

2020年12月6日(星期日) 09:10-12:00

地点: 东北大学国际学术交流中心 聚贤厅

图像重建进展论坛 I

论坛主席: 黄峰

共同主席: 梁栋

09:10-09:50 (Keynote)	报告人: Mark Anastasio(University of Illinois) (线上) 题 目: Machine learning-enabled task-based image quality assessment	主持人: 郭 华
09:50-10:20	报告人: Emil Sidky(University of Chicago) (线上) 题 目: Image quality metrics for non-linear image reconstruction	
10:20-10:30	茶歇	
10:30-11:00	报告人: 郭华 (清华大学) 题 目: 扩散磁共振成像的信号编码与重建 Signal sampling and image reconstruction for diffusion MRI	主持人: 梁 栋
11:00-11:30	报告人: 梁栋 (中国科学院) 题 目: 基于可学习正则化的动态磁共振成像	
11:30-12:00	报告人: 王乾 (上海交通大学) (线上) 题 目: Multi-Modal Synthesis, Fusion, and Reconstruction	
12:00-13:30	午餐	

2020年12月6日(星期日) 14:50-18:20

地点: 东北大学国际学术交流中心 聚贤厅

图像重建进展论坛II

论坛主席: 黄峰

共同主席: 梁栋

14:50-15:15	报告人: 赵星(首都师范大学) 题目: 能谱CT的迭代重建算法及其应用 Iterative reconstruction algorithm of spectral CT and its application	主持人: 乔志伟
15:15-15:40	报告人: 张意(四川大学) 题目: Recent advances in deep learning for medical imaging	
15:40-16:05	报告人: 宫恩浩(Subtle Medical 深透医疗)(线上) 题目: 技术进展与临床应用 - 利用深度学习优化医学影像采集、重建与增强 Technical advances and clinical applications of deep learning for improving medical imaging acquisition, reconstruction and enhancement	
16:05-16:30	报告人: 屈小波(厦门大学)(线上) 题目: Exponential Signal Reconstruction for Fast Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy	
16:30-16:40	茶歇	
16:40-17:05	报告人: 胡战利(中国科学院) 题目: 医学PET和CT成像方法研发	主持人: 张意
17:05-17:30	报告人: 刘且根(南昌大学) 题目: 医学成像重建中的深度学习方式比较: 有监督、无监督及自监督学习 Comparison of deep learning methods in medical imaging: supervised, unsupervised and self-supervised learning	
17:30-17:55	报告人: 杨光(华东师范大学)(线上) 题目: 基于深度学习的磁共振图像重建 Several Examples for Deep learning for magnetic resonance image reconstruction	
17:55-18:20	报告人: 乔志伟(山西大学) 题目: TVcDM-CP 图像重建算法	

