

<<音像设备>>

图书基本信息

书名：<<音像设备>>

13位ISBN编号：9787111267638

10位ISBN编号：711126763X

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：金发庆

页数：143

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>

<<音像设备>>

内容概要

《全国高等职业教育规划教材：音像设备》介绍了调频立体声收音机、CD唱机、DVD影碟机、MP3播放器、便携式多媒体录放器、DV摄录像机和卡拉OK设备等音像设备的工作原理、电路组成、集成电路和整机性能。

对音视频信号的压缩处理技术，液晶显示屏、触摸屏、CCD摄像头、USB接口、Flash存储器等也作了一些介绍。

《全国高等职业教育规划教材：音像设备》概念清晰，图文并茂，各章都有实训内容和习题，便于学习和理解；可作为高职高专电子技术、音像技术、通信工程、仪器仪表、计算机应用等专业学生的专业课或专业选修课教材，也可供音像设备爱好者、工程技术人员参考。

<<音像设备>>

书籍目录

出版说明前言第1章 调频立体声收音机1.1 立体声和立体声技术1.2 调频立体声广播1.3 导频制立体声发射机1.4 导频制立体声收音机1.5 调频立体声收音机电路实例1.6 实训1.7 习题第2章 CD唱机2.1 CD唱片2.2 声音信号的信源编码2.3 声音信号的纠错编码2.4 声音信号的传输编码2.5 CD唱机2.6 CD唱机电路2.7 实训2.8 习题第3章 DVD影碟机3.1 光盘存储视频信息3.2 活动图像压缩编码3.3 DVD影碟机性能特点3.4 DVD影碟机电路3.5 超级单芯片DVD影碟机3.6 实训3.7 习题第4章 MP3播放器第5章 便携式多媒体录放器第6章 DV摄录像机第7章 卡拉OK设备参考文献

章节摘录

第1章 调频立体声收音机 本章要点 · 双声道立体声技术； · 调频立体声广播系统的组成； · 调频立体声收音机电路结构。

调频立体声广播可以把音乐会舞台搬到千家万户。

人们在家中用调频立体声收音机收听音乐，两个扬声器中间呈现出了整个乐队完整的声像群，可以感受到音乐会上整个乐队的宽度感和展开感，感受到乐器的方位、层次和立体混响，如图1-1所示。

1.1 立体声和立体声技术 1.1.1 自然界立体声 世界是立体的，人们处在立体的声响环境之中。

天上飞机的呼啸声，远处火车的轰鸣声，身边流水的潺潺声，树上小鸟的啾啾声，脚下走路的嚓嚓声。

人能感受到这些声音，并能比较精确地感知产生这些声音的声源的空间位置，这是因为人有听觉定位的功能，如图1-2所示。

一个声源发出的声音，经空间传送分别进入人的两只耳朵。

进入两只耳朵的声波之间存在着时间差、强度差和音色差。

这种差别传送到人的中枢神经，经过分析处理，可以判别出声源的位置。

这就是人的听觉定位功能，即通常所说的“双耳效应”。

经测定，人的正前方水平面上，听觉定位的准确度一般在 $100^{\circ} \sim 150^{\circ}$ 特别灵敏的人定位精度可达 3° 。

。

.....

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>