

S13 第五届医工韶光创新分会场

主席：倪东

主席：罗琳



Chair: Dong Ni



Chair: Lin Luo

2023 年 5 月 21 日 星期日 (Sunday, May 21, 2023)		
8:30-16:00		
会议室: A 区 105 (Room A105)		
时间 (Time)	演讲题目 (Title)	演讲者姓名和单位 (Name and Affiliation)
08:30-08:35	领导致辞	学会领导
优秀论文复赛-青年组 主持人: 倪东		
08:35-08:45	基于人工智能的围术期困难气道预警及解决方案系统研究	夏明 上海交通大学医学院附属第九人民医院
08:45-08:55	人工智能赋能北京冬奥应急医疗保障平台的应用与展望	单光存 北京航空航天大学
08:55-09:05	利用预训练语言模型实现的常见疾病智能诊断方法	陈禄明 生物岛实验室
09:05-09:15	基于时间相干低频电刺激的无线电能传输系统研究	杨新生 河北工业大学
优秀论文复赛-研究生组 主持人: 倪东		
09:15-09:25	Deep learning-based intelligent aided diagnosis system for ophthalmic ultrasound images	Li Zemeng Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College
09:25-09:35	基于 ConvNeXt 网络的新冠肺炎 X 射线图像诊断方法	张帅 山东中医药大学
09:35-09:45	精确预测 ICU 中急性呼吸窘迫综合征的动态机器学习算法	徐佳盟 天津工业大学

09:45-09:55	基于Transformer的多模态电子病历数据融合架构研究	王牧雨 首都医科大学
09:55-10:05	一种新型智能艾灸机器人的设计与应用	宋明俊 四川大学
10:05-10:15	基于对比预测编码的脑卒中患者脑电信号自监督表征学习	颜怡好 齐鲁工业大学
10:15-10:25	基于远程交互式系统的帕金森病运动症状自动分析	阿璐思 清华大学
10:25-10:35	基于位姿反馈的机器人辅助脊柱穿刺手术误差补偿	隋超野 清华大学
10:35-10:45	基于医学电子病历表型自动标注算法和机器学习算法构建疾病诊断模型	齐一凡 苏州系统医学研究所
10:45-10:55	一种具有人机相容性的指关节康复外骨骼机构设计与验证	于金须 燕山大学
10:55-11:05	基于可解释集成机器学习方法的前列腺癌风险因素预测模型	南嘉乐 中国医学科学院北京协和医学院
11:05-11:15	基于深度学习的乳腺纤维腺瘤超声图像病灶分割的两种新型方法	郭湧鑫 重庆医科大学
11:15-11:25	基于机器学习模型的代谢综合征预测	刘畅 上海交通大学
11:25-11:35	总结	
午休		
口头报告第四组 主持人：罗琳		
13:00-13:08	复杂系统的共时性	刘承宜 华南师范大学
13:08-13:16	药师对重性精神病居家患者开展远程药学服务管理的效果分析	张玉良 如皋市精神病防治医院
13:16-13:24	Submillimeter mDixon Quant Sequence	Wu Peng Philips
13:24-13:32	基于VAT模型的小鼠背部伤口自动识别和面积测量系统	李宏霄 中国医学科学院生物医学工程研究所
13:32-13:40	Deep learning-based acceleration of compressed sensing non-contrast-enhanced coronary MRA in patients with suspected	Xiaoyong Zhang Philips

	coronary artery disease	
13:40-13:45	交流讨论	
口头报告第五组 主持人：罗琳		
13:45-13:53	多任务深度学习从 CT 图像预测卵巢癌的新辅助化疗反应和高级别浆液性卵巢癌：一项多中心研究	尹蕊 天津医科大学
13:53-14:01	基于可学习加权特征融合的膝关节图像三维分割及自动量化分析	何栋栋 太原理工大学
14:01-14:09	Simultaneous pelvic floor MRI super-resolution and artifact removal using deep learning	Zuo Jianwei Institute of Medical Technology, Peking
14:09-14:17	The Spatial and Multi-Task Attention Network for the Radiotherapy Treatment Response Prediction in Locally Advanced Cervical Cancer	Xiaoshuo Hao Air Force Medical University
14:17-14:25	基于深度学习的左心室舒张功能智能评价方法研究	王永槐 中国医科大学附属第一医院
14:25-14:30	交流讨论	
口头报告第六组 主持人：罗琳		
14:30-14:38	基于高阶拓扑结构的阿尔茨海默症脑功能网络特征研究	凌雨菲 燕山大学
14:38-14:46	基于数据增广和复合神经网络的血糖水平精准预测	殷一帆 大连理工大学
14:46-14:54	Data-limited and imbalanced bladder wall segmentation with confidence map-guided residual networks via transfer learning	Mingqing Wang Peking University Third Hospital
14:54-15:02	Quantitative Evaluation of Vitiligo Treatment Efficacy Based on Deep Learning	Zhuangzhuang Fan Anhui Medical University
15:02-15:10	基于 OpenPose 的心肺复苏培训算法研究	王朝芳 天津大学
15:10-15:15	交流讨论	
口头报告第七组 主持人：罗琳		

15:15-15:23	基于扩散模型的 PPG 生成 ECG 算法研究	章德云 安徽心之声医疗科技有限公司
15:23-15:31	基于近场相干耦合和机器学习的心源性脑血流搏动水平评估方法研究	王俊杰 重庆市理工大学
15:31-15:39	结合机器学习和理论仿真实现聚焦超声消融浅表组织的损伤预测	吴鑫垚 重庆医科大学
15:39-15:47	Artificial Intelligence Diagnosis of Respiratory Diseases Based on Electronic Health Record	Yang Tao Guangzhou Laboratory
15:47-15:55	一种家用式缺血预适应训练仪的设计与实现	周文静 安徽医科大学
15:55-16:00	交流讨论	