

## 生物医学传感与可穿戴系统（一）

S4



主席：沙宪政



主席：胡勇

2022年4月11日 08:30-18:10		
时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
<b>特邀报告</b> 主持人：沙宪政、胡勇		
08:30-08:40	主任委员致辞	沙宪政 中国医科大学
08:40-09:00	微介入式生物传感	谢曦 中山大学
09:00-09:20	新一代房颤监测：设备 - 算法 - 临床实践	刘澄玉 东南大学
09:20-09:40	适于长期佩戴的无线可穿戴织物肌电臂带及其运动意图预测方法研究	胡勇 香港大学深圳医院
09:40-10:00	Noninvasive optical monitoring and modulation in deep tissue: from bench to clinics	李婷 中国医学科学院生物医学工程研究所
10:00-10:20	<b>茶歇</b>	
<b>专家报告</b> 主持人：陈真诚、张合喜		
10:20-10:35	糖分子荧光识别及机理研究	孙晓龙 西安交通大学
10:35-10:50	The Early Diagnostic of Cancer Disease using Microfluidic Chip based Sensor	高荣科 中国石油大学
10:50-11:05	纳米通道生物传感器用于疾病早期诊断	孙忠月 湖北中医药大学
11:05-11:20	检测神经炎症的活体检测装置	刘国珍 香港中文大学
11:20-11:35	Electrochemical Biosensor Design and Application based on Ferrocene Conjugates and Heme signal amplification	韩国成 桂林电子科技大学
12:05-13:30	<b>午餐</b>	

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
<b>专家报告</b> 主持人：吕斌、荆涛		
13:30-13:45	酶热传感技术在抗生素耐药菌快速检测研究中的进展	<b>孟庆来</b> 山西大学
13:45-14:00	基于石墨烯纸微波辐射光谱的碱金属离子的检测	<b>蒋文帅</b> 新乡医学院
14:00-14:15	柔性纸基压力传感系统在人体生理信号远程实时监测方面的应用	<b>杨丽</b> 河北工业大学
<b>优秀青年论文竞赛</b> 主持人：李剑君，柯丽		
14:30-14:40	面向回转滑雪的双链式穿戴系统惯性传感模块的开发	<b>王 烨</b> 中国科学院深圳先进技术研究院
14:40-14:50	依托三维孔洞结构的肿瘤细胞培养与活性小分子原位监测	<b>陈大竞</b> 杭州师范大学医学院
14:50-15:00	A Fully Integrated Closed-Loop System Based on Mesoporous Microneedles-Iontophoresis for Diabetes Treatment	<b>李湘凌</b> 中山大学
15:00-15:20	<b>茶歇</b>	
15:20-15:30	基于柔性神经电极阵列的在体嗅觉感知技术研究	<b>段 言</b> 浙江大学
15:30-15:40	基于 CNN-LSTM 的低压缺氧环境移动穿戴式呼吸频率预测方法	<b>张 羽</b> 西北工业大学
15:40-15:50	均匀激励场磁感应断层成像及其全变差滤波反投影算法研究	<b>王道平</b> 沈阳工业大学
15:50-16:00	基于卷积神经网络的脑血流阻抗信号分类方法研究	<b>张雪荣</b> 沈阳工业大学
16:00-16:10	基于心阻抗微分环的心功能状态分析与研究	<b>杨文卉</b> 沈阳工业大学
16:10-16:20	阿尔兹海默症早期筛查的嗅球细胞神经网络传感器的研究	<b>刘梦雪</b> 浙江大学
16:20-16:30	基于永磁阵列的磁粒子断层成像线型零磁场设计与研究	<b>温凯诚</b> 沈阳工业大学

时间	演讲题目	演讲者姓名和单位
<b>优秀青年论文竞赛</b> 主持人：常世杰、蒲江波		
16:30-16:40	基于注意力机制的 CNN-LSTM 脑神经活动生物阻抗检测方法研究	<b>郑雅文</b> 沈阳工业大学
16:40-16:50	基于多生物特征的活体身份识别技术	<b>王启松</b> 哈尔滨工业大学
16:50-17:00	基于血管形态特征的的视网膜识别技术	<b>李晓庆</b> 中国医科大学
17:00-17:10	基于二维 MXene 材料的可穿戴呼吸监测研究	<b>李 鑫</b> 浙江大学
17:10-17:20	用于多造影剂肿瘤分类性能评价的模糊 ROC 体系	<b>姚帅廷</b> 电子科技大学
17:20-17:30	基于离子配位的便携式半胱氨酸定量检测传感器	<b>刘 光</b> 浙江大学
17:30-17:40	用于原位口腔 pH 监测和按需给药的无线无源柔性电子贴片	<b>施政涵</b> 浙江大学
17:40-17:50	基于激光诱导石墨烯的可穿戴的高性能防水双模态应变 - 温度传感器	<b>陈 雪</b> 河北工业大学
17:50-18:00	经颅聚焦超声神经调控中换能器定位仿真研究	<b>高鹏皓</b> 沈阳工业大学
18:00-18:10	评审专家组会议	<b>沙宪政、胡勇、陈真诚、 吕斌、 张合喜</b>