

## <<信号与系统>>

### 图书基本信息

书名：<<信号与系统>>

13位ISBN编号：9787505378469

10位ISBN编号：7505378465

出版时间：2002-8

出版时间：电子工业出版社

作者：Alan V.Oppenheim,Alan S.Willsky,S.Hamid Nawab

页数：958

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>

## <<信号与系统>>

### 内容概要

是美国麻省理工学院（MIT）的经典教材之一，讨论了信号与系统分析的基本理论、基本分析方法及其应用。

全书共分11章，主要讲述了线性系统的基本理论、信号与系统的基本概念、线性时不变系统、连续与离散信号的傅里叶表示、傅里叶变换以及时域和频域系统的分析方法等内容。

《信号与系统》（英文版）（第2版）作者使用了大量在滤波、抽样、通信和反馈系统中的实例，并讨论了连续系统、离散系统、时域系统和频域系统的分析方法，以使读者能透彻地理解各种信号系统的分析方法并比较其异同。

## &lt;&lt;信号与系统&gt;&gt;

## 书籍目录

概览第1章 信号与系统 1 Signals and Systems第2章 线性时不变系统 74 Linear Time-Invariant Systems第3章 周期信号的傅里叶级数表示 177 Fourier Series Representation of Periodic Signals第4章 连续时间傅里叶变换 284 The Continuous-Time Fourier Transform第5章 离散时间傅里叶变换 358 The Discrete-Time Fourier Transform第6章 信号与系统的时域和频域特性 423 Time-and Frequency Characterization of Signals and Systems第7章 抽样 514 Sampling第8章 通信系统 582 Communication Systems第9章 拉普拉斯变换 654 The Laplace Transform第10章 Z变换 741 The Z-Transform第11章 线性反馈系统 816 Linear Feedback Systems附录 部分分式展开 909 Partial-Fraction Expansion参考文献 921 Bibliography习题答案 931 Answers索引 941 Index

## <<信号与系统>>

### 媒体关注与评论

本书是美国麻省理工学院电气工程与计算机科学系本科生教材。  
作者ALAN V.OPPENHEIM教授是本领域中的权威专家，在国际上享有盛名本书是在第一版基础之上经重新组织，重背后必定并做补充而成，除保留原书结构新颖、选材得当、论述严谨、条理清人等特色外，在某些方面更有所加强。

## <<信号与系统>>

### 编辑推荐

本书是美国麻省理工学院电气工程与计算机科学系本科生教材。  
作者ALAN V.OPPENHEIM教授是本领域中的权威专家，在国际上享有盛名本书是在第一版基础之上经重新组织，重背后必定并做补充而成，除保留原书结构新颖、选材得当、论述严谨、条理清人权等特色外，在某些方面更有所加强。

<<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>