第一图书网, tushu007.com

<<CATV安装与调试实训教程>>

图书基本信息

书名：<<CATV安装与调试实训教程>>

13位ISBN编号：9787563512331

10位ISBN编号：7563512330

出版时间：2006-6

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：刘大会

页数：213

字数：329000

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

内容概要

本书是面向高职高专及成人教育的信息通信类相关专业的实训教材。
教材内容分两大模块，理论部分和实训部分，各章之间既相对独立，又相互联系。
在编写上，对于理论知识的阐述力求深入浅出，简单明了，定性多，定量分析少，便于学生理解掌握CATV的技术基础。
对于技能培养方面，通过实训部分的实验，可使学生掌握CATV技术的基本技能、操作方法，能对CATV系统中的各个部件、器件进行检测、连接与调试，并能对常见的故障进行判断、分析和处理。
对HFC网能有一个全面的掌握，进而为学习宽带HFC接入网打下基础。
　本书还可供从事广播电视等相关工作的工程技术人员培训和参考使用。

<<CATV安装与调试实训教程>>

书籍目录

第1章 CATV网络技术基础知识 1.1 CATV网络技术发展过程概述 1.2 有线数字电视阶段 1.3 有线电视系统的优点 1.4 有线电视网络技术基础知识 1.5 CATV系统的基本组成 思考与复习题第2章 CATV网络系统常用设备、器件、器材及部件 2.1 接收天线 2.2 卫星接收机 2.3 无源器件 2.4 放大器 2.5 CATV网常用前端设备 2.6 光发射机和光接收机设备 2.7 同轴电缆传输线 2.8 光纤和光缆传输线 2.9 光连接器、光分路器、光配线架、光接续盒、光纤终端盒 思考与复习题第3章 CATV系统HFC混合网中光纤传输的技术 3.1 光纤CATV系统网络的几种拓扑结构 3.2 HFC混合网的几种结构 3.3 调幅光纤干线传输系统结构 3.4 调频光纤传输系统结构 3.5 数字光纤传输系统结构 3.6 SDH传输技术简介 3.7 ATM交换技术简介 3.8 宽带IP技术简介 思考与复习题第4章 CATV系统ItFC混合网中的用户同轴电缆分配网 4.1 用户分配网的基本结构 4.2 无源分配网络 4.3 用户分配网的设计 思考与复习题第5章 CATV网络光纤传输系统和同轴电缆传输系统的工程安装、调试、测量及验收 5.1 光缆的施工与敷设 5.2 电缆的施工与敷设 思考与复习题第6章 CATV网络系统的基本指标及测量 6.1 有线电视系统的指标要求 6.2 CATV系统基本指标的测量技术 6.3 有线电视光纤传输系统的测量 6.4 DVBC系统的指标测量 6.5 CATV网络系统常用测量仪器 思考与复习题第7章 有线电视HFC网络设计的基本方法与步骤 7.1 有线电视HFC网光纤部分的设计方法与步骤 7.2 有线电视HFC网络中同轴电缆用户分配网的设计 思考与复习题第8章 CATV网络系统的故障分析与检修 8.1 干扰的表现形式与排除方法 8.2 CATV系统中出现重影的现象分析与排除方法 8.3 系统中雪花噪扰故障与排除方法 思考与复习题第9章 现代HFC网络技术 9.1 现代HFC网的概述 9.2 现代有线电视HFC网双向传输的实现方式 9.3 现代有线电视HFC宽带交互式技术 9.4 现代HFC宽带接入网的关键设备 思考与复习题第10章 CATV网络实训内容 实训1 CATV网络系统结构的认识与理解 实训2 CATV网络系统中常用设备、器件、器材及各种部件的认识与检测 实训3 CATV网络系统的技术指标及常用测量仪器的使用 实训4 CATV网络系统的基本安装配接实训 实训5 CATV网络系统前端设备的安装与调试 实训6 CATV网络系统干线传输部分的安装与调试 实训7 CATv网络系统用户分配网的安装与调试 实训8 小型CATV系统的设计实训 实训9 CATV系统的故障分析与维修附录1 CATV实训授课计划附录2 DS2002型手持场强仪使用说明附录3 SUN-OPM手持光功率计使用说明附录4 DS3025手持光功率计使用说明附录5 CATV安装与调试实训课评分标准附录6 CATV系统常用图形符号参考文献

第一图书网, tushu007.com

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