

<<数字电视原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数字电视原理与应用>>

13位ISBN编号：9787810899185

10位ISBN编号：781089918X

出版时间：2005-6

出版时间：东南大学出版社

作者：金明

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>

<<数字电视原理与应用>>

内容概要

《全国电子信息类职业教育系列教材·数字电视原理与应用》系统地介绍了模拟电视信号的参数及三大彩色制式原理；从现行模拟电视的缺陷，介绍了数字电视信号参数的选择及HDTV和SDTV数字电视演播室标准；全面地讲解了数字电视信号的数字原理、数据压缩编码原理、数字电视的信源、信道编码和数字调制原理及应用等内容，可作为高职高专院校广播电视工程、通信工程及电子信息工程等专业教材，也可供广播电视领域内的工程技术人员作为参考。

<<数字电视原理与应用>>

书籍目录

1 电视的基本知识1.1 电视的基本理论1.2 电视的基本参数1.3 电视扫描原理1.4 黑白全电视信号2 兼容制彩色电视原理2.1 人眼的视觉特性与彩色电视系统2.2 彩色电视的制式3 数字电视标准3.1 数字电视概述3.2 数字电视系统结构3.3 数字电视信号的标准4 图像压缩编码技术4.1 图像压缩编码的机理和编码过程4.2 预测编码4.3 统计编码4.4 变换编码4.5 子带编码5 数字电视信号的信源编码5.1 帧内编码5.2 数字电视视频的帧间编码5.3 数字电视音频信号的压缩编码5.4 数字电视的基本数据流6 数字电视信号的信道编码6.1 信道编码概述6.2 检错纠错码6.3 线性分组码6.4 RS码6.5 交织码6.6 卷积码7 数字基带传输与数字调制7.1 数字基带传输7.2 数字调制8 数字视频广播系统8.1 数字广播电视发送系统组成方框图8.2 DVB数字视频广播系统8.3 STSC数字电视系统8.4 ISDB-T数字电视系统8.5 数字电视的特殊功能9 数字电视机顶盒9.1 机顶盒的功能9.2 机顶盒的基本结构及原理9.3 目前各主要公司生产的机顶盒介绍9.4 DVB机顶盒系统分析

<<数字电视原理与应用>>

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>