

《通信原理与通信技术》

图书基本信息

书名：《通信原理与通信技术》

13位ISBN编号：9787560612485

10位ISBN编号：7560612482

出版时间：2003-7

出版社：西安电子科技大学出版社

作者：张卫钢

页数：338

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《通信原理与通信技术》

内容概要

《面向21世纪高等学校信息工程类专业规划教材·通信原理与通信技术(第2版)》全面、系统地介绍了现代通信原理、数据通信原理以及相关的通信技术。全书共分三篇21章。内容包括通信与通信系统的基本概念、模拟调制、脉冲编码调制、增量调制、数字复接与SDH、数字信号的基带传输、数字信号的频带传输、差错控制编码、数据通信与通信网、计算机网络体系结构、通信终端与通信设备、数据交换技术、网络互连设备及其通信概念、接入网技术、蓝牙技术、IP电话技术、光纤通信技术、卫星通信技术、移动通信技术、数字微波中继通信技术和ITS中的通信技术。

为了顺应通信技术和计算机网络技术的飞速发展,使学生能够在较短的时间内全面系统地掌握通信和计算机网络等方面的知识,《面向21世纪高等学校信息工程类专业规划教材·通信原理与通信技术(第2版)》首次尝试将传统的通信、现代通信和现代计算机数据通信技术融合在一起,使《面向21世纪高等学校信息工程类专业规划教材·通信原理与通信技术(第2版)》的内容能够反映当代通信技术的新进展,使读者能够充分掌握现代通信原理与技术。书中结合大量插图深入浅出地讲述了理论知识,还针对性地介绍了一些实用通信技术,避免了纯理论学习的枯燥乏味,使学生在学的过程中,既掌握了理论知识,又了解了理论在实际中的应用,从而提高学生的学习兴趣,加强对知识的掌握和理解。

《通信原理与通信技术》

书籍目录

第一篇 通信原理	第1章 通信与通信系统的基本概念	1.1 学习要求	1.2 内容概要	1.2.1 通信的基本概念	1.2.2 通信系统	1.2.3 通信方式	1.2.4 信道和传输介质	1.2.5 信号与噪声	1.2.6 频谱与通频带	1.2.7 信息的度量与香农公式	1.2.8 多路复用的基本概念	1.2.9 常用的通信手段	1.2.10 通信系统的性能评价	1.2.11 通信技术发展史	1.3 重点与难点	1.3.1 重点	1.3.2 难点	1.4 补充知识	1.4.1 通信系统所研究的基本问题	1.4.2 恒参信道与随参信道	1.4.3 频谱的概念	1.4.4 离散信息的出现概率	1.4.5 模拟通信的可靠性要求	1.5 部分习题与思考题解答	1.6 仿真训练	第2章 模拟调制	2.1 学习要求	2.2 内容概要	2.2.1 调制的概念	2.2.2 抑制载波的双边带调幅 (DSB)	2.2.3 常规双边带调幅 (AM)	2.2.4 AM和DSB的性能比较	2.2.5 单边带调制 (SSB)	2.2.6 残留边带调制 (VSB)	2.2.7 插入载波的包络检波	2.2.8 频分复用FDM	2.2.9 角调制	2.2.10 调制的功能与分类	2.3 重点与难点	2.3.1 重点	2.3.2 难点	2.4 补充知识	2.4.1 各种线性调制的发送功率和传输带宽	2.4.2 线性调制信号的一般模型	2.4.3 线性调制相干解调的一般模型	2.4.4 窄带调频信号频谱的一般表达式	2.5 部分习题与思考题解答	2.6 仿真训练	第3章 脉冲编码调制 (PCM)	3.1 学习要求	3.2 内容概要	3.2.1 PCM基本概念	3.2.2 抽样	3.2.3 量化	3.2.4 PCM编码	3.2.5 抽样定理	3.2.6 时分复用	3.3 重点与难点	第4章 增量调制	第5章 数字复接与SDH	第6章 数字信号的基带传输	第7章 数字信号的频带传输	第8章 差错控制编码	第二篇 数据通信	第9章 数据通信与通信网	第10章 计算机网络体系结构	第11章 通信终端与通信设备	第12章 数据交换技术	第13章 网络互连设备及其通信概念	第三篇 现代通信技术	第14章 接入网技术	第15章 蓝牙技术	第16章 IP电话技术	第17章 光纤通信技术	第18章 卫星通信技术	第19章 移动通信技术	第20章 数字微波中继通信技术	第21章 ITS中的通信技术	英汉词汇对照	参考文献
----------	------------------	----------	----------	---------------	------------	------------	---------------	-------------	--------------	------------------	-----------------	---------------	------------------	----------------	-----------	----------	----------	----------	--------------------	-----------------	-------------	-----------------	------------------	----------------	----------	----------	----------	----------	-------------	------------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-----------------	---------------	-----------	-----------------	-----------	----------	----------	----------	------------------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------	----------	------------------	----------	----------	---------------	----------	----------	-------------	------------	------------	-----------------	----------	--------------	---------------	---------------	------------	----------	--------------	----------------	----------------	-------------	-------------------	------------	------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------------	----------------	--------	------

《通信原理与通信技术》

精彩短评

- 1、他会教你如何解决通信原理的题目，好书
- 2、多数题都有答案。
- 3、香农站在奈奎斯特对面对着手指数，奈奎斯特焦灼的眼神四处游离，空气紧张又不安。他们彼此沉默相对，一种难以言说的气氛蔓延开来。不知谁先说了一句，我们搞基吧。于是，世界上多了一个名词，通信原理。
- 4、久违的封面，虽然许久未见，但是。。。这封面认识我~
- 5、不解释
- 6、唯一一本没买过的教科书 纪念一下
- 7、很实用 适合所用做通信的读一读 很好

《通信原理与通信技术》

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:www.tushu000.com