

# 《数字通信》

## 图书基本信息

书名：《数字通信》

13位ISBN编号：9787505383685

10位ISBN编号：750538368X

出版时间：2003-1-1

出版社：电子工业出版社

作者：John G.Proakis

页数：760

译者：张力军

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数字通信》

## 内容概要

《数字通信》(第4版)是数字通信领域的一本经典教材,通过对概率论及随机过程的复习,详细介绍了数字和模拟信源编码、数字调制信号和窄带信号与系统的特征、加性高斯白噪声中数字通信的调制和最佳调制与检测方法、基于最大似然准则的载波相位估计和定时同步的方法、不同信道模型的信道容量及随机编码、带限信道的信号设计、受到符号间干扰恶化信号的解调与检测问题、自适应信道均衡、多信道与多载波调制、扩展频谱信号和系统、衰落信道上的数字通信。

## 书籍目录

- 第1章 引言
- 第2章 概率论与随机过程
- 第3章 信源编码
- 第4章 通信信号与系统的表征
- 第5章 加性高斯白噪声信道的最佳接收机
- 第6章 载波和符号同步
- 第7章 信道容量和信道编码
- 第8章 分组码和卷积信道码
- 第9章 带限信道的信号设计
- 第10章 通过带限线性滤波器信道的通信
- 第11章 自适应均衡
- 第12章 多信道和多载波系统
- 第13章 数字通信用扩频信号
- 第14章 通过多径衰落信道的数字通信
- 第15章 多用户通信
- 附录A 列文森-杜宾算法
- .....
- 文献与参考资料
- 中英文人名对照表
- 词汇表

# 《数字通信》

## 精彩短评

- 1、连续3年硕士生《数字通信》课程教材，质量很好。
- 2、很全面，很系统，适合有随机过程基础的人学习
- 3、哇 豆瓣竟然有这本书！！毁灭小清新！！
- 4、天书啊，天书！
- 5、读的英文第5版，通信入门了。。。
- 6、经典教材
- 7、perfect
- 8、基本没搞懂，不过这本书还是挺牛的。
- 9、读研时的教材，读了一个学期。对于没有扎实的随机过程、数字信号处理与通信原理基础的朋友们（注意，是扎实的，而不是学过的），这本书简直就是天书。但如果你全部读懂了，恭喜你，你可以申请博士学位了。以我自己为例，就一学期学过的部分来看，我只能读懂一半的内容。
- 10、...中文译本实在太囧
- 11、天书啊
- 12、缅怀
- 13、翻的好难懂
- 14、这个中文版翻得不大好

# 《数字通信》

## 精彩书评

1、数字通信领域的一本经典教材,通过对概率论及随机过程的复习,详细介绍了数字和模拟信源编码、数字调制信号和窄带信号与系统的特征、加性高斯白噪声中数字通信的调制和最佳调制与检测方法、基于最大似然准则的载波相位估计和定时同步的方法、不同信道模型的信道容量及随机编码、带限信道的信号设计、受到符号间干扰恶化信号的解调与检测问题、自适应信道均衡我,我还需要去做公司的网站吧知道公司的网站是怎么样?我晕倒哦看看我们公司的网站<http://www.uvetcuring.com>,你会发现他是一个伟大的工程

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)