

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

管单位

中华人民共和国工业和信息化部

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

辑出版

北京电视电声杂志社《电声技术》编辑部

誉主编 沙冰

长兼总编 盖志芳

行主编 史丽丽

辑 闫雯雯

丁雪

内总发行 北京报刊发行局

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

管地址 北京743信箱杂志社

政编码 100015

SENRUN®
www.ecen.com.tw
聲韻電子股份有限公司
SEN RUN ELECTRONICS CO., LTD.
ECEN ELECTRONICS CO., LTD.

TEL: +886-4-2422-3365 (Rex)
FAX: +886-4-2422-4361
e-mail: exen@ecen.com.tw

無線同步口譯/導遊系統
專業數位錄音/收音系統
移動式多功能無線擴音機
紅外線教學/卡拉OK系統
手提無線擴音機系列
專業無線麥克風系統

目次

2011年第35卷第03期总315期

● 声频工程

- 4 消声室声场分析模型探讨 / 赵其昌, 乐意
8 辽宁营口奥体中心综合性体育馆建声设计 / 刘廷昌, 孙凤明, 张海亮
13 扬声器系统空间定位与重构声场清晰度的研究 / 熊维德

● 扬声器与传声器

- 16 支撑系统对低音扬声器特性的影响 / 谢守华, 陈进
19 防水型传声器的试制及其特性的实测分析 / 吴宗汉, 何鸿钧, 程国威

● 器件与电路

- 22 高效率Doherty功率放大器的研究与设计 / 张麟兮, 鲁新建, 广阔天
26 定阻输出功率放大器与扬声器的配接 / 张碧翔
29 基于FPGA的SD卡控制器设计 / 唐磊, 洪传荣, 朱广信, 徐红, 常丽萍

● 电声基础

- 32 与音色相关的水下目标特征提取与选择 / 王焕荣, 陈克安
37 压缩式驱动器主观音质评价方法的比较 / 钟波(译)

● 语音技术

- 42 基于atan-LMS与PLPC相结合的稳健语音识别 / 刘伟, 韩卫生
45 DSP在语音网络中的应用 / 刘杨, 张新菊, 刘艳杰

● 水声工程

- 47 新型粒子滤波理论用于水下系统目标跟踪 / 杨瑜波, 王志刚

● 通信电声

- 54 无线音频技术综述 / 张鹏, 王颖, 杨军

● 数字信号处理

- 57 α 稳定分布综述 / 周涛, 王嘉

● 噪声控制

- 61 利用参量阵扬声器进行有源噪声控制的研究 / 叶超, 吴鸣, 杨军
64 局部投影降噪算法参数的确定及其应用 / 崔琳, 李亚安, 刘若辰, 李国辉

● 网络与多媒体

- 69 QSC新一代网络音频系统Q-Sys™网络协议Q-LAN详述 / 吴成彬(译)

● 节目制作与广播

- 76 广播节目智能监控系统设计 / 黄川, 郭宝忠, 何永刚
79 虚拟演播室教学模式新探索 / 姜艳玲
84 基于VC++的DAB数据复用器的研究与实现 / 陈明, 沈向辉, 侯亚辉
87 地市级电台直播室声学设计与装修 / 曹海, 曹流涛

● 行业透视

90

● 产品撮拾

91

● 业界动态

95