



中国力学学会 中国声学学会 IEEE

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 Applications

(2012 年 11 月 23-25 日, 上海市/Shanghai, China)

会议网址/Website: <http://spawda2012.sjtu.edu.cn>

SPAWDA 2012

第一轮通知/First Call for Papers

【会议论文全文 EI 检索收录】

【摘要截止日期】: 2012 年 5 月 20 日 /Abstract submission deadline: May 20th, 2012

压电理论和声波理论的深入研究为各类声波器件技术的发展提供了前所未有的机遇和坚实基础,也为学术交流和与快速发展的压电器件行业的互动创造了崭新的机会。随着压电理论研究上的日趋活跃,压电器件产业的多元化和快速繁荣,我们将面临更多来自于产业界实际技术难题的学术交流方面的需求。在 2004 年以来成功召开前六届会议的基础上,中国力学学会、中国声学学会和 IEEE UFFC 分会将于 2012 年 11 月 23-25 日在上海联合举办压电理论、声波理论及其在压电器件中的应用方面的研讨会,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;
- 超声学 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、滤波器的设计与改造 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理论研究的成果,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。我们也特别鼓励这些领域的专家学者提出并负责组织专题分组会议。会议将以特别注册费等形式鼓励在校学生和研究生参加。

会议秘书处/Conference Secretariat 上海交通大学电子信息与电气工程学院 韩韬 教授

Email: spawda2012@gmail.com



上海交通大学

Shanghai Jiao Tong University