

<<图解有线电视技术要诀>>

图书基本信息

书名：<<图解有线电视技术要诀>>

13位ISBN编号：9787508334608

10位ISBN编号：7508334604

出版时间：2005-10

出版时间：中国电力出版社

作者：刘修文

页数：164

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>

<<图解有线电视技术要诀>>

内容概要

本书采用要诀、图解的形式介绍了有线电视基本技术，内容包括有线电视基础知识、卫星电视的接收、模拟与数字电视前端设备、有线电视同轴电缆传输、光缆传输及微波传输、数字电视有线传输及宽带网络八章。

对有线电视所涉及到的基础知识、安装调试、设备维护、以及数字电视和宽带网络等技术问题均作了介绍。

本书是一本通俗、新颖、实用的科普读物，适合零起点的有线电视从业人员、卫视发烧友、电子技术爱好者、中小学生及广大青少年阅读；可作为电子技校、职业学校、中等专业学校的电子技术基础教材。

<<图解有线电视技术要诀>>

书籍目录

丛书前言
前言
第一章 有线电视基础知识
1.1 电磁波
1.1.1 电磁波的概念
1.1.2 电磁波的频段划分
1.1.3 电磁波的强度
1.1.4 电磁波的极化
1.1.5 电磁波的空间的传播方式
1.1.6 电磁波在同轴电缆中传输
1.2 有线电视系统
1.2.1 基础组成
1.2.2 领频传输
1.2.3 频率配置
1.2.4 发展方向
第二章 卫星电视的接收
2.1 卫星电视广播系统
2.1.1 广播卫星
2.1.2 卫星广播的频段划分
2.1.3 星蚀与日凌
2.1.4 卫星广播系统的组成
2.1.5 卫星数字电视传统的组成
2.1.6 卫星电视接收系统的组成
2.2 卫星接收天线
2.2.1 前馈式抛物面天线
2.2.2 后馈式抛物面天线(卡塞格伦天线)
2.2.3 偏馈式抛物面天线
2.2.4 天线的馈源
2.2.5 卫星接收天线的选择
2.2.6 卫星接收天线的安装
2.2.7 卫星接收天线的调试
2.2.8 卫星接收天线的维护
2.3 高频头
2.3.1 高频头号的组成与作用
2.3.2 高频头的选购
2.4 卫星电视接收机
2.4.1 模拟卫星电视接收机的组成
2.4.2 卫星数字电视接收机的组成
2.4.3 卫星数字电视接收机一体化调谐器
2.4.4 卫星数字电视接收机的单片解复用与解码器芯片
2.4.5 卫星数字电视接收机的软件结构
2.4.6 卫星数字电视接收机的使用
第三章 前端设备
3.1 模拟电视前端
3.1.1 模拟电视前端的组成
3.1.2 电视调制器
3.1.3 频道就换器
3.1.4 频道处理器
3.1.5 光发射机
3.1.6 混合器
3.1.7 前端机房的面线
3.1.8 前端设备的调试
3.1.9 模拟电社的加扰与解扰
3.2 数字电视前端
3.3 防雷与接地
第四章 同轴电缆伟输
第五章 光缆传输
第六章 微波传输
第七章 数字电视有传输
第八章 宽带网络
附录A 全国主要城高接收卫星电视节目的方位角、仰角和极化角
附录B 我国内地和港澳地区卫星电视节目技术参数参考文献

<<图解有线电视技术要诀>>

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>