

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

名誉主编 沙冰

副主编 盖志芳(010)59570226

执行主编 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

中国标准刊号 ISSN 1002-8684
CN 11-2122/TN

邮发代号 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

每册定价 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: +886-4-2422-4300
e-mail: ecen@msb.hinet.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10期总334期

● 音频工程

- 1 室内声学解析(续二) /孙广荣
6 岭南小镇文化中心扩声系统的设计 /刘东成,张柱杰
13 大学生活动中心声学仿真设计初探 /安翔,李慧斐

● 扬声器与传声器

- 16 扬声器力学分布式参数(第一部分:测量篇)(续完) /王刚平(译)
21 PPTC在扬声器系统分频器上的运用 /安志勇,徐新国
23 扬声器线阵列测量技术(续完) /董庆宾,齐娜

● 器件与电路

- 28 一种基于FPGA的分布式FIR数字滤波器设计 /李垣,田克纯
33 基于DDS技术音频正弦信号发生器的设计 /吉强
35 基于VC的四轴运动控制卡在界面设计中的应用 /党美娟,党幼云
38 智能接听电话机设计 /胡聪,郭金龙,殷贤华

● 心理与生理声学

- 41 小波变换在心电信号处理中的应用 /赵英杰,党幼云

● 语音技术

- 45 近距离放置双传声器语音增强算法 /董保帅,梁维谦,何艳辉,蒋毅
49 室内声环境中的语音端点检测自适应算法 /王强,曾向阳,王曙光
53 SRP-PHAT的改进算法综述 /袁晓坤,才德,邓甲昊,栗革,敬明昊
56 基于HMM的语音识别系统的Matlab仿真 /沈泉波,韩慧莲

● 水声工程

- 58 加筋圆柱壳机械导纳分频段计算方法 /杨阳,盛美萍
63 基于频谱相关的时域盲分离排序算法 /慕敦浩,章新华,范文涛

● 数字信号处理

- 67 点源和线源合成平面声场的分析 /彭昌友,黄青华

● 节目制作与广播

- 71 中波发射机合成网络建模仿真中的关键技术 /刘金星,朱晓江
77 浅谈播出系统存储虚拟化 /刘华

● 标准与检测

- 80 传声器的检测和认证 /齐源,张德敬,吴晓,霍宏艳
83 仿真耳耦合腔声转移阻抗自动测量系统的设计 /戴荣,钟波,赵玉明

● 行业透视

86

● 产品撷拾

90

● 业界动态

93