<<宽带有线电视接入网从技术到应用>>

图书基本信息

书名:<<宽带有线电视接入网从技术到应用>>

13位ISBN编号: 9787115097354

10位ISBN编号:7115097356

出版时间:2002-10-1

出版时间:人民邮电出版社

作者: Shlomo Ovadia

页数:326

字数:461

译者:韩煜国

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

<<宽带有线电视接入网从技术到应用>>

内容概要

本书详细阐述了光纤有线电视网的技术与应用。

内容包括:宽带光纤/同轴混合网的概况,以及各种宽带接入技术;光纤传输的关键技术;电缆调制解调器和数字机顶盒等用户终端的特性和功能;用户家庭终端的传输协议、软件结构和各种应用,例如电缆调制解调器所采用的DOCSIS协议、电子节目向导(EPG)、视频点播(VOD)和Internet应用、数字机顶盒实现的电子邮件和电子商务。

本书可以作为高年级大学生和研究生的教材,也可作为工程师、科研人员、有线电视专业人士的常备参考书。

<<宽带有线电视接入网从技术到应用>>

作者简介

Shlomo Ovadia于1978年在特拉维夫大学获得物理学学士学位,分别于1982年和1984年在亚利桑那州立大学光学科学中心获得光学硕士和博士学位。

他在马里兰大学的电子工程系作了两年博士后,研究各种III-V类光电材料和器件。

1987年, Shlomo作为光学的科研人员进入IBM公司, 开发

<<宽带有线电视接入网从技术到应用>>

书籍目录

第一章 宽带光纤/同轴混合网概述

第二章 有线电视的基本内容:调制信号的格式和同轴电缆系统

第三章 直接调制的有线电视光波激光器发射机

第四章 外调制的有线电视光波激光器发射机

第五章 有线电视网络的光波接收机

第六章 有线电视网络的光纤放大器

第七章 RF数字QAM调制解调器

第八章 用户家庭终端

第九章 WDM多信道AM/QAM光波系统中的传输损伤

第十章 基于EDFA的WDM多信道AM/QAM视频光波接入网络

第十一章 有线电视接口数据规范(DOCSIS)协议

第十二章 数字机顶盒的软件结构和应用

附录A DAVIC和DOCSIS规范的比较

附录B 国际有线电视的频率安排

附录C 用于有线电视网络的卫星转发器的参数

缩略语

<<宽带有线电视接入网从技术到应用>>

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