

<<数字通信系统>>

图书基本信息

书名：<<数字通信系统>>

13位ISBN编号：9787560614342

10位ISBN编号：7560614345

出版时间：2004-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：强世锦 编著

页数：242

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>

<<数字通信系统>>

内容概要

本书介绍了现代通信的基础理论及相关技术。

全书共分8章，主要内容包括绪论、预备基础知识、模拟信源数字化编码与时分复用、数字信号基带传输、数字调制传输、同步与数字复接（涉及PDH及SDH系列）、纠错编码以及综合业务数字网。

本书注重体现职业教育的特色；强调物理概念，注意实用性及与后续课程的衔接；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；每章后均附有小结和习题与思考题。

本书的参考学时为80学时。

本书可作为高职高专通信、电子（包括光电子）、信息工程等专业的教材，也可作为相关专业的大、中专学生，工程技术人员的参考书。

<<数字通信系统>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 通信技术的发展与信息社会	1.2 通信系统的组成和分类	1.3 数字通信系统的主要性能指标	小结	习题与思考题	第2章 预备基础知识	2.1 信号处理和分析的基础知识	2.2 概率论的基础知识	2.3 随机信号的描述	2.4 消息、信号、信息及其度量	2.5 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3章 模拟信源数字化编码与时分复用	3.1 抽样定理	3.2 模拟信号的量化	3.3 脉冲编码调制 (PCM)	3.4 自适应差分脉冲调制 (ADPCM)	3.5 时分多路复用通信	3.6 数据压缩技术简介	小结	习题与思考题	第4章 数字信号基带传输	4.1 数字信号传输的基本理论	4.2 PCM信号的再生中继传输	4.3 中继传输性能的分析	4.4 基带传输的常用码型	4.5 扰码与解扰	4.6 PCM中继传输系统的测量	小结	习题与思考题	第5章 数字调制传输	5.1 引言	5.2 幅度键控 (ASK)	5.3 频移键控 (FSK)	5.4 二相调制键控	5.5 四相调制系统	5.6 其他调制方式	5.7 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6章 同步与数字复接	6.1 同步技术概述	6.2 位同步	6.3 网同步	6.4 数字复接原理	第7章 纠错编码	7.1 差错控制方式	7.2 纠错编码的基本原理	7.3 常用的简单编码	7.4 线性分组码	7.5 卷积码	小结	习题与思考题	第8章 综合业务数字网	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>