

<<数字通信原理>>

图书基本信息

书名：<<数字通信原理>>

13位ISBN编号：9787562424017

10位ISBN编号：7562424012

出版时间：2002-1

出版时间：重庆大学

作者：强世锦 编

页数：296

字数：371000

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>

## <<数字通信原理>>

### 内容概要

本书的参考学时为80学时,主要内容包括:信源编码、数字基带传输、数字调制传输、同步与数字复接,并对各类数字通信系统作了简介。

本书在内容选择方面注重体现职业教育的特色;在论述上强调物理概念,注意实用性及其于后续课程的衔接;力求系统地阐述现代通信系统的基本原理和新技术,即以数字通信为核心,突出系统的基本分析方法、工作原理和信号流程图,以便建立数字通信的整体概念;每章后均附有小结及思考题和习题。

本书为高等职业技术学院通信类、电子(包括光电子)类专业的专业理论课教材,也可供相关专业的大中专学生、工程技术人员培训、自学和参考。

## &lt;&lt;数字通信原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 通信技术的发展与信息社会 第二节 通信系统的组成和分类 第三节 数字通信系统的主要性能指标 小结 习题与思考题第二章 预备基础知识 第一节 信号分析的基础知识 第二节 概率论的基础知识 第三节 随机信号的描述 第四节 消息、信号、信息及其度量 第五节 语声的功率密度分布和听觉频率特性 小结 习题与思考题第三章 模拟信源数字化与编码 第一节 抽样定理 第二节 模拟信号的量化 第三节 脉冲编码调制(PCM) 第四节 自适应分脉码调制(ADPCM) 第五节 时分多路复用通信 第六节 数据压缩技术简介 小结 习题与思考题第四章 数字信号的基带传输 第一节 数字信号传输的基本理论 第二节 PCM信号的再生中继传输 第三节 中继传输性能的分析 第四节 基带传输的常用码型 第五节 扰码与解扰 第六节 PCM中继传输系统的测量 第七节 纠错控制编码 小结 习题与思考题第五章 数字信号的调制传输 第一节 概论 第二节 二进制数字信号的调制与解调 第三节 四相调相系统 第四节 其他调制方式 第五节 各种调制方式的信道频带利用率及误码性能比较 小结 习题与思考题第六章 同步与数字复接 第一节 载波同步 第二节 位同步 第三节 帧同步 第四节 网同步 第五节 数字复接原理 小结 习题与思考题第七章 数字通信系统简介 第一节 传输信道分类 第二节 数据传输信道分析 第三节 数字微波中继通信 第四节 数字卫星通信 第五节 移动通信系统 第六节 数字光纤通信 小结 习题与思考题第八章 现代通信网简介参考文献

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>