

电声技术

DIANSHENG JISHU

1977年创刊 月刊

中国期刊方阵双百期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

电子精品期刊

主管单位

中华人民共和国工业和信息化部

主办单位

电视电声研究所

(中国电子科技集团公司第三研究所)

编辑出版

北京电视电声杂志社《电声技术》编辑部

名誉主编 沙冰

社长兼总编 盖志芳

顾问 程广环

执行主编 潘浩然

副主编 史丽丽

本期责任编辑 闫雯雯

杨兆清

侯莉

国内总发行 北京报刊发行局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

印刷 廊坊市恒泰印务有限公司

中国标准刊号 ISSN 1002-8684

CN 11-2122/TN

邮发代号 2-355

国外代号 M814

订购方式 全国各地邮局 本刊发行部

发行时间 每月 17 日出版

每期定价 10.00 元

地址 北京朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

通信地址 北京 743 信箱杂志社

邮政编码 100015

SENRUN®
www.ecen.com.tw
群創電子股份有限公司
SENRUN ELECTRONICS CO., LTD.
ECEN ELECTRONICS CO., LTD.

台湾台北市40671路中港路188号18楼 Tel: +886-2-2422-3369 (Main)
Macau: 111, Chung Hwa Road, D'Almeida Centre, Tel: +853-2822-3369
Hsinchu City 410019, Taiwan Fax: +886-3-2422-3369
e-mail: senrun@ecen.com.tw

EP-800
无线同步口播/导览系统
专业数位录音/播音系统
移动式多功能无线扩音机
红外线教学/卡拉OK系统
手提无线扩音机系列
专业无线麦克风系统

目次

2009年第33卷第08期总296期

● 音频工程 · 建筑声学设计

- 4 哈斯效应在建声和扩声系统设计中的应用 / 孙广荣
6 室内声学的进展 / 秦佑国
11 浅谈轻质墙体隔声性能存在的问题及对策 / 王海生
16 开放式办公室声环境评价、预测和设计方法 / 陈玲, 曾向阳

● 扬声器与传声器

- 20 微型正四面体扬声器研制及性能测试 / 陈幸幸, 曾向阳, 汪远东, 等
23 扬声器用T铁冷加工成形新工艺探讨 / 何向明, 刘殷, 彭国亮
26 国家体育场("鸟巢")扬声器系统的研究、设计、制造、使用(四) / 胡东奇, 曾山, 王以真

● 器件与电路

- 31 一款HG-F1甲类恒流功放的设计 / 吉同根
37 高效率C类音频功率放大器的分析与设计 / 夏守行

● 电声基础

- 42 一种改进的三波束测向方法 / 曾慧琼, 王英民, 李娜
45 水下声传感器网络节点自定位研究 / 陈大海, 张效民, 何柯
48 加权最小二乘法在钢琴基频估计中的应用 / 石立新, 张俊星, 逢凌滨
52 一种基于时延差测量的运动声源快速定向算法 / 李志宇, 黄焯, 罗晓松

● 语音技术

- 55 基于最小统计与MMSE-LSA的语音增强 / 陈立平, 张晓娟
60 基于EMD和改进双门限法的语音端点检测 / 宋倩倩, 于凤芹
64 基于广义线性区分核支持向量机的说话人确认 / 杨子村, 蒋燕
68 基于改进RBF神经网络的ADPCM语音编码算法研究 / 宋波, 张雪英
71 基于广义互相关算法的时延估计研究 / 唐小明, 吴昊, 刘志坤

● 数字信号处理

- 75 音频码流分析工具设计与实现 / 张涛, 杨东明, 贺家琳, 等

● 通信电声

- 78 新型多模态人性化语音交互系统 / 韩超, 刘加

● 噪声控制

- 81 利用声全息方法实现自由场局部有源噪声控制 / 龚永飞, 王元钦, 罗翔

● 节目制作与广播

- 86 全国态发射机的功率"动态"输出技术改造 / 陈炳旭

● 产品撷拾

- 90 奥创推出晶体管电容传声器BC500和演唱动圈传声器DK1000
91 锐驾专业音响音箱系列产品
92 QSC新一代网络音频解决方案;Q-Sys系统(一)
93 DESFINE迪斯DS97H超远程系列
SAL acoustic line发布全新阵列系统

● 动态信息

94, 95, 96