

<<数字通信>>

图书基本信息

书名：<<数字通信>>

13位ISBN编号：9787563505418

10位ISBN编号：7563505415

出版时间：2002-3

出版时间：北京邮电

作者：桑林，郝建军，刘丹谱 编著

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>>

### 内容概要

本书以数字通信技术为主线，对信源编码、信道编码、复用技术及复接原理、数字传输系统、同步系统、多址技术及蜂窝技术进行了系统的论述，注意结合实际的数字通信系统，并特别介绍了一些数字通信技术新的应用；既适应了当前通信领域发展的现状，又反映了这一领域发展的最新进展。

本书系统性强，除必要的数学推导外，突出基本概念、基本原理的阐述，注重数字通信技术在实际中的应用和吸收新的技术成果，各章均附有习题。

本书阐述简练，深入浅出，图文并茂，适用面较宽，既可作为高等院校通信专业和相近专业的教材或参考书，也可供工程技术人员及技术管理人员阅读和参考。

## &lt;&lt;数字通信&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信和基本概念 1.2 能信系统的组成 1.2.1 模拟通信系统 1.2.2 数字通信系统 1.2.3 数字通信的主要优缺点 1.3 现代通信技术发展的概况 1.3.1 通信发展简史 1.3.2 通信技术的理状和发展趋势 1.4 数字能信系统的主要性能指标 1.4.1 一般通信系统的性能指标 1.4.2 数字通信系统有效性指标的具体表述 1.4.3 数字通信系统可靠性指标的具体表述 1.5 本书讨论的数字通信的主要问题 1.5.1 信源编码/译码 1.5.2 复接技术 1.5.3 基带传输技术 1.5.4 频谱利用率和调制解调技术 1.5.5 同步技术 1.5.6 多址技术、扩频技术及蜂窝技术 1.5.7 纠错编码/译码 1.5.8 通信标准 1.5.9 其他技术 习题第2章 信源编码 2.1 模拟信号的数字化 2.1.1 抽样 2.1.2 量化理论 2.1.3 编码 2.2 语音编码技术 2.2.1 语音编码概述 2.2.2 语音信号的波形编码 2.2.3 语音信号参数编码 2.2.4 语音信号的混合编码 2.3 图像编码技术 2.3.1 图像信号及其数字化 2.3.2 数字图像压缩编码 2.3.2 图像压缩编码标准 习题第3章 数字复接技术 3.1 数字信号的复接 3.1.1 数字信号的复接方式 3.1.2 同步复接与异步复接 3.1.3 异步复接的码速调整 3.2 时分多路复用原量和典型终端设备 3.2.1 时分多路复用原理 3.2.2 PCM30/32路系统简介 3.2.3 时分复用系统中的同步技术 3.3 同步数字系列 3.3.1 同步数字系列的基本概念及特点 3.3.2 同步数字系列的结构 3.3.3 SDH的复用结构和复用方法 习题第4章 数字传输技术 4.1 数字信号的基带传输 4.1.1 数字信号的频谱特性 4.1.2 数字基带传输系统组成 4.2 传输码型设计 4.2.1 线路编码的必要性 .....第5章 同步技术第6章 多址技术与蜂窝技术第7章 差错控制编码

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>