ，德国费斯托公司大中华区总经理
09:55-10:20	工业机器人的传感器控制和实时运动规划	Torsten Kroeger ，卡尔斯鲁厄理工学院教授，谷歌机器人软件部门负责人
10:20-10:45	机器人投资与市场趋势	Andrew Goldenberg ，博士，多伦多大学荣誉教授，PEng、CEng、FIEEE、FASME、FAAAS、FCAE、FEIC，现任香港超人智能有限公司、深圳市安泽智能工程有限公司、加拿大多伦多Engineering Services Inc公司（ESI）首席技术官
10:45-11:10	韩国科学技术院手术机器人的商业化策略	Dong-soo Kwon ，韩国科学技术院KAIST教授
11:10-11:35	外科手术机器人的产业发展与应用	刘雨 ，直觉外科手术公司（达芬奇机器人）中国总代理，美中互利医疗公司首席运营官
11:35-12:00	"十三五"期间我国机器人产业动态与实践探索	赵杰 ，哈尔滨工业大学教授，机器人研究所所长，国家"863"计划先进制造领域智能机器人主题专家组组长
12:00-13:30	午餐	
14:00-17:30	市场风向与机器人投资热点	主持人：Toshio Fukuda ，北京理工大学"外专千人计划"特聘教授
14:00-14:25	轻车熟路：无人驾驶的商业化新路线	吴甘沙 ，驭势科技(北京)有限公司CEO
14:25-14:50	机器人生态圈建设探讨	于振中 ，哈工大机器人集团高级副总裁
14:50-15:15	助力机器人厂商开发行业标杆级机器人——科尔摩根提供一步到位的解决方案	Josh Inman ，科尔摩根全球副总裁

15:15-16:15	高峰对话：机器人技术的下一轮投资热点在哪里？	<p>主持人：萧静，美国北卡罗来纳大学教授</p> <ul style="list-style-type: none"> • 嘉宾： • Massimiliano Zecca，英国拉夫堡大学教授 • Jean-Paul Laumond，法国国家科学研究中心系统分析与架构实验室教授 • Atsuo Takanishi, 日本早稻田大学理工学院教授 • ZHANG Hong，加拿大阿尔伯塔大学教授 • 赵彤，SMC（中国）有限公司总经理 • 肖军，京东集团副总裁，X事业部总裁 • 陈桂生，湖南瑞森可机器人科技有限公司副总裁
16:15-16:40	物流行业拣选机器人的未来发展	陈义明，新加坡南洋理工大学教授
16:40-17:05	航天智能制造技术的未来发展潜力与增长空间	王国庆,中国运载火箭技术研究院副院长兼院总工艺师
17:05-17:30	商用服务机器人的实践与思考	蒋化冰，上海木爷机器人技术有限公司董事长
2017年8月26日		
09:00-12:00	荷福机器人发布会	
14:00-17:00	科沃斯机器人发布会	

会议嘉宾

内地及港澳台出席嘉宾

境外出席嘉宾



王天然

中国工程院院士，中科院沈阳自动化所机器人技术国家工程研究中心主任



席宁

香港大学机器人与自动化讲席教授、IEEE RAS 候任主席



王田苗

北京航空航天大学智能制造研究院院长



丁汉

中国科学院院士、华中科技大学机械科学与工程学院院长



于海斌

中国科学院沈阳自动化研究所所 长



韩建达

中科院沈阳自动化所机器人学国家重点实验室主任



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



侯增广

中科院自动化所复杂系统管理与控制国家重点实验室副主任



樊邦奎

中国工程院院士



孙立宁

苏州大学机电学院院长



内地及港澳台出席嘉宾

境外出席嘉宾



赵杰

哈尔滨工业大学教授，机器人研究所所长，国家“863”计划先进制造领域智能机器人主题专家组长



刘云辉

香港中文大学教授



黄强

北京理工大学教授



孙蔚春

清华大学计算机科学与技术系教授



罗仁权

台湾大学讲座教授，IEEE 工业信息期刊总主编



王国庆

中国运载火箭技术研究院副院长兼院总工艺师



于振中

哈工大机器人集团高级副总裁



曲道奎

新松机器人自动化股份有限公司总裁



杨堂勇

广州数控设备有限公司副总经理



任健

优必选科技有限公司首席战略官





钱东奇

科沃斯机器人有限公司创始人兼董事长



钱晖

上海发那科机器人有限公司总经理



张丹华

中瑞福宁机器人(沈阳)有限公司总经理



胡郁

科大讯飞股份有限公司执行总裁



刘雨

直觉外科手术公司(达芬奇机器人)中国总代理,美中互利医疗公司首席运营官



吴甘沙

驭势科技(北京)有限公司CEO



肖军

京东集团副总裁, X事业部总裁



陈桂生

湖南瑞森机器人科技有限公司副总裁



孙斌

上海木爷机器人技术有限公司CEO

会议门票

注：主论坛通票及23日主论坛票已售罄。

会议	票种	原价	现价(7月16日-8月10日)	
			个人	团体
世界机器人大会主论坛	通票	2500元/张	1625元/张	1300元/张
	23日	1200元/张	780元/张	624元/张
	24日	800元/张	520元/张	416元/张
	25日	800元/张	520元/张	416元/张
世界机器人博览会	单日票	50元/张	8月10日之前注册免费	

注：团体成员须5人以上

大会门票权益

权益	全场通票	23日日票	24日日票	25日日票	博览会日票
23日主论坛(含午餐)	√	√			
24日主论坛(含午餐)	√		√		
25日主论坛(含午餐)	√			√	
新产品、新技术相关活动	√	√	√	√	
展览	√	√	√	√	√
大赛	√	√	√	√	√
闭幕式	√	√	√	√	
物资袋(含会刊)	√	√	√	√	
纪念品	√	√	√	√	

