

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

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

主编 沙冰

常务主编 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)

印刷 廊坊市恒泰印务有限公司

国际标准

邮发代号 2-355

零售代号 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
聲創電子股份有限公司
SENRUN ELECTRONICS CO., LTD.
ECEN ELECTRONICS CO., LTD.

台湾台北市40673北宅区丰乐路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.tinet.net

EP-800
无线同步口译/导览系统
专业数位录音/放音系统
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

2012年第36卷第08期总332期

● 音频工程·声学设计

- 1 室内声学解析(待续) / 孙广荣
- 7 厅堂音质模拟软件 ODEON 建模方法研究 / 祝培生, 冯伟, 路晓东, 胡沈健
- 12 华西龙希国际大酒店宴会厅声学设计 / 丁雷

● 扬声器与传声器·传声器设计

- 17 数字传声器技术 / 刘剑非
- 22 研讨传声器管的特定参数 I_{DS} / 张超越
- 26 电容式传声器腔体设计 / 杨磊

● 器件与电路

- 32 数字语音信号光纤接收机的设计 / 陈正涛

● 语音技术

- 35 一种低 PAPR 的非连续 OFDM 传输技术 / 韩涵, 林孝康
- 39 基于频域的数字助听器中的啸叫检测与抑制 / 何艳辉, 梁维谦, 董保帅, 张浩

● 立体声与环绕声

- 43 波场合成理论下的传声器阵列录音方法研究 / 吕小诗, 靳聪

● 心理与生理声学

- 46 老年人掩蔽效应的研究 / 肖锋, 谢志文

● 水声工程

- 50 水声网络及其军事应用研究 / 吴学智, 靳煜, 何如龙
- 54 基于小波域和 BP 分类器的舰船目标的分类研究 / 潘琳, 张效民, 刘义海

● 通信电声

- 58 一种适用于 2.4 GHz 无线语音的 IFA 天线设计 / 王小强, 张红雨, 孟海滨

● 数字信号处理

- 62 数字滤波器在语音信号处理中的应用 / 付大丽, 党幼云

● 网络与多媒体

- 66 基于局域网和 Internet 实现智能型公共广播系统设计 / 何杰, 张志平
- 69 基于物联网的智能交通系统架构设计 / 蒋轶伟, 周丹丹, 田玉静
- 73 广播电台网间音频传输技术分析和应用 / 刘郁, 肖国栋

● 节目制作与广播

- 76 地级市电视台 200 m² 演播厅改造方案设计与实施 / 张黎明, 张黎晨, 王芬琴
- 80 国家应急广播系统 / 钟恭良
- 83 电台数字直播间数字化改造及应用 / 顾军

● 行业透视

● 产品撷拾

● 业界动态

88
90
93

