

<<信息论>>

图书基本信息

书名：<<信息论>>

13位ISBN编号：9787811332780

10位ISBN编号：7811332787

出版时间：2009-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：唐世伟 刘贤梅

页数：217

字数：340000

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>

## <<信息论>>

### 内容概要

本书系统地介绍了信息论的基本理论及其应用，内容主要包括信息的基本概念、信源及信源熵、无失真信源编码、限失真信源编码、信道及信道容量、信道编码、网络信息安全及密码学等。

全书注重基本概念、基本理论和基本分析方法的论述，并结合实例给出详细的数学推演过程和证明，力求概念清晰、结构严密、内容由浅入深、章节循序渐进。

本书可作为高等院校电子信息及相关专业高年级本科教材或参考书，也可供相关专业技术人员参考阅读。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 信息的基本概念 1.2 信息论的起源、发展及研究内容 1.3 编码理论概述 习题一第2章 信源与信源熵 2.1 单符号离散信源 2.2 多符号离散平稳信源 2.3 马尔可夫信源 2.4 连续信源 习题二第3章 无失真信源编码 3.1 信源编码概述 3.2 定长编码 3.3 变长编码 3.4 几种实用的无失真信源编码 习题三第4章 限失真信源编码 4.1 失真测度与信息率失真函数 4.2 信息率失真函数的计算 4.3 限失真信源编码定理 4.4 限失真信源编码简介 习题四第5章 信道及信道容量 5.1 信道模型和分类 5.2 特殊的单符号离散信道的信道容量 5.3 多符号离散信道 5.4 多用户信道及连续信道 习题五第6章 信道编码 6.1 信道编码的基本概念 6.2 信道编码定理 6.3 线性分组码 6.4 循环码 习题六第7章 网络信息安全与密码学 7.1 网络安全威胁及对策 7.2 密码学基础 7.3 传统加密方法 7.4 数据加密标准 (DES) 7.5 公开密钥加密算法 7.6 数字签名 习题七附录 模拟试题参考文献

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>