

<<通信系统原理>>

图书基本信息

书名：<<通信系统原理>>

13位ISBN编号：9787121026256

10位ISBN编号：7121026252

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业

作者：普埃克

页数：570

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>

## <<通信系统原理>>

### 内容概要

精明的商家，总是知道如何将商业意识渗透到生活中的每一件事中去，甚至是一举手一投足；充满商业细胞的商人，赚钱可以是无处不在、无时不在。

李嘉诚作为华人世界最成功的商人，不仅创造了大量的财富，而且还身体力行地创造了一套具有丰富内涵的人生韬略和经商哲学。

一提到李嘉诚，人们自然而然地就会想到他所创造的奇迹：从一个一无所有的贫苦少年一跃而成为香港历史上首位“亿万富翁”；从一个茶馆的小学徒到拥有长江实业、和黄集团、香港电灯、长江基建四家上市公司的世界著名企业家；从一个曾经因求职四处碰壁而饥肠辘辘的流浪儿到捐资助学、造福苍生的慈善家。

李嘉诚的经历被世人看作是一个不可思议的“神话”。

#### 作者简介

John G.Proakis, 在MIT获得硕士学位, 博士毕业于哈佛大学, Proakis博士现在是加州大学圣迭戈分校兼职教授, 美国东北大学退休教授, 曾长期担任东北大学电子与计算机工程系系主任、他在数字通信和数字信号处理领域颇有建树, 而且拥有多年为本科生和研究生讲授相关课程的经验, 他所著的《数字通信》等教材在全球使用广泛, 知名度很高。

## &lt;&lt;通信系统原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 历史回顾1.2 电子通信系统的基本组成1.3 通信信道及其特性1.4 通信信道的数学模型1.5 深入阅读第2章 信号与线性系统2.1 基本概念2.2 傅里叶级数2.3 傅里叶变换2.4 滤波器设计2.5 功率和能量2.6 希尔伯特变换及其性质2.7 低通和带通信号2.8 深入阅读习题上机习题第3章 幅度调制3.1 调制简介3.2 幅度调制3.3 幅度调制器和解调器的实现3.4 信号多路复用3.5 AM无线电广播附录3A:SSB AM信号表达式的推导过程习题上机习题第4章 角度调制4.1 FM与PM信号的表示形式4.2 角度调制信号的频谱特征4.3 角度调制器和解调器的实现4.4 FM无线电广播与电视广播4.5 移动无线电系统4.6 深入阅读习题上机习题第5章 概率论和随机过程5.1 概率与随机变量的回顾5.2 随机过程:基本概念5.3 高斯过程及白过程5.4 深入阅读习题上机习题第6章 模拟通信系统中噪声的影响6.1 噪声对幅度调制系统的影响6.2 噪声对角度调制的影响6.3 模拟调制系统的比较6.4 使用锁相环进行载频相位的影响6.5 模拟通信系统中传统损耗和噪声的影响6.6 深入阅读习题上机习题第7章 模数转换7.1 信号抽样与由抽样重构信号7.2 量化7.3 编码7.4 波形编码7.5 分析-合成技术7.6 数字音频传输和数字音频记录7.7 JPEG图像编码标准7.8 深入阅读习题上机习题第8章 加性高斯白噪声基带信道中的数字调制第9章 带限AWGN信道中的数字传输第10章 经过载波调制的数字信息传输第11章 数字通信专题选讲第12章 信息论概述第13章 可靠通信中的编码

## <<通信系统原理>>

### 编辑推荐

本书是一部关于通信系统的专业教材，全面阐述了现代通信系统分析和设计所必需的基本原理，并对重要的数学基础知识进行了回顾。涉及的内容包括信号与线性系统，幅度调制，角度调制，噪音对模拟通信系统的影响，模数转换，AWGN基带信道中的数字调制，带限AWGN信道中的数字传输，通过载波调制进行数字信息传输和可靠通信编码等，并对信息论等主题进行了介绍。本书适合通信专业学生参考学习。

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>