

<<数字电视传输技术>>

图书基本信息

书名：<<数字电视传输技术>>

13位ISBN编号：9787121142185

10位ISBN编号：712114218X

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：杨知行 等编著

页数：417

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>

<<数字电视传输技术>>

内容概要

《数字电视传输技术》密切结合当前数字电视传输标准推广应用和未来宽带无线传输技术发展的需要，以国内外典型的数字电视传输系统为例，深入阐述数字电视广播传输技术，内容包括：地面数字电视传输系统的基本概念和信道特性；数字电视的信道编码和调制，传输标准，接收机信道同步、估计、均衡和解码，系统测试和性能比较；地面数字电视发射机系统和网络规划；数字移动多媒体广播传输系统；dVB-T2介绍；中国下一代数字电视传输标准及关键技术；数字电视回传信道的无线解决方案。

本书资料丰富、完备，深浅适宜，条理清楚，具有实用性、系统性和一定的前瞻性。

《数字电视传输技术》读者对象：高等院校广播电视、通信工程、电子技术应用等专业的高年级本科生和研究生，以及从事数字电视研发和工程应用的技术人员。

<<数字电视传输技术>>

书籍目录

第1章 地面数字电视传输系统的基本概念

- 1.1 电视技术的发展历程
- 1.2 数字电视的国际化与区域性组织及其概述
- 1.3 我国地面数字电视传输系统、相关配套标准和拓展应用
- 1.4 数字电视系统组成
- 1.5 压缩层和复用层
- 参考文献

第2章 地面数字电视传输系统的信道特性

- 2.1 概述
- 2.2 无线信道的数学模型
- 2.3 无线衰落信道的参数特性
- 2.4 常用的衰落信道统计模型
- 2.5 dtmb信道模型
- 2.6 本章小结
- 参考文献

第3章 地面数字电视调制与编码技术

- 3.1 概述
- 3.2 单载波调制技术
- 3.3 多载波调制
- 3.4 sc-fde
- 3.5 信道编码技术
- 参考文献

第4章 国内外数字电视广播传输标准

- 4.1 美国atsc数字电视广播传输标准
- 4.2 欧洲dvb-t数字电视广播传输标准
- 4.3 日本isdb-t数字电视广播传输标准
- 4.4 中国dtmb数字电视广播传输标准
- 参考文献

第5章 数字电视信道接收机实现技术

- 5.1 概述
- 5.2 信道同步和估计的数学基础
- 5.3 单载波系统
- 5.4 多载波系统
- 5.5 欧洲dvb-t标准内接收机简介
- 5.6 中国dtmb标准内接收机简介
- 参考文献

第6章 地面数字电视系统的测试及性能比较

第7章 地面数字电视发射机系统

第8章 地面数字电视的网络规划

第9章 移动多媒体广播传输技术方案

第10章 欧洲第二代数字电视地面广播传输标准

第11章 未来数字电视关键技术展望

第12章 交互电视与数字电视回传信道

<<数字电视传输技术>>

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>