

<<广播电视卫星数字传输技术>>

图书基本信息

书名：<<广播电视卫星数字传输技术>>

13位ISBN编号：9787504341167

10位ISBN编号：7504341169

出版时间：2003-9

出版时间：中国广播电视出版社

作者：刘洪才 编

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>

## <<广播电视卫星数字传输技术>>

### 内容概要

本书详细地讲述了卫星广播电视数字传输技术、卫星广播电视传输系统包括卫星上行站和卫星地面接收站设备的工作原理、安装调试、维护检修、故障处理和技术安全管理工作等。

本书是作者多次在卫星技术培训班上，特别是在1996年原广播电影电视部培训中心和2002年北京广播学院现代远程教育中心举办的“空中课堂”上讲课用的教材。

这次再版时，作者又做了重要的修改和补充，增加了不少新技术，并指出了卫星广播技术的发展趋势。

本书在理论分析方面，内容新颖、图文并茂，通俗易懂、便于自学；在维护工作方面，介绍了作者在卫星地面接收站的选址、安装调试，维护测试以及故障处理等方面所积累的实践经验。

因此，本书适合于工作在卫星地球站和卫星地面接收站的广大技术维护人员阅读，同时可以作为广播电视卫星数字传输技术培训班教材。

## <<广播电视卫星数字传输技术>>

### 书籍目录

第一章 概论 第一节 利用卫星传输广播电视节目 第二节 卫星广播的优点 第三节 卫星电视广播的发展现状及其发展趋势 第四节 卫星与地球的空间关系 第五节 对广播卫星的技术要求 第六节 卫星的发射 第七节 卫星的组成 第八节 频段的划分 第九节 几个主要技术性能指标的物理概念有名词解释第二章 数字传输理论基础 第一节 数字通信的基本概念 第二节 数字通信的特点及主要性能指标 第三节 脉冲编码调制 (PCM) 第四节 音频压缩与视频压缩的基本概念 第五节 数字信号的调制与解调 第六节 频分与时分多路复用通信第三章 卫星广播传输系统 第一节 引接电路 第二节 上行链路 第三节 下行链路 第四节 条件接收 第五节 下行链路计算第四章 卫星传输广播电视信号及多工利用 第一节 卫星传输数字电视信号 第二节 卫星传输数字广播信号 第三节 卫星与图文电视 第四节 卫星与有线电视 第五节 卫星与数据广播第五章 天馈线系统 第一节 对天线系统的主要技术要求 第二节 天线的类型 第三节 馈源 第四节 极化变换器 第五节 天线控制器 第六节 天线座 第七节 低噪声放大器 (LNA) 第八节 前置中放与功率分配器 第九节 高频头第六章 卫星接收机第七章 直播卫星 (DBS) 第八章 卫星地面站设备的安装、调整和维护第九章 技术安全管理

<<广播电视卫星数字传输技术>>

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>