

# 首届 现代科技与传感器

研究生联合论坛  
SENSORS@ZJU(2014)



TECHNOLOGIES & SENSORS(2014)

主办：浙江大学党委研究生工作部  
浙江大学唐仲英传感材料及应用研究中心  
承办：浙江大学材料科学与工程学系



## --论坛日程--

2014年06月13日·浙大·玉泉·邵逸夫科技馆

## 开幕

09:00-09:10

张 泽院士 致辞

(主持人 孙春晓、文震、姜珊)

时 间

报告人

报告题目

09:10-09:25

姜 珊 (材 料)

柔性PbTiO<sub>3</sub>/ZnO复合纳米材料的制备及其弯曲可控的光致发光效应

09:25-09:40

徐天白 (信 电)

可用于多种感觉模拟以及三维形变检测的类皮肤传感器

09:40-09:55

范开成 (高分子)

一种基于水分散聚苯胺的超高灵敏度的高度可逆的氨气敏感材料

09:55-10:10

赵艳茹 (生 工)

基于高光谱成像技术实现尖椒植株氮素可视化分布

## 合影 茶歇

10:10-10:40

10:40-10:55

付晨光 (材 料)

P型FeVSb基半哈斯勒合金的热电性能及传感器应用研究

10:55-11:10

孟 楠 (信 电)

石墨烯无损转移及其电子散射率快速测试方法

11:10-11:25

王文博 (信 电)

热退火对玻璃衬底的ZnO薄膜声表面波紫外传感器的影响

11:25-11:40

涂春龙 (生 仪)

基于光刺激和电采集的微流控神经芯片

11:40-11:55

宋瑞静 (材 料)

可用于温度探测的装有染料的稀土金属有机框架材料的合成及性能研究

## 午 餐 (餐厅大堂)

11:55-12:30

## POSTER展 (一楼大厅)

12:30-13:30

13:30-13:45

文 震 (材 料)

Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>纳米棒阵列基气敏传感器研究

13:45-14:00

沈 奥 (信 电)

片上集成功率比例制光波长检测技术

14:00-14:15

姜志刚 (环 资)

土壤近地传感器EM38研究与应用进展

14:15-14:30

杨 光 (生 仪)

基于分子动力学模拟的FAD修饰的不同电性碳纳米管形态变化的研究

14:30-14:45

周 元 (材 料)

用于应力探测和传感的微腔可调谐染料激光介质研究

## 研 讨

14:45-15:25

韩高荣主任 致辞

15:25-15:45

闭幕 颁奖



参展顺序	姓名	题目
01	班会涛 (信 电)	一种能够实现低湿检测的聚苯胺和聚电解质复合双层敏感器件
02	蔡 斌 (材 料)	棉花模板制备的铈酸锂葡萄糖传感器应用
03	陈 匆 (材 料)	Cu掺杂ZnO纳米薄膜的制备及其在紫外光响应上的应用
04	陈国豪 (信 电)	PI基底高性能无刻蚀FBAR研究
05	陈金凯 (信 电)	基于柔性玻璃的声表面波器件
06	戴 文 (材 料)	ZnO纳米紫外探测器
07	杜竞杉 (材 料)	Au及M@Au星形纳米结构的可控合成及LSPR性能研究
08	何兴理 (信 电)	基于ZnO/PET衬底的柔性SAW应变传感器
09	胡姗姗 (材 料)	窄滞后大磁应变: 纳米马氏体的作用
10	回晓楠 (信 电)	相位敏感OTDR传感器中利用并行计算的实时空间频率分析
11	靳帅召 (计算机)	一种适合于文化遗产地的低功耗区域定位方法
12	李 毅 (材 料)	超薄钯纳米片的合成及其表面等离子体共振性能的调控
13	林福文 (高分子)	耐高温卟啉化聚酰亚胺蜂窝膜的制备及其HCl传感性能研究
14	刘孝莲 (材 料)	TbDyFe超磁致伸缩传感材料准同型相界 (MPB) 区域的纳米畴结构
15	刘志丹 (计算机)	基于压缩感知的无线传感器网络数据包传输路径恢复算法研究
16	马 晔 (材 料)	用于探测抗坏血酸的超高灵敏度三维石墨烯/氧化铜纳米花复合自支撑生物传感器
17	牛文哲 (材 料)	菱形状多孔ZnO纳米阵列基气敏传感器
18	裴重阳 (信 电)	玻璃基选择掩埋波导温度传感器
19	司俊杰 (材 料)	用于RFID天线的纳米晶的合成
20	王 涛 (信 电)	PI基底高性能无刻蚀FBAR研究
21	汪永欢 (信 电)	芯片级高场非对称离子迁移谱技术在物质检测上的应用
22	魏 兵 (信 电)	新型反射式全光纤电流互感器
23	徐小玲 (高分子)	四氨基卟啉在荧光pH传感和逻辑门半减器的应用
24	许祖钊 (材 料)	镜置换改性钇铁石榴石陶瓷
25	轩伟鹏 (信 电)	基于表面声波器件的高性能湿度传感器
26	颜 彦 (计算机)	一种基于低频激励技术的文化遗产地内人员计数方法
27	尹思敏 (材 料)	Pt-PTO纳米催化剂的制备及其近室温催化氧化CO的性能研究
28	应婷君 (材 料)	$\alpha$ -MgAgSb热电性能及传感器应用研究
29	余克强 (生 工)	高光谱成像与图像处理技术识别枇杷缺陷
30	张家恒 (材 料)	氧化镍基薄膜的制备及其电致变色性能的研究
31	赵昌云 (信 电)	基于低相干方法的传感检测
32	Al-Furjan (材 料)	Influence of Microstructure on Performance of TiO <sub>2</sub> Nanodots Film based Biosensor Electrodes