

<<卫星电视>>

图书基本信息

书名：<<卫星电视>>

13位ISBN编号：9787309021530

10位ISBN编号：7309021533

出版时间：1998-12

出版时间：复旦大学出版社

作者：吴立勋

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>

<<卫星电视>>

内容概要

内容提要

《卫星电视》是《电视系列丛书》的一种。

本书介绍了卫星

广播电视系统的组成及工作原理，重点介绍卫星电视接收系统，并且对各组成部分分别作了较详细的阐述，对家用卫星电视接收系统的安装调试作了专门的介绍，最后描述了卫星电视发展的动向和前景。

全书共分七章。

第一章主要介绍广播电视卫星系统；第二

章介绍卫星电视接收系统；第三章介绍卫星电视接收天馈系统；第四章介绍卫星电视接收室外单元；第五章介绍卫星电视接收机；第六章介绍卫星电视接收站选址、天线的安装和调试；第七章介绍卫星电视发展趋势；最后附录列出了我国卫星电视接收站的主要技术标准。

全书理论联系实际，集技术性、实用性、知识性于一体，内容丰富多样，可作为本行业工程技术人员的参考书；还可供广大业余电视爱好者和卫星电视用户阅读使用。

<<卫星电视>>

书籍目录

目录

第一章 概述

1.1 静止卫星

1.2 通信卫星与电视广播卫星

1.3 卫星电视广播系统的组成

1.4 转发器

1.5 彩色电视机的制式选择

1.6 卫星电视的波段、频道的划分

1.7 C波段卫星电视

第二章 卫星电视接收系统

2.1 电波传输特性

2.2 接收系统噪声

2.3 载噪比C/N

2.4 卫星电视地面接收站的品质因素G/T

2.5 图像评价信噪比S/N

2.6 图像质量评价及信噪比的关系

第三章 卫星电视接收的天馈系统

3.1 概述

3.2 抛物面天线

3.3 馈源

3.4 圆极化及其实现方法

3.5 微带天线

3.6 单轴天线

3.7 Ku和C波段兼容的天馈系统

第四章 室外单元

4.1 高频头组成及其性能

4.2 低噪声放大器

4.3 下变频器

第五章 卫星电视接收机

5.1 卫星电视接收机构成方案

5.2 中频放大器

5.3 信号处理电路

5.4 卫星电视接收机电源

5.5 极化调整电源

第六章 选址、安装与调试

6.1 系统考虑

6.2 站址的选择

6.3 天线的安装与调试

6.4 卫星电视接收设备的选购

6.5 卫星电视接收站的调试、维护

6.6 极轴天线接收

第七章 卫星电视技术的发展趋势

7.1 MAC制电视

7.2 高清晰度电视

7.3 数字电视

<<卫星电视>>

结束语

附录 我国卫星电视接收站的主要技术标准

参考文献

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>