

# 生物医学超声前沿研究生报告会

时间: 2021.01.21

地点: 中国西部科技创新港鸿生楼2067

主办方: 《生物医学超声》课程组 会议主席: 郭昊、刘嘉程、李谢婧、冯康艺

时间	报告题目	报告人
09:30-09:35	开幕式致辞	
09:35-10:35	SESSION 1: 超声成像 (主席: 郭昊)	
09:35-09:50	肺仿体模型超声成像及其频谱分析	张皓宇
09:50-10:05	基于气动装置的经颅剪切波弹性成像的激励与振动模型探究	郭昊
10:05-10:20	超声经颅血管三维重建	褚寒冰
10:20-10:35	一种基于 Hough 变换的超声机器人扫查系统空间标定方法	姜力元
茶歇 (20min)		
10:55-11:55	SESSION 2: 超声信号与图像的处理 (主席: 刘嘉程)	
10:55-11:10	基于压缩感知的超声图像降噪	刘文字
11:10-11:25	经颅超声成像中自适应 chirp 脉冲压缩解调算法研究	刘嘉程
11:25-11:40	基于 U-Net 的超声声带图像自动分割	闫亚娣
11:40-11:55	基于深度学习的方法对超声热消融监控成像过程的研究	王梦珂
14:00-15:15	SESSION 3: 高强度聚焦超声治疗与监控 (主席: 李谢婧)	
14:00-14:15	倍频叠加毫秒长超声脉冲非线性增效组织毁损方法研究	杨荣政 刘炬
14:15-14:30	一种比例荧光传感器用于高强度聚焦超声治疗的 ATP 检测	南哲洙
14:30-14:45	高强度聚焦超声热消融	牙振
14:45-15:00	热消融超声加权信息熵参量成像	李谢婧
15:00-15:15	骨 HIFU 热消融及其超声背向散射参量监控评价	沈婷
茶歇 (20min)		
15:35-16:50	SESSION 4: 超声空化治疗与神经调控 (主席: 冯康艺)	
15:35-15:50	磁声响应介孔二氧化硅纳米粒声致相变特性分析	冯康艺 李欣悦
15:50-16:05	低强度超声眼角膜核黄素药物渗透的空化增效监控评价	王巧 徐鹏飞
16:05-16:20	超声相变纳米液滴的携氧-释氧能力评价	王越博
16:20-16:35	超声神经调控小鼠进食	李文彬
16:35-16:50	经颅超声神经调控大鼠记忆力研究	来纯皓
16:50-17:00	报告会闭幕总结	

导师团队: 段君博、冯怡、陆明珠、万明习、王弟亚、张红梅、张思远、钟徽、宗瑜、  
瑾 (按姓名首字母排序)