

<<有线电视网络>>

图书基本信息

书名：<<有线电视网络>>

13位ISBN编号：9787504339898

10位ISBN编号：750433989X

出版时间：2003-1

出版时间：中国广播电视出版社

作者：刘剑波

页数：325

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>

<<有线电视网络>>

内容概要

本书共分11章，系统而全面地介绍了有线电视网络的基础知识、性能分析方法、主要性能参数、系统的组成方式、同轴电缆网络和光纤传输技术、指标测量方法以及工程设计方法等；详细分析了主要设备的工作原理、基本指标和关键技术；重点介绍了数字有线电视系统，并对有条件接收技术和综合业务的具体实现方式进行了深入的探讨。

本书充分体现了新技术交叉融合的特点，内容丰富、知识系统、阐述全面、实用性强。本书的主要读者对象是从事有线电视工作的工程设计、科研开发和技术维护的科技人员，也可以作为高等院校相关专业的本科生、研究生的学习教材，同时还可供通信、信息产业以及电子领域的其他工程技术人员参考。

<<有线电视网络>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 有线电视系统的基本组成 1.2 有线电视系统的频率划分和频道配置 1.3 有线电视网络的总体规划 1.4 相关基础知识第2章 有线电视系统的性能分析和性能参数 2.1 系统噪声 2.2 系统非线性失真 2.3 系统线性失真 2.4 系统的反射 2.5 系统指标的叠加与分配第3章 前端 3.1 前端的功能和技术要求 3.2 前端的类型和组成 3.3 前端的主要设备 3.4 前端的设计第4章 同轴电缆网络 4.1 同轴电缆 4.2 放大器 4.3 主要无源部件 4.4 同轴电缆传输网络 4.5 用户分配网第5章 光纤传输技术基础 5.1 激光与激光器 5.2 光纤与光缆 5.3 光信号的调制和解调 5.4 光纤放大器 5.5 光无源器件第6章 有线电视光纤传输系统 6.1 调幅光纤干线传输系统 6.2 调频光传输系统 6.3 数字光纤传输系统 6.4 SDH传输技术简介 6.5 ATM交换技术简介 6.6 宽带IP技术简介 6.7 国家级广播电视光纤干线网的拓扑结构 6.8 有线电视调幅光纤干线的设计 6.9 光纤干线的施工第7章 光纤通信新技术 7.1 光孤子通信 7.2 相干光通信 7.3 光复用技术 7.4 光交换技术 7.5 全光通信网第8章 数字有线电视系统 8.1 数字有线电视系统的前端组成 8.2 数字有线前端的信号输入 8.3 数字有线前端的信息处理 8.4 数字有线前端信号的调制输出 8.5 数字前端的设计 8.6 数字机顶盒与用户端的接收第9章 条件接收系统 9.1 条件接收系统的组成 9.2 同密和多密技术第10章 有线电视系统指标测量 10.1 有线电视常用测试仪器 10.2 有线电视系统基本指标测量 10.3 有线电视光纤传输系统的测量 10.4 DVB-C系统指标测量第11章 有线电视网络中的综合业务 11.1 国内外有线电视网络中的综合业务应用现状 11.2 有线电视网络中综合新业务的规划与开展 11.3 有线电视网络中开展综合新业务的技术原理与实现方案

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>