

<<卫星数字传输与微波技术>>

图书基本信息

书名：<<卫星数字传输与微波技术>>

13位ISBN编号：9787504345080

10位ISBN编号：7504345083

出版时间：2005-3

出版时间：中国广播电视出版社

作者：方德葵

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>

## <<卫星数字传输与微波技术>>

### 内容概要

《卫星数字电视传输与微波技术》为“广播影视工程技术人员实用教材”之一，主要用于我国广播电视系统工程技术人员培训学习参考，也可作为相关专业大学本科生及大专学生，远程教育学生的专业指导书。

本书内容分为三大部分：第1部分是基本理论篇，共3章。

系统介绍了数字卫星传输的基本知识，重点地分析了DVB-S（欧洲数字视频广播）的信源编码方式、信道编码方式，详细地讨论了DVB-S系统数字图像质量的主观评价和客观测量方法。

第2部分是实用技术篇，共6章，由于卫星数字电视传输与微波技术实践性较强，因此在本书中这部分内容占了较大的篇幅。

这部分详细讨论了卫星天线与高频头、数字卫星接收机、卫星通信系统传输参数的链路估算、卫星上行站系统、数字微波通信系统，并从产用的角度阐述了卫星系统接收系统的选址、设备选择、安装与调试。

第3部分是指标测量篇，共3章，主要介绍了卫星设图示指标测量、地球站系统联测和数字微波设备的维护和测试。

本书的编著者都是工作在广播电视一线的专家和工程专业人员，都是数字化转型期亲历者和实践者。在编写过程中，紧扣数字技术，注重理论、强调实用价值，同时关注使用中的难点、未来发展中的亮点。

<<卫星数字传输与微波技术>>

书籍目录

第1篇 基础理论篇 第1章 概论 第1节 卫星传输方式的优势 第2节 DVB-S卫星传输系统 第3节 卫星广播的频率范围 第2章 DVB-S系统 第1节 数字系统的基本知识和主要技术指标 第2节 信源编码 第3节 能量扩散随机化处理 第4节 信道编码 第5节 QPSK调制 第3章 DVB-S系统图像质量的分析 第1节 压缩编码对图像质量的影响 第2节 数字传输系统对图像质量的影响 第3节 数字图像质量主观评分方法 第4节 数字图像质量客观测试分析方法第2篇 实用技术篇 第4章 卫星天线与高频头 第1节 卫星天线 第2节 卫星高频头LNB 第5章 数字卫星接收机 第1节 数字卫星电视接收要 第2节 数字卫星电视广播条件接收 第3节 数字卫星电视接收机的使用注意事项 第6章 卫星通信系统传输参数和链路估算 第1节 卫星通信系统传输参数 第2节 链路估算 第7章 卫星电视接收系统的选址、设备选择、安装与调试 第1节 卫星电视接收系统的选址 第2节 设备的选择 第3节 设备的安装、调整 第8章 卫星上行站系统 第1节 上行站系统 第2节 防止非法干扰 第9章 数字微波通信 第1节 概述 第2节 数字微波通的天线馈线系统 第3节 SDH数字微波设备第3篇 指标测量篇 第10章 卫星设备指标测量 ..... 第11章 地球站系统联测 第12章 数字微波设备的维护和测试

<<卫星数字传输与微波技术>>

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>