

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787302147015

10位ISBN编号：7302147019

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学

作者：江力

页数：344

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

本书共分10章，包括模拟通信和数字通信两方面内容，侧重于数字通信。

具体内容包括：通信的基本概念、模拟通信和数字通信系统中常用的调制与解调技术、信源编码与信道编码技术、多路信号复用与多址技术、最佳接收问题以及同步原理，简要讲述信息论的有关基本概念和现代通信网的基本理论。

章末安排了丰富的实验内容，可充分满足课程的实验教学。

本课程参考学时为90学时（含实验学时）。

本书在内容的选择上力求既能适应当前通信发展的现状，又能很好地跟踪未来通信发展的新动向；在写法上力求循序渐进、由浅入深、突出重点，使教材文字通俗易懂，适合学生自学，便于教师教学。

本书适于作为应用型本科高等院校及高职高专院校通信与信息类及相近专业的专业理论课教材，还可以作为工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信的基本概念 1.2 通信系统的基本概念 1.3 通信的发展 本章小结 思考与练习第2章 模拟调制系统 2.1 调制的基本概念 2.2 幅度调制系统 2.3 角度调制系统 2.4 模拟调制系统的抗噪声性能 本章小结 思考与练习第3章 模拟信号数字化与信源编码 3.1 抽样定理 3.2 模拟信号的量化 3.3 脉冲编码调制 3.4 差分脉冲编码调制 3.5 增量调制 3.6 压缩编码技术 本章小结 思考与练习第4章 数字信号的基带传输 4.1 数字基带信号 4.2 基带传输的基本理论与常用码型 4.3 扰码与解扰 4.4 数字基带传输系统及其误码率 4.5 部分响应系统 4.6 再生中继传输 4.7 眼图和均衡 本章小结第5章 数字信号频带传输第6章 信道编码技术第7章 信道复用与多址技术第8章 同步原理第9章 数字信号的最佳接收第10章 通信网附录A 英文缩写对照表附录B 部分习题答案参考文献

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>