

《生物力学技术新应用暨使用者交流会议》邀请函

2019年9月21日至9月22日，北京冠一公司将联合北京航空航天大学生物医学工程高精尖创新中心，共同举办《生物力学新技术应用暨用户交流会议》。此次会议旨在介绍最新、最先进的国内外运动生物力学研究进展，并掌握最新的实验研究手段。

主讲专家：



李立

美国佐治亚南方大学，健康与运动科学系，教授，博士生导师
现任国际生物力学学会执委会成员（2017年-2021年），肌电与运动学杂志编委，健康与体育科学杂志编委及生物力学责任编辑
主要研究不同人体运动规律，建立神经系统运动模型，探讨人体神经肌肉系统的控制机理，并运用于疾病诊断和预防



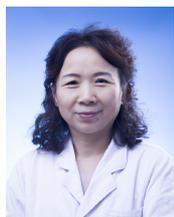
王健

浙江大学，运动科学与健康工程研究所，所长，博士生导师
浙江大学心理科学研究中心感觉控制实验室，主任
担任中国人类工效学学会理事兼生物力学专业委员会副主任，中国保健协会理事兼健康纺织分会会长，中国创新设计产业战略联盟健康工程产业联盟常务副理事长兼秘书长
主要研究方向：运动生理学



刘涛

浙江大学，微纳技术与精密工程研究所所长，博士生导师
参与日本学术振兴会、日本科学会和国家自然科学基金项目13项，国际发明专利成果已实现产品化并应用在美国、日本和加拿大等研究机构，发表SCI论文40篇、EI 55篇，长期担任IEEE、IOP和IMEKO等学会期刊审稿人
主要从事穿戴式传感器技术、人体动力学分析和生物力学信息反馈及运动康复机器人研究



米立新

首都医科大学附属北京康复医院首席康复专家、主任医师，教授
从事物理医学与康复医学30多年，擅长肌肉骨科疾病、神经疾病、老年疾病的诊断与康复治疗。现任中国康复医疗机构联盟肌骨专业委员会主任委员等职



朱爱斌

西安交通大学，机械工程学院，副教授，博士生导师

现在西安交通大学机器人与智能系统研究所，陕西省智能机器人重点实验室工作

担任中国机械工程学会设计理论及方法专委会委员，中国机械工程学会 TRIZ 研究会理事，陕西省机器人产业技术创新战略联盟副秘书长等。

研究方向：外骨骼机器人、康复机器人、仿生机器人和仿生设计等，发表论文 40 余篇，申请/获得发明专利 20 余项，开发康复/助老/军事/工业外骨骼机器人等 10 余套



李可

山东大学，生物医学工程研究所，副所长

担任中国生物医学工程学会康复工程分会委员、中华康复医学会康复评定委员会/神经调控委员会委员，Int J Comp & Neural Engin、IEEE Transactions on Biomedical Engineering 等国际期刊编委/特邀审稿人，CISP-BMEI、IEEE CBS 等国际会议康复分会主席

长期从事智能康复技术、人体运动控制、人机智能交互、生物医学信号分析领域的研究

承担国家级科研项目 8 项、教育部和国际合作课题 2 项，省级科研项目 4 项，并完成美国国立卫生院、欧盟社会和区域发展基金会、法国国家科研署项目 4 项，发表 SCI、EI 收录论文 50 余篇，获得国家发明专利 7 项



孟琳

天津大学，医学工程与转化医学研究院，副教授，硕士生导师

2016 年获英国格拉斯哥大学生物医学工程博士学位；2016-2018 年在英国思克莱德大学从事博士后研究，入选天津大学“北洋学者”计划

长期从事神经科学、双脚机器人的控制设计开发和下肢运动分析与康复等多学科交叉研究



苗欣

北京大学第三医院，运动医学研究所，物理治疗师/博士

德国运动医学疗法 (MTT) 注册康复师及培训师, 曾任亚运会中国体育代表团医疗保障营运动康复专家 (2018), 国家网球队康复师 (2009-2011), 央视《健康之路》《职场健康课》, 北京卫视《养生堂》康复嘉宾

中国康复医学会物理治疗师专委会运动康复与物理治疗学组秘书, 中国医药教育协会肩肘运动医学康复分会秘书长, British Journal of Sports Medicine (BJSM) 中文版青年编委



林永佳

李宁运动科学研究中心，主任

担任中科院化学所联合培养博士后导师，沈阳体育学院、首都体育学院和燕山大学的客座教授/研究生导师，获得北京市通州区“两高”科技类领军人才, 国家技术工程正高职称

长期从事室内运动和相关鞋类的生物力学研究，拥有多项发明和实用新型专利，发表 SCI 论文收录共 50 篇

会议日程

9月21日	内容	主讲人
9:10-9:20	开幕致辞	韩松
9:20-10:00	肌电图和运动协调——以自行车研究为例, Part1	李立
10:00-10:20	茶歇	
10:20-11:10	肌电图和运动协调——以自行车研究为例, Part2	李立
11:20-12:00	生物力学分析在临床中的应用	米立新
12:00-14:00	午餐	
14:00-14:40	表面肌电图信号分析在生物力学研究中的应用	王健
14:50-15:30	可穿戴式步态分析技术及应用研究	刘涛
15:30-15:50	茶歇	
15:50-16:30	人体肢体运动感知及交互反馈研究	朱爱斌
16:40-17:20	运动技术分析方法在步态研究中的应用	孟琳
18:00-20:00	欢迎晚宴	
9月22日	内容	主讲人
9:00-9:50	在步态分析过程中的表面肌电应用研究, Part1	李立
9:50-10:10	茶歇	
10:10-10:50	在步态分析过程中的表面肌电应用研究, Part2	李立
11:00-11:40	下肢运动损伤和生物力学特性	苗欣
12:00-14:00	午餐	
14:00-14:40	Sport Related Research in Footwear Innovation	林永佳
14:50-15:30	基于生物力学与神经肌肉联合分析的站立平衡控制研究	李可
15:30-15:50	茶歇	
15:50-16:30	生物力学测量技术的综合应用	Clement Leung
16:30-17:00	闭幕	

食宿安排：会议将负责所有与会者本地的食宿安排

联系人及联系方式：周晖 13051256098, 邱婷婷 13033777312

会议地点：望京华彩智选假日酒店, 4层会议室



地址：北京市朝阳区广顺北大街16号望京华彩商业中心1层

附近交通：地铁14号线-东湖渠站C口，利泽中街西口-公交车站

公共交通路线：

- 北京南站出发：地铁14号线（善各庄方向）—东湖渠站C口
- 北京站出发：地铁2号线—朝阳门站，换乘6号线（潞城方向）—金台路站，换乘14号线（善各庄方向）—东湖渠站C口
- 北京西站出发：地铁7号线（焦化厂方向）—九龙山站，换乘14号线（善各庄方向）—东湖渠站C口
- 首都机场出发：机场大巴 上地奥运村线，广顺桥南站，向南步行400米