

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

北京电视电声研究所

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

副主编 盖志芳

执行主编 史丽丽

编辑 闫雯雯

丁雪

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)

刷 廊坊市恒泰印务有限公司

国家标准刊号 ISSN 1002-8684
CN 11-2122/TN

发代号 2-355

外代号 M814

阅方式 全国各地邮局 本刊发行部

行时间 每月17日出版

期定价 12.00元

址 北京朝阳区酒仙桥北路乙7号

信地址 北京743信箱杂志社

政编码 100015

SENRUN®

www.ecen.com.tw

暨創電子股份有限公司

SENRUN ELECTRONICS CO., LTD.

ECEN ELECTRONICS CO., LTD.

上海市中法大馬路733號 4F 電話: 86-21-3422-3555 (R&D)
Tel: 86-21-3422-3555 (R&D)

4F, 3013-1, Foreign Trade, Pudong District,
Fax: 86-21-3422-4707

Teaching City, 40073, Taiwan
E-mail: ecen@163.com

EP-800



移动式多功能无线扩音机



无线同步口译/导览系统

专业数位录音/收音系统



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

2011年第35卷第08期总320期

● 声频工程

- 4 舞台灯光音乐控制系统的设计与实现 / 张译旺
- 7 相控阵声柱在建声不良条件下的扩声 / 王齐祥, 王红兵, 阮汉杰
- 10 贝塔斯瑞db系列远程有源定向强声扩声系统 / 安志勇, 徐新国

● 扬声器与传声器

- 15 扬声器热传递非线性模型 / 王刚平, 朱木兰(译)
- 20 电动扬声器生产中若干值得商榷的问题 / 梁成义

● 器件与电路

- 23 基于市话网络的远程控制系统设计 / 张仕海, 王似旭, 朱文斌, 王明清, 何晓明
- 27 一种新型热致发声装置的特性研究 / 万广通, 董卫, 王红星

● 数字信号处理

- 30 浅谈数字音频处理中的关键问题 / 高琨琦

● 语音技术

- 34 基于三音子模型连续语音声调识别方法 / 魏瑞莹, 梁维谦
- 38 汉语语音正弦模型特征分析和听觉辨识 / 张毅楠, 肖熙
- 42 区分性训练算法在英语语音评测中的应用 / 祁均, 梁维谦

● 水声工程

- 45 窄带信号在浅海目标强度测量中的应用研究 / 高守勇, 陈守虎, 马力, 王升
- 48 舰船尾流中气泡的主动声反射/散射模型 / 张群, 王英民

● 通信电声

- 51 正交频分复用舰船盲波束形成通信中的应用 / 贾心沁, 刘鸣, 叶天朝
- 54 VoFR与VoIP在卫星通信中语音比较分析 / 顾夏华, 陈杰

● 网络与多媒体

- 57 利用CobraNet协议实现分布式分区广播 / 赵凡, 陈剑锋
- 59 基于Ethernet物理层芯片数字音频实时传输系统设计 / 王辉, 王齐祥
- 62 基于互联网的广播智能监控及管理系统的构想 / 黄川, 郭宝忠

● 噪声控制

- 66 舰船辐射噪声的混沌特征提取与识别 / 沙莎, 张效民, 姚运启

● 节目制作与广播

- 69 关于中国数字声音广播的讨论 / 张光华, 门爱东
- 73 广播发射台站远程监控系统设计(二)
——串口复用器设计 / 陈海
- 79 电台播出机房各节目监测的一种解决方式 / 赵增援, 董秋林

● 行业透视

- 82 浅析中国专业音响市场现状及发展趋势 / 中国电子音响工业协会

● 产品撷拾

89

● 业界动态

93