

<<卫星通信导论>>

图书基本信息

书名：<<卫星通信导论>>

13位ISBN编号：9787121028458

10位ISBN编号：712102845X

出版时间：2006-8

出版时间：电子工业出版社

作者：吴诗真等

页数：245

字数：416000

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>

## <<卫星通信导论>>

### 内容概要

本书介绍卫星通信的基本原理和技术，并结合系统的组成介绍主要设备及当前所达到的水平，同时包括了卫星通信的一些新技术和典型的实际系统。

本书的主要特点为：着重介绍卫星通信的基本原理和特有技术，对于调制、编码等通用技术未作介绍；包含了卫星通信最新发展的重要内容，如卫星移动通信、卫星宽带通信技术、卫星数字电视广播和卫星定位与导航等；习题是本书的重要组成部分，通过习题读者可掌握一些必要的设计和计算，题意具有启发性。

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是普通高等教育“十五”国家级规划教材《卫星通信导论》的修订版。

本书适合作为高等学校通信和信息系统等专业的相关课程的教材，也可作为从事通信相关工作的技术人员的参考书。

<<卫星通信导论>>

作者简介

吴诗其，教授，博导，现任电子科技大学科技委委员，中国通信学理事，第五届学术委员会委员。多年来致力于卫星通信，特别是非静止轨道卫星通信方面的研究工作，完成多项“863”课题和国家自然科学基金项目，曾被评为国家“863”计划15周年先进个人。  
出版著作5本，发表论文200

## 书籍目录

第1章 卫星通信系统概述 1.1 卫星轨道 1.2 系统的组成 1.3 频率分配 1.4 卫星通信的特点 1.5 卫星通信系统的应用类型 1.6 卫星通信的发展 习题 本章参考文献第2章 链路传输工程 2.1 星 - 地链路传播特性 2.2 卫星移动通信链路特性 2.3 天线的方向性和电极化问题 2.4 噪声与干扰 2.5 卫星通信全链路质量 2.6 信道对传输信号的损害 2.7 上行、下行链路的RF干扰 习题 本章参考文献第3章 多址技术 3.1 引言 3.2 频分多址技术 3.3 时分多址技术 3.4 FDMA与TDMA的比较 3.5 码分多址技术 3.6 三种多址技术的RF利用方式 3.7 ALOHA方式 习题 本章参考文献第4章 星载和地球站设备 4.1 高功率放大器和低噪声放大器 4.2 星载转发器 4.3 通信地球站设备 4.4 其他类型的地球站 4.5 MSS移动终端和信关站 .....第5章 VSAT通信网第6章 卫星移动通信系统第7章 卫星宽带通信系统第8章 卫星数字电视广播系统第9章 卫星定位与导航系统附录A 缩略词

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>