

## 生物医学检测、处理与分析(二)



主席：郭兴明



主席：王平

2022年4月12日 09:00-12:10		
时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
<b>口头报告</b> 主持人：刘宝林、秦明新		
09:00-09:25	生物医学检测装备的研发和工程化探索	<b>周连群</b> 中科院苏州生物医学工程技术研究所
09:25-9:45	无创电磁神经调控技术与应用	<b>殷涛</b> 中国医学科学院生物医学工程研究所
09:45-09:55	基于心电-心音耦合分析的冠心病严重程度评估研究	<b>董慧雯</b> 山东大学
09:55-10:10	Odor Induced Modification of Oscillations and Related Theta-Higher Gamma Coupling in Olfactory Bulb Neurons of Awake Rats	<b>朱平</b> 西安交通大学医学部
10:10-10:20	铁氰化物对光电化学传感器中溶解氧的屏蔽	<b>安子建</b> 浙江大学
10:20-10:30	检测微生物代谢动态变化的微流控光寻址电位传感器系统的研究	<b>姜楠</b> 浙江大学
10:30-10:40	格拉姆角场和卷积神经网络的电子鼻气味智能识别算法的研究	<b>熊忆舟</b> 浙江大学生物医学工程与仪器科学学院

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
10:40-10:50	Carbon Nitride-based Electrochemical Aptasensor for the Sensitive Detection of Okadaic Acid	陈雅婷 西安交通大学
10:50-11:00	基于纳米管电穿孔阵列的高效准确的细胞内递送传感系统	方佳如 中山大学
11:00-11:10	近红外光谱技术在颅脑损伤监测的应用	魏梦林 上海理工大学
11:10-11:20	基于主成分分析的 PPG 预处理方法及其在手势识别中的应用	阮煜文 中国科学技术大学
11:20-11:30	基于多时间序列融合的可穿戴呼吸率估测	赵 艳 电子科技大学
11:30-11:40	无袖带连续血压估计问题中因果关系的挖掘	刘 磊 电子科技大学
11:40-11:50	基于希尔伯特变换和自适应阈值的 R 波检测算法	郭田雨 上海理工大学
11:50-12:00	Two-zone GR-C electrochemical sensor based on the heparinase-linked differential time method for the detection of heparin potency in whole blood	郑安然 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
12:00-12:10	面向肠道器官平滑肌的肌张力测试系统设计	倪伟杰 上海理工大学