

# 生物体信息监测与生命健康

S10

Monitoring of biological information and human health

会议楼第二十一会议室 NO.21 Conference Room, Conference Building

主席：郭兴明

Chair: Xingming Guo



主席：沙宪政

Chair: Xianzheng Sha



2017年4月21日 星期五 13:00-16:30 / 13:00-16:30, Friday, April 21, 2017

| 时间          | 演讲者姓名和单位                                  | 演讲题目   |
|-------------|---|--|
| 13:00-13:15 | 王平 Ping Wang<br>浙江大学生物医学工程与仪器科学学院         | 生物医学仿生传感与检测技术的研究进展   |
| 13:15-13:30 | 沙宪政 Xianzheng Sha<br>中国医科大学公共基础学院         | 提高移动医疗传感器测量可靠性的研究  |
| 13:30-13:45 | 席建中 Jianzhong Xi<br>北京大学工学院生物医学工程系        | 肿瘤功能组学技术研发及应用  |
| 13:45-14:00 | 胡勇 Yong Hu<br>中国医学科学院北京协和医学院<br>生物医学工程研究所 | 3D 打印技术促进生物医学传感器的发展  |
| 14:00-14:15 | 刘晓冬 Xiaodong Liu<br>清华大学生物医学工程系           | 利用工程学原理研究钙通道和钙信号   |
| 14:15-14:25 | 孙敬<br>北京交通大学生物医学工程系                       | 基于纳米多孔金薄膜的 SPR 传感特性研究  |
| 14:25-14:35 | 李彦东<br>第四军医大学生物医学工程学院                     | In vivo detection and imaging of intraventricular hemorrhage in neonatal piglets using electrical impedance tomography |
| 14:35-14:45 | 赵师贤<br>重庆大学生物工程学院                         | 基于比色交叉响应传感阵列肺癌 VOCs 检测系统的研究与设计   |
| 14:45-14:55 | 李根<br>第三军医大学生物医学工程系                       | 基于磁感应相位移的 24 小时家兔脑水肿实时连续监测实验研究   |
| 14:55-15:05 | 王健<br>西安交通大学医学部基础医学院                      | 光寻址电位传感器用于肿瘤单细胞电化学生成像与传感的研究  |

|             |                       |                                       |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 15:05-15:15 | 茶歇                    |                                       |
| 15:15-15:25 | 郑伊能<br>重庆大学生物工程学院     | 基于心音特征提取与分析的慢性心力衰竭程度量化研究              |
| 15:25-15:35 | 庄柳静<br>浙江大学生仪学院       | 哺乳动物嗅皮层神经信号检测在嗅觉传感技术中的研究和应用           |
| 15:35-15:45 | 张亚丹<br>重庆大学生物工程学院     | 基于自适应 EEMD 和时域差分的临床病理性心电信号预处理和特征点检测算法 |
| 15:45-15:55 | 高克强<br>浙江大学生仪学院       | 基于转基因小鼠的在体生物电子鼻的特异性气味检测               |
| 15:55-16:05 | 黄耀熊<br>暨南大学生物医学工程系    | 微透镜成像法：一种新颖快速多通高灵敏度抗原抗体检测技术           |
| 16:05-16:15 | 梁志芳<br>重庆大学通信工程学院     | 电子鼻中干扰抑制技术研究                          |
| 16:15-16:25 | 高 凡<br>浙江大学生仪学院       | 基于虚拟电子鼻的甲烷氢呼气胃肠道功能检测系统与诊断模型           |
| 16:25-16:35 | 李剑君<br>西安交大生命科学与技术学院  | 基于金纳米棒刻蚀作用的铅离子比色试纸的制备                 |
| 16:35-16:45 | 唐元梁<br>大连理工大学能源与动力学院  | 皮肤热信号波动用于糖尿病微循环功能障碍检测的实验研究            |
| 16:45-16:55 | 刘 宏<br>东南大学生医学院       | 面向移动医疗的纸微纳流控芯片                        |
| 16:55-17:05 | 姜亚斌<br>上海理工大学医疗器械学院   | 基于表面肌电信号的实时生物反馈电刺激实现                  |
| 17:05-17:15 | 顾陈磊<br>中国科学院深圳先进技术研究院 | 生物阻抗技术在手臂红外理疗中血流监测的应用研究               |
| 17:15-17:25 | 林 敏<br>上海健康医学院        | 用于眼控交互系统的方向性眼动姿势鲁棒性研究                 |
| 17:25-17:35 | 蒲江波<br>中国医科院生物医学工程研究所 | 基于体感电刺激的在线脑机接口系统                      |
| 17:35-17:45 | 张海生<br>第三军医大学生物医学工程系  | 基于宽带天线技术的家兔脑出血实验研究                    |
| 17:45-17:55 | 高青枫<br>深圳大学生物医学工程学院   | 基于光学相干层析成像的髓腔周剩余牙本质量的定量研究             |