

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

顾问 程广环

执行主编 潘浩然

副主编 史丽丽

责任编辑 闫雯雯

杨兆清

侯莉

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 10.00 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® 行销全世界

通过 ISO9001、CE、CCC 认证及国家强制性产品认证
专业研发/设计/生产 专业教学系统 行销全世界



专业无线麦克风系统

红外线麦克风系统



蓝牙/MP3/CD 系统

数位录音/播放系统

中国电子科技集团公司第三研究所

www.ecen.com.tw
E-mail:ecen@ms8.hinet.net

原盛电子股份有限公司
台中市北屯区丰乐路 13-1 号

TEL:886-4-2422-3369#104
FAX:886-4-2422-4306

目次

2009年第33卷第5期总292期

● 声频工程

- 4 扩声系统语言清晰度的工程估算和修正 / 潘立超, 陆文秋
- 6 当前中国体育场馆扩声系统设计概要 / 魏增来
- 10 北京奥运会篮球电视公共信号的声音制作 / 徐慧明
- 15 国家体育场("鸟巢")扩声器系统的设计、制造、使用(一) / 胡秉奇, 曹山, 王以真

● 扬声器与传声器

- 18 关于混合拾音制式选项公式的探究 / 田永佳
- 21 零部件材质物性对 ECM 特性影响的讨论 / 吴宗汉
- 23 扬声器纯音检测系统的设计 / 钱江山, 孟凯

● 器件与电路

- 29 一种水下主动探测系统的收发转换电路设计 / 赵志刚, 冯西安, 邱前宝
- 33 基于 AD1954 的数字音响处理系统的设计 / 邹勇, 吴光球

● 电声基础

- 36 尾流的噪声信号特性及其模拟研究 / 杨险涌, 王海燕, 白峻
- 40 乐器的声功率级谱 / 赵越楠, 吴硕贤, 邱登珍, 等
- 45 一种新的匹配滤波器工程实现方法 / 郝宗杰, 张争气
- 48 基于 AR 模型对超声检测液位信号的特征提取 / 支高飞, 李斌

● 语音技术

- 51 用于语音干扰效果评估的加权对数谱分析法 / 李志强, 宋玉凤, 张广吉, 等
- 55 基于人耳掩蔽效应的子空间语音增强算法实现 / 夏莉兰, 章明, 赵力
- 58 基于声音识别的气味发生装置设计与实现 / 施智雄
- 62 一种基于共振峰分析的语音驱动人脸动画方法 / 潘晋, 杨卫英

● 数字信号处理

- 66 Ogg/Vorbis 音频编解码算法在 DM642 上的移植 / 黄文辉, 王长松, 巩宪锋
- 70 ADPCM 语音压缩编解码器的 FPGA 实现 / 林志锋, 黄华灿, 李学, 等
- 73 基于自回归模型的信号特征提取研究 / 任雁, 王洋

● 通信电声

- 77 适用于固定节点的水下传感器网络物理层设计 / 付予婧, 张效民, 于洋, 等

● 网络与多媒体

- 81 集中控制、分布处理的网络音频矩阵系统应用 / 吴成彬

● 节目制作与广播

- 85 《快乐中国新春歌会》音响技术方案 / 钟耀华
- 87 广东电台音频网络改造方案的设计与实现 / 范彦艳

● 行业透视

- 90 集耀通实业, 专注会议 注重服务
——专访深圳市集耀通实业有限公司总经理 唐峰 / 侯莉
- 92 喜万年, 致胜之道 三更法则
——专访喜万年声光工程有限公司总经理 邓建军 / 杨兆清

● 产品撮拾

- 94 QSC 新品 K 系列有源扬声器/台式纯电容传声器 MS-610
- 95 新一代线性阵列 McCauley MONARC™ Touring Class MLA2
- 96 奥创推出新款大震膜录音电容传声器 BC400 与 MC1400
- 97 SYSTEM90002.4G 数字无线会议系统

● 动态信息

98, 99, 100