

医学影像工程与技术分会场

S7



主席：唐晓英



主席：马国林

2022年4月11日 08:30-17:30		
时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
8:30-8:40	开幕致辞	万遂人 东南大学
特邀报告 1 主持人：马国林 唐晓英		
8:40-9:05	基于人工智能和医疗大数据的影像组学及其临床应用	田捷 北京航空航天大学
9:05-9:30	医学电子与抑郁障碍诊疗技术	胡斌 北京理工大学
9:30-9:55	脑磁测量技术的现状和展望	高家红 北京大学
9:55-10:20	ASL 脑灌注成像技术应用与展望	马国林 中日友好医院
特邀报告 2 主持人：马国林 唐晓英		
10:20-10:45	Connectome-metabolism associations of the human brain	贺永 北京师范大学
10:45-11:10	脑细胞外间隙与类淋巴组织液研究进展	韩鸿宾 北京大学医学部
11:10-11:35	认知功能个体差异以及酗酒影响	唐晓英 北京理工大学
11:35-12:00	医学影像国家新一代人工智能开放创新平台的建设与应用	钱天翼 腾讯医疗健康（深圳）有限公司
12:00-13:30	午休	

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
大会报告 1 主持人：范应威		
13:30-13:40	基于残差网络的胃部癌变组织光学相干断层成像分类研究	冉宇辰 北京理工大学
13:40-13:50	时空间和多感觉注意加工过程中额顶网络的特定表征模式	王璐瑶 上海大学
13:50-14:00	基于深度学习的乳腺 DCE-MRI 肿瘤分割	崔婧然 电子科技大学
14:00-14:10	B0 and B1 inhomogeneities effect on selection of the optimal parameters of LIBRE (Lipid Insensitive Binomial Off-Resonant RF Excitation) at 3T	刘泽萍 广州医科大学
14:10-14:20	基于数值计算的系列医学影像仿真仪器研发与应用	汪红志 华东师范大学
14:20-14:30	Synergetic Ferroptosis-Gemcitabine Chemotherapy of the Carbonaceous Nanozyme (CNS@MnFe ₂ O ₄) to Improve Treatment and Magnetic Resonance Imaging Monitoring of Pancreatic Cancer	张高瑞 山东大学齐鲁医院
大会报告 2 主持人：牛金鹏		
14:30-14:40	Cerebral blood flow pattern changes in unilateral sudden sensorineural hearing loss based on Brainnetome Atlas	陈悦 中日友好医院
14:40-14:50	Hemodynamic comparison in tandem pre-aneurysm models: A study on the potential mechanism for tandem aneurysms initiation	姚韵楚 北京理工大学
14:50-15:00	难治性癫痫患儿大脑半球切除术后运动功能的综合评估	赵一霖 深圳市儿童医院
15:00-15:10	精神分裂症同步 EEG-fMRI 的脑动态网络融合分析	裴浩男 电子科技大学
15:10-15:20	首发与复发因素对自杀倾向抑郁症患者大脑的影响：基于多模态磁共振成像技术的研究	孙芬芬 绍兴文理学院
15:20-15:30	休息	
大会报告 3 主持人：陈悦		
15:30-15:40	Mixed Metal Metal-Organic Frameworks Derived Carbon Supporting ZnFe ₂ O ₄ /C for High-Performance Magnetic Particle Imaging	蒋振奇 北京理工大学
15:40-15:50	Altered inter-subject functional correlation of the default mode network in normal aging	牛金鹏 山东第一医科大学

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
15:50-16:00	White matter hyperintensities, APOE4 and cognitive aging: a mediation and interaction study in cognitively healthy population	赵 翠 首都医科大学
16:00-16:10	Alterations in dynamic functional connectivity in individuals with subjective cognitive decline	陈 钱 南京医科大学
16:10-16:20	A surface-based MRI study in post-stroke dementia	李雯雯 浙江大学
16:20-16:30	基于大样本深度学习研究男性和女性在大脑功能老化中的异同	杜宇慧 山西大学
大会报告 4 主持人：蒋振奇		
16:30-16:40	阻塞性呼吸暂停中的母胎心率和睡眠情况分析	刘力菲 北京理工大学
16:40-16:50	Reduced Volume and Altered Functional Connectivity of Globus Pallidus in Pediatric Bipolar Disorders Type I	张晓彤 山东第一医科大学
16:50-17:00	非医学影像专业住院医师放射基地轮转 SPARK 教学模式初探	韩志江 杭州市第一人民医院
17:00-17:10	1.5T 磁共振成像过程中心脏植入物射频致热安全评估的组织模拟介质推导	姚爱萍 兰州大学
17:10-17:20	品管圈在提高新生儿幼儿磁共振检查成功率及效率管理中的应用	陈晓惠 武汉大学中南医院
17:20-17:30	CT 影像组学在新型冠状病毒肺炎诊断的应用初探	皮之安 安康市中心医院