

# 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

电子产品期刊



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

执行主编

盖志芳(010)59570226

副主编

史丽丽(010)59570243

编辑

闫雯雯(010)59570242

丁雪(010)59570248

彭燕(010)59570242

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

国内代号 2-355

国外代号 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

期刊定价 12.00 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

暨創電子股份有限公司

SENRUN ELECTRONICS CO., LTD

ECEN ELECTRONICS CO., LTD.

台湾省台中市40673北区丰乐路26-13-1号 TEL: +886-4-2422-3369 (Rep.)

No.26-13-1, Fongle Road, Beitun District,

Taichung City, 40673, Taiwan

FAX: +886-4-2422-4389

e-mail: ecen@ms8.ninet.net



## 目次

2012年第36卷第09期总333期

### ● 声频工程

- 1 室内声学解析(续一) /孙广荣
- 6 波尔图音乐厅建筑声学设计 /路晓东,唐建,祝培生
- 11 现代农村广播工程 /王齐祥

### ● 扬声器与传声器

- 15 扬声器力学分布式参数(第一部分:测量篇)(待续) /王刚平(译)
- 19 Meyersound 有源音箱介绍 /唐文,徐文学
- 23 扬声器线阵列测量技术(待续) /董庆宾,齐娜

### ● 器件与电路

- 26 压电换能器匹配电路的设计 /蒋银林
- 30 改造 AAC 语音室学习机音质的措施 /张碧翔
- 34 CR6853 在反激式开关电源电路中的应用 /杜芸强,马永良

### ● 电声基础

- 38 战场数字化基础设施建设探析 /蒋华

### ● 语音技术

- 41 一种基于最小能量统计的语音增强改进算法 /翟士奇,卢晶,邹海山
- 44 一种基于语谱图分析的语音增强算法 /肖纯智,孙大飞,高勇

### ● 水声工程

- 49 水声数据采集与分析软件的设计与实现 /史阳,杨坤德,杨益新,张鹏,王晓宇
- 52 高一一致性低噪声多路水声信号预处理设计方法 /张立琛,王英民,郑琨,王琦

### ● 噪声控制

- 58 一种交通噪声预测的新方法 /张昌佳

### ● 网络与多媒体

- 62 城市轨道交通列车广播系统智能分析设计 /吴新安,田玉静
- 67 音频通信系统新型 Log 模块设计与实现 /王文
- 72 哈密电台全台网系统安全性的设计 /张玮球

### ● 节目制作与广播

- 75 黑龙江交通广播全省同频覆盖网探索与实践 /王洪武,姜欢
- 79 中央人民广播电台播出区工作模式的改变 /霍欣

### ● 标准与检测

- 83 超声波提取法在 RoHS 检测中的应用 /牛丽川,张谷一,刘化玲,黄小亚

### ● 行业透视

85

### ● 产品撷拾

90

### ● 业界动态

93