

<<卫星通信系统>>

图书基本信息

书名：<<卫星通信系统>>

13位ISBN编号：9787111142133

10位ISBN编号：7111142136

出版时间：2004-5

出版时间：机械工业出版社

作者：王秉钧

页数：165

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>

<<卫星通信系统>>

内容概要

本书系统地讲述了现代卫星通信系统的基本原理、基本技术和系统设计方法。

全书共分8章，内容包括卫星通信系统概述、通信卫星和地球站设备、卫星通信的多址技术、链路预算和系统设计、VSAT卫星通信网、移动卫星通信系统、典型系统简介、卫星业务与Internet等。

本书可供通信工程、信息工程、计算机通信和其他相近专业本科生作为专业课教材，也可供研究生、科技工作者和工程技术人员参考。

<<卫星通信系统>>

书籍目录

出版说明前言第1章 概述 1.1 卫星通信的基本概念 1.2 静止卫星通信的特点 1.3 卫星通信系统和卫星通信线路的组成 1.4 卫星通信工作频段及电波传播特点 1.5 习题第2章 通信卫星和地球站设备 2.1 通信卫星的种类 2.2 卫星轨道 2.3 通信卫星的覆盖 2.4 通信卫星的组成 2.5 静止轨道通信卫星发射 2.6 卫星通信地球站 2.7 习题第3章 卫星通信的多址技术 3.1 多址技术与信道分配技术的概念 3.2 频分多址 (FDMA) 方式 3.3 时分多址 (TDMA) 方式 3.4 频分多址-时分多址 (FDMA-TDMA) 方式 3.5 卫星交换-时分多址 (SS-TDMA) 方式 3.6 码分多址 (CDMA) 方式 3.7 ALOHA方式 3.8 习题第4章 链路预算和系统设计 4.1 卫星通信链路载波功率的计算 4.2 卫星通信线路噪声功率的计算 4.3 卫星通信线路载波功率与噪声功率比 4.4 数字卫星通信线路设计 4.5 卫星通信系统总体设计的一般程序 4.6 习题第5章 VSAT卫星通信网 5.1 VSAT卫星通信网的基本概念及其特点 5.2 VSAT业务类型及应用 5.3 VSAT业务类型及应用 5.4 VSAT数据通信网 5.5 VSAT电话网 5.6 VSAT网的总体方案设计 5.7 习题第6章 移动卫星通信系统 6.1 移动卫星通信系统的分类及特点 6.2 国际移动卫星通信系统 (INMA-RSAT) 6.3 静止轨道 (GEO) 区域移动卫星通信系统 6.4 低轨道 (LEO) 移动卫星通信系统 6.5 中轨道 (MEO) 移动卫星通信系统 6.6 习题第7章 典型系统简介 7.1 IDR卫星通信系统 7.2 IBS商用业务系统 7.3 卫星电视系统 7.4 平流层通信 7.5 其他数字卫星通信系统 7.6 习题第8章 卫星业务与Internet 8.1 TCP/IP协议简介 8.2 卫星链路影响TCP性能的主要因素 8.3 卫星链路对TCP性能的影响 8.4 改善卫星链路影响TCP性能的途径 8.5 非对称信道 8.6 现有宽带IP卫星通信系统 8.7 习题参考文献

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>