

《信息论与编码基础》

图书基本信息

书名：《信息论与编码基础》

13位ISBN编号：9787121174902

10位ISBN编号：7121174901

出版时间：2013-2

出版社：电子工业出版社

作者：姜丹

页数：372

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

《信息论与编码基础》

内容概要

姜丹等编著的《信息论与编码基础》系统论述香农 (shannon) 信息论的基础理论和编码的基本理论及方法。内容包括：信息的定义、自信息、互信息、信息熵、平均互信息、信道容量与匹配信源、串接信道与数据处理；扩展信源的信息熵、平均符号熵、马尔柯夫 (Markov) 信源的极限熵、剩余度、扩展信道的平均互信息、独立并列信道的信道容量；连续信源的相对熵、熵功率、高斯白噪声加性信道的最高信息传输速率；单义可译码的结构定理、信源符号速率极限定理、霍夫曼 (Huffman) 码编码方法及其性能评估、费诺 (Fano) 码和香农 (shannon) 码的编码方法；最小平均误码率译码规则、几种纠错码的编码方法及其最小误码率、误码率极限定理、线性分组码的代数结构和编码译码方法、系统完备码的最小平均误码率、汉明 (Hamming) 码的最优化；信息率-失真函数 $R(D)$ 的定义和性质、离散信源 $R(D)$ 的表达式、扩展信源的 $R(D)$ 与数据压缩的关系等。

《信息论与编码基础》可作为高等院校高年级本科生的教材，也可供相关专业的研究生和从事信息理论、信息技术的科研、教学和工程技术人员参考。

《信息论与编码基础》

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:www.tushu111.com