

生物医学成像与图像处理（三）



主席：夏 灵



主席：康 雁

2022年4月12日 09:00 -12:30

青年优秀论文竞赛（平行会场）

主持人：罗建文、吴丹

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
09:00-09:10	一个面向大规模数字前列腺病理图像计算分析平台	黄浩梵 深圳大学
09:10-09:20	Forward model-based multiple aperture synthesis: a novel approach for aberration correction in optical coherence tomography	葛 昕 深圳湾实验室
09:20-09:30	基于引导滤波结合直方图均衡的数字乳腺图像增强方法	刘明睿 南京邮电大学
09:30-09:40	Opponent Coding of Sound Locations in Human Auditory "Where" Pathway	孙立伟 首都医科大学生物医学工程学院
09:40-09:50	融合多尺度卷积神经网络对乳腺超声肿瘤图像进行良恶性分类	田荣辉 东北大学
09:50-10:00	Ultrasound Speckle Dynamic Analysis-based Velocimetry	唐建波 南方科技大学
10:00-10:10	Motion Compensated Four-Dimensional Cone Beam CT Imaging from Single Routine Scan using Multiscale-Discriminator Generative Adversarial Network	杨鹏飞 浙江大学
10:10-10:20	Detection and Classification of Early Induced Pluripotent Stem Cells	李明珠 深圳大学
10:20-10:30	A Generalized Radiomic Feature Selection and Modelling Method in Predicting Different Clinical Outcomes	杨 婧 浙江大学
10:30-10:40	茶歇	
10:40-10:50	小脑皮层的三维数字重建：小叶厚度、表面积测量和层结构	郑俊潇 深圳大学

10:50-11:00	基于脑漂校正的脑深部电刺激电极术后标定方法	何长耕 清华大学
11:00-11:10	A generalized scatter correction strategy of cone-beam CT using multiple spectral CT labels in Pix2pix GAN	江阳康 浙江大学
11:10-11:20	An automatic redundant point deletion strategy for the registration of coronary arteries with missing data	徐 部 Northeastern University
时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
11:20-11:30	Coil Compression for MRI using Variable Augmented Invertible Network	廖祥昊 南昌大学
11:30-11:40	用于多频磁感应断层成像的脑部有限元模型构建与仿真	张 涛 空军军医大学
11:40-11:50	多任务半监督脑胶质瘤自动分割和分级	滕贷宇 清华大学
11:50-12:00	LRSN : 一个用于视网膜血管分割的轻量化深度网络模型	谭玉博 电子科技大学
12:00-12:10	A Novel Solution for the Inverse Problem based on UPEMD in Electrocardiographic Imaging	张亚丹 清华大学深圳国际研究生院
12:10-12:20	表征 COPD 分期演进的肺影像组学融合特征研究	杨英健 东北大学
12:20-12:30	报告评选颁奖 会议闭幕	