

- 4 Xie Bosun et al. *Chinese Journal of Acoustics*, 2005, 24(1):76~88.
- 5 Bauck J, Cooper D H. *J Audio Eng Soc.*, 1996, 44(9):683~705.
- 6 ITU-R, Recommendation BS.1116-1, 1997.
- 7 Gardner W G, Martin K D. *J. Acoust. Soc. Am.*, 1995, 97(6):3907~3908.
- 8 庄楚强, 吴亚森. 应用数理统计基础, 第一版. 广州: 华南理工大学出版社, 1992.
- 9 奥本海默等著, 刘树棠等译, 离散时间信号处理. 西安: 西安交通大学出版社, 2001.

2005 年声频工程学术交流会在武夷山市举办

中国电子学会 / 中国声学学会声频工程分会和信息产业部电声专业网, 联合于 2005 年 10 月 14~18 日在武夷山市举办了 2005 年声频工程学术交流年会。

中国电子学会总部的副秘书长兼党委书记李志武同志, 声频工程分会的主任委员沙冰参加了会议, 并在会上作了重要讲话。沙冰所长还对学会工作做了重要的总结性发言, 并对学会今年的换届改选作了布置。

来自全国各地的 80 多名代表和声频工程分会的部分副主任委员、委员、会员及秘书长和秘书, 电声专业网的部分副网长单位和领导小组成员及秘书长、秘书出席了会议。

声频工程分会副主任委员谢波荪教授, 声频工程分会委员、中国声学学会理事王以真高工, 声频工程分会委员祁家堃高工, 声频工程分会副主任委员徐柏龄教授, 声频工程分会委员范宝元教授, 李晓东研究员, 钟恭良教授, 孟子厚教授, 刘书兰教授等, 分别主持了声频各个专业门类的技术交流。

丹麦 Loudsoft 公司和德国 Klippel 公司的专家也应邀参加了学术交流会, 分别就扬声器技术的最新发展和有关软件技术与目前的进展作了演讲与交流。

本次会议收到论文 50 多篇, 入选论文集 41 篇, 在会上宣读 35 篇, 其中包括: 综述报告、电声器件、声频工程和设备、听觉与声信号处理、电声测量与标准、电声技术应用及其它等 6 个类别。论文内容新颖、丰富、广泛, 有理论研究方面的结论, 有产品开发方面的实例, 有声频工程的设计成果, 有电声测量方法和检测分析等多方面内容, 基本上涵盖了我国声频工程技术和应用方面所关注的专题和工作。

在电声器件专题中, 对家用扬声器的展望、扬声器的可靠性和可靠性试验进行了深入探讨; 在听觉和声信号处理专题中, 发表了多篇基础研究论文, 如头

相关传输函数空间采样、插值与环绕声重发, 结合房间声学特点的子带自适应滤波声学回音抵消算法, 声源指向性对双耳可听化质量的影响, 采用无耳壳头相关传输函数的虚拟声信号处理, 一种权系数部分更新的声学回声抵消算法, 厅堂脉冲响应与人耳感知模型的研究, 音源信号分析等等。在声频工程设计及理论研究方面, 有体育场馆和多功能厅、多媒体会议室、公共广播, 以及剧场扩声系统设计方面的经验与实例。电声测量、电声技术应用等其它专题也有相应文章收录文集。

会议期间, 本分会召开了学会工作会议, 初步做了 2006 年学会的工作计划和活动安排, 主任委员沙冰就今年的换届改选工作遵循的规定和原则, 同大家一道认真讨论, 并认真听取了到会代表的意见。秘书长对 2005 年开展的工作作了汇报和总结, 对今后的活动提出了一些新的设想与建议。

这次会议开得紧凑, 学术讨论气氛活跃, 报告与交流中涉及了一些本学科的高技术课题探讨, 给大家以启发。参加这次会议的有多个企业、公司、高校、研究所的专家、学者、企业家、工程技术人员和多家媒体的新闻工作者, 人员层次和素质高, 会上交流真诚, 气氛融洽。论文作者和专家学者的报告, 让代表们感到很精彩。许多代表认为, 今年在国内有多个会议冲突的情况下, 我们还能成功召开这样规模的学术交流年会, 充分体现了本学会的凝聚力。

主办单位和会议代表们对赞助单位广州锐丰公司和广州迪士普公司, 以及迪斯国际有限公司派人做会务, 对秘书处和会务组的同志们所作的大量工作, 为代表们提供的周到热情服务, 表示衷心的感谢。

(声频工程分会、信息产业部电声网 钟厚琼)