

<<信息信号与系统>>

图书基本信息

书名：<<信息信号与系统>>

13位ISBN编号：9787561426494

10位ISBN编号：7561426496

出版时间：2003-8

出版时间：四川大学出版社

作者：陈元亨

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>

## <<信息信号与系统>>

### 内容概要

本书是电子信息、通信、信号处理、自动控制、计算机以及电子系统设计的基础。

全书包括绪论、信息与信息系统、信号的频谱、信号变换域分析、信号时域分析、随机信号分析、连续线性时不变系统分析和离散线性时不变系统分析7章,对信息、信号与系统的信息特性和物理特性作了讨论。

全书对物理概念的阐述深刻明确,数字表述和推演论证严谨简明。

本书可作为信息与计算科学,电子信息科学与技术,计算机科学与技术,电子学与信息系统,信息工程,电子信息工程,通信工程,信息安全,工业自动化,电子商务,电子工程等专业的本科生的教材,以及非信号处理和非通信与信息系统的硕士生、电子信息类工程硕士生的教材或参考书。

同时,作为电子信息产业的研发人员、工程技术人员、大专和职业技术专科及职中教师的参考书亦是十分合适的。

## <<信息信号与系统>>

### 书籍目录

绪论 0.1 信息、信号与系统的研究对象 0.2 信号的描述与类型 0.3 系统的描述与类型第1章 信息与信息系统 1.1 信息及传输系统模型 1.2 信息的度量 1.3 信道与信道容量 1.4 信息率失真函数R 1.5 编码第2章 信号的频谱 2.1 离散频谱 2.2 连续频谱密度 2.3 功率谱与能量谱 2.4 信号频谱的近似分析 2.5 离散信号的离散谱密度——离散傅里叶变换第3章 信号的变换域分析 3.1 信号的复频域分析——拉普拉斯变换 3.2 离散信号在复z平面的分析——z变换 3.3 信号在希尔伯特空间的分析——希尔伯特变换 3.4 离散余弦变换第4章 信号的时域分析 4.1 信号的抽样 4.2 信号的振幅量化 4.3 实信号的复解析表示 4.4 信号的相关分析第5章 随机信号分析 5.1 随机信号的概念 5.2 随机信号的统计分析描述 5.3 随机信号的平均表征 5.4 某些典型的随机信号第6章 连续线性时不变系统分析.....第7章 离散线性时不变系统分析附录参考文献

<<信息信号与系统>>

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>