

<<数字通信技术>>

图书基本信息

书名：<<数字通信技术>>

13位ISBN编号：9787121109744

10位ISBN编号：7121109743

出版时间：2010-6

出版时间：电子工业出版社

作者：王钧铭

页数：146

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>

<<数字通信技术>>

内容概要

《数字通信技术（第2版）》介绍了数字信号的特性、基带传输与频带传输的基本原理、信源、信道编码与解码的方法，各种数字传输系统的构成及工作原理，并对计算机局域网、有线电视网、第二、三代移动电话网、分组交换网等部分数字通信网组成及工作原理作了简单的介绍。

《数字通信技术（第2版）》内容浅显，所涉及的知识面较宽，对读者的专业基础要求低，适合中等职业学校的学生使用，也可作为电子类工程技术人员和管理人员的参考用书。

本书还配有电子教学参考资料包，详见前言。

<<数字通信技术>>

书籍目录

第1章 数字通信概述 1.1 通信的基本概念 1.1.1 信息与信号 1.1.2 模拟信号与数字信号 1.1.3 基带信号与频带信号 1.2 通信系统 1.2.1 信道 1.2.2 通信系统的基本组成 1.2.3 数字通信系统 1.2.4 数字数据通信系统 1.2.5 通信系统的主要性能指标 1.3 通信网络 1.3.1 通信网的类型 1.3.2 通信网络拓扑结构 1.3.3 交换方式 1.4 通信技术的现状和发展 本章小结 思考题与习题 第2章 数字编码与解码 2.1 信息码 2.2 模拟信源的数字编码 2.2.1 波形编码的基本原理 2.2.2 脉冲编码调制 2.2.3 增量调制 2.2.4 自适应差分脉冲编码调制 2.3 差错控制编码 2.3.1 奇偶校验编码 2.3.2 二维奇偶校验编码 2.3.3 恒比码 2.3.4 交织编码 2.4 时分多路复用 2.4.1 时分多路复用的基本概念 2.4.2 30/32路PCM通信系统的帧结构与终端组成 2.4.3 数字复接基本原理 本章小结 思考题与习题 第3章 数字信号的基带传输 3.1 数字基带信号 3.1.1 数字基带信号波形与频谱 3.1.2 数字基带信号常用线路码型 3.2 基带传输系统 3.2.1 数字基带系统的基本组成 3.2.2 无码间串扰的基带传输系统 3.2.3 眼图 3.2.4 误码的检测 3.2.5 再生中继器功能 3.3 数字通信的基本方式 3.3.1 并行传输与串行传输 3.3.2 单工与双工传输 3.3.3 同步传输与异步传输 本章小结 思考题与习题 第4章 数字信号的频带传输 4.1 数字调制与解调 4.1.1 二进制幅移键控 4.1.2 二进制频移键控 4.1.3 二进制相移键控及二进制差分相移键控 4.1.4 多相制相移键控 4.1.5 多进制正交幅度调制 4.1.6 最小频移键控 (MSK) 4.1.7 高斯最小频移键控 (GMSK) 4.1.8 调制解调器 4.2 频分多路复用 4.3 扩频技术 4.3.1 PN码 4.3.2 直接序列扩频 4.3.3 跳频 本章小结 思考题与习题 第5章 数字传输系统 5.1 基于双绞线的数据传输系统 5.1.1 双绞线 5.1.2 利用电话用户线进行数据传输..... 第6章 通信网络 附录A 国际性通信组织及相关组织简介 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>