

<<图解影音技术要诀>>

图书基本信息

书名：<<图解影音技术要诀>>

13位ISBN编号：9787508340449

10位ISBN编号：7508340442

出版时间：2006-4

出版时间：中国电力

作者：刘修文

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>

<<图解影音技术要诀>>

内容概要

本书采用图解与要诀相结合的形式，由浅入深，循序渐地讲述了影音技术。

全书内容共8章：第一章电声技术基础；第二章数字影音设备技术基础；第三章激光唱机（CD机）；第四章影碟机；第五章图像显示设备；第六章扬声器与音箱；第七章功率放大器；第八章家庭影院。

本书是一本通俗、新颖、实用的科普读物，适合零起点电工、中小學生及电子爱好者阅读；可作为电子技校、职业学校相关专业及业余技术培训班的教材；也可供中小企业技术员开发电子产品时作参考。

<<图解影音技术要诀>>

书籍目录

丛书前言前言第一章 电声技术基础知识 1.1 声音的基本知识 1.1.1 声音的三要素 1.1.2 声波的传播特性 1.1.3 室内声音的组成 1.1.4 立体声 1.1.5 环绕立体声 1.1.6 语音质量评价标准 1.2 人耳听觉的基本特性 1.2.1 人耳听觉范围 1.2.2 听觉等响特性 1.2.3 听觉阈值特性 1.2.4 听觉掩蔽特性 1.3 听音室 1.3.1 室内混响时间的要求 1.3.2 吸声系数和吸声材料 1.3.3 听音室隔音处理 1.3.4 室内吸声材料装饰 1.4 传声器 1.4.1 传声器的主要参数与选用 1.4.2 传声器在使用中的注意事项 1.4.3 传声器好坏的检测方法第二章 数字影音设备技术基础 2.1 模/数与数/模转换 2.1.1 模拟信号的数字化 2.1.2 音频信号的数字化 2.1.3 视频信号的数字化 2.1.4 数/模转换 2.2 压缩与解压缩原理 2.2.1 图像数据压缩的可能性 2.2.2 图像压缩的主要国际标准 2.2.3 帧内数字压缩技术 2.2.4 帧间数字压缩技术 2.2.5 MPEG视频数据的结构 2.2.6 MPEG-2视频编码器 2.2.7 视频解码器 2.2.8 音频压缩原理 2.2.9 MPEG音频压缩编码 2.2.10 AAC音频压缩编码 2.2.11 AC-3音频压缩编码 2.3 数字信号处理技术 2.3.1 多路复用 2.3.2 CIRC纠错技术 2.3.3 EFM调制第三章 激光唱机(CD机) 3.1 激光唱机的组成 3.1.1 激光唱机的组成框图 3.1.2 激光头的基本结构 3.1.3 激光头检拾信号原理 3.1.4 三光束式激光头 3.1.5 全息激光头 3.1.6 激光头伺服系统 3.1.7 数字滤波器 3.2 光盘 3.2.1 CD光盘的结构 3.2.2 光盘上的信息形式 3.2.3 CD光盘中信号的记录格式 3.2.4 光盘信息的读取过程 3.3 MP3播放机第四章 影碟机第五章 图像显示设备第六章 扬声器与音箱第七章 功率放大器第八章 家庭影院知识参考文献

<<图解影音技术要诀>>

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>