

康复工程分会场



主席：张 明



主席：李光林

2022年4月11日 08:30-17:30		
时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
主持人：季林红、刘志成		
08:30-08:50	基于高密度肌电信息分析的神经肌肉功能康复研究	李光林 中国科学院深圳先进技术研究院
08:50-09:00	近红外脑功能成像在脑卒中康复中的临床应用	李增勇 国家康复辅具研究中心
09:00-09:10	Task-oriented rehabilitation techniques with robot-assisted information feedback	张明明 南方科技大学
09:10-09:20	康复工程的新靶点	刘承宜 华南师范大学
09:20-09:30	视触觉感知运动融合及在阿尔茨海默病神经功能评估中的应用	李 可 山东大学
09:30-09:40	肌电驱动的神神经肌肉电刺激机器人促进脑卒中患者上肢功能恢复的 TMS 研究	李 乐 西北工业大学
09:40-09:50	面向复杂运动任务评估的帕金森步态时空参数模型研究	孟 琳 天津大学
09:50-10:00	肌肉疲劳对轮椅使用者上肢肌肉协调模式的影响	齐莉萍 大连理工大学
10:00-10:10	Trajectory Optimization with Musculoskeletal Integration Features for Fracture Reduction Orthopedic Robot	李 剑 国家康复辅具研究中心
10:10-10:20	茶歇	

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
10:20-10:40	生物真实假肢手的进展与挑战	蓝宁 上海交通大学
10:40-10:50	基于 fNIRS 和虚拟现实技术的多模态柔性康复训练方法	王丽珍 北京航空航天大学
10:50-11:00	基于功能近红外的脑瘫儿童脑激活模式及功能网络特征研究	张腾宇 国家康复辅具研究中心
11:00-11:10	3D 打印技术在康复辅助器具中的应用, 挑战及思考	孟昭建 广东省工伤康复中心
11:10-11:20	肌电信号中任务相关组分与个体相关组分的研究	戴晨赞 复旦大学
11:20-11:30	护膝对排球运动员单腿着陆的生物力学影响: 一项实验研究	刘海斌 大连理工大学
11:30-11:40	基于肌电地形图评估腰部外骨骼对腰背部肌肉协同活动的作用研究	姜乃夫 中国科学院深圳先进技术研究院
11:40-11:50	气动压力疗法在糖尿病足溃疡防护中的应用研究	任韦燕 国家康复辅具研究中心
11:50-12:00	基于递归网络的脑卒中患者静止站立过程中多肌肉协调性研究	李金萍 苏州市立医院北区
12:00-13:30	午餐&休息	
主持人: 李光林、蒲放		
13:30-13:50	基于流体静压原理的舌功能障碍的评估与训练	窦祖林 中山大学附属第三医院

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
13:50-15:00	快闪报告	
	盛文飞 中山大学附属第一医院	何敏 复旦大学
	徐梦娟 中国科学技术大学	刘晓杰 太原理工大学
	张娜 山东大学	康湘莲 山东大学
	崔希 山东大学	白钟飞 上海市养志康复医院
	王宽 同济大学附属养志康复医院	马纪德 山东大学
	李强 空军军医大学口腔医院	胡元栋 山东大学
	赖冬榕 浙江大学	赵昊文 中国科学技术大学
	张静 内蒙古工业大学	李文昊 北京航空航天大学
	秦华 太原理工大学	王星月 北京航空航天大学
	白明磊 上海交通大学	周丽哲 太原理工大学
	徐攀 福州大学	孙紫琦 南方科技大学
	汪洋 重庆大学	王萍 遵义医科大学珠海校区
	高经纬 北京信息科技大学	
15:00-15:10	茶歇	

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
	青年优秀论文竞赛	
	汉语声调版林氏六音的声调评估	王 星 重庆大学
	经颅磁刺激对尾吊小鼠行为认知和神经兴奋性的影响	侯文涛 河北工业大学
	基于 fNIRS 的任务导向性上肢训练对卒中患者脑功能的影响分析	霍聪聪 北京航空航天大学
	基于神经重塑特征的个性化脑机交互康复训练临床研究	贾天宇 清华大学
	降低的腓绳肌柔韧性可能会增加 Osgood-Schlatter Disease 的患病风险	张雪英 北京航空航天大学
	sEMG signals characterization and identification of hand-movements by machine learning considering sex-differences	张瑞轩 太原理工大学
	面向循环系统主动健康与康复工程的微流控芯片系统	那景童 大连理工大学
	上肢伸够运动中的肌肉协同收缩动态调节研究	呼林涛 重庆大学
15:10-17:30	基于人-机-环智能越野马拉松救援系统	叶 琳 西安交通大学
	Evaluation of Perceptual Behaviors of Different Sensations for Coding Multiple Sensory Feedback in Hand Prosthesis	张 洁 上海交通大学
	Characterization of Bimanual Cyclical Tasks from Single-trial EEG-fNIRS Measurements	江一川 南方科技大学
	抑制上肢补偿运动的虚拟现实康复系统的设计	肖博文 重庆大学
	伸够运动中的上肢多自由度关节协同特征分析	张 琳 重庆大学
	基于 fNIRS 的长时程运动技能学习诱发的神经可塑性响应	冯 帅 重庆大学
	面向糖尿病足溃疡早期预警的两侧足底血流调节差异性研究	段艺杰 北京航空航天大学
	肌电评估：外部约束对单侧大腿截肢坐姿滑雪运动员伤病预防的影响	刘凯奇 清华大学
	神经肌肉电刺激诱发中指运动及其感觉运动皮层神经响应	许陈莉 重庆大学
	踝足矫形器人机耦合仿真刚度对步态生物力学影响的评价方法	陈亚茹 大连理工大学