

<<现代视听技术>>

图书基本信息

书名：<<现代视听技术>>

13位ISBN编号：9787564011390

10位ISBN编号：7564011394

出版时间：2007-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王蓉 编

页数：212

字数：286000

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>

## <<现代视听技术>>

### 内容概要

本书系统地介绍了调频立体声广播、视听技术基础、摄录像机、CD、VCD、DVD机的基础知识、单元电路的工作原理以及典型故障的现象和维修方法。

学生通过学习掌握其工作原理，用于解决实际问题。

全书共7章。

第1~3章介绍“听”，第4~6章介绍“视”，第7章介绍“视听”结合的卡拉OK包厢影音系统。

主要内容包括：调频立体声广播的基本原理及单元电路分析；视听技术基础电路的原理；摄录像机的磁记录和重放原理；CD、VCD、DVD机的基本原理及组成、单元电路分析、典型故障的现象和维修方法；卡拉OK及包厢影音系统的工作原理。

本书可作为电子信息相关专业本科学生视听技术理论教学的教材、也可作为电子爱好者的自学读物

。

## 书籍目录

第1章 调频立体声广播 1.1 声学原理概述 1.2 调频立体声电路 1.3 调频立体声解码电路第2章 视听技术基础 2.1 常用电声器件简介 2.2 音调控制电路 2.3 等响度控制电路 2.4 调音台 2.5 功率放大器 2.6 杜比AC-3技术 2.7 扩声系统第3章 CD唱机 3.1 数字音响技术基础 3.2 CD唱机的结构与电路组成 3.3 CD唱机激光头组件 3.4 伺服系统 3.5 DSP数字信号处理电路第4章 摄录像机 4.1 摄像机原理与组成 4.2 磁性录放原理 4.3 录像机原理 4.4 DV摄录机的格式、电路结构与工作原理第5章 VCD影碟机 5.1 VCD影碟机的概述 5.2 MPEG-1编码原理 5.3 MPEG-1解码原理 5.4 VCD光盘的结构与数据格式 5.5 错误的产生与纠错技术 5.6 EFM调制与激光刻录原理 5.7 机芯结构与芯片组 5.8 激光头及数码伺服电路工作原理 5.9 数字信号处理与控制电路工作原理 5.10 常用MPEG-1解码芯片简介 5.11 VCD常见故障分析第6章 DVD影碟机 6.1 DVD影碟机基础知识 6.2 DVD影碟机机芯结构与芯片组 6.3 DVD影碟机的基本工作原理 6.4 伺服电路工作原理 6.5 常用MPEG-2解码芯片简介 6.6 整机电路分析第7章 KTV包厢影音系统 7.1 卡拉OK系统的组成 7.2 数字混响电路分析 7.3 杜比降噪原理 7.4 KTV包厢影音系统参考文献

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>