



2016世界医疗机器人大会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016世界医疗机器人大会将于2016年10月在深圳召开。

会议通知

世界医疗机器人大会介绍

世界医疗机器人大会将于2016年10月29日—30日在中国深圳盛大举行。世界医疗机器人大会的召开旨在促进世界医疗机器人领域的学术交流，加强全球科研机构、企业、政府之间的联系合作，推动世界医疗机器人科技的研究发展。

今年的世界医疗机器人大会的主题为科技变革医疗，健康引领未来。大会将围绕医疗机器人的四个方面展开研讨：微创手术、诊断检测、康复护理、人工智能。大会将秉承“开放，共享，合作，共赢”的会议精神，共建医疗机器人国际联盟和共同体；共筹政、产、学、研、医、检、资生态圈；共商医疗、健康产业发展方向；共议精准微创，全科康复，远程监测等国际难题。

此次世界医疗机器人大会作为首届会议，今后将按照一年一度形式举办，协同各国创新、融合全球资源，推进医疗机器人科技创新发展，为开创人类社会更加美好的未来作出积极贡献。

大会亮点

- 首届全球性科研、临床、产业结合的医疗机器人领域大型会议
- 近20位各国院士将出席本次大会
- 中、美、英、德、瑞、俄、新等10多个国家及地区的100位科研专家参与大会
- 数十位全球知名医院院长、临床专家参与报告及讨论
- 10+上市公司总裁与会，共议医疗机器人产业发展
- 现场直播中华医学会候任主委主刀机器人手术
- 参观访问刚落成的国家基因库，领略生命历史及健康奥秘

主办方

世界医疗机器人协会

协办方

中国生物医学工程学会

哈尔滨工业大学（深圳）

香港中文大学（深圳）

承办方

ROBO医疗机器人研究所

支持单位

深圳市投资推广署

工业和信息化部人才交流中心

清华大学深圳研究生院

华大基因

参会对象

- 医疗机器人产业链上下游设计企业、装备、制造、封测、生物医疗、消费类电子、仪器仪表等厂商及相关联的企业事业单位、创投公司等。
- 医疗、机器人行业主管单位、政府机构、各地同行协会及有关领导和专家；
- 医疗机器人主题专家组、高校、研究科室；
- 新闻媒体

会议日程

日期：2016年10月29日，星期六 地点：中国深圳五洲酒店华夏厅	
8:00—8:30	现场签到
大会开场	
	大会主席致辞
	主席：徐扬生 中国工程院院士、香港中文大学（深圳）校长、IEEE Fellow
8:30—9:00	大会发起人致辞
	嘉宾：Dr. Prof. Hannes Bleuler 瑞士技术科学院（SAWT）院士、瑞士洛桑联邦理工大学机器人实验室主任
	嘉宾：孙立宁 ROBO医疗机器人研究所所长、长江学者奖励计划特聘教授、国家杰出青年基金获得者
	主题演讲：全球医疗机器人宏观应用趋势与研究方向
9:00—9:20	嘉宾：杨广中（拟） 英国皇家工程院院士、帝国理工学院皇家协会与沃夫逊医学图像计算实验室创始人
	主题演讲：中国医疗机器人宏观应用趋势与研究方向
9:20—9:40	嘉宾：徐扬生 中国工程院院士、香港中文大学（深圳）校长、IEEE Fellow
	主题演讲：医疗机器人市场发展方向
9:40—10:00	嘉宾：邢立萍 普华永道中国医疗健康行业管理咨询合伙人
10:00—10:20	茶歇
手术机器人（主持人：孙立宁）	
10:20—10:40	主题演讲：达芬奇手术机器人的临床应用
	嘉宾：直觉外科（拟）

10:40—11:00	<p>主题演讲：手术机器人的应用</p> <p>嘉宾：Dr. Prof. Hannes Bleuler 瑞士技术科学院 (SAWT) 院士、瑞士洛桑联邦理工大学机器人实验室主任</p>
11:00—11:20	<p>主题演讲：国内手术机器人研发进展</p> <p>嘉宾：孙立宁 ROBO 医疗机器人研究所所长、长江学者奖励计划特聘教授、国家杰出青年基金获得者</p>

11:20—11:40	<p>主题演讲：手术机器人在临床中应用</p> <p>嘉宾：孙颖浩（拟） 第二军医大学校长、中国工程院院士</p>
11:40—12:00	圆桌讨论：手术机器人的发展
12:00—14:00	自助餐午宴

机器人辅助医疗（主持人：王平安）

14:00—14:20	<p>主题演讲：基于虚拟现实的手术模拟</p> <p>嘉宾：王平安 中国科学院深圳先进技术研究院集成所人机交互研究中心主任、香港中文大学计算机科学与工程学系主任、长江学者奖励计划特聘教授</p>
14:20—14:40	<p>主题演讲：寻找自动化和人工控制在计算机与机器人辅助手术中的平衡点</p> <p>嘉宾：Dr. Prof. Chee Kong CHU 新加坡国立大学机械工程学院教授、IEEE 生物医学工程学会新加坡分会主席</p>
14:40—15:00	<p>主题演讲：机器人辅助耳鼻喉外科手术治疗</p> <p>嘉宾：Dr. David Lau 新加坡医学院院士、新加坡中央医院与莱佛士医院顾问</p>
15:00—15:20	圆桌讨论：机器人辅助医疗
15:20—15:40	茶歇

医疗机器人与人工智能（主持人：IBM Watson）

15:40—16:00	<p>主题演讲：医疗机器人与人工智能</p> <p>嘉宾：IBM Watson（拟）</p>
16:00—16:20	<p>主题演讲：医疗机器人与人工智能嘉宾</p> <p>嘉宾：Dr. Jason Raymond 牛津大学研究学者</p>
16:20—16:40	<p>主题演讲：医疗机器人与人工智能</p> <p>嘉宾：DeepMind（拟）</p>
16:40—17:20	圆桌讨论：医疗机器人与人工智能

冷餐酒会

日期：2016年10月30日，星期日 | 地点：中国深圳五洲酒店华夏厅

8:00—8:30	现场签到
8:30—8:40	大会开场

康复及护理机器人（主持人：励建安）

8:40—9:00	<p>主题演讲：运动功能重塑与康复机器人</p> <p>嘉宾：励建安 美国国家医学院外籍院士、国际物理医学与康复医学学会主席、江苏省人民医院康复医学科主任</p>
-----------	--

9:00—9:20	<p>主题演讲：医疗康复机器人进展与趋势</p> <p>嘉宾：樊瑜波 北京航空航天大学生物与医学工程学院院长、长江学者奖励计划特聘教授、AIMBE Fellow</p>
9:20—9:40	<p>主题演讲：康复机器人 ExoAtlet 在运动功能障碍患者中的应用</p> <p>嘉宾：Ekaterina Bereziy 俄罗斯外骨骼机器人 Exoatlet 公司创始人兼首席执行官</p>
9:40—10:00	<p>主题演讲：康复机器人</p> <p>嘉宾：Dr. Mohamed Bouri 瑞士洛桑联邦理工大学机器人实验室组长</p>
10:00—10:20	圆桌讨论：康复及护理机器人
10:20—10:40	茶歇
医疗机器人+（主持人：汪建）	
10:40—11:00	<p>主题演讲：医疗机器人与生物基因</p> <p>嘉宾：汪建（拟） 华大基因董事长</p>
11:00—11:20	<p>主题演讲：医院智能管理</p> <p>嘉宾：田伟（拟） 北京积水潭医院院长、北京市创伤骨科研究所所长、美国骨科学会 (AAOS) 会员、国务院特殊津贴专家、香港骨科医学院名誉院士</p>
11:20—11:40	<p>主题演讲：医疗机器人+</p> <p>嘉宾：Dr. Prof. Bradley Nelson（拟） 苏黎世联邦理工学院机器人和智能系统研究所所长</p>
11:40—12:00	圆桌讨论：展望未来——医疗机器人+
12:00—12:20	世界大学生医疗机器人大赛启动仪式
12:20—14:00	自助餐午宴
14:00—17:00	国家基因库参观

会议嘉宾



王平安
中国科学院深圳先进技术研
集成所人机交互研究中心主



郑元芳
美国俄亥俄州立大学
终身正教授



孙立宁
苏州大学机电学院
院长



Hannes Bleuler
瑞士洛桑联邦理工大学
机器人实验室主任



励建安
国际物理医学与康复医学学.
候任主席



David Lau
新加坡医学院
院士



Ekaterina Bereziy
俄罗斯外骨骼机器人Exoat..
创始人兼首席执行官



Mohamed Bouri
瑞士洛桑联邦理工大学
教授



蔡志明
深圳市第二人民医院
院长



邢立萍
中国医疗健康行业管理
咨询合伙人



樊瑜波
中国生物医学工程学会
理事长



徐杨生
香港中文大学（深圳）
校长



Chee Kong CHUI
新加坡国立大学
机械工程学院教授

会议门票

参会费用：3680元

费用包含会议费，资料费，以及餐费。不含住宿费。

