

中国康复医学会

首届中国智能康复学术与产业年会通知 (第三轮)

尊敬的康复同仁：

在中国共产党百年华诞之际，为贯彻落实国家卫健委进一步推进康复医疗工作的指导意见，经中国康复医学会批准，定于2021年10月下旬在四川成都举办首届中国智能康复学术与产业年会。

本届年会秉承“人机协作、医工交叉、产学研融合、智能康复”的原则，开展学术研讨，强调产业链建设，旨在提供一个智能康复政策链、产业链、价值链、学术链交流的平台，为促进中国智能康复学术和产业的进步尽份绵薄之力。

本届年会将分为1个主论坛与8个分论坛。大会主论坛内容包括国内外知名院士及行业顶级专家对于康复及人工智能前沿技术现状及趋势解读、行业发展白皮书和专家共识等；8个分论坛包括智能骨科康复分论坛、智能神经康复分论坛、交互设计与人机接口技术分论坛、智能老年康复护理分论坛、康复机器人与智能康复工程分论坛、智能儿童康复分论坛、智能康复大数据与影像分论坛、智能中医康复分论坛，由近百名学术及产业知名一

线专家从骨科、神经、老年护理、儿童康复、大数据、人工智能、机器人等领域进行精彩报告。诸多院士、多个不同领域的专家齐聚蓉城，共赴“人机智能，未来康复”的学术盛宴，将进行智能康复的前沿技术及智能亚专科、康复行业的多维度发展进行学术、专业交流。

金秋十月，我们在成都热情欢迎您的到来！

一、组织机构

主 办：中国康复医学会智能康复专业委员会

承 办：电子科技大学

四川省人民医院

四川大学华西医院

成都大学附属医院

协 办：人机智能技术与系统教育部工程研究中心

四川省康复医学会

重庆市康复医学会

成都市康复医学会

名誉主席：方国恩 牛恩喜

大会主席：程 洪 邓绍平

大会副主席：白定群 陈作兵 侯增广 侯建红

何永正 刘 海 李菲菲 徐光青

邢金秋 叶祥明

学术委员会主席：尧德中 何成奇 岳寿伟

组织委员会主席：胡 甬 聂采现 罗 伦 王义方

组织委员会副主席：兰海 张安仁 展华益

二、会议主题

人机智能，未来康复

—人机协作、医工交叉、产学研融合、智能康复

三、时间与地点

1. 会议时间：2021年10月22日-25日

2. 会议地点：中国·成都·望江宾馆

四、参会人员

1. 中国康复医学会智能康复专委会全体委员

2. 中国康复医学会各分支机构全体委员

3. 学会各单位会员、个人会员

4. 各省、自治区、直辖市康复医学会会员

5. 全国康复医学科技工作者

6. 医疗器械相关企业及专业人员

特别提示：按照医学会学分申领规定，参会代表必须正式注册并完成签到、签退才可授予学分。

五、会议内容

时间	内容	地点
10月22日	中国康复医学会智能康复专业委员会全委会 四川省康复医学会智能康复专业委员会筹备会	聚英厅
10月23日	院士论坛和前沿技术论坛	五福堂
	国家级继续教育培训班	聚英厅
10月24日	智能骨科康复分论坛	聚英厅
	智能神经康复分论坛	国际会议厅
	交互设计与人机接口技术分论坛	美赛厅
	智能老年康复护理分论坛	聚英厅
	康复机器人与智能康复工程分论坛	国际会议厅
	智能儿童康复分论坛	圣淘沙岛
	智能康复大数据与影像分论坛	美赛厅
10月25日	国家级继续教育培训班	圣淘沙岛
	智能中医康复分论坛	峨眉山市 世纪阳光大酒店

会议议程详见附件。

六、报名注册

参加会议请报名注册，大会不统一安排住宿，请各位参会人员根据意向自行选择入住的酒店。酒店预订可以联系酒店会议负责人报大会名字即可，食宿及交通差旅费用按规定回单位报销。

1.注册费：2021年9月30日前，通过会议线上缴费（手机银行、网上银行、银行转账）：800元/人；2021年9月30日以后注册缴费：1000元/人。

2.支付方式：

1) 扫码支付：



2) 银行转账：农业银行北京和平里支行

账号：112303010400039270000000058

名称：中国康复医学会电话：010-64219810

税号：51100000500002723Q

地址：北京市朝阳区北辰东路 8 号汇欣大厦 A 座 307

转账时务必备注：“第一届中国智能康复学术与产业年会+机构名称+姓名”，转账成功后请上传电子回单或截图发送到大会会务处邮箱。

会议仅提供电子发票，请将参会人员单位名称、统一社会信用代码、电子邮箱等信息在报名注明，以便开具电子发票。

注意事项：

a) 工作单位即发票抬头、请务必填写全称否则无法开具发票；

b)纳税人识别号、电子邮箱为必填项，以便开具及发放电子发票。

七、其他事项

(一)高度重视。本届年会是智能康复专委会成立以来举办的首届年会，规格高、规模大，内容丰富，展现国际化、精品化、特色化的“医工结合”的前沿学术水平，诚邀全国广大康复医学与相关专业科技工作者、康复科技企业同仁们参加会议。

(二)严密组织。专委会各委员、常委及副主委以上成员必须亲自到场参会，不得请假缺席，确保到会率。否则取消相应资格。

(三)根据新冠疫情防控要求，到现场参加学习交流的代表必须遵守国家和地区疫情防控规定，14天内须无疫情中高风险地区(含国境外)旅居史，且无过往接触史，报到当日请出示个人健康码和行程码（须为绿码），现场测量体温低于37.3℃，无咳嗽发热等异常症状。会议期间，参会代表须全程佩戴口罩，并服从现场的防疫安排。

八、联系方式

电子邮箱：circ2021@uestc.edu.cn

会务事宜：罗老师 15902885675

招商合作：白老师 18782078450

学术论坛：黄老师 18583660620

财务事宜：刘老师 18310834939

酒店住宿：王老师 13408582271

附件：会议议程



附件

会议日程

2021年10月22日（周五）五福楼					
大会报道注册&全委会					
13:00-20:00	代表注册				
16:00-18:00	中国康复医学会智能康复专业委员会全委会				
	四川省康复医学会智能康复专业委员会筹备会				
18:00-20:00	大会专家晚宴				
2021年10月23日（周六）8:30-18:00 五福堂					
大会主论坛：院士论坛和前沿技术论坛					
时间	题目	讲者	工作单位	主持人	
8:00-8:30	签到入场				
8:30-8:40	大会主席介绍会议情况	程洪	电子科技大学机器人研究中心主任	侯建红	
8:40-8:55	嘉宾致辞		四川省卫健委、电子科技大学、四川省人民医院、四川省康复医学会		
8:55-9:00	中国康复医学会领导致辞	牛恩喜	中国康复医学会党委书记		
9:00-9:40	院士论坛和前沿技术论坛	医工交叉：创新思维与创新实践	张英泽	中国工程院院士	樊瑜波
9:40-10:20	稳态视觉诱发电位脑机接口-从实验研究到数字孪生脑模型分析	尧德中	美国医学生物工程院院士		
10:20-10:40	茶歇				
10:40-10:50	智能康复白皮书发布仪式				

10:50-11:00	新品发布：人工智能超声辅助诊断甲状腺结节的现状及进展			
11:00-11:40	医学人工智能应用评估研究与进展	游茂	国家卫健委卫生发展研究中心数据中心主任	吴毅
11:40-12:20	智能康复中的科学与技术	樊瑜波	北京航空航天大学医工交叉创新研究院院长	
12:20-14:00	午餐（酒店自助餐）			
14:00-14:40	人类增强的跨模态学习	张建伟	德国汉堡科学院院士	尧德中
14:40-15:20	科技+AI 引领的康复未来	李建军	中国康复医学会副会长	
15:20-16:00	智能化康复设备在脑卒中康复治疗中的应用	吴毅	复旦大学附属华山医院康复医学科主任	
16:00-16:20	茶歇			
16:20-16:30	临床专家共识发布仪式			
16:30-17:10	Innovative Therapy to Improve Function & Enhance Quality of Life	才滕荣一	日本藤田医科大学教授、日本康复医学会副会长	李建军
17:10-17:50	人工智能与康复医学的交叉融合	程洪	电子科技大学机器人研究中心主任	
2021年10月24日（周日）8:30-12:20 聚英厅				
分论坛一：智能骨科康复分论坛				
联合主席：郭晓东 胡勇 胡珏				
时间	题目	讲者	工作单位	主持人
8:30-8:40	大会开幕			胡勇 郭晓东
8:40-9:10	机器假肢手的运动意图智能预测	胡勇	香港大学	
9:10-9:40	足踝康复技术	陈亚平	首都医科大学附属北京同仁医院	

9:40-10:10	超声引导下微创技术在骨伤疾病的应用	段华	四川省人民医院		
10:10-10:20	茶歇				
10:20-10:50	老年髌部骨折加速康复的多学科协作	兰海	成都大学附属医院		
10:50-11:20	情景互动训练在上肢骨折中的应用	刘凌	八一骨科医院		
11:20-11:50	中医技术在骨科康复中的应用	邱斌	成都市骨科医院		
11:50-12:20	早期充分减压手术促进脊髓损伤康复	郭晓东	华中科技大学同济医学院附属协和医院		
2021年10月24日(周日) 8:30-12:00 国际会议厅					
分论坛二：智能神经康复分论坛					
联合主席：吴毅 吕泽平 余茜					
时间	题目	讲者	工作单位	主持人	
8:30-8:50	大会开幕				
8:50-9:20	智能辅助与智能康复	吕泽平	国家康复辅具研究中心 附属医院	吕泽平 余茜	
9:20-9:50	脑卒中重症后肌少症的评估及治疗	姚黎清	昆明医科大学附属第二医院		
9:50-10:20	脑卒中居家智能康复的重要性	刘惠林	中国康复研究中心博爱医院		
10:20-10:30	茶歇				
10:30-11:00	智能康复诊疗中心的设计理念与建设思路	朱一平	西安高新医院		
11:00-11:30	脑卒中者智能居家康复的路径	刘海	首都医科大学附属天坛医院		
11:30-12:00	认知障碍的无创性神经调控康复策略	徐光青	广东省人民医院		

2021年10月24日(周日) 8:30-12:00
美赛厅

分论坛三：交互设计与人机接口技术分论坛

联合主席：孙效华 尧德中

时间	题目	讲者	工作单位	主持人
8:30-8:50	大会开幕			孙效华 邱静
8:50-9:20	实体交互	Daniel Tetteroo	Technology University of Eindhoven	
9:20-9:50	远程智能健康小屋	王志刚	Intel 中国研究院	
9:50-10:20	可穿戴传感技术	陈炜	复旦大学信息与工程学院	
10:20-10:30	茶歇			
10:30-11:00	言语康复中的人机交互技术	孙效华	同济大学设计创意学院	
11:00-11:30	面向智能人机交互系统的个体行为解码关键技术研究	徐鹏	电子科技大学生命学院	
11:30-12:00	外骨骼机器人的人因工效学	邱静	电子科技大学机器人研究中心	

2021年10月24日(周日) 13:30-17:00
聚英厅

分论坛四：智能老年康复护理分论坛

联合主席：胡秀英 张玉梅 贾卫国

时间	题目	讲者	工作单位	主持人
13:30-13:50	大会开幕			胡秀英 张玉梅 贾卫国
13:50-14:20	老年智能康复护理发展趋势	胡秀英	四川大学华西医院	
14:20-14:50	卒中后吞咽障碍与营养管理	张玉梅	首都医科大学附属天坛医院	
14:50-15:20	老年病康复治疗	贾卫国	四川省第五人民医院	
15:20-15:30	茶歇			

15:30-16:00	健康中国下康复护理现状与发展	谢家兴	中国康复研究中心北京博爱医院	
16:00-16:30	认知智能康复数字疗法与认知中心建设	王晓怡	北京智精灵科技有限公司	
16:30-17:00	脑卒中智能康复研究现状与展望	刘祚燕	四川大学华西医院	

2021年10月24日(周日) 13:30-17:00
国际会议厅

分论坛五：康复机器人与智能康复工程分论坛

联合主席：熊蔡华 陈丽霞

时间	题目	讲者	工作单位	主持人
13:30-13:50	大会开幕			熊蔡华 王方永
13:50-14:20	增强人体运动能力的穿戴式机器人	熊蔡华	华中科技大学	
14:20-14:50	外骨骼机器人在重症康复中的应用	陈丽霞	北京协和医院	
14:50-15:20	康复机器人的临床应用与前景展望	黄丽萍	北京301医院	
15:20-15:30	茶歇			
15:30-16:00	脊髓损伤康复机器人现状与进展	王方永	中国康复研究中心	
16:00-16:30	外骨骼机器人在脊髓损伤康复中的应用	刘刚	南方医科大学南方医院	
16:30-17:00	基于“大云物”的智能康复医疗初探	许卓	中日联谊医院	

2021年10月24日(周日) 13:30-17:20
圣淘沙岛

分论坛六：智能儿童康复分论坛

联合主席：唐久来 姜志梅

时间	题目	讲者	工作单位	主持人
----	----	----	------	-----

13:30-13:40	大会开幕			钟建国 董小丽
13:40-14:10	神经发育障碍性疾病的规范化 诊断和进展	唐久来	安徽医科大学	
14:10-14:40	孤独症谱系障碍儿童机器人干 预研究进展	姜志梅	佳木斯大学	
14:40-15:10	儿童脑瘫手术与精准康复一体 化建设的实践与探索	张立军	昆山市第一人民医院	
15:10-15:20	茶歇			
15:20-15:50	从脑瘫康复技术进展看儿童康 复需求	董小丽	成都市第一人民医院	
15:50-16:20	儿童康复专业人才培养产学研 一体化的创新与实践	姚永萍	四川护理学院	
16:20-16:50	小头畸形手术扩颅适应症的行 为学数据分析	肖波	上海市儿童医院	
16:50-17:20	儿童智能康复的发展现状及未 来发展趋势	钟建国	416 医院	
2021 年 10 月 24 日（周日）13:30-17:00 美赛厅				
分论坛七：智能康复大数据与影像分论坛				
联合主席：游茂 陈玉成				
时间	题目	讲者	工作单位	主持人
13:30-13:50	大会开幕			陈玉成 韩泳涛
13:50-14:20	心脏核磁共振在罕见心脏疾病 诊断中的价值	陈玉成	四川大学华西医院	
14:20-14:50	医用生物力学的未来：基于视 觉和影像的精准人体运动分析	李康	四川大学华西医院	
14:50-15:20	人工智能医学影像赋能康复医 疗	李栋	四川大学华西医院	
15:20-15:30	茶歇			
15:30-16:00	中国食管癌患者康复面临的机 遇与挑战	韩泳涛	四川省肿瘤医院	
16:00-16:30	脑卒中康复的信息化建设-关 于 ICF 条目关联可行性探讨	罗伦	成都市第二人民医院	

16:30-17:00	智能康复信息系统研究与实践	胡德昆	电子科技大学机器人研究中心	
2021年10月25日（周一）8:30-12:00 峨眉山				
分论坛八：智能中医康复分论坛				
联合主席：金荣疆 温川飙 何霞 程洪				
时间	题目	讲者	工作单位	主持人
8:30-9:00	大会开幕			程洪
9:00-9:35	智能中医康复现状与发展趋势	金荣疆	成都中医药大学	金荣疆 何霞
9:35-10:10	中医智能健康便携式设备的关键技术的探讨	温川飙	成都中医药大学	
10:10-10:45	中医智能化研究进展及趋势	何霞	四川八一康复中心	
10:45-11:00	茶歇			
11:00-11:35	太极拳与抑郁症相关研究的可视化分析	廖远鹏	成都体育学院	
11:35-12:10	人工智能和中医药的交叉融合	程洪	电子科技大学	