第一图书网, tushu007.com

# <<广播播控与电声技术>>

## 图书基本信息

书名：<<广播播控与电声技术>>

13位ISBN编号：9787504331229

10位ISBN编号：7504331228

出版时间：1997-10

出版时间：中国广播电视出版社

作者：王泽祥

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

第一图书网, tushu007.com

# <<广播播控与电声技术>>

## 内容概要

内容简介
本书是广播电影电视部教育司组织编写的广播电视学校专业教材，按《广播播控与电声技术》教学大纲编写而成，全书共分九章。
第一章，广播声学基础：介绍有关声波的基本知识、听觉特性及演播室声学特点；第二章，电声器件：重点介绍扬声器和传声器的特点及其工作原理；第三章，录音机工作原理及调整方法：对录音机的主要电路进行分析，并对专业录音机的调整方法作了较详细地介绍；第四章，调音控制台：分析主要电路工作原理及其技术指标和测试中应注意的事项；第五章，广播播控中心系统与声频测量技术：介绍了广播节目播出系统、切换系统、传送系统及声频系统的测量方法和注意事项；第六章，录音与制作技术：介绍了录音与制作的基本要求、制作方法，立体声节目录音、制作特点及广播节目声音质量主观评价的必要性和评价方法；第七章，扩声与卡拉OK系统：讲述了扩声系统的组成、设计特点及卡拉OK系统的构成与设计特点；第八章，声处理设备：介绍了主要的声处理器及其在制作节目中的使用方法；第九章，数字声频技术：简要介绍数字声频技术的基本知识和广播专业用数字声频设备，并对广播中心数字声频系统的组成、特点及工艺流程等作了较全面的介绍。

本书可作为有关工科高等院校的教科书和教学参考书。
对于从事广播、电视、电影、音像事业的技术人员和广大电声工作者及音响爱好者，可作为他们系统了解广播中心技术和电声技术的基本读物。

第一图书网, tushu007.com

# <<广播播控与电声技术>>

## 书籍目录

目 录
第一章 广播声学基础
1—1 有关声波的基础知识
1—2 人耳的主要听觉特性
1—3声音信号的基本特点
1—4 室内声学及对演播室的声学要求
1—5 演播室声学特性
第二章 电声器件
2—1电—力—声类比
2—2声的辐射
2—3 扬声器
2—4传声器
第三章 录音机工作原理及调整方法
3—1磁带
3—2磁头
3—3录音 放音和消音原理
3—4 录放过程中的各种损耗和补偿
3—5录音机调整与电声指标校准
3—6 录音机的分类及主要电路的分析
第四章 调音控制台
4—1 调音控制台的组成与分类
4—2 调音控制台的主要输入功能与部分典型电路分析
4—3 调音控制台的主要输出功能与部分典型电路分析
4—4 调音控制台的其他功能与部分典型电路分析
4—5调音控制台指标、性能及在测量中应注意的事项
4—6调音控制台发展趋势
第五章 广播播控中心系统与声频测量技术
5—1节目播出系统与新闻中心技术设施
5—2 节目交换系统（中央控制系统）
5—3节目传送系统
5—4声频测量技术
第六章 录音与制作技术
6—1录音与制作的基本要求
6—2 录音与制作工序
6—3立体声节目录音与制作
6—4广播节目声音质量主观评价
第七章 扩声与卡拉OK系统
7—1扩声系统概述
7—2 扩声系统的组成及设计特点
7—3 主要扩声设备的特点与选择
7—4卡拉OK系统的构成与设计
7—5 家庭影院系统的构成与设计
第八章 声处理设备
8—1均衡器
8—2 延时与混响设备

第一图书网, tushu007.com


8－3压缩器与扩张器
8－4降噪系统
第九章 数字声频技术
9－1概述
9－2 数字声频技术基础
9－3数字记录原理
9－4 数字声频记录设备
9－5数字广播中心系统
附录 有关声频技术标准目录
参考文献

第一图书网, tushu007.com

# <<广播播控与电声技术>>

## 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