第一图书网, tushu007.com

# <<通信原理教程>>

## 图书基本信息

书名：<<通信原理教程>>

13位ISBN编号：9787121015052

10位ISBN编号：7121015056

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业出版社

作者：樊昌信

页数：356

字数：595200

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书在简要介绍模拟通信原理的基础上，以数字通信原理为重点，讲述通信系统的组成、性能指标、工作原理、性能分析和设计方法。
对于近年来新出现的通信体制和技术给予了充分的重视。
　本书适用于普通高等学校工科电子类专业，作为本科3～4年级和研究生1年级教科书或参考书，也可供从事通信专业工作的工程技术人员作为参考书或进修课程教材。

## 作者简介

樊昌信，男，原籍浙江省杭县，1931年9月12日出生于北京市。
1952年7月毕业于北京大学工学院电机系。
毕业后，分配到西安电子科技大学（前身）工作。
他于1978年升为副教授，1982年升为教授，1987年由国家教委批准为博士生导师。
历任西安电子科技大学（及其前身）通信教研室主任

# <<通信原理教程>>

## 书籍目录

第一篇　第1章 概论　1.1 通信的发展　1.2 消息、信息和信号　1.3 数字通信　1.4 信道　1.5 信道中的噪声　1.6 小结　思考题　习题 第2章 信号　2.1 信号的类型　2.2 确知信号的性质　2.3 随机信号的性质　2.4 常见随机变量举例　2.5 随机变量的数字特征　2.6 随机过程　2.7 高斯过程　2.8 窄带随机过程　2.9 正弦波加窄带高斯过程　2.10 信号通过线性系统　2.11 小结　思考题　习题 第3章 模拟调制系统　3.1 概述　3.2 线性调制　3.3 非线性调制　3.4 小结　思考题　习题 第4章 模拟信号的数字化　4.1 引言　4.2 模拟信号的抽样　4.3 抽样信号的量化　4.4 脉冲编码调制　4.5 差分脉冲编码调制　4.6 增量调制　4.7 小结　思考题　习题 第5章 基带数字信号的表示和传输 第6章 基本的数字调制系统 第7章 同步第二篇 第8章 数字信号最佳接收原理 第9章 多路复用和多址技术 第10章 信道编码和差错控制 第11章 先进的数字带通调制和解调 第12章 信息理论 第13章 通信网 第14章 通信安全附录A 巴塞伐尔定理附录B 误差函数值表附录C 七位美国标准信息交换码附录D CCITT 5号码附录E 我国标准7位编码字符集附录F 贝塞尔函数值表附录G 伽罗华域GF英文缩略词英汉对照表参考文献

## 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