

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

社长兼总编 盖志芳

执行主编 史丽丽

编辑 闫雯雯

丁雪

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

每期定价 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

暨創電子股份有限公司

SENRUN ELECTRONICS CO., LTD.

ECEN ELECTRONICS CO., LTD.

台湾暨大陆总代理: 406733 台湾 台北市 110 13-1 号
Tel: +886-4-2422-3160 (9hr)
Fax: +886-4-2422-4301
E-mail: senrun@ecen.com.tw

大陆总代理: 406733 台湾 台北市 110 13-1 号
Tel: +886-4-2422-3160 (9hr)
Fax: +886-4-2422-4301
E-mail: senrun@ecen.com.tw



目次

2011年第35卷第07期总319期

● 声频工程·体育场、馆扩声系统工程解析

4 广州天河体育馆建声、电声系统测试分析 / 吕智艳, 孙海涛

7 江阴市体育中心体育场扩声系统设计 / 刘泳, 詹新元

14 简析济南奥林匹克体育中心体育场扩声系统 / 李丹

● 扬声器与传声器

19 基于ANSYS下的流固耦合计算和二次开发 / 李海峰, 艾亮

22 不同传声器拾取男女语音的频率响应对比分析 / 李昱琪

● 器件与电路

27 基于FPGA的广播数字音频延时器设计 / 李臻

31 改进型梯形谐振滤波器的带通滤波器设计 / 盛正茂, 覃亚丽, 谢长明

33 抗噪声电声器件简述 / 翟义强

● 语音技术

38 基于等边三角形的二阶差分传声器阵列 / 陈卓, 梁维谦, 董保帅

42 基于中英文混合模型的语音识别研究 / 李伟, 李媛媛

45 双传声器近讲语音增强算法的DSP实现 / 胡奎, 梁维谦

● 水声工程

49 基于AODV改进的水下传感器网络多径路由策略 / 占奕瑜, 田克纯, 陈宏滨

53 一种潜艇回波简化亮点模型仿真 / 陈晟, 谢植广, 余毅

● 数字信号处理

56 基于RF5的语音编解码系统的研究与实现 / 王玉强, 林晓焯, 冯晓兵

61 声信号的可视化特征提取方法 / 何佳若, 曾向阳

65 浅谈数字音频处理中的关键问题 / 高琨琦

● 网络与多媒体

71 BFD协议分布式实现方案的剖析 / 周跃文, 张新菊, 曾玉林

● 节目制作与广播

75 广播发射台站远程监控系统设计(一)

——基于GPRS技术的发射机远程监控数据中心软件设计 / 陈海

79 播出系统可靠性分析和提高可靠性的方法 / 陈玉林

83 广播电台现场演唱节目在直播间的实现 / 陈大开, 舒伟涛, 李大为

● 标准与检测

86 对电子制造企业建立质量目标的探讨

——GB/T19001—2008/ISO9001:2008《质量管理体系 要求》解读 / 董晓燕

● 产品撷拾

99 业界动态

● 业界动态

93