

<<现代卫星通信系统>>

图书基本信息

书名：<<现代卫星通信系统>>

13位ISBN编号：9787505394018

10位ISBN编号：7505394010

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王少勇

页数：476

字数：780000

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>

<<现代卫星通信系统>>

内容概要

本书在介绍卫星通信基本理论和基本技术的基础上,系统、详尽地讲述了当前国内外普遍应用的各种现代卫星通信系统的原理、组成、特点、组网技术、系统设计和应用。

全书共分14章,内容包括绪论、卫星通信电波传播和工作频段的选择、通信卫星、卫星通信地球站、卫星通信信号传输技术、卫星通信基本多址技术、卫星通信系统线路设计、卫星通信组网技术、TDMA、IDR、IBS、VISTA、VSAT、移动卫星通信、卫星电视广播系统,以及卫星导航、遥感、气象等卫星应用技术。

本书内容广泛,取材新颖。

全书以概念、具体系统和技术为重点,深入浅出,尽量少用繁杂的数学推导,注重实用性和先进性。可供从事信息、通信及相关专业的工程技术人员、科技工作者阅读,也可供相关专业师生用做教材或教学参考书。

<<现代卫星通信系统>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 卫星通信的基本概念 1.1.1 卫星通信的定义 1.1.2 静止卫星通信 1.1.3 卫星通信系统分类 1.2 静止卫星通信的特点 1.3 卫星通信系统的组成 1.3.1 卫星转发器 1.3.2 通信地球站 1.4 卫星通信的发展和应用 1.4.1 卫星通信的发展简史 1.4.2 目前卫星通信的技术水平和应用概况 1.4.3 卫星通信技术的发展趋势 1.5 其他卫星应用技术简介 1.5.1 卫星导航系统 1.5.2 卫星遥感系统第2章 卫星通信无线电波传播和工作频段的选择 2.1 无线电波工作频段的选择和利用 2.2 无线电波在自由空间传播的损耗 2.3 大气对电波传播的影响 2.3.1 对流层对电波传播的影响 2.3.2 电离层对电波传播的影响 2.4 其他传播影响 2.4.1 多径衰落和阴影遮蔽效应 2.4.2 多普勒频移 2.4.3 电波传播延迟 2.5 电波传播过程中引入的各种噪声 2.5.1 宇宙噪声 2.5.2 大气噪声 2.5.3 降雨噪声 2.5.4 地面噪声 2.5.5 干扰噪声 2.6 卫星通信系统间的干扰和协调第3章 通信卫星第4章 卫星通信地球站第5章 卫星通信信号传输技术第6章 卫星通信基本多址技术第7章 卫星通信系统线路设计第8章 卫星通信组网技术第9章 时分多址(TDMA)系统第10章 IDR系统第11章 IBS系统和VISTA系统第11章 IBS系统和VISTA系统第13章 移动卫星通信和个人卫星通信系统第14章 卫星电视广播 附录A 中国大陆卫星电视频道总览(2000) 附录B 我国卫星电视的现行标准 主要参考文献

<<现代卫星通信系统>>

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>