第一图书网, tushu007.com

<<信号与系统>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统>>

13位ISBN编号：9787121087486

10位ISBN编号：7121087480

出版时间：2012-12

出版时间：电子工业出版社

作者：(美)奥本海姆

页数：957

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

第一图书网, tushu007.com

<<信号与系统>>

内容概要

本书是美国麻省理工学院（MIT）的经典教材之一，书中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。
本书作者使用了大量在滤波、抽样、通信和反馈系统中的实例，并行讨论了连续系统、离散系统、时域系统和频域系统的分析方法，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。
本书可作为通信与电子系统类、自动化类以及全部电类专业信号与系统课程的双语教材，也可以供所有从事信息获取、转换、传输及处理工作的其他专业研究生、教师和广大科技工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

奥本海姆（Alan V．Oppenheim）教授是美国麻省理工学院电子学研究实验室（ELE）的首席研究员，其研究领域包括在一般领域的信号处理及应用。
奥本海默教授是美国国家工程院院士（National Academyof Engineering）和IEEE会士，也是Eta Kappa Nu和Sigma Xi的联谊会会员。
同

第一图书网, tushu007.com

<<信号与系统>>

书籍目录

第1章 信号与系统 Signals and Systems第2章 线性时不变系统 Linear Time—Invariant Systems第3章 周期信号的傅里叶级数表示 Fourier Series Representation of Periodic Signals第4章 连续时间傅里叶变换 The Continuous—Time Fourier Transform第5章 离散时间傅里叶变换 The DiscreteTime Fourier Transf01Tll第6章 信号与系统的时域和频域特性 Time—and Frequeney Characterization of Signals and Systems第7章 抽样 Sampling第8章 通信系统 Communication Systems 第9章 拉普拉斯变换 The Laplace Transform第10章 Z变换 The ZTransf01TII第11章 线性反馈系统 Linear Feedback Systems 附录 部分分式展开 Partial-Fraction Expansion参考文献Bibliography 习题答案Answers索引 Index

第一图书网, tushu007.com

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