第一图书网, tushu007.com

<<音响工程设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<音响工程设计与应用>>

13位ISBN编号：9787121032486

10位ISBN编号：7121032481

出版时间：2006-10

出版时间：电子工业出版社

作者：孙建京

页数：532

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

<<音响工程设计与应用>>

内容概要

现代音响是科学与艺术的结晶。
现代音响工程是紧密结合建筑声学，对专业音响设备进行系统设计、安装和调试的电声工程。
随着计算机技术进入专业音响领域，原来用人工根据公式对厅堂建筑声学和音响工程进行繁杂的计算工作，逐渐被计算机辅助设计所替代，音响工程设计和音响系统控制已经进入一个全新阶段。
《音响工程设计与应用》从理论和实践相结合的角度出发，围绕着现代音响工程的设计，较全面地介绍新型专业音响设备的性能和使用、维护方法，重点论述现代音响工程系统的设计，系统阐述了音响工程计算机设计、音响网络、媒体矩阵等新技术，音响系统的安装与调试等常规技术。
使读者从中学到现代音响工程系统的设计方法，掌握音响工程师应具备的基本理论与技能。
《音响工程设计与应用》可作为音响行业技术人员的专业参考书，也可作为高等院校音响专业的教学用书。

<<音响工程设计与应用>>

书籍目录

第1篇　基础篇第1章　现代音响概述1.1　现代音响工程由来1.2　现代音响系统组成1.3　现代音响工程设计1.4　现代音响工程应用第2章　声学基础2.1　声波2.1.1　声压、声强、声功率2.1.2　声压级、声强级和声功率级2.1.3　声压级的叠加2.2　听觉的主观感受2.2.1　响度2.2.2　音调2.2.3　音色2.2.4　听觉效应2.3　室内声学基础2.3.1　室内声场的建立和衰减过程2.3.2　室内声压级2.3.3　混响时间2.3.4　房间共振思考题第3章　常用音响电路3.1　放大电路3.1.1　小信号放大电路3.1.2　线路放大电路3.1.3　功率放大电路3.2　音调电路3.2.1　衰减式音调控制电路3.2.2　负反馈式音调控制电路3.3　电源电路3.3.1　直流稳压电源的组成及各部分的作用3.3.2　电源电路举例3.4　显示电路思考题第4章　专业显示设备基础知识4.1　常用视频知识4.1.1　常用彩色图像术语4.1.2　专业视听系统常用的光学概念4.1.3　电视技术概念4.2　电视制式4.2.1　PAL制（逐行倒相正交平衡）4.2.2　NTSC制（正交平衡调幅制）4.2.3　SECAM制4.2.4　PAL制和NTSC制的比较4.3　图像压缩技术4.3.1　视频压缩技术术语4.3.2　图像压缩的主要方法4.3.3　MPEG-1原理4.3.4　MPEG-2原理4.3.5　MPEG-2与MPEG-1的区别4.4　数字电视和高清晰度电视4.4.1　数字电视4.4.2　高清晰度电视4.5　卫星电视和有线电视4.5.1　卫星电视4.5.2　有线电视思考题第2篇　设备篇第5章　专业信号设备第6章　调音台第7章　专业信号处理设备第8章　专业放大器第9章　专业放声设备第10章　专业显示设备第3篇　设计篇第11章　现代音响工程设计第12章　厅堂音质设计方案第13章　专业音响系统的安装与调试附录A　世界主要专业音响厂商一览表附录B　专业名词释义附录C　常用材料吸收因数附录D　常用电缆线材一览表附录E　音响工程行业标准

编辑推荐

现代音响是科学与艺术的结晶。
现代音响工程是紧密结合建筑声学，对专业音响设备进行系统设计、安装和调试的电声工程。
随着计算机技术进入专业音响领域，原来用人工根据公式对厅堂建筑声学和音响工程进行繁杂的计算工作，逐渐被计算机辅助设计所替代，音响工程设计和音响系统控制已经进入一个全新阶段。
本书从理论和实践相结合的角度出发，围绕着现代音响工程的设计，较全面地介绍新型专业音响设备的性能和使用、维护方法，重点论述现代音响工程系统的设计，系统阐述了音响工程计算机设计、音响网络、媒体矩阵等新技术，音响系统的安装与调试等常规技术。
使读者从中学到现代音响工程系统的设计方法，掌握音响工程师应具备的基本理论与技能。
本书可作为音响行业技术人员的专业参考书，也可作为高等院校音响专业的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

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