

生物医学检测、处理与分析 (三)



主席：郭兴明



主席：王 平

2022年4月12日 09:00-11:50		
时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
青年论文竞赛 主持人：王平、郭兴明		
09:00-09:10	Dynamic molecule sensing beyond the thermodynamic limit with nanoparticle micromanipulation	曾 强 上海交通大学
09:10-09:20	基于纳米棒微电极阵列的心肌细胞内外动作电位同步记录技术	徐冬馨 中山大学
09:20-09:30	检测呼出气体快速筛查牙周疾病的电子鼻技术研究	薛莹莹 浙江大学
09:30-09:40	基于单颗粒成像的小细胞外囊泡亚型分析方法	翟春蓉 上海交通大学
09:40-09:50	磁纳米粒子非线性磁化信号二次谐波检测方法研究	武 明 沈阳工业大学
09:50-10:00	Detection of Pulmonary Hypertension Based on wavelet-scattering convolution network and LSTM Using Heart Sounds Recordings	汪 淼 大连理工大学
10:00-10:10	An Electrochemical Impedance Biosensor Based on Hybrid Nanomaterial UiO-66@Au NPs@FA for Label-Free and Sensitive Detection of Cancer Cells	梁冬鑫 西安交通大学第一附属医院
10:10-10:20	降温过程中兔子血液在 1Hz-100kHz 下电导率的变化规律	王伟策 中国人民解放军空军军医大学

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
10:20-10:30	发育水平对婴幼儿爬行运动关节运动协同影响的研究	张 丽 重庆大学生物工程学院
10:30-10:40	Reconstruction of Aortic Pressure Waveform Using a Two-level Adaptive Transfer Function Strategy	杜 硕 东北大学
10:40-10:50	视觉引导下的运动执行与运动想象 EEG 时频特征对比分析	伍 彪 南京航空航天大学
10:50-11:00	基于有限状态机引导去噪和谱峰追踪的心率估计研究	郭景斌 中国科学技术大学
11:00-11:10	基于改进型泰曼格林干涉仪的人眼眼轴长度测量	皇甫胜男 上海理工大学
11:10-11:20	基于脉搏波脉幅半宽的无袖式非侵入连续血压估计	杨于民 电子科技大学
11:20-11:30	基于视觉注意力机制和 LMCL 损失函数的手指静脉识别	柏浩瀚 电子科技大学
11:30-11:40	场效应管传感器快速灵敏检测结核分枝杆菌	马金标 天津大学
11:40-11:50	Muscle activation patterns and muscle synergies reflect different modes of coordination during upper extremity movement	董晓娇 燕山大学