

<<现代音响技术设计手册>>

图书基本信息

书名：<<现代音响技术设计手册>>

13位ISBN编号：9787111147176

10位ISBN编号：7111147170

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：项瑛

页数：456

字数：724000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代音响技术设计手册>>

内容概要

专业音响扩声技术是建筑弱电系统的组成部分,近年来获得广泛应用,发展很快。

本书根据最新研究成果,从电子学、听觉心理生理学、建筑声学 and 音质评价等最基础和最本质的知识着手,然后对扩声设备、声信号处理设备、数字系统控制器、数字音频工作站和可编程的数字网络设备 etc 逐一展开深化分析。

并对声音传播中有关参数的工程计算和系统设计、安装、调试作了详细叙述。

书中还列举了室内、室外扩声系统,歌舞厅音响系统,公共广播系统,电子会议和同声传译系统,远程电话电视会议系统等各种工程实例,分析了系统设计方法和实际应用情况。

引用了很多实用的计算公式和计算曲线。

最后还介绍了系统设计中常用的CADP2和EASE/EARS计算机辅助设计软件和SIA Smart系统测试和校正软件。

本书可供扩声工程专业人员、扩声设备开发、销售人员以及有关院校师生参考。

<<现代音响技术设计手册>>

书籍目录

前言第1章 电子学基础 第1节 电功率和欧姆定律 第2节 阻抗 第3节 复合负载 第4节 共振 第5节 扬声器负载的串联-并联 第6节 电阻、电感和电容器的串联-并联 第7节 分贝 第8节 变压器 第9节 功率传输的线路损耗 第10节 重要数据第2章 声学基础 第1节 声音信号的特性 第2节 复杂信号波形的频谱 第3节 声波的速度、波长和频率 第4节 声音的绕射和折射 第5节 自由声场中的声音传播 第6节 声压级的叠架 第7节 线声源和面声源 第8节 声源的指向特性和接收 第9节 室内声扬的增长和衰减 第10节 混响时间 第11节 室内声场的分布 第12节 建筑声学的必要性 第13节 延时声波的合成——声波的干涉 第14节 本底噪声第3章 听学生理学和心理声学 第1节 听觉生理学 第2节 心理声学——声音的掩蔽和哈斯效应第4章 音质评价 第1节 声音的客观测量 第2节 音质主观评价第5章 扬声器系统第6章 传声器第7章 调音台 第8章 音频功率放大器第9章 专业音响周边设备的原理与应用第10章 系统设计基础第11章 现代歌舞厅的音响系统第12章 公共广播系统第13章 电子会议系统第14章 系统安装和调整第15章 扩声系统的计算机辅助设计和系统调校、测试工具参考文献

<<现代音响技术设计手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>