

<<有线电视>>

图书基本信息

书名：<<有线电视>>

13位ISBN编号：9787309018394

10位ISBN编号：7309018397

出版时间：1997-04

出版时间：复旦大学出版社

作者：岑美君

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>

<<有线电视>>

内容概要

内容提要

有线电视作为一种新兴的传播媒体而受到各方面的广泛重视，目前正迅速发展。

本书介绍了有线电视系统的工作原理和技术特点。

全书

比较全面地介绍有线电视系统的组成、工作特点、前端系统的构成和主要设备、传输、分配系统的构成和主要设备、有线电视系统的设计和安装、以及光缆传输、微波传输等有线电视新技术等几方面的内容。

全书集技术性、实用性、知识性于一体，内容全面、丰富，理论联系实际。

可供广大从事有线电视和有关工程技术人员

参考；也可作为大专院校有关专业师生的教学用书和教学参考书；还可供广大的业余电视爱好者和有线电视用户阅读使用。

<<有线电视>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 有线电视系统
 - 第一节 概述
 - 一 有线电视的特点
 - 二 有线电视的频道配置
 - 三 邻频道传输技术
 - 第二节 有线电视系统的组成
 - 一 前端部分
 - 二 干线传输部分
 - 三 用户分配部分
 - 四 用户终端
 - 第三节 有线电视质量的评定
 - 一 有线电视系统的技术标准
 - 二 系统质量的主观评价
- 第二章 广播电视的发射和接收
 - 第一节 电视技术标准
 - 一 电视的形成
 - 二 电视技术标准
 - 第二节 广播电视的发射
 - 一 电视图象发射机进行的图象信号调制
 - 二 伴音发射机的工作特点
 - 第三节 接收天线
 - 一 接收天线的主要性能
 - 二 天线的主要指标
 - 第四节 广播电视的接收
 - 一 VHF频段接收天线
 - 二 UHF频段接收天线
 - 三 平衡 不平衡变换器和阻抗变换器
 - 四 天线的安装
- 第三章 传输线
 - 第一节 传输线的基本原理
 - 一 传输线的种类
 - 二 传输线的特性阻抗
 - 三 信号在传输线上的传播方式
 - 四 信号在传输线中的衰减
 - 第二节 同轴电缆的技术参数与安装使用
 - 一 同轴电缆的技术参数
 - 二 影响同轴电缆质量的因素
 - 三 同轴电缆在CATV系统中的应用
 - 四 同轴电缆的安装
- 第四章 前端系统及主要设备
 - 第一节 前端系统
 - 一 概述
 - 二 前端常用设备

<<有线电视>>

三、前端工作系统

第二节 天线放大器

一 作用

二 技术指标

第三节 频道放大器

第四节 调制器

一 邻频调制器的特点

二 调制器的工作原理

三 主要技术参数及指标

第五节 频道变换器

一 频道变换器的作用

二、工作原理

第六节 频道处理器

一 频道处理器的功能

二 工作原理

三 技术指标

第七节 混合器

一、概述

二 混合器的组成

三 主要性能参数

第八节 导频信号发生器

一 导频信号

二 导频信号发生器

第五章 传输系统及设备

第一节 传输系统

一 概述

二 干线传输系统的网络结构形式

三 分配系统的网络结构形式

第二节 射频放大器

一 概述

二 技术指标

三 主干线放大器

四 干线网络放大器

五 线路延长放大器

六 放大器的供电

第三节 分配器

一 概述

二 分配器的技术指标

三 分配器的工作原理

第四节 分支器

一 概述

二 技术参数

三 工作原理

第五节 用户单元

第六章 有线电视系统的设计与安装

第一节 概述

一 系统设计的基本要求

<<有线电视>>

- 二 设计和施工的准备工作
- 三 CATV系统频道的配置
- 四 系统指标的分配
- 第二节 前端部分的设计
 - 一 天线输出电平的计算
 - 二 前端设备的选择和组合
 - 三 前端输出电平的计算
 - 四、前端设备的载噪比
- 第三节 干线传输系统的设计
 - 一 概述
 - 二 确定干线放大器的工作状态
 - 三 传输系统的载噪比
 - 四 分配系统的设计
- 第四节 有线电视系统的安装
 - 一 天线的安装
 - 二 前端系统的安装
 - 三 干线传输系统的安装
- 第七章 有线电视新技术
 - 第一节 光缆传输系统
 - 一 概述
 - 二 工作原理
 - 三 光器件
 - 第二节 微波传输系统
 - 一 MMDS系统
 - 二 AML系统
 - 第三节 有线电视的双向传输
 - 一 概述
 - 二 多路信号复用技术
 - 三 有线电视网络的综合利用
- 参考书目

<<有线电视>>

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>