第一图书网, tushu007.com

<<数字广播电视技术基础>>

图书基本信息

书名：<<数字广播电视技术基础>>

13位ISBN编号：9787504340696

10位ISBN编号：7504340693

出版时间：2003-1

出版时间：中国广播电视出版社

作者：刘长年 编

页数：251

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

内容概要

本书是介绍数字广播与数字电视技术的一本通用基础教材。
全书共分6章，书中在介绍模拟信号数字化的基本原理的基础上，详细地介绍了广播电视系统中广泛应用的信源编码和信道编码方法；其中特别对视频、音频压缩编码原理和相关国际标准（如MPEG等）、对常用的纠检错编码（如线性分组码、卷积码等）作了重点的分析。
另外，根据广播电视信号传输的特点，还介绍了基带传输、载波传输的有关问题和各种常用数字调制方法以及多路复用和数字复接技术等。
　本书可供广播电视技术各专业、信息工程、通信等专业大中专生、高职生、函授生作为教材，也适合在职技术人员作为培训教材或参考书。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 广播电视系统概述 第二节 数字广播电视系统的主要性能指标 第三节 通信网与宽带网技术概述第二章 模拟信号数字化的基本原理 第一节 脉冲编码调制（PCM）概述 第二节 取样与保持 第三节 幅度量化 第四节 编码器和解码器原理第三章 信源编码 第一节 图像压缩编码概述 第二节 预测编码 第三节 变换编码 第四节 熵编码 第五节 视频图像编码的国际标准 第六节 数字音频压缩编码和MPEG/音频层第四章 信道编码 第一节 信道编码的基本概念 第二节 线性分组码 第三节 循环码 第四节 BCH和RS码 第五节 卷积码 第六节 码元交织第五章 数字信号传输技术 第一节 数字信号的传输码型 第二节 扰码和解扰 第三节 数字信号的基带传输 第四节 幅度键控和正交幅度调制（QAM） 第五节 数字调相 第六节 数字调频 第七节 数字信号的再生中继第六章 多路传输与数字复接技术 第一节 多路传输与多址传输 第二节 准同步数字复接 第三节 同步数字系列（SDH）附表1附表2附表3习题答案主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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