

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

管主编 沙冰

副总编 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

发方式 全国各地邮局 本刊发行部

行时间 每月 17 日出版

定定价 12.00 元

址 北京朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

址 北京 743 信箱杂志社

编编码 100015

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

台湾台中市40672区中港路28-13-1号
TEL: +886-4-2452-3260 (Rm 1)
Rm 2: 11, Fongh Road, Hsueh District,
Taichung City, 40673, Taiwan
FAX: +886-4-2452-4360
e-mail: ecen@ecen.com.tw

EP-S90

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 11 期总 323 期

● 音频工程·剧院扩声系统设计及主观评价

- 4 烟台文化中心大剧院电声系统工程 /唐文
- 9 深圳红岭剧院扩声系统设计案例 /刘泳,唐新元
- 14 国家大剧院音乐厅音质主观评价 /杨璇,唐文,李国棋

● 扬声器与传声器

- 21 电动式扬声器单元支撑系统的端变效应 /夏洁,沈勇
- 25 全数字式扬声器阵列系统的设计与实现
/马登永,蔡野峰,沐永生,杨军,周建明,柴国强

● 器件与电路

- 30 Ansys 软件在手机音腔结构设计中的运用 /陈译萍,行晓亮
- 33 频率相位可调的信号源设计 /章晓眉,赵冬娥,冯彦君,管敬杰

● 电声基础

- 36 音量对主观混响感的影响 /庄周,戴璐,孟子厚

● 语音技术

- 39 改进的信息最大化语音盲分离算法 /樊雯,张雪英,贾海蓉
- 42 基于连续识别的嵌入式孤立词识别系统 /冷冰涛,梁维谦,董保帅,原道德
- 46 语音丢帧补偿算法的评价方法研究 /杨海松,林志斌

● 网络与多媒体·多媒体技术应用

- 49 应急指挥系统中移动多媒体技术的应用与瓶颈
/侯志强,胡瑞敏,王中元,周楚

- 54 低码率语音编解码器实现中的片上 Cache 分配策略 /涂卫平

- 60 面向监控录像的视频检索系统设计
/陈强国,胡瑞敏,张华,韩镇,陈军

● 数字信号处理

- 63 基于双片 ADSP-TS201S 的信号处理应用软件设计 /袁彦,张思凡

● 水声工程

- 68 基于高斯模型的似然函数的逼近 /孔燕,马艳

● 节目制作与广播

- 72 江都广播移动直播节目的创新设计与实践
/李琴,李维,许峰,施卫东,李享

● 标准与检测

- 77 IEC/TC29:电声学和全国电声学标委会标准动态
/翁春来,曹玉雯

● 行业透视

87

● 产品撷拾

89

● 业界动态

93