

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

单位

中华人民共和国工业和信息化部

单位

电声研究所
电子科技集团公司第三研究所

出版

北京电声杂志社《电声技术》编辑部

主编 沙冰
总编 盖志芳
副编 程广环
主笔 潘浩然
主笔 史丽丽
编辑 闫雯雯
侯莉
丁雪

总发行 北京报刊发行局

总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

刷 廊坊市恒泰印务有限公司

京准刊号 ISSN 1002-8684
CN 11-2122/TN

代号 2-355

代号 M814

方式 全国各地邮局 本刊发行部

时间 每月 17 日出版

定价 12.00 元

址 北京朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

址 北京 743 信箱杂志社

邮编 100015

SENRUN®
www.ecen.com.tw
群音电子股份有限公司
SENRUN ELECTRONICS CO., LTD.
ESEN ELECTRONICS CO., LTD.

中国通用型/便携/功率系统
中心数字信号/音频系统
超低失真/大功率扩音机
日本原装进口/HiFi器材
中国原装/音源系列
专业功放/功放系列

目次

2010年第34卷第12期总312期

● 声场工程

- 4 大型电视综艺晚会的录音制作
——由 CCTV2010 年春节联欢晚会谈开 /徐慧昕, 周帆
- 10 声学模拟及声学声场设计计算中的应用 /王海峰, 曹向阳
- 16 广播录音室的音质设计与分析 /陈水忠
- 19 多媒体教室音响系统的设计与调整 /薛继兰

● 扬声器与传声器

- 23 扬声器新技术介绍 /金锡元
- 28 关于迷你音箱设计的讨论 /吴宏斌, 柯瑞梅

● 器件与电路

- 33 一款音频信号反馈检测及修正电路的设计 /戴国栋, 谢波
- 37 基于开关电源与电压源偏置的功率放大器 /张召厚

● 电声基础

- 40 五个关于声压测量的欠定盲源分离解估计 /赵加勤, 卢莹, 徐春云

● 心理与生理声学

- 45 FASTRAK 在高密度头相关传输函数数据库中的应用 /特其拉, 俞允三, 谢筱菲

● 语音技术

- 48 音乐打元素谱系中音乐识别技术研究 /王晋兰
- 51 高质量 300 kHz 声源算法 /李群, 樊燕红, 郝树堂, 郭强
- 54 语音基频检测技术的研究与应用 /廖学敏, 李文全, 赵云斌

● 水声工程

- 57 水声多径信道多普勒因子阵域估计方法 /柯成兵, 黄建国, 孟庆敏, 张群飞

● 数字信号处理·AVS 无损音频编解码技术

- 60 从有损到无损的音频编解码研究 /杨新群, 舒浩杰, 曲元书, 张涛, 董雅芬
- 65 一种基于提升小波变换的音频无损编解码方法 /曲元书, 柯文斌, 高楠, 张群, 吴望宏
- 69 AVS 无损音频编解码标准——无损编解码 /黄海滨, 柯海帆, 俞容山, 陈中佑, Rahardja Susanto

● 噪声控制

- 72 复杂 CAD 模型下系统生成方法及噪声控制研究 /王静, 刘志宏, 曾晨
- 75 多媒体教室室内非稳态噪声场研究 /陈基德

● 网络与多媒体

- 78 基于 IP 网络的校园数字广播、实践教学系统设计 /曾和正, 刘发斌

● 节目制作与广播

- 81 基于 ID200 的便携式 DAB 接收机的设计和实现 /陆明堂, 张晋斌, 王国防, 张红升

● 行业透视

84

● 产品推介

85

● 动态信息

89

● 2010年总目次

92