

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787121045257

10位ISBN编号：7121045257

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业

作者：孙学军 编

页数：278

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>

## <<通信原理>>

### 内容概要

本书较全面、系统地讲述通信系统的基本原理、基本分析方法和基本性能，其内容以数字数据传输为主。

全书共分11章，内容包括：绪论、信号与噪声、模拟调制系统、基带数字信号及其传输、数字调制系统、信道复用和多址方式、同步原理、差错控制原理、通信系统的噪声性能、通信网基础和现代通信网。

各章均有习题，并附有部分习题答案。

本书除必要的数学推导外，注重讲述基本概念和图形分析。

叙述深入浅出，通信易懂，重点突出，便于自学。

本书可作为高等学校计算机、网络工程、通信工程、信息技术及其他相近专业本科生教材，也可供从事这方面工作的广大科技人员阅读和参考。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信系统模型 1.2 信息及其度量 1.3 信道与信道容量 1.4 通信方式 1.5 通信系统的主要性能指标 习题一第2章 信号与噪声 2.1 信号的频谱分析 2.2 卷积和相关 2.3 信号通过线性系统的传输 2.4 随机信号分析 2.5 随机过程的功率谱 2.6 随机过程通过线性系统 2.7 噪声 习题二第3章 模拟调制系统 3.1 幅度调制 3.2 角度调制 习题三第4章 基带数字信号及其传输 4.1 低通信号的采样定理 4.2 脉冲振幅调制 4.3 脉冲编码调制 4.4 增量调制 4.5 差分脉冲编码调制 4.6 自适应差分脉冲编码调制 4.7 图像信号数字化 4.8 数字基带信号的常用码型 4.9 无码间串扰的基带传输特性 4.10 扰码与解扰 习题四第5章 数字调制系统第6章 信道复用和多址方式第7章 同步原理第8章 差错控制原理第9章 通信系统的噪声性能第10章 通信网基础第11章 现代通信网附录参考文献

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>