

- [7] 宋建波, 林迟鸣. CIC 滤波器的设计与应用 [J]. 信息通信, 2012(6): 44-45.
Song Jianbo, Lin Chiming. The design and application for CIC filter[J]. Information & Communications, 2012(6): 44-45.
- [8] 桑亚楼, 阮郑兴. 无线电数字信号处理与软件无线电技术综述 [J]. 电子科技, 2012, 25(6): 155-157.
Sang Yalou, Ruan Zhengxing. Review on radio digital signal processing and software radio technology[J]. Electronic Science and Technology, 2012, 25(6): 155-157.
- [9] 朱体高, 刘铁根, 张海顺. 采用 FPGA 信号处理系统的设计与应用 [J]. 电气传动, 2011, 41(1): 52-55.
Zhu Tigao, Liu Tiegeng, Zhang Haishun. Design and application of signal processing system based on FPGA[J]. Electric Drive, 2011, 41(1): 52-55.
- [10] Babic D, Vesma J, Renfors M. Decimation by irrational factor using CIC filter and linear interpolation[C]// IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, 2001. Proceedings. IEEE, 2007, 6: 3677-3680.

◇ 声学新闻和动态 ◇

2018 年度全国检测声学会议在重庆成功召开

2018年10月17-20日,由中国声学学会检测声学分会主办、重庆大学承办、中国科学院声学研究所协办的2018年度全国检测声学会议在重庆大学虎溪校区成功召开。中国声学学会学术委员会主任程建春,中国声学学会检测声学分会副主任刘晓峻、邓明晰、胡恒山、徐春广、毛捷及程茜,中国声学学会物理声学分会主任刘晓宙,中国声学学会医学超声分会主任他得安,中国声学学会功率超声分会副主任林书玉以及中国机械工程学会无损检测分会副理事长卢超等人出席了开幕式。来自全国50家高等院校、研究院所和企业的160余位代表参加了会议,围绕检测声学相关的基础、应用基础及前沿技术等研究热点展开了热烈的学术交流。

大会开幕式由检测声学分会程茜副主任主持。检测声学分会副主任毛捷研究员致开幕词,她代表因事未能到会的王秀明主任、代表分会对各位参会代表表示了欢迎,同时对会务组辛勤工作表示感谢,希望与会代表借助会议平台开展学术交流,开拓研究视野,活跃学术思想,推动自主创新。重庆大学航空航天学院院长胡宁教授在随后的发言中感谢了中国声学学会检测声学分会对学院的信任,他表示学院作为承办方将全力做好服务工作,为各位专家学者提供良好的学术交流平台。重庆大学校长助理夏之宁教授代表学校对各位莅临山城表示了欢迎,表示本次会议是重庆大学向各兄弟高校和院所学习的难得机会,体现了交叉融合、改革创新的发展理念。

此次会议特邀了11位专家为与会代表奉上了一场精彩的学术盛宴。胡宁教授介绍了非线性 Lamb 波的最新研究进展;美国 Blatek 公司耿学仓总裁介绍了无损检测用压电换能器的最新进展及相关工艺;哈尔滨工业大学胡恒山教授介绍了震电测井波场的模拟与分析;北京工业大学何存富教授介绍了厚壁管道超声导波检测方法 with 传感关键技术研究;北京理工大学徐春广教授介绍了残余应力超声检测与无应力制造技术;南京航空航天大学袁慎芳教授介绍了结构健康监测中损伤的概率挖掘诊断;中国石油大学(北京)乔文孝教授介绍了方位固井质量评价技术及效果分析;东莞理

工学院林荣博士介绍了基于超声导波的钢轨探伤关键技术研究;浙江大学居冰峰教授介绍了基于激光超声的亚表面缺陷测量技术;中国科学院声学研究所张秀梅研究员介绍了随机渗透率模型及井孔斯通利波;中国科学技术大学田超研究员介绍了可用于单细胞和单血管成像的光声显微成像技术。各位专家的精彩报告引发了与会代表的浓厚兴趣与热烈讨论。

19日,80余篇专题报告在“检测超声与光声检测”、“固体声学及深部钻测”以及“非线性声学与非线性超声检测技术”三个分会场同时进行,涉及了超声检测理论与方法、超声成像与信号处理、光声光热检测新技术、复杂固体介质中的计算声学、非常规储层声学、随钻与声波测井理论与方法、非线性声学理论、技术与材料评价等内容。会议安排紧凑,交流自由充分,反应热烈。报告结束后,经学术委员会评审,南京大学王晓戎、复旦大学李旦、河海大学姜学平、中科院声学所吴樵和胥利文、中国石油大学(北京)李丹、哈尔滨工业大学许家旗、国防科技大学朱颖以及华东理工大学丁涛涛9位青年学者获得了优秀论文奖,相关内容将在《应用声学》杂志发表。

闭幕式上,中国声学学会检测声学分会副主任刘晓峻教授致闭幕词,他感谢了承办单位的大力支持,并对与会代表们高质量的学术报告和积极参与的精神表示赞赏。随后中国声学学会学术委员会主任程建春教授为优秀论文获奖者颁奖,会议在热烈的掌声中圆满落幕。

2018年度全国检测声学会议展示了我国检测声学领域的最新研究成果,促进了高校、科研院所和企业同行的交流合作,为大家的科研工作提供了更多的科研创新思路。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 安志武)