

S10

北京鑫海锦江大酒店广州厅

2020 年健康工程分会学术年会及青年论坛 ——新常态下全民健康的挑战与应对

2020 Academic Annual Conference and Youth Forum of Health Engineering Branch
——Challenges and Solutions of National Healthcare under the New Normal State



学术年会主席：陆祖宏



青年论坛主席：曹征涛

2020 年 11 月 21 日 星期六 13:10-17:15

时间	演讲者姓名和单位	演讲题目
13:10-13:40	樊瑜波 北京航空航天大学、医工交叉创新研究院	医工交叉的新领域：健康工程
13:40-14:00	曹征涛 空军医科大学空军特色医学中心	高原健康工程
14:00-14:20	刘澄玉 东南大学仪器科学与工程学院 & 生物电子学国家重点实验室	熵理论发展历史及在生理信号分析中应用
14:20-14:40	宋 勇 北京理工大学	健康工程与“人联网”
14:40-15:00	陈洪波 桂林电子科技大学	时间 - 事件监督遗传算法赋能临床治疗决策
15:00-15:20	张启明 中国中医科学院	健康医学与疾病医学的本质区别
15:20-15:40	陈 琦 北京正气和健康科技有限公司	系统科学与中医学融合创新探索与实践
15:40-15:50	李茂源 北京理工大学光电学院	面向健康工程的植入式人体通信技术
15:50-16:00	李健维 蚌埠医学院	基于智能手机后置摄像头的精神压力评估
16:00-16:10	李 赛 桂林电子科技大学	医学图像稳定解剖点自动定位方法
16:10-16:20	余 瑾 宜昌市中心人民医院	新常态下医工的挑战与应对
16:20-16:30	李 晖 中国科学院深圳先进技术研究院	面向可穿戴医疗健康的柔性微机电系统研究及应用
16:30-16:45	胡 坤 小汤山医院有氧运动中心	多维运动与健康促进
16:45-17:00	王彬华 解放军总医院医学大数据研究中心	心衰疾病的临床数据挖掘分析及应用研究
17:00-17:15	朱金武 中航工业航空总医院航空医学工程中心	人体健康系统工程在痛风健康管理中的实践初探



主席：陆祖宏

Email: zhlu@seu.edu.cn

东南大学生物科学与医学工程学院，生物电子学国家重点实验室主任；教授、博士生导师。主要从事分子器件、生物传感器、生物芯片、高通量测序技术，生物信息与健康大数据，DNA 信息存储等前沿交叉研究。



樊瑜波

Email: yubofan@buaa.edu.cn

北京航空航天大学，教授、博导，医工交叉创新研究院院长、医学科学与工程学院院长，生物力学与力学生物学教育部重点实验室主任，北京市生物医学工程高精尖中心（北航）主任，长江学者、杰青，国家自然科学基金创新群体带头人，科技部重点领域创新团队带头人。美国医学生物工程院会士（AIMBE Fellow），国际医学与生物工程科学院（IAMBE Fellow）会士，世界生物材料学会会士（FBSE）。医工整合联盟理事长，国务院学位委生物医学工程学科评议组成员，北航生物与医学工程学院创始院长。从事生物医学工程、医疗器械、康复辅具等领域研究。



刘澄玉

Email: chengyu@seu.edu.cn

东南大学，教授、博导，仪器科学与工程学院副院长（主持工作）、穿戴式心脏-睡眠-情绪智能监控实验室主任，江苏省杰青。研究方向为穿戴式医疗与院内院外智能监护技术研究，主编心电英文专著 1 部，发表学术论文 200 余篇，任国际医学生物工程联合会（IFMBE）期刊委员会委员、中国生物医学工程学会第十届理事会理事、中国生理信号挑战赛主席、PMEA 和 JMBE 期刊国际咨询委员会委员等。



陈琦

Email: dr7@163.com

简松果健康副总裁，国家卫健委专家组成员，深度介入三轮医改、主笔和参与国家及北京医改等政策文件的调研、起草和制订工作。一直从事医疗健康、教育培训、卫生信息化相关工作，现兼任北京医师协会全科医师分会副会长，北京社区健康促进会副会长，中国老年学和老年医学学会老龄传播分会常务委员，中国毒理学会临床专业委员会秘书长 / 科普专业委员会委员，中华医学会全科分会信息学组专家委员等职务。



主席：曹征涛

Email: czhengtao@126.com

空军医科大学，空军特色医学中心研究部航空医学研究所航空医学工程研究中心负责人，全军航空医学工程重点实验室副主任，中国生物医学工程学会理事、健康工程分会主任委员，全军医学工程专业委员会委员、创新医疗设备分委会常委。



宋勇

Email: yongsong@bit.edu.cn

北京理工大学，教授、博导，“光电仪器研究所所长，智能感知工程”专业（筹）带头人。兼任国家重点研发计划 / 国家自然科学基金评审专家，中国生物医学工程学会健康工程分会常务委员，中国仪器仪表学会图像科学与工程分会常务理事，《光学与光电技术》、《兵器装备工程学报》编委，IEEE T INSTRUM MEAS、IEEE T BIO-MED ENG、IEEE T BIOMED CIRC S、Applied Optics、《光学学报》、《仪器仪表学报》等期刊的审稿人。



张启明

Email: zhang_917@126.com

中国中医科学院，教授、博士研究生导师、学科带头人，“岐黄中医药基金会传承发展奖”获得者，中医临床评价中心主任。国家教育部“新世纪优秀人才”。中国生物医学工程学会中医药工程分会后任主任委员。



陈洪波

Email: hongbochen@163.com

桂林电子科技大学，教授、博导，生命与环境科学院院长。主要从事医学模式识别、医学图像处理、医学人工智能方面教学和科研工作。中国生物医学工程学会健康工程分会委员、广西人工智能学会智慧医疗与大健康领域分会主任委员，广西本科高校医学技术类教学指导委员会副主任委员。



朱金武

Email: zjw927048@126.com

中航工业航空总医院航空医学工程中心，副研究员、副主任、健康管理师，俞梦孙院士人民健康系统工程工作委员会常委理事，中国生物医学工程学会健康工程分会秘书，中国微循环学会神经变性病专业委员会阿尔茨海默病生物标志物学组委员。主要从事人体健康系统工程、生物医学工程、负熵功能食品研发、生物样本管理等工作。



王彬华

Email: 7539wbhwbh@163.com

解放军总医院医学大数据研究中心，工程师，工学博士。近年来主要围绕医疗数据挖掘分析与临床应用、医院信息化、影像人工智能系统研发及便携式智能医疗设备研发开展工作。主持参与国家重点、面上项目近 10 余项，发表高水平学术论文 10 余篇。申请发明专利 4 项，授权专利 2 项，授权软著 2 项。参与指导硕士两名、博士一名。



李茂源

Email: maoyuanli_bit@163.com

北京理工大学光电学院，博士研究生，山东淄博人，导师宋勇教授。研究方向：人体区域网络、人体通信技术。在 IEEE TransBioCAS, ACS AMI 等期刊发表论文 11 篇，授权 / 申请发明专利 4 项。



余瑾

Email: shejin@ctgu.edu.cn

宜昌市中心人民医院，工学博士，工程师，设备科。现任中国生物医学工程学会健康工程分会委员，主要从事生物医学工程专业。



李健维

Email: 1439080687@qq.com

蚌埠医学院医学，2017 届影像学院医学影像学专业学生、获批 2020 年国家级大学生创新创业训练计划项目《基于增强 HRCT 深度学习技术对非小细胞型肺癌分子靶向治疗的疗效评估与预测研究》。2019 年安徽省高校物联网应用创新大赛中荣获省级一等奖，第五届安徽省互联网加大学生创新创业大赛中荣获省级高教主赛道铜奖，第九届“挑战杯”安徽省大学生创业计划竞赛省级铜奖，同年“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校级三等奖。



李晖

Email: hui.li1@siat.ac.cn

中国科学院深圳先进技术研究院，博士、副研究员，中国科学院大学硕士生导师。专注于柔性微机电系统在医疗健康领域的应用研究，聚焦医用可穿戴设备、手术机器人中的先进传感方法与微器件创新。主持国家重点研发计划子课题、国自然联合重点（单位负责人）、青年基金、广东省自然科学基金、深圳市科技创新计划、中科院深圳先进院优秀青年等科研项目 7 项。作为技术骨干参与国自然联合重点、国家重点研发计划数字诊疗专项、中科院重点部署、深圳市平台提升等重大科研项目 8 项。获 2017 IEEE ASICON 优秀学生论文奖，2019 Scientific Reports Top 100 文章。被英国物理学会 (IOP) 评为 2017 年度“杰出审稿人”。



李赛

Email: 1007912471@qq.com

桂林电子科技大学，硕士研究生，现就读于生命与环境科学学院，研究方向为医学图像处理，擅长领域为图像关键点检测、目标检测、图像配准等。中国生物医学工程学会健康工程分会会员。



胡坤

Email: hukunxts@163.com

北京小汤山医院，有氧运动中心副主任，北京健康管理协会健康管理专家委员会委员，北京中医药治未病健康促进工程技术指导专家，中国健康管理协会保健疗养分会理事，世中联亚健康专委会理事。