《数字电视技术工程手册》

图书基本信息

书名：《数字电视技术工程手册》

13位ISBN编号：9787030148612

10位ISBN编号：7030148614

出版时间：2005-4

出版社：科学出版社

作者：[美]J.C.惠特克[J

页数：493

译者：陈晓春

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数字电视技术工程手册》

内容概要

《数字电视技术工程手册(原书第4版)》内容简介：我国将在2015年全面实现电视数字化，数字电视技术将越来越受到人们的重视。《数字电视技术工程手册(原书第4版)》是根据“ standard handbook of video and television engineering ”编译的全面介绍数字电视工程技术的手册。全书共分四部分，分别介绍音视频信号压缩技术，网络原理、协议与系统，数字电视系统，生产标准、设备和系统设计。《数字电视技术工程手册(原书第4版)》系统全面地对数字电视工程的基本原理、实际应用做了详实的阐述，是一本难得的数字电视工程的工具书。
本书适合从事数字电视相关技术工程专业的技术人员作为常备工具书，也适合于通信、电讯技术及其相关专业的大专院校的学生学习参考。

《数字电视技术工程手册》

作者简介

惠特克曾是建立于圣荷赛（美国加利福尼亚）地区压缩技术咨询公司的总裁。在超过25年的时间里，惠特克在电子工业中的各种通信技术方面起着特殊的作用。他的著作涉及电子系统的设计、安装及维护，他是广播工程、视频系统杂志的创始人和主笔，他还是一个广播电台的总工程师

《数字电视技术工程手册》

书籍目录

第1部分 音视频信号压缩技术 第1章 视频信号压缩原理　1.1 引言　1.2 信息和数据　1.3 基本原理的应用　参考文献　参考书目　第2章 JPEG视频信号压缩系统　2.1 引言　2.2 DCT和JPEG　2.3 基准JPEG　2.4 运动JPEG　参考文献　参考书目 第3章 MPEG视频信号压缩系统　3.1 引言　3.2 MPEG体系结构　3.3 MPEG-2标准　3.4 压缩产生的效应　参考文献 第4章 ATSC DTV系统视频信号压缩　4.1 引言　4.2 数字电视视频信号系统的概述 第5章 压缩系统约束和性能讨论　5.1 引言　5.2 视频信号串接　5.3 视频信号编码过程　5.4 MPEG码流拼接　5.5 MPEG-2再编码　5.6 MPEG-2应用领域　5.7 与MPEG-2有关的SMPTE文档　参考文献　参考书目 第6章 语音压缩系统　6.1 引言　6.2 常用音频信号压缩技术　6.3 目标质量测量　参考文献　参考书目 第2部分 网络原理、协议与系统 第1章 网络概念　1.1 引言　1.2 OSI模型　1.3 网络分类　参考文献　参考书目 第2章 串行数字视频系统　2.1 引言　2.2 串行数字接口　2.3 高清串行数字接口　2.4 540Mbit/s接口　2.5 串行数字传输接口　2.6 视频载荷鉴别　2.7 SMPTE信号标准　参考文献　参考书目 第3章 视频网络系统　3.1 引言　3.2 ATM体系结构　3.3 IEEE 1394　3.4 光纤通道……第3部分 数字电视系统第4部分 生产标准，设备和系统设计专业术语英汉对照表

《数字电视技术工程手册》

精彩短评

1、内容的安排比较特别.个人对最后几章比较感兴趣.总体打分70分.
2、也不知道“ 当当 ”怎么弄的，这本书里面很多都是坏页，要不就是.....很伤心，上次由于买了5本书，所以也没有拆开包装看看，建议其他的兄弟姐妹们买书的时候拆开看看！
3、印刷的还不错，但是翻译本，有些备注的解释没有做，有些图也漏印了。总体说来还不错，相对于原书删了好多章节。但是理论性还是很强，写论文作参考书挺好的。如里英语水平很好的。建议看原版。
4、一般阿，主要讲原理，希望对大家有用
5、总体不错发货也很快，谢谢

《数字电视技术工程手册》

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:www.tushu000.com