

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

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)

印刷 廊坊市恒泰印务有限公司

国际标准刊号 ISSN 1002-8684
CN 11-2122/TN

邮发代号 2-355

外代号 M814

订阅方式 全国各地邮局 本刊发行部

发行时间 每月17日出版

零售定价 12.00元

地址 北京朝阳区酒仙桥北路乙7号

邮编地址 北京743信箱杂志社

印刷编码 100015

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

台湾台北市中港路40673号 电话: 886-2-2422-3200 (Fax)
44-24-15-15, 1-Jongde Road, Beitou District,
Taipei City, 10673, Taiwan
TEL: +886-2-2422-3200 (Fax)
FAX: +886-2-2422-3201
e-mail: ecen@mailto:bsenrun.net

EP-800
无线同步口译/导览系统
专业数位录音/收音系统
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

2011年第35卷第10期总322期

● 声频工程·会议系统设计

- 4 多功能会议室混响时间设计体会 / 刘昕, 顾克明, 陈敏
8 TAIDEN 无纸化多媒体会议系统 / 侯移门
12 红外线会议系统应用于国家行政学院 / 刘国新, 詹丽特

● 扬声器与传声器

- 16 主观听音中的失真辨别能力训练 / 周荣冠
20 扬声器热传递非线性模型 / 王刚平, 朱木兰(译)
25 耳机的人机关系及声学设计 / 杨磊

● 器件与电路

- 30 医用电气设备及系统的警报系统测试方法研究 / 邓峥, 潘艳
33 哈里斯数字调频发射机频率切换电路 / 张红波, 康得
36 便携式双声道音频信号发生器的制作 / 齐忠琪

● 电声基础

- 39 一种小波核函数的支持向量回归算法及应用 / 侯铁双, 周有, 韩鹏, 相敬林
43 七元空间声阵应用时延估计定位的研究 / 李昆原, 叶哲江

● 语音技术

- 47 基于MLER和GMM的语音音乐分类 / 陈红红, 刘加
51 ISD4004系列语音芯片批量拷贝的设计 / 宋晓梅, 秦启云, 张瑜
55 频域内的卡尔曼滤波语音增强算法 / 元贺, 张雪英, 武奕峰

● 水声工程

- 59 声呐浮标空投入水受力特性仿真研究 / 刘若辰, 王英民

● 通信电声

- 63 AMBE声码器在网络电话中的应用 / 徐沫, 王宽仁, 吴金涛, 徐云乾

● 数字信号处理

- 65 基于FPGA的dPMR标准信道编码的设计与实现 / 陈曦, 陈海飞, 林孝康
68 通信系统中语音编解码对语音增强算法的影响 / 叶利剑

● 网络与多媒体

- 75 基于WinCE6.0系统的无损音乐播放插件的开发 / 林霄, 林岩

● 节目制作与广播

- 78 公共广播系统主机的可靠性设计 / 张孝兵, 王辉, 王齐祥
80 自然音效处理的经验 / 冯德武
83 广播电台如何实现资源的共享
——探索区县级电台的发展之路 / 严志刚, 卢思海, 罗建华, 邱玉宝

- 86 安阳广播电视网络总台广播直播车设计与实施 / 李晨光, 邵阳, 李明

● 行业透视

89

● 产品撷拾

90

● 业界动态

94

- 46 2011电声技术国际研讨会