

- of acousto-optic devices-high vacuum indium bonding[J]. Opto-Electronic Engineering, 1992, 19(6): 17-26.
- [9] 冯诺. 超声手册 [M]. 南京: 南京大学出版社, 2001: 22-23.
- [10] 俞宽新, 丁晓红, 庞兆光. 声光原理与声光器件 [M]. 北京: 科学出版社, 2011: 270-296.
- [11] HUANG H Y, PARAMO D. Broadband electrical impedance matching for piezoelectric ultrasound transducers[J]. IEEE Trans. Ultrason. Ferroelectr. Freq. Control, 2011, 58(12): 2699-2707.
- [12] 武剑, 董惠娟, 张松柏, 等. 压电超声换能器初级串联匹配新方法 [J]. 吉林大学学报 (工学版), 2009, 39(6): 1641-1645. WU Jian, DONG Huijuan, ZHANG Songbai, et al. Novel primary series matching scheme for piezoelectric ultrasonic transducer[J]. Journal of Jilin University(Engineering and Technology Edition), 2009, 39(6): 1641-1645.
- [13] 徐晓伟. 压电超声换能器的阻抗匹配分析 [J]. 压电与声光, 2014, 36(5): 745-747. XU Xiaowei. Analysis on the matching impedance of piezoelectric ultrasonic transducer[J]. Piezoelectrics & Acoustooptics, 2014, 36(5): 745-747.
- [14] 赵慧洁, 周鹏威, 张颖, 等. 声光可调谐滤波器得到成像光谱技术 [J]. 红外与激光工程, 2009, 38(2): 189-193. ZHAO Huijie, ZHOU Pengwei, ZHANG Ying, et al. Acousto-optic tunable filter based spectral imaging technology[J]. Infrared and Laser Engineering, 2009, 38(2): 189-193.

## ◇ 声学新闻和动态 ◇

### 2015年度全国检测声学会议在常州成功召开

2015年度全国检测声学会议于10月29日-11月1日在地处长江之南、太湖之滨的江苏省常州西太湖明都国际会议中心成功召开。本次会议联合第四届上海-西安声学会议共同举行,由中国声学学会检测声学分会主办,中国科学院声学研究所、上海市声学学会、江苏省声学学会协办,河海大学常州校区承办。来自全国高等院校、科研院所和企业等37家单位的140余人参加了此次会议。会议围绕“检测超声与无损检测”、“固体声学及深部钻测”、“光声光热效应与检测”等前沿热点和技术难点进行了学术报告与交流。

中国声学学会副理事长毛东兴教授,中国声学学会副秘书长高军保高工,检测声学分会主任王秀明研究员,副主任刘晓俊教授、毛捷研究员及唐晓明教授出席了会议。中国声学学会功率超声分会主任林书玉教授,物理声学分会主任刘晓宙教授、副主任张碧星研究员,上海市声学学会理事长孟昭文研究员,河海大学物联网工程学院院长江冰教授、原中国声学学会副理事长钱梦麟教授,原全国无损检测协会理事长沈建中研究员等应邀参加了会议。

30日开幕式由毛捷研究员主持,王秀明主任致开幕词,中国声学学会高军保副秘书长代表学会进行了讲话。王秀明主任在致词中首先代表检测声学分会和本次会议的组委会向参会代表表示欢迎和感谢,同时也感谢会务组、秘书处和承办单位上海市声学学会、江苏省声学学会、河海大学对会议成功召开做出的贡献,期望各位代表对检测声学中的科学问题和技术热点进行充分而深入的交流,积极推动学科发展。高军保副秘书长对检测声学分会持续稳定的发展工作给予了肯定。随后,毛东兴副理事长、唐晓明副主任、刘晓俊副主任分别主持了大会特邀报告,南京大学刘晓宙教授、陕西师范大学林书玉教授、北京理工大学徐春广教授、中国石油大学乔文孝教授、复旦大学他得安教授、后勤工程学院邓

明晰教授、中国科学院声学研究所张碧星研究员、林伟军研究员、上海交通大学陈松良助理教授分别就“低频声波的强指向性研究”、“压电换能器件的机电等效电路”、“残余应力的超声无损检测与原位调控技术”、“相控阵技术在声波测井中的应用”、“骨超声检测与评价的原理、方法及应用”、“轧辊表面硬化层的声表面波非线性检测研究”、“非线性超声检测理论与方法研究”、“板和圆管中后退波的研究”以及“光学微环探测器于超声成像的应用”进行了大会特邀报告。

31日会议进入专题报告阶段。参加专题报告的53位专家学者分别在“检测超声与光声”和“固体声学及深部钻测”两个专题进行了学术报告。报告内容涵盖了非线性超声检测与评价、检测换能器设计与研制、激光超声与相控阵检测、声波测井方法、技术及关键器部件研制等方面。经会议学术委员会讨论,其中8篇研究报告获得优秀论文奖并被推荐到《应用声学》杂志发表。

31日晚,唐晓明教授主持了会议的闭幕仪式;刘晓俊教授宣布了会议优秀论文。颁奖之后,物理声学分会主任刘晓宙教授代表明年的组委会介绍了2016年的会议安排。最后,检测声学分会主任王秀明研究员致了闭幕词。为时两天的会议在紧张热烈的气氛中结束,高质量的学术报告为大家的科研工作提供了更多的科研创新思路。

明年检测声学会议将与物理声学会议联合主办,会议将分为“超声检测和光声检测”、“固体声学及深部钻测”、“声学超材料及应用”和“声学中的基本物理问题”四个专题,时间定于2016年11月份。欢迎更多的专家学者关注检测声学分会的活动,检测声学分会将继续组织高质量的学术交流会议,为推动我国的检测声学事业发展而努力。

(中国声学学会检测声学分会)