第一图书网, tushu007.com

<<卫星数字通信网络技术（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<卫星数字通信网络技术（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787560316253

10位ISBN编号：7560316255

出版时间：2001-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：陈功富 王永建

页数：534

字数：830000

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

内容概要

《卫星数字通信网络技术》一书分上册(基础篇)和下册(应用篇)出版。
本书以数字化、智能化、宽带化、网络化和个体化及综合多媒体信号等特点来组织内容，全面而新颖。
上册为基础篇(1-9章)，主要介绍通信卫星的各种主要组成部件功能、频道特点、各类编码方案FEC、ARQ．TCM、TOPCM、DPCM、ADPCM、DM、PC等，各类复接技术；多址技术(TMDA、CDMA、FDMA、SDMA／SS／TDMA等)；SCPC和MCPC分配方式，各类调制技术(BPSK、QPSK、MPSK、MSK等)；移动地面网与数字卫星网的互联(LAN／MAN互联，与B-ISDN互联，与PDN互联，与PSTN互联，与PLMAN互联)及接口等；VSAT技术；线路计算方法与设计等；下册为应用篇(10-15章)，重点介绍新技术应用，ISR系统和lBS系统等卫星新业务；卫星直播业务DBS和DVB系统；移动卫星通信系统和个人移动卫星通信系统；Internet网、CATV网与卫星通信网的互联；TCP／IP在卫星网中的新技术；天地一体化综合业务服务的三维立体卫星网各类方案等。
并给出国际国内著名系统的结构特点与指标参数，新开发的新技术等。
并对未来发展前景给以综述。
本书既有基础理论，又有新技术应用，适合电子与通信工程类、雷达、遥测遥控等专业的广大师生及科技人员学习与使用，也可作相关专业的教材或参考书。

书籍目录

卫星数字通信网络技术（上册） 第一篇 基础篇 第1章 卫星数字通信概论 1.1 卫星通信基本概念 1.2 卫星通信地球站 1.3 通信卫星及其转发器 1.4 卫星通信的工作频段与选择 1.5 卫星数字通信的技术特点 第2章 卫星数字通信编码与传输技术 2.1 信源编码编技术 2.2 差错控制与信道编码 2.3 数字复接技术 第3章 数字信号调制技术 3.1 对数字调制技术的要求 3.2 常用的恒包络数字调制方法 3.3 非恒包络调制 3.4 编码调制技术 3.5 编码在卫星数字通信中的应用 第4章 卫星数字移动通信中的多址技术 4.1 多址方式与信道分配技术 4.2 频分多址(FDMA) 4.3 时分多址(TDMA) 4.4 SDMA／SS／TDMA多址方式 4.5 SCPC方式 4.6 码分多址(CDMA) 4.7 数据卫星分组通信 第5章 卫星数字移动通信系统与地面网的互联 5.1 概述 5.2 卫星数字移动通信系统N-LSDN的互联 5.3 卫星数字移动通信系统与专用通信网的互联 5.4 卫星数字移动通信系统与B-ISDN的互联 5.5 卫星数字移动通信系统与LAN／MAN的互联 5.6 卫星数字移动通信系统与PDN的互联 5.7 卫星数字称动通信系统与PSTN的互联 5.8 卫星数字移动通信系统与PLMN的互联 第6章 卫星数字通信系统线路的计算与设计 6.1 概述 6.2 卫星数字通信线路载波功率的计算 6.3 卫星数字通信线路噪声功率的计算 6.4 卫星数字通信线路的载波与噪声功率比 6.5 卫星数字通信线路的设计 6.6 卫星数字通信系统设计的一般程序 第7章 卫星数字通信组网技术 7.1 通信卫星发射与测控 7.2 网络的建立和入网验证 7.3 网络监控与管理 7.4 地面接口技术 第8章 数字通信网的性能及其标准 第9章 通信卫星新业务--IDR和IBS系统 卫星数字通信网络技术（下册）

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