

<<数字电视与高清晰度电视>>

图书基本信息

书名：<<数字电视与高清晰度电视>>

13位ISBN编号：9787504339515

10位ISBN编号：7504339512

出版时间：2003-1

出版时间：中国广播电视出版社

作者：王明臣

页数：283

字数：380000

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>

<<数字电视与高清晰度电视>>

内容概要

本书是《数字广播电视技术书系》之一种，全面地、系统地介绍了数字电视和高清晰度电视的基本原理和基本概念，并深入分析了数字信号处理、传送和接收的基本过程。

全书共分8章，分述了：电视信号的模数转换、信源编码、码率压缩的标准化方案、信道编码、数字高清晰度电视、数字电视地面广播标准、数字电视广播系统中的业务信息、数字电视接收。

特别是较深入地讲解了各种数码压缩变换、误码校正的具体过程和实现方法，数字电视和高清晰度电视的实现过程及其各种参数、接口标准、数字电视信号的国家标准与国际标准，并具体讲述了数字电视信号的各种接收方式。

本书主要的读者对象是在广播电视技术领域第一线工作的工程设计、科研开发和设备操作维护的工程技术人员，也可作为高等院校相关专业的教材和教学参考书使用。

<<数字电视与高清晰度电视>>

书籍目录

第1章 电视信号的模数转换 1.1 数字信号与模拟信号的比较 1.2 数字信号的产生过程 1.3 数/模转换 1.4 数字信号的传输接口第2章 信源编码 2.1 码率压缩的必要性与可能性 2.2 预测编码 2.3 正交变换编码 2.4 熵编码 2.5 小波变换编码第3章 码率压缩的标准化方案 3.1 H.261标准方案 3.2 JPEG标准方案 3.3 MPEG-1 标准方案 3.4 MPEG-2 标准方案第4章 信道编码 4.1 码型的选择 4.2 误码产生的原因及影响 4.3 误码控制编码方式第5章 数字高清晰度电视 5.1 高清晰度电视的发展过程 5.2 数字高清晰度电视演播室参数标准 5.3 我国数字高清晰度电视演播室参数标准 5.4 数字高清晰度电视演播室视频信号接口第6章 数字电视地面广播标准 6.1 概述 6.2 ATSC数字电视系统 6.3 DVB-T数字电视系统 6.4 日本的ISDB-T数字电视系统第7章 数字电视广播系统中的业务信息 7.1 数字电视广播系统中的业务信息定义 7.2 业务信息表 7.3 描述符(descriptor) 7.4 电子节目指南EPG第8章 数字电视接收 8.1 机顶盒(Set Top Box,STEB) 8.2 数字电视广播中的条件接收

<<数字电视与高清晰度电视>>

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>