

<<卫星通信技术>>

图书基本信息

书名：<<卫星通信技术>>

13位ISBN编号：9787111188537

10位ISBN编号：7111188535

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业出版社

作者：丁龙刚

页数：170

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>

<<卫星通信技术>>

内容概要

本书以工程实践为背景，系统讲述了卫星通信技术的基本内容。

全书共分8章，全面介绍了卫星通信的基本知识、卫星通信系统的组成与体制、卫星通信的关键技术、卫星通信网络、VSAT卫星通信网、典型卫星设备简介、卫星地球站入网测试和验收、卫星通信技术的发展等内容。

另外，本书还充实了卫星通信多媒体应用、个人卫星通信系统等相关方面的最新研究成果。

本书内容丰富，资料详实，语言通俗易懂，工程实践性强，书中配有大量插图，能够帮助读者形象直观地理解重点和难点。

为了便于教学，每章附有小结和习题及实训建议。

本书适合高职高专院校通信类专业高年级学生使用，对从事卫星通信工程技术和管理的人员也具有一定参考价值。

<<卫星通信技术>>

书籍目录

出版说明前言第1章 绪论 1.1 概述 1.1.1 卫星通信的基本知识 1.1.2 卫星通信使用的频段
1.1.3 卫星通信系统的分类 1.1.4 卫星通信系统的组成 1.1.5 卫星通信系统的特点 1.2
卫星通信技术的应用 1.3 卫星通信的常用技术参数 1.3.1 有效全向辐射功率 1.3.2 噪声
系数和噪声温度 1.3.3 地球站的品质因素 1.3.4 卫星转发器饱和通量 1.3.5 载波噪声功
率 1.3.6 天线增益和波束宽度 1.3.7 互调噪声和输入输出补偿 1.3.8 门限载噪比
1.3.9 传输损耗 1.4 实训 1.5 习题第2章 卫星通信系统的组成与体制 2.1 卫星通信系统
2.1.1 卫星通信系统的组成 2.1.2 卫星通信系统主要组成部分的功能和作用 2.2 卫星通信系
统主要射频设备介绍 2.2.1 低噪声放大器 2.2.2 高功率放大器 2.2.3 变频器 2.3 卫星
通信多址技术概论 2.3.1 频分多址方式 2.3.2 时分多址方式 2.3.3 空分多址方式
2.3.4 码分多址方式 2.4 实训 2.5 习题第3章 卫星通信的关键技术 3.1 天线及馈源系统 3.2
地球站天线跟踪伺服系统 3.2.1 地球站天线跟踪系统体制 3.2.2 跟踪接收机 3.2.3 天
线伺服系统 3.3 信号处理技术 3.3.1 数字语音内插技术(Dsl) 3.3.2 回波抑制(抵消)技术
3.3.3 语音编码技术 3.4 调制技术 3.4.1 模拟调制 3.4.2 数字调制 3.5 差错控制技术
3.6 实训 3.7 习题第4章 卫星通信网络 4.1 卫星通信网的网络结构 4.2 卫星通信网与地面
通信网的连接 4.2.1 地面中继传输线路 4.2.2 地面中继方式 4.2.3 电视信号传输中的地
面中继 4.3 vsAT网络结构 4.3.1 VSAT网络的技术特点 4.3.2 VSAT卫星通信网的组成及工
作原理 4.3.3 VSAT数据通信网的多址协议 4.3.4 VSAT网的数据传输规程 4.3.5 VSAT网
的网络管理 4.3.6 VSAT系统与其他电信网络的组网 4.4 实训 4.5 习题第5章 vsAT卫星通信
网第6章 典型卫星通信设备简介第7章 卫星通信工程与入网验收第8章 卫星通信技术的发展与未来
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>