

2016 年全国压电和声波理论及器件应用研讨会

(第一轮通知)

2016 Symposium on Piezoelectricity, Acoustic Waves, and Device Applications

2016 年 10 月 21 日-10 月 24 日, 西安

会议论文为英文, 论文全文集将纳入 IEEE Xplore 数据库,
并被 EI 与 ISTP 审查后收录

主办单位:

中国力学学会/The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics

中国声学学会/The Acoustic Society of China

IEEE-UFFC

承办单位:

西安理工大学

西安交通大学机械结构强度与振动国家重点实验室

一、会议主题

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 10 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 2016 年 10 月 21 日-10 月 24 日在西安联合举办压电理论、声波理论及其在压电器件中的应用方面的研讨会, 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。为了鼓励学生积极参会，会议期间将进行优秀学生论文评选，将为优秀论文的作者颁发证书和奖励。

二. 重要时间

论文摘要投稿截止日期: 2016年7月15日

录用通知发送日期: 2016年9月20日

全文投稿截止日期: 2016年10月30日

学生竞赛全文投稿截止日期: 2016年10月15日

会议召开日期: 2016年10月21日至10月24日

三. 参会及投稿联系信息

地址: 陕西省西安市金花南路5号 西安理工大学

邮编: 710048

联系人: 曹小杉

联系电话: 13384972193 Email: caoxsh@xaut.edu.cn

大会邮箱: 2016spawda@xaut.edu.cn

会议网址 <http://spawda2016.xaut.edu.cn>