

<<微波与卫星通信>>

图书基本信息

书名：<<微波与卫星通信>>

13位ISBN编号：9787560616933

10位ISBN编号：7560616933

出版时间：2006-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：李白萍

页数：181

字数：275000

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>

<<微波与卫星通信>>

内容概要

本书系统地阐述了数字微波与卫星通信中所涉及的基本原理、相关技术及设计应用，注重两种通信系统的比较与联系，以及最新技术的发展情况。

全书共分8章，内容包括微波与卫星通信的基本概念、特点、系统组成及频率配置；微波传输通道；微波与卫星通信中的调制技术、编码技术以及信号处理技术；卫星通信中的多址技术；微波与卫星通信系统设计；大容量无线通信系统；卫星通信系统在Internet及GPS中的应用。

本书可作为高等院校通信类专业的教材，也可作为通信工程领域技术人员的培训教材和参考书。

<<微波与卫星通信>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 微小与卫星通信的基本概念 1.2 微波与卫星通信的特点 1.3 微波通信系统 1.4 卫星通信系统 1.5 微波与卫星通信的频率配置 本章小结 习题第2章 微波传播通道 2.1 自由空间的电波传播 2.2 地面反射对微波传播的影响 2.3 大气对微波传播的影响 2.4 微波传输中的衰落特性 2.5 抗衰落技术 2.6 卫星通信的电波传播特性 本章小结 习题第3章 微波与卫星通信的通信体制 3.1 信号传输方式与复用方式 3.2 调制方式 3.3 编码技术 3.4 信号处理技术 本章小结 习题第4章 卫星通信中的多址技术 4.1 多址方式的基本概念 4.2 频分多址技术 (FDMA) 4.3 时分多址技术 (TDMA) 4.4 码分多址技术 (CDMA) 4.5 空分多址技术 (SDMA) 4.6 卫星分组通信中的多址技术 本章小结 习题第5章 微波通信系统设计 5.1 数字微波通信系统 5.2 数字微波通信系统设计 本章小结 习题第6章 卫星通信系统设计 6.1 卫星通信系统 6.2 卫星通信系统设计 6.3 卫星通信网的网络结构 本章小结 习题第7章 大容量无线通信系统 7.1 大容量微波通信系统 7.2 卫星移动通信系统 7.3 VSAT卫星通信系统 本章小结 习题第8章 卫星通信技术在Internet及GPS中的应用 8.1 卫星通信技术在Internet中的应用 8.2 卫星通信技术在GPS系统中的应用 8.3 微波与卫星通信技术的发展展望 本章小结 习题参考文献

<<微波与卫星通信>>

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>