

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
101.7.-2
主办单位
电视电声研究所
中国电子科技集团公司第三研究所

编辑出版
北京电视电声杂志社《电声技术》编辑部

荣誉主编 沙冰
兼总编辑 盖志芳
执行主编 史丽丽
编辑 闫雯雯
丁雪
彭燕

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

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

地址 北京 743 信箱杂志社

邮编 100015

SENRUN®

www.ecen.com.tw

聲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:+886-4-2422-3369 (Rep.)
FAX:+886-4-2422-4360
e-mail:ecen@ms8.hinet.net



目次

2012年第36卷第05期总329期

● 声频工程·体育场馆建声、扩声设计

- 1 体育场馆扩声系统设计要点 /孙广
- 3 体育馆声学装修设计 /燕美
- 11 贵州省体育场扩声系统升级改造工程解析 /黄长城
- 14 贵阳六万座体育场 STIPA 设计探讨 /祝科,张慧
- 21 毕节三板桥体育场音频系统解决方案 /詹新元,刘泳,石

● 扬声器与传声器

- 27 扬声器锥体振动的测量及可视化(续完) /王刚平(译)
- 32 基于 IIR 模型扬声器系统空间响应均衡算法研究 /沐永生,马登永,姬培锋,蔡野锋,武帅兵,杨
- 35 同轴双向传输、倍量发声扬声器 /徐曙华

● 器件与电路

- 37 嵌入式 Linux 下多路数字音频采集报警器的设计与实现 /王辉,何永刚,黄

● 标准与检测·声频工程标准解读

- 40 语言清晰度客观评价方法
——对 IEC 60268-16(4.0 版,2011.6)规范的解读 /祝培生,莫方朔,路晓东,胡沈健
- 46 谈谈剧院建设中常用的音响标准与规范 /王福洋
- 49 《公共广播系统工程技术规范》解读 /钟恭良
- 52 声频工程适用标准规范解析(一)
——音响扩声、公共广播等系统工程设计中技术标准规范适用性探讨 /李

● 会议系统工程建设领域国家标准解读

- 61 会议系统工程建设领域国家标准解读 /刘

● 电声基础

- 66 CTFM 超声波导盲系统的探测性能研究 /王扬,许勇,杨

● 立体声与环绕声

- 69 22.2 声道环绕声系统的测试及运用 /邹

● 语音技术

- 74 基于时频稀疏性的混叠语音分离及失真对策(待续) /付中华,赵亚丽

● 水声工程

- 78 敷薄吸声层目标壳体高频吸声性能的改进方法 /张文成,周穗华,吴志东
- 82 带内数模混叠同播中的 OFDM 对 FM 的干扰分析 /王贝贝,王

● 数字信号处理

- 85 基于小波变换的列车广播声压自适应调整算法 /张健,邓志勇

● 网络与多媒体

- 89 基于遗传算法的天线匹配网络研究 /宋晓梅,李

● 行业透视

- 93

● 产品撮拾

- 95

● 业界动态

- 100