



## 2017世界医疗机器人大会

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士，您好！

2017世界医疗机器人大会将于2017年11月在深圳召开。

### 大会内容

由世界医疗机器人协会（MRS）主办，ROBO 医疗机器人研究所承办的世界医疗机器人大会将于 2017 年 11 月 25 日-26 日在中国深圳市召开。

本届大会的主题——“沿袭一带一路政策，推进医疗机器人发展”。大会举办的目的：促进世界医疗机器人领域的产学研交流，加强中国与西方在医疗机器人领域的联系与合作，推动世界医疗机器人产业发展。此次大会致力于医疗机器人从科研到市场应用讨论，其主要讨论方向将涵盖：手术机器人、机器人辅助医疗、康复与护理机器人、医疗机器人与人工智能、医疗机器人与脑科学等领域。

### 世界医疗机器人大会介绍

2016 年，第一届世界医疗机器人大会在中国深圳成功举办，这是全球医疗机器人领域首次将科研、临床、产业相结合的大型国际会议；2017 年 11 月 25 日—26 日，第二届世界医疗机器人大会将再次于深圳盛大召开。

世界医疗机器人大会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。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。

今年大会主题为“一带一路·医疗机器人从科研到临床应用”，致力于医疗机器人从科研到市场应用讨论，其主要讨论方向将涵盖：手术机器人、机器人辅助医疗、康复与护理机器人、医疗机器人与人工智能、医疗机器人与脑科学等领域。在保留去年大会成功的主要内容同时，还增设医疗机器人项目展览洽谈及路演等环节，协同各国创新，推进医疗机器人科技创新发展。

### 大会亮点

全球性科研、临床、产业结合的医疗机器人领域大型会议

近 10 位各国院士将出席本次大会

中、美、英、德、瑞、新、韩等 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

医疗机器人项目展览洽谈及路演

### 会议日程

\*具体日程与嘉宾名单持续更新中，敬请期待

2017年11月25日 星期六 | 地点：深圳市凯宾斯基酒店

8:30-9:00

现场签到

大会开幕	
9:00-9:10	政府致辞
9:10-9:50	<p>主题演讲：医疗机器人领域科研新进展</p> <p>嘉宾：Hannes Bleuler，瑞士技术科学院院士、洛桑联邦理工大学机器人实验室主任</p>
9:50-10:30	<p>主题演讲：医疗机器人发展现状及展望</p> <p>嘉宾：孙立宁，ROBO医疗机器人研究所所长、国家杰出青年基金获得者、长江学者奖励计划特聘教授、机器人技术与系统国家重点实验室副主任</p>
10:30-10:40	茶歇
10:40-11:20	<p>主题演讲：智能辅具与康复医疗发展</p> <p>嘉宾：励建安，美国医学科学院国际院士、南京医科大学康复医学院院长，江苏省人民医院康复医学中心主任，国际物理医学与康复医学学会前任主席</p>
手术机器人	
11:20-11:50	<p>主题演讲：微纳手术机器人研究新进展</p> <p>嘉宾：Bradley Nelson，苏黎世联邦理工学院机器人与智能系统学院教授，多尺度机器人研究所所长</p>
11:50-12:20	<p>主题演讲：内窥镜手术机器人的临床应用现状及展望</p> <p>嘉宾：赵伟仁（拟），香港中文大学医学院助理院长、上消化道外科教授</p>
12:20-14:00	自助餐午宴
下午	
14:00-14:30	<p>主题演讲：血管内微创手术和模拟器</p> <p>嘉宾：Toshio Fukuda，国家外专千人计划特聘教授、日本科学院院士、名古屋大学荣誉教授、曾任IEEE亚太区主席，IEEE纳米技术学会首席主席</p>
14:30-15:00	<p>主题演讲：临床级别微型手术机器人</p> <p>嘉宾：M.Ali Nasserli，慕尼黑工业大学眼科研究部主任</p>
15:00- 15:30	<p>高峰对话：手术机器人</p> <p>Hannes Bleuler，瑞士技术科学院院士、瑞士洛桑联邦理工大学机器人实验室主任</p> <p>Bradley Nelson，苏黎世联邦理工学院机器人与智能系统学院教授</p> <p>Toshio Fukuda，日本科学院院士</p> <p>孙立宁，机器人技术与系统国家重点实验室副主任</p> <p>赵伟仁，香港中文大学医学院助理院长</p>

	M. Ali Nasseri, 慕尼黑工业大学眼科研究部主任 (以上排名不分先后)
15:30-15:40	茶歇
<b>机器人辅助医疗</b>	
15:40-16:10	主题演讲: 增强现实在机器人辅助医疗中的应用 嘉宾: Nassir Navab, 慕尼黑工业大学教授
16:10-16:40	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 嘉宾: Tim McGloughlin, 阿拉伯哈利法大学生物医学工程系主任
16:40-17:10	主题演讲: 机器人辅助超声扫描系统 嘉宾: Ang Wei Tech, 南洋理工大学机械与宇航学院教授, 新加坡康复研究院院长
17:10-17:40	高峰对话: 机器人辅助医疗 Nassir Navab, 慕尼黑工业大学教授 Byung-Ju Yi, 韩国机器人协会副主席、韩国汉阳大学电子与计算机学院教授 Hannes Bleuler, 瑞士技术科学院院士、洛桑联邦理工大学机器人实验室主任 Tim McGloughlin, 阿拉伯哈利法大学生物医学工程系主任 Ang Wei Tec, 南洋理工大学机械与宇航学院教授, 新加坡康复研究院院长 张建国, 首都医科大学附属北京天坛医院功能神经外科主任 (以上排名不分先后)
17:40-19:00	晚宴
2017年11月26日 星期日   地点: 深圳市凯宾斯基酒店	
8:30-9:00	现场签到
<b>康复及护理机器人</b>	
9:00-9:30	主题演讲: 活动下肢假肢和矫形器的控制策略 嘉宾: Mohamed Bouri, 洛桑联邦理工学院机器人研究所康复和辅助机器人组长
9:30-10:00	主题演讲: 基于云平台的下肢康复训练机器人系统 嘉宾: 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
10:00-10:30	主题演讲: 针对下肢康复与辅助步行机器人解决方案 嘉宾: 郑元芳, 美国俄亥俄州立大学终身教授、Winbiglen讲座教授 IEEE fellow
10:30-10:40	茶歇

10:40-11:10	<p>主题演讲：关于外骨骼及其在神经科学中的应用</p> <p>嘉宾：Richard Moreau，里昂应用科学研究所安培实验室系统工程方法副教授</p>
11:10-11:40	<p>主题演讲：神经康复技术的现状和展望</p> <p>嘉宾：蓝宁，上海交通大学生物医学工程学院教授、康复工程研究所常务副所长</p>
11:40-12:10	<p>高峰对话：康复及护理机器人</p> <p>Mohamed Bouri，洛桑联邦理工学院机器人研究所康复和辅助机器人组长</p> <p>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</p> <p>郑元芳，美国俄亥俄州立大学终身教授</p> <p>蓝宁，上海交通大学生物医学工程学院教授</p> <p>李光林，中国科学院深圳先进技术研究院生物医学与健康工程研究所常务副所长</p> <p>ROBO医疗机器人研究所 高级研究员（以上排名不分先后）</p>
12:10-14:00	自助餐午宴
<b>医疗机器人与人工智能</b>	
14:00-14:30	<p>主题演讲：医疗机器人的知识表示探索</p> <p>嘉宾：关毅，哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院教授</p>
14:30-15:00	<p>主题演讲：人机智能融合在康复机器人中的应用</p> <p>嘉宾：Ross Donald King，英国曼彻斯特 计算机科学学院教授</p>
15:00-15:30	<p>主题演讲：医疗机器人与人工智能的临床应用</p> <p>嘉宾：张建伟，汉堡大学信息学科学系教授、多模态技术研究所所长、德国汉堡科学院院士</p>
15:30-16:00	<p>高峰对话：医疗机器人与人工智能</p> <p>关毅，哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院教授</p> <p>Ross Donald King, 曼彻斯特大学计算机科学教授</p> <p>张建伟，德国汉堡大学信息学科学系教授，国家千人计划特聘专家</p> <p>曹其新，上海交通大学机器人研究所常务副所长</p> <p>朱同玉，复旦大学附属中山医院副院长兼青浦分院院长（以上排名不分先后）</p>
16:00-16:10	茶歇
16:10-16:40	<p>《世界医疗手术机器人行业研究发展报告/世界手术机器人蓝皮书》发布会及专题报告</p> <p>主讲嘉宾：普华永道中国医疗行业管理咨询合伙人邢立萍</p> <p>发布会嘉宾：MRS代表、ROBO医疗代表</p>

16:40-17:40	医疗机器人行业项目路演
17:40-18:40	医疗机器人产品集中展示
18:40-20:00	答谢晚宴
医疗机器人展览洽谈会（26日全天）	

## 会议嘉宾



邢立萍  
中国医疗健康行业管理  
咨询合伙人



励建安  
江苏省人民医院（南京医...  
康复医学科主任



蓝宁  
上海交通大学生物医学工...  
教授、博士生导师



朱同玉  
复旦大学附属中山医院  
主任



Tim McGloughlin  
阿拉伯哈利法大学  
生物医学工程系教授兼主席



Prof. Ross Donald King  
英国曼彻斯特大学  
计算机科学学院教授



Dr. Richard Moreau  
里昂安培实验室  
系统工程方法副教授



Dr. Nassir Navab  
慕尼黑工业大学（TUM）  
教授



Dr. M. Ali Nasser  
慕尼黑工业大学  
眼科研究部主任



Dr. Bradley Nelson  
苏黎世联邦理工学院（E...  
教授



李光林  
中国科学院深圳先进技术...  
生物医学与健康工程研究...

## 会议门票

早鸟票：即日起-10月31号 1980RMB/人 3人及以上团购8折

欢庆票：11月1日-15日 2280 RMB/人 3人及以上团购8折

全套票：11-16日--24日 2880 RMB/人 3人及以上团购8折

学生票：即日起-11-24日 680 RMB/人



