

<<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：9787040108750

10位ISBN编号：7040108755

出版时间：2002-8

出版时间：高等教育出版社

作者：林理明 编

页数：155

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》是中等职业教育国家规划教材，根据2001年教育部颁布的中等职业学校重点建设专业（通信技术专业）教学指导方案编写。

《数字通信技术》共分为10章，主要包括了数字通信基本原理（1~5章）和数字通信技术应用（6~10章）两大部分。

主要内容有：数字通信概述、数字终端技术、差错控制编码、数字信号的基带传输、数字信号的频带传输、GSM数字移动通信系统、卫星通信系统、光纤通信系统、数据通信及相关实验。

《数字通信技术》供中等职业学校通信技术专业、电子信息类专业使用，也可作为相关专业的职业培训教材。

<<数字通信技术>>

书籍目录

第1章 数字通信概述1.1 通信系统的组成1.2 数字通信系统1.2.1 数字通信系统模型1.2.2 数字通信系统的主要性能指标1.2.3 数字通信的特点1.3 通信技术的现状和发展趋势1.3.1 电缆通信1.3.2 光纤通信1.3.3 卫星通信1.3.4 移动通信1.3.5 微波中继通信本章小结思考题与习题第2章 数字终端技术2.1 概述2.2 脉冲编码调制(PCM)2.2.1 取样2.2.2 量化2.2.3 编码2.2.4 解码2.2.5 实用PCM编、解码器集成块2.3 自适应差值脉码调制ADPCM2.3.1 差值脉码调制DPCM的原理2.3.2 自适应差值脉码调制(ADPCM)2.3.3 增量调制(AM)2.4 多路复用通信2.4.1 多路复用的基本概念2.4.2 30/32路时分复用PCM系统2.4.3 数字复接技术本章小结思考题与习题第3章 差错控制编码3.1 概述3.1.1 差错类型3.1.2 差错控制方式3.1.3 纠错编码的基本原理3.2 简单的纠、检错编码3.2.1 奇偶校验码3.2.2 行列校验码3.2.3 恒比码3.3 常用的纠错编码3.3.1 线性分组码3.3.2 循环码3.3.3 卷积码3.3.4 码元交织本章小结思考题与习题第4章 数字信号的基带传输4.1 基带传输系统的组成4.2 数字基带信号4.2.1 数字基带信号传输码型的要求4.2.2 简单传输码4.2.3 常用的基带传输码型4.3 基带传输的基本原理4.3.1 数字信号的波形和频谱4.3.2 信道限带传输对信号波形的影响4.3.3 数字信号传输的基本准则4.3.4 眼图4.4 再生中继传输4.4.1 再生中继传输的作用4.4.2 再生中继系统4.4.3 再生中继器本章小结思考题与习题第5章 数字信号的频带传输……第6章 GSM数字移动通信系统第7章 卫星通信系统第8章 光纤通信系统第9章 数据通信第10章 实验模块

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>