

提出的 DEMON 谱质量判决方法及最大公约数轴频提取算法具有可行性和有效性。

参 考 文 献

- 1 Urick, 洪申译. 水声原理. 哈尔滨: 哈尔滨船舶工程学院出版社, 1972. 258~259.
- 2 刘伯胜, 雷家煜. 水声学原理. 哈尔滨工程大学出版社, 1993. 226~227.
- 3 候自强, 李贵斌. 声纳信号处理原理与设备. 海洋出版社, 1986. 32~32, 709~710.
- 4 唐震, 程玉胜. 青岛大学学报, 2002, 15(2):56~58.
- 5 Kummert, Anton. IEEE Journal of Oceanic Engineering, 1993, 18(4):483~490.
- 6 陈敬军, 陆信人. 信号处理, 2004, 20(5):461~464.
- 7 郑兆宁, 向大威. 水声信号被动检测与参数估计理论. 科学出版社, 1983. 491~492.

2005' 中国西部声学技术交流会在九寨沟举行

由陕西省声学会、西安声学会、四川省声学会联合发起的“2005' 开发中国西部声学学术交流会”, 于 2005 年 9 月 24 日~28 日在四川九寨沟举行. 来自北京、韩国、上海、浙江、江苏、重庆、海南、陕西、四川等地高等院校, 科研院所及有关单位的声学科技专家、教授等近 40 名代表参加了会议。

在开幕会上, 中国声学会副理事长, 上海声学会理事长钱梦骅教授, 陕西省声学学会秘书长, 西北工业大学航海学院李刚虎教授, 西安声学会常务理事、陕西师范大学声学研究所所长贺西平博士, 四川省声学会秘书长张知易研究员分别代表各学会, 向来自全国各地的会议代表表示热烈的欢迎, 对他们会议的支持和关注表示诚挚的谢意; 中国社会科学院语言所资深的语音学专家林茂灿研究员代表与会专家对会议的召开表示热烈的祝贺, 并预祝大会取得圆满成功。

本次会议的召开, 不仅得到了中西部地区声学科技工作者的积极支持, 也得到了国内其他省市新老声学科技同行的热烈响应和积极支持. 共征集到的学术论文 67 篇, 纳入论文集 65 篇, 会上交流 35 篇. 论文涉及的专业领域大致划分包括以下五个专题:

水声学, 环境与检测声学, 功率超声和超声电子学, 医学超声与工程, 语音听觉音乐声学及声学测量, 信号处理及其他。

论文集由《声学技术》杂志, 在 2005 年第三期正式出版。

学术交流分大会专题报告和分组交流进行. 在大会上: 社科院语言所林茂灿研究员作了题为“语调理论与汉语语调—兼谈汉英语调对比”的报告; 清华大

学蔡莲红教授作了题为“语音情感分析与编辑”的报告; 同济大学声学研究所钱梦骅教授作了题为“微泡的非线性振荡及其空化效应”的报告; 韩国学者孙浦昊博士作了题为“汉语边界语调特性研究”的报告. 中科院南海站唐永禄研究员作了题为“南海海底声学特性”的报告; 中国电子科技集团公司 26 研究所副总工程师刘积学博士作了题为“声表面波多符号检测器算法研究”的报告。

本次交流会, 由专家组成的学术委员会, 偏重于鼓励中青年科技工作者评选出优秀论文 5 篇, 并为每位获奖者发给了优秀论文证书和 300 元奖金。

本次交流的学术论文充分反映了我国声学科技在以上几个专业的发展方向和水平. 到会的老一辈专家和中青年专家都是活跃在声学科技领域的骨干力量, 他们提交的论文所阐述的理论, 取得的成果具有很高的学术价值和开发应用前景. 报告表明, 他们的努力为我国声学技术的进步作出了宝贵的贡献。

本次学术会的召开对促进我国西部地区乃至全国声学科技的发展无疑具有重要影响。

这次两省一市声学学会联合举办声学学术交流会, 有力地促进和加强了我国西部地区的声学科技工作者, 与全国及国际声学科技同行的交流与沟通。

这次会议的成功召开, 得到了中电集团公司第三十研究所大力支持和协助。

会议取得了圆满的成功, 也达到了预期目的。

(陕西省声学会、西安声学会、四川省声学学会)