

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

视听电声研究所

中国电子科技集团公司第三研究所

出出版

北京电声杂志社《电声技术》编辑部

主 编 沙 冰

兼总编 盖志芳(010)59570226

主 编 史丽丽(010)59570243

编 辑 闫雯雯(010)59570242

丁 雪(010)59570248

彭 燕(010)59570242

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

标准刊号 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

地 址 北京朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

电 址 北京 743 信箱杂志社

编 码 100015

SEN RUN®

www.ecen.com.tw

聲創電子股份有限公司

SEN RUN ELECTRONICS CO., LTD.

ECEN ELECTRONICS CO., LTD.

台湾省台中市40673北屯区丰乐路26-13-1号
No.26-13-1, Fongle Road, Beitun District,
Taichung City, 40673, Taiwan

TEL: +886-4-2422-3388 (Rep.)
FAX: +886-4-2422-4369
e-mail: senr@ms8.hinet.net



目次

2012年第36卷第11期总336期

● 声频工程

- 1 吸声材料对亥姆霍兹共振器吸声性能的影响 /盖晓玲,李贤徽,杨 军,康钟绪
- 5 室内声学解析(续完) /孙广荣
- 11 指挥调度大厅的扩声系统研究 /任 宏,李探元

● 扬声器与传声器

- 14 扬声器力学分布式参数(第二部分:诊断篇)(待续) /王刚平(译)
- 19 从驻极体声电转换到驻极体电声转换的发展(待续) /吴宗汉,何鸿钧,徐世和

● 器件与电路

- 23 基于ANFIS的超级电容充电建模与优化 /杜礼霞,梅月兰,胡 寅
- 26 DX-600发射机并机网络备份冷却控制线路的设计 /刘俊峰,熊阿伟
- 31 基于NIOS II的数字音频采集系统设计与实现 /蒋 敏,景新幸

● 电声基础

- 35 多声源分离的仿真实验 /黄海军,邹 钺,刘 赞

● 通信电声

- 39 OFDM和FM带内同频广播系统同步技术研究 /侯 珏,王贝贝,王 飞

● 数字信号处理

- 42 数字化阵列通道均衡和波束形成算法 /马登永,蔡野锋,沐永生,杨 军,周建明,柴国强
- 46 基于最小距离的音频分类方法的研究 /容宝华

● 网络与多媒体

- 52 基于以太网的嵌入式设备数据更新加载系统 /周 斐
- 57 无线传感器网络中Min-Max定位算法的研究与改进 /刘 庆,吴哲夫,乔晓娇
- 62 《电声技术基础》类课程中AirRack的教学应用 /薛胜兰

● 节目制作与广播

- 66 浅谈构建广播新平台迎接新媒体的挑战 /刘 华
- 69 基于C8051F380单片机的数据采集控制器设计 /陈 海
- 76 基于Android系统的音频架构 /王 峻
- 80 如何在新形势下提高安全播出科学管理水平 /冯桂林
- 83 TASCAM DR-2D便携式数字录音机的设置及使用技巧 /陈 蓉,刁晓曼

● 标准与检测

- 86 国家标准《扬声器主要性能测试方法》解读 /韩 捷,张 坡,尤国雷

● 产品撷拾

91

● 业界动态

93