

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。

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

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

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>