

<<现代通信技术>>

图书基本信息

书名：<<现代通信技术>>

13位ISBN编号：9787118056990

10位ISBN编号：7118056995

出版时间：1970-1

出版时间：国防工业出版社

作者：张敬堂

页数：396

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>

<<现代通信技术>>

内容概要

《面向21世纪高等院校教材：现代通信技术（第2版）》着重介绍了现代通信领域中涉及的主要技术问题，重点是近年来涌现的新技术。

主要内容包括现代短波与超短波通信技术、数字移动通信技术、卫星通信技术、光纤通信技术及数据通信与数据通信网技术等。

《面向21世纪高等院校教材：现代通信技术（第2版）》在选材上突出了通信领域中的新技术和最新应用系统，在编写上力求简明扼要、深入浅出；注重了对内容的提炼，避免了抽象的理论表述和复杂的公式推导；强调了基本概念和基本原理。

每章均配有适量的习题与思考题。

《面向21世纪高等院校教材：现代通信技术（第2版）》以应用技术为主，特别注重最新的技术成果，有一定的深度和广度。

在内容上力求科学性、先进性、系统性与实用性。

各章相互联系，在论述上又有相对的独立性和完整性。

《面向21世纪高等院校教材：现代通信技术（第2版）》可作为高等院校大学本科相关专业高年级学生的教材或参考书，也可作为相关专业技术人员的参考书。

<<现代通信技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 基本概念1.1.1 通信的模型1.1.2 通信的分类1.1.3 通信方式1.1.4 传输技术1.1.5 信息与信息的度量1.1.6 主要性能指标1.2 现代通信的基本技术1.2.1 信源编码与译码技术1.2.2 信道编码与译码技术1.2.3 调制与解调技术1.2.4 多址技术1.2.5 抗干扰技术1.3 现代通信网的技术基础1.3.1 现代通信网的体系结构1.3.2 交换技术1.3.3 数据报与虚电路1.3.4 路由选择1.3.5 流量控制1.3.6 帧中继1.4 现代通信技术的发展趋势习题与思考题第2章 现代短波与超短波通信技术2.1 短波与超短波通信概述2.1.1 短波与超短波通信的概念2.1.2 短波与超短波通信的特点2.1.3 短波与超短波的传播特性2.1.4 信道的噪声与干扰2.2 现代短波与超短波通信技术2.2.1 短波与超短波通信中的调制技术2.2.2 数据传输的相关技术2.2.3 高频自适应通信技术2.2.4 短波自适应电台组网技术2.2.5 超短波跳频电台组网技术2.3 现代短波通信网技术2.3.1 短波自适应通信网技术2.3.2 短波跳频通信网技术2.3.3 现代短波通信网的安全性2.4 现代短波与超短波通信技术的发展趋势习题与思考题第3章 数字移动通信技术3.1 移动通信概述3.1.1 移动通信的基本概念3.1.2 移动通信的特点3.1.3 蜂窝移动通信系统的组成3.1.4 移动通信的发展历程3.2 数字移动通信的基本技术3.2.1 蜂窝组网技术3.2.2 移动通信中的多址技术3.2.3 移动通信中的语音编码技术3.2.4 移动通信中的数字调制技术3.2.5 交织技术3.2.6 移动通信中的分集技术3.3 GSM数字蜂窝移动通信技术3.3.1 GSM系统的网络结构3.3.2 GSM系统的无线接口3.3.3 GSM系统的信道3.3.4 GSM系统号码与识别3.3.5 GSM系统的安全性管理3.3.6 GSM移动用户的接续过程3.3.7 GSM系统的移动性管理3.3.8 DCS1800系统简介3.4 Q-CDMA (IS-95) 数字蜂窝移动通信技术3.4.1 CDMA系统的网络结构3.4.2 CDMA系统中的扩频码与地址码3.4.3 CDMA系统中的频谱与信道配置3.4.4 正向CDMA信道3.4.5 反向CDMA信道3.4.6 CDMA系统的功率控制3.4.7 CDMA系统的安全性管理……第4章 卫星通信技术第5章 光纤通信技术第6章 数据通信与数据通信网技术参考文献

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>