

中华医学会放射学分会第十六届全国磁共振学术大会

苏州，中国

2016-10-14

08:30-10:30 海外华人磁共振协会 (OCSMRM) (一) Conference of OCSMRM Session 1 Neuroimaging and Neuroscience (1)

主持人: [Ed Wu] [Jianhui Zhong]

编号	时间	发言类型	题目	作者	单位
S-0544	08:30-08:50	[专题发言] [Symposium]	光感基因神经调控功能磁共振分析远程大脑回路 Optogenetic fMRI Dissection of Long-Range Brain Circuits	Ed Wu	香港大学 Chair of Biomedical Engineering, The University of Hong Kong
S-0545	08:50-09:10	[专题发言] [Symposium]	多模态定量成像对帕金森病早期生物标志物的潜在价值 Quantative Multimodal MR Imaging for Parkinsons Disease: Potential for Early Biomarkers	Xiaoping Hu	美国埃默里大学 Emory University
	09:10-09:30		海外华人磁共振学会研讨会开幕式OCSMRM Symposium Opening Ceremony		
S-0546	09:30-09:50	[专题发言] [Symposium]	利用高分辨率功能磁共振成像了解人类视觉皮层 What Weve Learnt about Human Visual Cortex from High-Resolution fMRI?	Kang Cheng	日本理化研究所脑科学研究中心 Riken Brain Sciences institutue
S-0547	09:50-10:10	[专题发言] [Symposium]	过表达Mecp2转基因猴脑神经连接损伤的MRI评价 Disrupted MRI-Based Brain Connetomics of Transgenic Monkeys Overexpressing Mecp2	Zheng Wang	中国科学院神经科学研究所 Institute of Neuroscience, Chinese Academy of Sciences
S-0548	10:10-10:30	[专题发言] [Symposium]	超越经典人脑的中枢神经系统成像 Imaging The Human Central Nervous System Beyond The Typical Brain	Junqian Xu	美国西奈山伊坎医学院 Icahn School of Medicine at Mount Sinai

10:40-12:20 海外华人磁共振协会 (OCSMRM) (二) Conference of OCSMRM Session 2 Neuroimaging Methods (2)

主持人: [Yi Wang] [Hanzhang Lu]

编号	时间	发言类型	题目	作者	单位
S-0549	10:40-11:00	[专题发言] [Symposium]	采用QSM和ASL技术评估脑代谢的耗氧量 Cerebral Metabolic Rate Oxygen Consumption Using QSM and ASL	Yi Wang	美国康奈尔大学 Cornell University
S-0550	11:00-11:20	[专题发言] [Symposium]	动脉自旋标记磁共振成像技术的新进展 Recent Progresses in Arterial Spin Labeling (ASL) MRI	Hanzhang Lu	美国约翰霍普金斯大学 The Johns Hopkins University
S-0551	11:30-11:40	[专题发言] [Symposium]	神经元磁共振成像现状 Neuronal Current MRI	Jiahong Gao	北京大学 Peking University
S-0552	11:40-12:00	[专题发言] [Symposium]	定量磁共振扩散成像: 基础知识、应用现状及展望 Quantitative Diffusion MRI: Basics, Current Applications and Beyond	Ching-Po Lin	台湾国立阳明大学 National Yang-Ming University
S-0553	12:00-12:20	[专题发言] [Symposium]	不同导航策略的多次激发弥散成像 Multi-Shot Diffusion Imaging with Different Navigation Strategies	Hua Guo Hua Guo	清华大学 Tsinghua University

13:30-15:10 海外华人磁共振协会 (OCSMRM) (一) Conference of OCSMRM (1)

主持人: [Xiaoping Hu] [Allen Song]

编号	时间	发言类型	题目	作者	单位
S-0554	13:30-13:50	[专题发言] [Symposium]	从结构、功能到病理生理学研究大脑的T1成像参数 The Magic of Parametric T1 Imaging for Brain Research: from Structure, Function To Physiopathology	Wei Chen	美国明尼苏达州大学 University of Minnesota
S-0555	13:50-14:10	[专题发言] [Symposium]	神经退行性疾病中的嗅觉障碍: AD和PD的功能性标志 Olfactory Deficits in Neurodegen Erative Diseases: A Functional Marker for AD and PD	Qing X Yang	美国宾州州立大学 Penn State University
S-0556	14:10-14:30	[专题发言] [Symposium]	创伤性脑损伤的酰胺质子转移成像 Amide Proton Transfer (APT) Imaging of Traumatic Brain injury (TBI)	Jinyuan Zhou	美国约翰霍普金斯大学 The Johns Hopkins University
S-0557	14:30-14:50	[专题发言] [Symposium]	急性期轻度脑外伤的默认网络连接分析 Connectivity Domain Analysis of The Default Mode Network in Mild Traumatic Brain injury at The Acute Stage	Zhifeng Kou	美国韦恩州立大学 Wayne State University
S-0558	14:50-15:10	[专题发言] [Symposium]	非高斯扩散磁共振成像的应用和争议 Non-Gaussian Diffusion MRI: Applications and Controversies	Xiaohong Joe Zhou	美国伊利诺伊大学芝加哥分校 University of Illinois at Chicago

15:20-17:20 海外华人磁共振协会 (OCSMRM) (二) Conference of OCSMRM (2)

主持人: [Jiang Du] [Jinyuan Zhou]

编号	时间	发言类型	题目	作者	单位
S-0559	15:20-15:40	[专题发言] [Symposium]	磁共振动脉自旋标记灌注成像: 采集及后处理 Arterial Spin Labeling Perfusion MRI: Acquisition and Post-Processing	Ze Wang	杭州师范大学 Hangzhou Normal University
S-0560	15:40-16:00	[专题发言] [Symposium]	CEST MRI显示脑卒中后神经保护剂胞磷胆碱的传输 CEST MRI Guided Delivery of Neuroprotective Agent Citicoline in Stroke	Guanshu Liu	美国约翰霍普金斯大学 The Johns Hopkins University
S-0561	16:00-16:20	[专题发言] [Symposium]	中枢神经系统损伤与炎症的鉴别 Distinguishing inflammation from CNS injury	Victor Song	美国华盛顿大学 University of Washington
S-0562	16:20-16:40	[专题发言] [Symposium]	缺血性组织损伤的多参数成像 Multi-Parametric Imaging of Ischemic Tissue injury	Phillip Zhe Sun	美国哈佛大学 Harvard University
S-0563	16:40-17:00	[专题发言] [Symposium]	多发性硬化患者脑部代谢及血流动力学损伤 Brain Oxygen Metabolism and Hemodynamic Impairment in Multiple Sclerosis	Yulin Ge	纽约大学医学院 New York University School of Medicine
S-0564	17:00-17:20	[专题发言] [Symposium]	在水凝胶中的MR纳米传感器针对神经系统疾病的细胞替代疗法 Image-Guided Cell Replacement Therapy for Neurological Disorders Using MR Nanosensors in Hydrogels	Kannie Chan	美国约翰霍普金斯大学 The Johns Hopkins University

2016-10-15

08:30-10:30 海外华人磁共振协会 (OCSMRM) (一) Conference of OCSMRM Cardiovascular MR (1)

主持人: [Debiao Li] [Chun Yuan]

编号	时间	发言类型	题目	作者	单位
S-0639	08:30-08:50	[专题发言] [Symposium]	基于CARE II - A MRI多中心颈动脉血管壁成像的研究 CARE II - A MRI Based Multi-Center Carotid Vessel Wall Imaging Study - What Have We Learned?	Chun Yuan	美国华盛顿大学 University of Washington
S-0640	08:50-09:10	[专题发言] [Symposium]	应用磁共振成像测量冠状动脉血流储备分数 Measurement of Coronary Fractional Flow Reserve (FFR) Using MRI	Debiao Li	加利福尼亚大学 University of California
S-0641	09:10-09:30	[专题发言] [Symposium]	磁共振介入环境下的血管内导管导航 Endovascular Catheter Navigating in the Interventional MRI Environment	Xiaoliang Zhang	美国加州大学旧金山分校 University of California, San Francisco
S-0642	09:30-09:50	[专题发言] [Symposium]	PET与MRI在心血管成像中的应用经验 PET Meets MRI: Our Experience for Cardiovascular Imaging	Jie Zheng	美国华盛顿大学 University of Washington
S-0643	09:50-10:10	[专题发言] [Symposium]	流速选择脉冲抑制静态组织信号的非对比增强MR血管成像 Time-Resolved Non-Contrast-Enhanced MR Angiography with Static Tissue Suppression using Velocity-Selective Pulse Trains	Qin Qin	美国约翰霍普金斯大学 The Johns Hopkins University

10:20-12:00 海外华人磁共振协会 (OCSMRM) (二) Conference of OCSMRM MRI - Methods (2)

主持人: Zheng Wang [] [Zhengrong Lu]

编号	时间	发言类型	题目	作者	单位
S-0644	10:20-10:40	[专题发言] [Symposium]	MRI扩散加权成像检测COPD He3和Xe129短期和长期超极化 Short- and Long-Time-Scale Hyperpolarized He3 and Xe129 Diffusion MRI for Detecting COPD	Chengbo Wang	宁波诺丁汉大学 University of Nottingham Ningbo China
S-0645	10:40-11:00	[专题发言] [Symposium]	超短回波时间磁化传递成像在骨骼肌肉系统中的应用 Ultrashort Echo Time Magnetization Transfer (UTE-MT) Imaging and Applications in the Musculoskeletal System	Jiang Du	加利福尼亚大学-圣地亚哥 University of California, San Diego
S-0646	11:00-11:20	[专题发言] [Symposium]	压缩传感加速高带宽磁共振波谱成像 Accelerated High Bandwidth MR Spectroscopic Imaging Using Compressed Sensing	Peng Cao	加利福尼亚大学 University of California
S-0647	11:20-11:40	[专题发言] [Symposium]	多带宽多回波的EPI序列(M2-EPI)的灌注和通透性同步成像 Multi-band multi-echo EPI (M2-EPI) for simultaneous perfusion and permeability imaging	Deqiang Qiu	埃默里大学 Emory University
S-0648	11:40-12:00	[专题发言] [Symposium]	应用MRI指纹和非笛卡尔编码加速代谢成像 Accelerated Metabolic Imaging with MR Fingerprinting and Non-Cartesian Encoding	Xin Yu	美国凯斯西储大学 Case Western Reserve University

13:30-15:10 海外华人磁共振协会 (OCSMRM) (一) Conference of OCSMRM MRI - Cancer (1)

主持人: [Wei Chen] [Xiaohong Joe Zhou]

编号	时间	发言类型	题目	作者	单位
S-0649	13:30-13:50	[专题发言] [Symposium]	美国NIH解读 Understanding US NIH: Drinking from The Fire-Hose	Guoying Liu	美国国立卫生研究院国家生物医学成像和生物工程研究所 NIH-National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB)
S-0650	13:50-14:10	[专题发言] [Symposium]	MRI靶造影剂用于早期癌症的诊断和鉴别 Targeted MRI Contrast Agent for Early Cancer Detection and Differential Diagnosis	Zhengrong Lu	美国凯斯西储大学 Case Western Reserve University
S-0651	14:10-14:30	[专题发言] [Symposium]	磁敏感图像在阳性对比剂成像和微小介入器械定位中的应用 Positive Contrast Imaging and Localization of Small interventional Devices Using Susceptibility Mapping	Jim Ji	美国德克萨斯A&M大学 Texas A&M University, USA
S-0652	14:30-14:50	[专题发言] [Symposium]	MRS在肿瘤代谢组学及成像中的应用 MRS-Assisted Cancer Metabolomics and Imaging	Leo Cheng	美国哈佛大学 Harvard University
S-0653	14:50-15:10	[专题发言] [Symposium]	人类乳腺癌细胞体积和密度的活体成像 In Vivo Imaging of Cell Size and Density of Human Breast Tumors	Junzhong Xu	范德堡大学医学中心 Vanderbilt University Medical Center
S-0654	15:10-15:30	[专题发言] [Symposium]	肝脏IVIM自由呼吸成像的改进策略 Improving Free-Breathing Liver IVIM MRI By Modality independent Neighborhood Descriptor-Based Registration of Multiple B-Value Images	冯衍秋 Yanqiu Feng	南方医科大学生物医学工程学院 School of Biomedical Engineering, Southern Medical University

15:40-16:40 海外华人磁共振协会 (OCSMRM) (二) Conference of OCSMRM MRI - Methods (2)

主持人: [Jiahong Gao] [Zhifeng Kou]

编号	时间	发言类型	题目	作者	单位
S-0655	15:40-16:00	[专题发言] [Symposium]	MR 4.0的去向 MR 4.0 – Where Will We Go?	Jürgen Hennig	德国弗莱堡大学 University of Freiburg
S-0656	16:00-16:20	[专题发言] [Symposium]	同时接收RF信号和匀场的新线圈 A New MRI Coil for Simultaneous RF Signal Reception and Magnetic Field Shimming	Allen Song	美国杜克大学 Duke University
S-0657	16:20-16:40	[专题发言] [Symposium]	并行传输技术减少磁敏感伪影的研究 Investigation into Parallel Transmission Technique To Reduce Susceptibility Artifacts	Jianhui Zhong	浙江大学 Zhejiang University