第一图书网, tushu007.com

<<有线电视设备的安装与调试>>

图书基本信息

书名：<<有线电视设备的安装与调试>>

13位ISBN编号：9787121088933

10位ISBN编号：7121088932

出版时间：2009-8

出版时间：电子工业出版社

作者：韩广兴 编

页数：229

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

本书主要是依据电子信息行业有线电视调试专业的职业技能鉴定规范和教学大纲编写的，重点介绍了数字有线电视传输系统的结构特点，以及各环节的安装、架设及施工方法和实际的技能要求，同时对数字卫星接收系统的安装、调试方法和寻星调试技能进行了专门的介绍。
光缆传输技术和相关设备是有线电视系统中的重要组成部分，光缆传输设备及安装架设和调试方法也是本书的重点内容之一。
另外，本书也对数字有线电视技术的相关基础知识进行了专门的介绍。
本书突出实践技能训练，是一本以职业技能培训为核心的实用技术教材，书中还提供了很多实用的技术资料和安装、调试等数据参数。
　本书可作为职业技术院校的教材，也适合于从事有线电视技术的技术人员、职业资格认证人员、售后服务人员和专业维修人员阅读。

书籍目录

第1章 有线电视技术的发展和应用 1.1 数字有线电视技术的发展概况 1.1.1 有线电视技术的发展 1.1.2 数字有线电视系统的发展 1.1.3 有线电视与网络系统 1.2 有线电视系统的分类及适用范围 1.2.1 按频带宽度分类 1.2.2 按传输媒介和网络拓扑形式分类 思考题第2章 信号及传输的基本知识 2.1 有关信号的基本概念 2.1.1 声音信号的基本特性 2.1.2 图像信号的特点 2.2 信号的传输方法 2.2.1 信号与电磁波的基本特点 2.2.2 电磁波的发射和传播 2.3 调制与解调的基本方法 2.3.1 调制与解调的基本概念 2.3.2 声音信号的调制和发射 2.4 无线电信号发射和接收的基本过程 2.4.1 发射的基本过程 2.4.2 接收的基本过程 思考题第3章 数字电视信号的处理与传输 3.1 模拟电视广播传输系统 3.1.1 电视信号的发射和接收 3.1.2 模拟电视信号的调制 3.1.3 PAL制电视信号的编码 3.2 数字电视信号的编码和解码 3.2.1 信源的编码和解码 3.2.2 信道编码和解码 3.2.3 数字电视信号处理的基本方法与技术标准 3.3 数字电视广播传输系统 3.3.1 数字卫星广播系统 3.3.2 数字有线传输系统（CATv） 3.3.3 数字电视广播地面传输系统 3.3.4 网络传输系统 3.4 数字调制的种类和方法 3.4.1 数字信号与波形 3.4.2 数字幅度调制方式（ASK） 3.4.3 相位调制方式（PSK） 3.4.4 正交频分多重方式（OFDM） 3.4.5 地面数字广播与误码校正技术 思考题第4章 有线电视系统的基本构成 4.1 有线电视系统的结构和特点 4.1.1 有线电视系统的构成与分类 4.1.2 隔频传输有线电视系统的组成 4.1.3 邻频传输有线电视系统的组成 4.2 数字有线电视的基本构成 4.2.1 数字有线电视系统的组成部分 4.2.2 数字有线电视系统的信号流程 4.3 数字有线电视系统的信号源 4.3.1 信号源的种类和特点 4.3.2 卫星电视信号 4.3.3 微波信号 4.3.4 摄、录像机信号 4.3.5 地面广播信号 4.3.6 自办节目（摄、录、编、磁带、光盘） 思考题第5章 有线电视系统前端设备的种类功能和特点 5.1 数字有线电视前端系统的基本组成 5.1.1 同频直接传输前端的构成 5.1.2 频道变换前端的构成 5.1.3 邻频传输前端的构成 5.1.4 数字传输前端的构成 5.3 邻频传输前端系统的设备及功能 5.3.1 频率变换器 5.3.2 频道处理器 5.3.3 电视调制器 5.3.4 电视解调器 5.3.5 多路混合器 5.3.6 天线放大器 5.3.7 多波段放大器 5.3.8 频道放大器……第6章 有线电视传输系统 第7章 有线电视系统传输设备的功能特点第8章 卫星天线的架设、安装与调整方法第9章 有线电视工程的安装和架设第10章 数字有线电视机顶盒的数字卫星接收机第11章 有线电视系统的调试与检测 附录A

章节摘录

第1章　有线电视技术的发展和应用　　1.1　数字有线电视技术的发展概况　　广播电视系统的数字化关系到整个社会信息化的进程，也关系到数以亿计的家庭用户和我国电子信息行业的发展。
国家广电总局早在2003年就制定了《广播影视科技“十五”计划和2010年远景规划》，并发布了《我国有线电视向数字化过渡时间表》，2015年之前要完成模拟电视向数字电视的全面过渡。
我国于2008年掀起了一个广播影视数字化革命的新浪潮。
目前卫星电视广播系统基本实现了数字化，2015年的目标是实现地面数字电视广播。
在这个过渡时期，发展数字有线电视系统是我国城市广播数字化进程的必由之路。
目前的数字有线电视传输系统实际上是一个模拟和数字节目兼容的系统，它可以同时传输这两种信号，在用户终端也可以根据自己的条件选择所希望接收的信号。
这给传输网络的扩展延伸，各种相关设备产品的升级换代，以及数字电视节目源的发展创造了良好的条件。
　　1.1.1　有线电视技术的发展　　有线电视是指从有线电视中心（台）将电视信号以闭路传输方式送至电视用户的系统。
在大中城市已经形成相当大的规模，目前正全面向数字化过渡。
　　1.公用天线系统（MATV）　　……

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