

<<信息论与编码技术基础>>

图书基本信息

书名：<<信息论与编码技术基础>>

13位ISBN编号：9787811338386

10位ISBN编号：7811338386

出版时间：2010-7

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：林云 主编

页数：204

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>

<<信息论与编码技术基础>>

内容概要

本书主要介绍了信息与编码理论的基本原理和技术问题。

全书共分为六章，其主要内容包括绪论、信源与信源熵、信道与信道容量、信息率失真函数、信源编码和信道编码等。

本书可以作为高等院校电子工程、通信工程、信息对抗等专业的本科教材和教学参考书，也可以作为研究生入学考试参考用书或者工程技术人员的参考用书。

<<信息论与编码技术基础>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 信息的基本概念 1.2 通信系统的基本模型 1.3 信息与编码理论的主要研究内容
第2章 信源与信源熵 2.1 信源的数学模型与分类 2.2 单符号离散信源的信息量与熵
2.3 离散信源的平均交互信息量 2.4 多符号离散平稳信源的熵 2.5 连续信源的熵 2.6 加权熵的基本概念和应用 2.7 离散无失真信源编码定理 课后练习题
第3章 信道与信道容量 3.1 信道的分类与数学模型 3.2 单符号离散信道的信道容量 3.3 多符号离散信道的信道容量 3.4 连续信道和波形信道 3.5 信道编码定理 3.6 理想通信系统 3.7 网络信息理论 课后练习题
第4章 信息率失真函数 4.1 信息率失真的基本概念 4.2 离散信源 $R(D)$ 的计算 4.3 限失真信源编码定理 课后练习题
第5章 信源编码 5.1 编码的相关概念 5.2 平均码字长度 5.3 最佳变长编码 5.4 常用信源编码方法简介 课后练习题
第6章 信道编码 6.1 信道编码的基本概念参考文献

<<信息论与编码技术基础>>

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>