



## 2010 年全国压电和声波理论及器件技术研讨会 会议纪要

12月11-13日, 2010 全国压电和声波理论及器件技术研讨会在厦门大学召开。来自 9 个国家和地区、40 多个高校、科研院所及企业的 200 多名代表参加了会议。

本次研讨会由中国力学学会、中国声学学会和 IEEE UFFC 共同主办, 由厦门大学承办, 宁波大学协办。研讨会的召开受到了国内外同行的大力支持和广泛参与, 共收到 202 篇论文。经过大会评定委员会认真评审, 173 篇论文被接收。论文集将纳入 IEEE Xplore 数据库, 并被 EI 与 ISTP 审查后收录。

厦门大学副校长孙世刚出席开幕式并致辞。他表示作为压电、声波领域的专业会议, 大会促进了高校、研究机构和应用企业之间更多更广泛的交流, 并最终通过技术合作和人才培养等方式整体提升压电器件行业的技术创新能力, 促进电子、通讯和传感器等技术领域应用水平的大幅度提高。衷心希望相关专家、学者和企业代表通过共同的努力, 建立起属于压电器件行业的共同技术平台。厦门市科技局许长水副处长也到会致辞, 并介绍了厦门市在科技创新与产业发展的各项政策规定, 欢迎企业与科技人员来厦门考察创业。

大会采用特邀报告、分会场报告等形式, 重点交流压电理论和声波器件研究领域的最新研究进展及成果。清华大学余寿文教授、厦门大学吴晨旭教授、美国普林斯顿大学 Lee Chung-Yi 教授、日本东京工业大学 KiKuo Kishimoto 教授、日本千叶大学 Ken-ya Hashimoto 教授等 8 位知名学者就压电声波理论及器件技术的最新进展做了大会特邀报告。在三天的会议中, 与会代表们就压电/力学理论计算与分析, 声波理论计算与分析, 微纳米压电与声学器件, 压电、铁电材料, 石英晶振、声表面波器件及应用, 压电、超声测量技术及应用等方向的前沿问题进行探讨交流。

这次会议还得到了相关企业界人士的支持与参与。台晶电子有限公司、锐康晶体有限公司等多家企业代表参加会议并与学者们共同探讨压电器件应用的技

术问题。台晶电子公司董事长林进宝表示 “近年来产业板块的移动，对生产技术提出了更高的要求，而这有赖于扎实的科学研究，尤其是企业和学术界彼此长期的互动和努力。”

会议还对参会学生的论文进行评选，并从其中评选出十名优秀者。

这次会议由厦门大学萨本栋微纳米技术研究中心具体主持承办。近年来，微纳米技术发展迅速。作为一门多学科的研究与技术开发的大平台，微纳米技术在压电声波的理论分析计算、材料生长与表征、器件开发与应用等深入渗透与相互交融，成为一个热点。为此，大会特意安排与会代表参观了厦门大学萨本栋微纳米技术研究中心，与会者为大会的精心组织安排都表示真诚的谢意，为大会的成功举办表示祝贺！

全国压电和声波理论及器件技术研讨会自 2004 年在宁波大学首办以来，已连续成功举办了四届，成为一个压电和声波理论及器件技术领域专家充分交流的很好平台，并因参与人员广泛、提交论文质量较高得到业内人士的充分肯定。



