

<<信号与系统>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统>>

13位ISBN编号：9787030093967

10位ISBN编号：7030093968

出版时间：2002-1

出版时间：科学出版社

作者：Hwei P.Hsu

译者：骆丽

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

本书为大学工科基础课教学参考书。

全书分为7章。

第1章介绍连续时间和离散时间的信号与系统的数学描述和表示；第2章研究线性时不变系统的基本的输入-输出关系，解释系统的单位冲激响应以及卷积运算；第3、4章研究LTI系统分析中使用的变换技术；第5、6章介绍信号与系统的傅里叶分析；第7章介绍连续时间和离散时间系统的状态空间或状态变量的概念和分析。

除此之外，在附录中还给出了书中用到的背景材料。

每章内容均包括重点分析、习题解答和补充习题。

全书共有近600道习题，每道习题都附有详细的答案。

<<信号与系统>>

书籍目录

译者序

前言

致学生

第1章 信号与系统

第2章 线性时不变系统

第3章 拉普拉斯变换与连续时间LTI系统

第4章 z变换与离散时间LTI系统

第5章 连续时间信号与系统的傅里叶分析

第6章 离散时间信号与系统的傅里叶分析

第7章 状态空间分析

附录A 矩阵原理复习

附录B 线性时不变系统及各变换的性质

附录C 复数复习

附录D 有用的数学公式

<<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>