

中国康复医学会

关于举办2023(第四届)中国康复机器人论坛暨中国康复医学会康复工程与产业促进专业委员会学术年会的通知 (第二轮)

各相关单位:

为加强我国康复机器人技术交流,推动我国智能康复技术创新与产业发展,根据中国康复医学会2023年度学术活动计划,定于2023年3月24-26日在广东省广州市举办2023(第四届)中国康复机器人论坛暨中国康复医学会康复工程与产业促进专业委员会学术年会(会议编码:XSHY2023-016)。

中国康复机器人论坛(CRR)是我国目前具有重要影响的全国性康复机器人学术会议。本次会议邀请知名康复机器人专家与康复临床专家进行专题报告,共同研讨交流先进康复机器人技术临床应用与未来发展;同期举办“首届粤港澳大湾区智能康复高峰论坛”及“智能康复机器人设计与应用大赛”活动,鼓励全国康复科技工作者及康复临床工作者实践创新。真诚欢迎全国高校、康复医疗机构与康复设备企业等单位从事康复机器人研究、生产制造及临床应用的部门领导、专业人员,以及康复医学界、投资界的行业同仁参会。现将有关事宜通知如下:

一、组织机构

主办：中国康复医学会

协办：中国生物医学工程学会

中国康复辅助器具协会

中国医学装备协会

广东省康复医学会

承办：中国康复医学会康复工程与产业促进专业委员会

中国科学院深圳先进技术研究院

上海理工大学智能康复工程研究院

广州市南沙区人民政府

广东省工伤康复医院

广州一康医疗设备实业有限公司

支持：广东省生物医学工程学会康复工程分会

广东省教育厅智慧康复技术与装备重点实验室

广东省现代健康产业研究院

广东省药科大学健康学院

广州市南沙区高新技术企业协会

广州卫生职业技术学院

佛山智慧康复研究院

大会名誉主席：陈立典 牛恩喜 彭明强

大会主席：喻洪流 李光林

二、会议主题

融通科创链产业链服务链 促进康复机器人高质量发展

三、参会人员

1.全国各高校、康复医疗机构及康复设备企业等单位从事康复机器人研究、生产制造及临床应用的相关专业人员，以及康复

医学界、投资界的行业同仁；

2.康复工程与产业促进专业委员会常委、委员。

四、时间与地点

1.会议时间：3月24-26日

2.会议地点：广州南沙大酒店

（地址：广东省广州市南沙区滨海新城商贸大道南二路1号）

五、会议内容

详见附件。

六、注册信息

本次会议注册费1000元/人；3月10日前完成注册可享受早鸟价500/人。

1.缴费方式

（1）扫码缴费



（缴费二维码）

（2）银行汇款

账户名：中国康复医学会

开户行：农业银行北京和平里支行

账号：112303010400039270000000049

汇款时请填写备注：康复工程年会+学员姓名+手机号

2.注册信息

缴费后，请扫描“注册二维码”，填写相关信息。



(注册二维码)

完成缴费及注册后，须截图保存缴费及注册凭证。

七、联系方式

会务联系人：冯骥然 13822215394（中国康复机器人论坛秘书处）

张宇玲 15800586817（康复工程与产业促进专业委员会）

财务联系人：张羽龙 18801058078

附件：1.2023（第四届）中国康复机器人论坛暨中国康复医学学会康复工程与产业促进专业委员会学术年会议程

2. 交通与住宿信息



附件 1

2023（第四届）中国康复机器人论坛暨中国康复医学会
康复工程与产业促进专业委员会学术年会议程

2023（第四届）中国康复机器人论坛信息表

论坛主席：喻洪流 、李光林

Forum chairman: Yu Hongliu, Li Guanglin Employer: University of Shanghai for Science and Technology, Institute of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences

一、论坛日程表

论坛时间：3月24日14:00-17:00、25日8:00-17:30、26日8:30-17:30

3月24日下午大会报到、竞赛评选

内容 Content					
时间 Time	题目 Topic	讲者 Speaker	单位 Employer	主持人 Chair	单位 Employer
开幕式					
8:00-8:10	学会领导致辞	彭明强	中国康复医学会党委书记、常务副会长	李云波	中国康复医学会秘书长
8:10-8:15	论坛主席致辞	喻洪流	中国康复医学会康复工程与产业促进专委会主委		
8:15-8:25	政府领导致辞	广东省科技厅领导			
		广州市南沙区人民政府领导			
8:25-8:35	协办单位领导致辞	闫和平	中国康复辅助器具协会 会长		
8:35-8:45	专家代表致辞	赵杰	国家重点研发计划“智能机器人重点专项”专家组组长		
8:45-9:00	大会启动仪式、合影留念			倩茜	广东广播电视台主持人
主旨论坛 （一）					
9:00-9:30	临床需要的康复机器人：来自客户端的思考	燕铁斌	中国康复医学会副会长、教授	李建军	中国康复科学所所长、中国康复研究中心党委副书记、首都医科大学康复医学院院长、教授
9:30-10:00	无创脑机接口发展与挑战	明 东	天津大学副校长、讲席教授		
10:00-10:30	脑卒中康复软体康复机器人	汤启宇	香港中文大学生物医学工程系主任、教授、美国医学与生物工程院院士	喻洪流	上海理工大学智能康复工程研究院院长、教授
10:30-11:00	自适应下肢康复外骨骼机器人研究进展	丁希仑	北京航空航天大学机械工程与自动化学院院长、教授		
主题报告一：脑科学与康复					
11:00-11:20	智能康复为医学康复发展带来的机遇与挑战	窦祖林	中国康复医学会副会长、广东省康复医学会会长、教授	陈大军	广东省工伤康复医院院长、党委书记、主任医师
11:20-11:40	生成式AI对自适应康复训练模式和规律的启示	郝志峰	汕头大学校长、教授		
11:40-12:00	脑机接口主流范式及其应用	李远清	华南理工大学教授、广州琶洲实验室常务副主任	陈殿生	北京航空航天大学机器人研究所所长、教授
12:00-13:30	午餐				
主题报告二：智能穿戴机器人					
13:30-13:50	面向感觉与运动功能重建的穿戴机器人与生机电系统	李智军	中国科技大学 教授	丁希仑	北京航空航天大学机械工程及自动化学院院长、教授
13:50-14:10	仿生智能假肢设计-从仿生脚板到膝踝一体化	任 雷	吉林大学工程仿生教育部重点实验室、教授		
14:10-14:30	智能上肢假肢及其双向神经接口的发展与思考	姜 力	哈尔滨工业大学机器人研究所副所长、教授		
14:30-14:50	人机融合外骨骼机器人	吴新宇	中国科学院深圳先进技术研究院集成所副所长、研究员	杨灿军	浙江海洋大学校长、教授
14:50-15:10	面向运动功能修复与重建的生机电一体化机器人	王启宁	北京大学工学院副院长、长聘教授		
康复产业圆桌论坛					
15:10-15:40	康复产业圆桌论坛	邢金秋、何永正、樊天润、 帅梅、李学威、禹华军	一康医疗、翔宇医疗、钱璟医疗、大艾机器人、沈阳新松、上海电气	李勇强	江苏省人民医院康复医学中心副主任、 钟山老年康复医院副院长、主任治疗师
主题报告三：康复辅助机器人					
15:50-16:10	人机共享控制及其在康复机器人中的应用研究	杨灿军	浙江海洋大学校长、教授	任 雷	吉林大学工程仿生教育部重点实验室、 教授
16:10-16:30	面向复杂场景的移动辅助机器人感知与控制技术	陈卫东	上海交通大学医疗机器人研究院常务副院长、教授		
16:30-16:50	多源信息融合智能康复设备研究与探索	杨洪波	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所党委书记、研究员		
16:50-17:10	护理装备研发及应用的国内外现状与发展趋势	郭士杰	河北工业大学智能康复装置与检测技术教育部工程研究中心主任、教授	吴新宇	中国科学院深圳先进院集成技术研究所 副所长
17:10-17:30	康复机器人关键技术与应用研究	王洪波	复旦大学 教授		

粤港澳大湾区智能康复高峰论坛一：智能康复机器人临床应用					
13:30-14:00	康复机器人VS 康复治疗师	李勇强	江苏省人民医院康复医学中心副主任、钟山老年康复医院副院长、主任治疗师、副教授	胡昔权 黄东鋒	中山大学附属第三医院康复医学科主任、主任医师、教授
14:00-14:30	基于DIP的康复机器人及智能康复应用实践	刘四文	广东省工伤康复医院医务部主任、广东省康复医学会康复辅具分会会长、主任医师		中山大学附属第七医院康复医学科学科带头人、世界卫生组织康复合作中心主任、主任医师、教授
14:30-15:00	下肢康复机器人训练临床实践	白定群	重庆市康复医学会秘书长、重庆医科大学附属一院康复医学科主任、主任医师、教授		
15:00-15:30	脑卒中上肢功能的康复概要	陈红霞	广东省中医院大学城医院康复医学科主任、主任医师、教授		
15:30-15:45 茶歇					
15:45-16:15	康复医院服务模式与流程规划创新	倪琪峰	苏州市立医院副院长	朱 宁 何晓宏	宁夏医科大学总医院康复医学科主任、宁夏医科大学康复医学系主任、主任医师
16:15-16:45	上肢康复机器人在脑卒中患者认知作业训练中的应用	乔颖欣	黑龙江省海员总医院（黑龙江省第六医院）副院长、主任医师		青海大学附属医院康复医学科主任、教授、主任医师
16:45-17:15	康复机器人—医工融合促进智慧康复医疗发展	谢荣	新疆自治区康复医学质量控制中心主任、新疆康复医学会常务副会长、主任医师、教授		
17:15-17:45	重症康复机器人的研究现状及展望	黄怀	南部战区总医院康复医学科、重症康复中心主任、主任医师		
神经康复技术与应用论坛					
13:30-13:40	会议签到	/	会议签到	但 果	深圳大学教授
13:40-13:45	康复工程分会主任委员开场白	李光林	广东省生物医学工程学会康复工程分会主任委员		
13:45-13:50	广东省学会副理事长致辞	苏政权	广东省生物医学工程学会副理事长		
13:50-13:55	广东省学会秘书长致辞	杨荣莺	广东省生物医学工程学会秘书长		
13:55-14:00	临床康复届专家致辞	张鸣生	广东省人民医院康复科主任	吴 凯	华南理工大学教授
14:00-14:10	康复工程分会常务副主任委员介绍第二届分会情况	宋嵘	广东省生物医学工程学会康复工程分会常务副主任委员		
14:10-14:20	广东省学会领导颁发聘书	苏政权、杨荣莺	广东省生物医学工程学会领导颁发聘书		
14:20-14:30 茶 歇					
14:30-14:50	多模态假肢感知与控制	刘洪海	哈尔滨工业大学（深圳）教授	张鸣生	广东省人民医院康复医学科主任、主任医师、教授
14:50-15:10	运动协同控制与康复应用	侯文生	重庆大学教授		
15:10-15:30	任务导向性康复机器人及多模态交互技术	张明明	南方科技大学副研究员		
15:30-15:50	偏瘫患者主被动智能助行，正确步态模式塑成技术	宋鲁平	深圳大学总医院康复医学科主任医师	宋 嵘	中山大学教授
15:50-16:10	康复机器人在对脑卒中患者脑功能的影响：基于fNIRS和脑电的研究	兰月	广州市第一人民医院康复医学科主任医师		
16:10-16:30	脑机接口技术在神经康复领域的应用	贺超	深圳创达云睿智能科技有限公司总监		
时间 Time	题目 Topic	讲者 Speaker	单位 Employer	主持人 Chair	单位 Employer
主旨论坛（二）					
8:30-9:00	力反馈柔性手部康复机器人技术	宋爱国	东南大学电气仪器控制学部主任、教授	李光林	中科院深圳先进技术研究院集成所所长、研究员
9:00-9:30	Rehabilitation research in Robotic treatment 康复研究用于机械人治疗	李常威	世界神经康复联盟(WFNR)主席、香港尚至医疗康复主任、教授		
9:30-10:00	人机一体化系统与穿戴式机器人	熊蔡华	华中科技大学医学装备科学与工程研究院院长	王启宁	北京大学教授
10:00-10:30	康复机器人的智能人机交互与康复评价	侯增广	中国科学院自动化研究所研究员、复杂系统管理与控制国家重点实验室副主任		
10:30-10:40 茶 歇					
主题报告四：康复训练机器人					
10:40-11:00	智能康复机器人与主动健康技术	艾青松	湖北大学副校长、教授	熊蔡华	华中科技大学机器人研究院院长、教授
11:00-11:20	基于云平台的多机器人康复系统关键技术	郭帅	上海大学机电学院教授、上海机器人研究所所长，上海大学国家级工程训练中心主任		
11:20-11:40	面向智能化康复的脑-肢功能障碍量化分析技术与临床应用	于宁波	南开大学人工智能学院教授	丁希伦	北京航空航天大学机械工程及自动化学院院长、教授
11:40-12:00	面向弱能力人群的行为辅助机器人关键技术	赵新刚	中科院沈阳自动化所研究员		
12:00-13:30 午 餐					
17:00-17:30	智能康复机器人设计与应用大赛颁奖仪式/闭幕式/合影留念	颁奖嘉宾 Presenters	单位 Employer	倩茜	广东广播电视台节目主持人
		喻洪流、李光林、邢金秋	上海理工大学、中科院深圳先进技术研究院、广州一康医疗设备实业有限公司		

粤港澳大湾区智能康复高峰论坛二：智能等速技术临床应用					
8:30-9:00	等速技术的临床应用	马燕红	上海市第六人民医院康复医学科主任、主任医师	张巧俊	西安交通大学附属第二医院康复科主任、主任医师、教授
9:00-9:30	等速评估技术在功能评估中的新展望	刘刚	南方医科大学南方医院康复医学科主任、主任医师		鲁雅琴
9:30-10:00	慢性非特异性腰痛的MTT诊疗思路	王立恒	大连市第二人民医院康复科主任、学科带头人、主任医师		
10:00-10:30	茶 歇				
10:30-11:00	等速技术的临床研究进展	倪朝民	中国科学技术大学附属第一医院康复医学科主任医师、教授、首届江淮名医	刘国和	铜陵市人民医院北区分院院长、康复医学中心主任、主任医师
11:00-11:30	等速测力计在骨科康复中的应用	蔡斌	上海交通大学医学院附属第九人民医院康复医学科主持工作副主任、副主任医师	侯宽超	枣庄市台儿庄区中医院党总支副书记、副主任医师
11:30-12:00	等速在运动伤术后重返运动的应用	张新涛	北京大学深圳医院康复科主任、主任医师		
主题报告五：智能康复前沿技术论坛					
8:30-9:00	基于脑肌耦合分析的脑卒中肢体运动功能障碍研究	徐进	西安交通大学 生物医学工程系主任、教授	朱 赤	日本前桥工业大学教授
9:00-9:30	柔性外骨骼康复机器人技术	孟巧玲	上海理工大学神经康复机器人实验室主任、副教授		王洪波
9:30-10:00	康复助行机器人研究进展及关键技术分析	曹武警	中科院深圳先进技术研究院副研究员		
10:00-10:30	茶 歇				
10:30-11:00	康复效果综合量化评价技术研究	兰 陟	国家康复辅具中心生活辅具部主任、教授级高工	董理权	中国残疾人辅助器具中心副主任 中国康复医学会生物医学工程与技术转化促进专委会副主任委员
11:00-11:30	康复机器人人机交互关键技术进展介绍	宋 嵘	中山大学教授	喻豪勇	新加坡国立大学生物医学工程系教授
11:30-12:00	智能灵巧上肢假肢关键技术研究	李向新	中科院深圳先进技术研究院副研究员		
海外论坛一（线上）					
13:30-14:00	康复机器人的未来发展趋势	励建安	美国医学科学院国际院士、江苏钟山老年康复医院院长、江苏省康复医院院长、教授	李常威	世界神经康复联盟(WFNIR)主席 香港尚至医疗康复主任、教授
14:00-14:30	Rehabilitation Robotics: Challenges and Opportunities	谢胜泉	新西兰皇家工程院 院士、英国利兹大学教授		
14:30-15:00	助力和康复外骨骼机器人关键技术研究与应用	白绍平	丹麦奥尔堡大学机械工程系 教授	宋爱国	东南大学电气仪器控制学部主任、教授
海外论坛二（线下）					
15:00-15:30	Wearable robotics: the core of future industry	韩彰秀	韩国科学院工程院院士、教授	郭士杰	河北工业大学智能康复装置与检测技术教育部工程研究中心主任、教授
15:30-16:00	Cyborg Platform for Upper Limb Hypoplasia	横井浩史	日本电气通信大学教授		
16:00-16:30	以人为中心的机器人系统	朱赤	日本前桥工业大学教授	杨洪波	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所党委书记、研究员
16:30-17:00	脑卒中康复机器人系统 (Robot Assisted Stroke Rehabilitation, a Systematic Approach)	喻豪勇	新加坡国立大学生物医学工程系教授		
论坛活动：智能康复机器人设计与应用大赛					
时间 Time	题目 Topic	讲者 Speaker	评委 Judeges	主持人 Chair	单位 Employer
14:00-15:30	设计大赛决赛	康复科技工作者	孟巧玲、李向新、黄日新、李勇强、白定群	张宇玲 冯號然	中国康复机器人论坛秘书处
15:30-17:00	应用大赛决赛	康复临床工作者	白定群、李勇强、黄日新、李向新、孟巧玲		

附件 2

交通与住宿信息

1. 交通信息

白云机场-南沙大酒店：地铁 3 号线北延段机场（1 号航站楼）南/（2 号航站楼）北站-体育西路；地铁 3 号线体育西路-客村站；地铁 8 号线客村站-万胜围站；地铁 4 号线万胜围站-南沙客运港站（G 口）。

广州南站-南沙大酒店：地铁 7 号线广州南站-大学城南站；地铁 4 号线大学城南站-南沙客运港站（G 口）。

2. 住宿信息

本次会议协议酒店：南沙大酒店广州南沙大酒店（地址：广东省广州市南沙区滨海新城商贸大道南二路 1 号），持参会缴费证明即可享受协议价入住，参会期间包含早/中/晚餐。