

<<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：9787564050504

10位ISBN编号：7564050500

出版时间：2011-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王蓉 编

页数：222

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

王蓉主编的《现代视听技术(第2版)》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。

《现代视听技术(第2版)》可作为高等院校电子类、信息类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。

## &lt;&lt;现代视听技术&gt;&gt;

## 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

## <<现代视听技术>>

### 编辑推荐

《现代视听技术（第2版）》注重知识的基础性；注重吸收新知识；坚持以培养学生能力为本，突出实践能力，强化实践技能的培养。

教材中选择的实例与实际产品相结合，做到理论联系实际，学以致用。

使学生学习了本课程后，对课程涉及的产品、知识目标、能力目标有明确的认识和较全面的掌握。

本教材突出知识的逻辑性和新颖性。

教材内容的组织和编排，既符合知识逻辑顺序，又考虑了专业群的要求，符合学生思维发展的规律。采用最新资讯和技术进行编排。

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>