

# 2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2012 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Application

11 月 23 日-25 日, 上海, 上海交通大学

Nov.23-25, Shanghai, Shanghai Jiao Tong University

<http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

## 第三轮通知

2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会将于 2012 年 11 月 23 日至 25 日在上海市召开, 会议由 IEEE UFFC 分会、中国力学学会和中国声学学会支持, 由上海交通大学承办, 宁波大学协办。会议主要议题范围包括但不限于:

- 压电理论 (包括微纳米压电理论) Theory of Piezoelectricity;
- 声波理论 (表面波、体波等) Bulk and Surface Acoustic Waves;
- 压电器件设计与分析 (谐振器、传感器、换能器、MEMS/NEMS/Nano 压电器件等) Piezoelectric Devices;
- 压电材料 (陶瓷、晶体、薄膜、微纳米等压电材料) Piezoelectric Materials;
- 超声技术 Ultrasonics;
- 压电器件的加工与制造技术 (包括微纳米材料与器件的制造与制备技术) Manufacturing Technology of Piezoelectric Devices;
- 振荡器、滤波器的设计与制造 Oscillators and Filters;
- 超声成像、给药、治疗技术 Ultrasound Imaging, drug delivery and Therapy。

我们热情邀请国内高校和研究机构的研究人员参加会议并交流研究成果, 更欢迎来自压电器件生产企业的技术人员和领导来交流产业界的实用技术和产业发展的趋势和战略, 共同探讨如何促进压电行业的产学研的密切结合。我们也热情邀请这些领域的教授、专家学者与在校学生和研究生参加。目前有以下知名学者受邀做大会报告:

- ◇ 陈常青, 清华大学, 教授
- ◇ 邓明晰, 后勤工程学院, 教授
- ◇ 何凤皎, 湖南大学, 教授
- ◇ 胡俊辉, 南京航空航天大学, 教授
- ◇ 刘晓宙, 南京大学, 教授
- ◇ 骆季奎, 浙江大学, 教授
- ◇ 袁建人, Philips Shanghai Apex, 总经理
- ◇ 张伟, 北京工业大学, 教授
- ◇ 徐甲强, 上海大学, 教授

有关会议的重要信息如下:

### 1. 会议地点

好望角大饭店

地址: 徐汇区肇嘉浜路 500 号

### 2. 报到

11 月 23 日, 9:30-20:30, 好望角饭店大堂内办理报到手续。

# 2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2012 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Application

11 月 23 日-25 日, 上海, 上海交通大学

Nov.23-25, Shanghai, Shanghai Jiao Tong University

<http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

地址: 徐汇区肇嘉浜路 500 号

会务组联系人: 董浩然 (13585661861); 王晓伟 (18817557912)

## 3.交通路线

虹桥机场(以 2 号航站楼为准):

地铁:

乘轨道交通二号线至静安寺站→换乘轨道交通七号线至肇嘉浜路站→步行至好望角大饭店, 全程约 45 分钟。

公交:

乘接驳车或地铁 10 号线至虹桥机场 1 号航站楼→步行至公交虹桥机场站→乘坐 806 路空调车至肇嘉浜路枫林路站→步行至好望角大饭店, 全程约 50 分钟。

起点附近路线图:



终点附近路线图:



出租车直达费用: 约 65 元(按最短路程计算)

# 2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2012 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Application

11 月 23 日-25 日, 上海, 上海交通大学

Nov.23-25, Shanghai, Shanghai Jiao Tong University

<http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

## 浦东国际机场:

地铁:

乘坐轨道交通二号线至广兰路站→换乘对面列车至世纪大道站→换乘轨道交通 9 号线至肇嘉浜路站→步行至好望角大饭店, 全程约 90 分钟。

公交:

乘坐机场三线至打浦桥站→打车至好望角大饭店(1.6 公里, 起步价)或者换乘轨道交通九号线至肇嘉浜路站, 全程约 2 小时。

出租车直达费用: 约 180 元(按最短路程计算)

## 上海火车站:

地铁:

乘坐地铁一号线至常熟路站→换乘地铁七号线至肇嘉浜路站→步行至好望角大饭店, 全程约 40 分钟。

公交:

上海火车站南广场乘坐 104 路公交车至肇嘉浜路大木桥路站→步行至好望角大饭店, 全程约 50 分钟。

终点路线图:



出租车直达费用: 约 40 元(按最短路程计算)

## 上海南站:

地铁:

乘坐轨道交通一号线至徐家汇站→换乘轨道交通九号线至肇嘉浜路站→步行至好望角大饭店, 全程约 50 分钟。

公交:

上海南站北广场乘坐 50 路空调车至肇嘉浜路东安路站→步行至好望角大饭店, 全程约 50 分钟。

出租车直达费用: 约 40 元(按最短路程计算)

# 2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2012 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Application

11 月 23 日-25 日, 上海, 上海交通大学

Nov.23-25, Shanghai, Shanghai Jiao Tong University

<http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

附：肇嘉浜路地铁站至好望角大饭店步行路线图：



# 2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2012 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Application

11 月 23 日-25 日, 上海, 上海交通大学

Nov.23-25, Shanghai, Shanghai Jiao Tong University

<http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

## 4.大会程序简表

2012 年 11 月 23 日(November 23 <sup>rd</sup> 2012)					
09:30~22:00	报到注册	中国科学院上海学术活动中心 (好望角大饭店)			
18:00~20:00	晚餐	半岛自助餐厅 (好望角大饭店三楼)			
2012 年 11 月 24 日(November 24 <sup>th</sup> 2012)					
08:20~08:50	会场导引				
08:50~09:20	开幕式 Opening Ceremony	承暇厅 (好望角大饭店五楼)			
09:20~09:40	大会集体 合影	好望角大饭店楼下			
09:40~10:00	茶歇	好望角大饭店五楼走廊			
10:00~10:40	大会特邀报 告 01~03	PT01. “高维非线性系统复杂动力学研究的若干新进展” 张伟教授, 北京工业大学			
10:40~11:20	(Plenary Talks	PT02. “Thin Film Piezoelectric ZnO Based Acoustic Wave Resonators and Applications” Prof. Jack LUO, Zhejiang University			
11:20~12:00	01~03)	PT03. “生物医学超声中的非线性问题” 刘晓宙教授, 南京大学			
12:00~13:30	午餐 Lunch	半岛自助餐厅 (好望角大饭店三楼)			
13:30~15:30	分会场报 告 Sessions	1A1	1B1	1C1	1D1
		SAW/BAW Devices (1)	Theory of Piezoelectricity	Student Paper Competition (1)	Ultrasonic Transducer
15:30~15:45	茶歇 Tea Break	好望角大饭店五楼走廊			
15:45~17:30	分会场报 告 Sessions	1A2	1B2	1C2	1D2
		SAW/BAW Devices (2)	Layered Structure Analysis	Student Paper Competition (2)	Piezoelectric Materials(1)
18:00~20:00	大会晚宴 Banquet	承暇厅 (好望角大饭店五楼)			

# 2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2012 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Application

11 月 23 日-25 日, 上海, 上海交通大学

Nov.23-25, Shanghai, Shanghai Jiao Tong University

<http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

2012 年 11 月 25 日(November 25 <sup>th</sup> 2012)						
08:20~09:00	大会特邀 报告 04~05	PT04. “ <u>铁电材料机电耦合特性的微观计算模拟</u> ” 陈常青教授, 清华大学				
09:00~09:40	(Plenary Talks 04~05)	PT05. “ <u>压电超声换能器及其在医疗超声系统中的应用</u> ” 袁建人教授, 飞利浦医疗集团				
09:40~10:00	茶歇 Tea Break	好望角大饭店五楼走廊				
10:00~10:40	大会特邀 报告 6~8 (Plenary Talks 6~8)	PT06. “ <u>压电生物传感理论、器件及应用</u> ” 何凤姣教授, 湖南大学				
10:40~11:20		PT07. “ <u>Individual Nanowire Manipulations by Mobile Acoustic Streaming Eddies</u> ” Prof. <b>Junhui Hu</b> , Nanjing University of Aeronautics and Astronautics				
11:20~12:00		PT08. “ <u>QCM 气体传感器及其材料设计</u> ” 徐甲强教授, 上海大学				
12:00~13:30	午餐 Lunch	半岛自助餐厅 (好望角大饭店三楼)				
13:30~15:30	分会场报 告 Sessions	2A1	2B1	2C1	2D1	2E1
		Piezoelec tric Actuator	Theory of Piezoelectr icity	Piezoelectric Materials(2)	Piezoelectr ic Devices	Underwater Transducers
15:30~15:45	茶歇 Tea Break	好望角大饭店五楼走廊				
15:45~17:30	分会场报 告 Sessions	2A2	2B2	2C2	2D2	2E2
		SAW/BA W Devices (3)	Complicat ed Structure Analysis	Energy Harvest	Ultrasonic Motor	Nondestructi ve Testing
18:00~19:00	晚餐 Dinner	张生记				

# 2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2012 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Application

11 月 23 日-25 日, 上海, 上海交通大学

Nov.23-25, Shanghai, Shanghai Jiao Tong University

<http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

## Note:

1. 大会报告/Plenary Talk: 30 分钟报告, 10 分钟讨论/30 minutes with additional 10 minutes for question
2. 分会场报告/ Session Presentation: 12 分钟报告, 3 分钟讨论/12 minutes with additional 3 minutes for question
3. 会议室安排/ Conference Rooms

会议室/Conference Room	
会议室 A Room A	鸣龙厅
会议室 B Room B	长恭厅
会议室 C Room C	宗洛厅
会议室 D Room D	宏章厅
会议室 E Room E	应睐厅

4. 请于午饭饭后提前拷入 PPT 致所在会场电脑
5. 住宿费必须以现金形式 (酒店附近有银行) 缴纳。注册当天由会务人员收取。酒店住宿优惠至 26 日, 26 日后需原价支付酒店相关费用。

## 5. 报销

本次会议的报销凭证 (中央非税收入统一票据和会议通知) 将于会后, 邮寄至与会者所注册地址

## 6. 会务组联系方式

联系人: 董浩然 王晓伟

上海交通大学电子信息与电气工程学院仪器系

地址: 上海市闵行区东川路 800 号上海交通大学电信群楼 2-117

邮编: 200240

电话: 021-34204761

# 2012 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

2012 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Application

11 月 23 日-25 日, 上海, 上海交通大学

Nov.23-25, Shanghai, Shanghai Jiao Tong University

<http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

---

传真: 021-34204761

Email: [spawda2012@gmail.com](mailto:spawda2012@gmail.com)

网址: <http://spawda2012.sjtu.edu.cn>