# <<数字电视接收技术>>

#### 图书基本信息

书名:<<数字电视接收技术>>

13位ISBN编号:9787505389922

10位ISBN编号:7505389920

出版时间:2003-9

出版时间:电子工业出版社

作者:(美)惠特克

页数:408

字数:6784000

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

# <<数字电视接收技术>>

#### 内容概要

数字电视(DTV),特别是高清晰度电视(HDTV),是电视接收系统的发展潮流。

本书全面、系统地讨论了电视视频信号的接收、解码、显示和测量技术,涵盖了现代电视接收机中的关键技术,并给出了一些典型的关键技术,并给出了一些典型的应用实例。

内容包括:电磁波频段划分与传播特性,频率源与基准,接收机特性,无线信道,功率放大器,信号模/数转换,数字滤波,数字调制与编码,数字信号处理器(DSP),自适应均衡,电视接收原理

,ATSC DTV接收系统,消费视频与连网,有线(光纤)电视,卫星传输系统,接收天线系统,交互电视与视频会议,Internet内容分配与基于PC的DTV接收机,CRT显示设备,投影显示,平板显示(液晶、等离子体、场致发射),以及显示器和图像质量的测量等。

# <<数字电视接收技术>>

#### 作者简介

Jerry C.Whitaker是华盛顿特区高级电视广播系统委员会的技术主任。 这之前是一家坐落在圣周期的咨询公司的技术出版社的主席。 25年来,Whitaker先生的研究涉及了电子工业的各个领域,特别是通信领域。

## <<数字电视接收技术>>

#### 书籍目录

第1章 电磁波谱第2章 电波传播第3章 频率源和基准第4章 接收机的特性第5章 无线信道第6章 低功率放大器第7章 模/数信号转换第8章 数字滤波器第9章 数字调制第10章 DSP器件和系统第11章 自适应接收机第12章 电视接收原理第13章 ATSC DTV接收系统第14章 消费视频与连网的问题第15章 有线电视系统第16章 卫星传输系统第17章 接收天线系统第18章 内容分配第19章 交互电视第20章 阴极射线管显示设备第21章 投影显示系统第22章 平板显示第23章 彩色显示器的测量第24章 波带片的应用第25章 图像质量测量附录A 电视/视频标准索引关于编著

# <<数字电视接收技术>>

#### 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