

## <<信号与系统>>

### 图书基本信息

书名：<<信号与系统>>

13位ISBN编号：9787564011406

10位ISBN编号：7564011408

出版时间：2007-6

出版时间：理工大学

作者：董作霖 编

页数：228

字数：300000

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

本书为本科电子信息工程、通信工程专业《信号与系统》课程的教材。

全书共分6章，内容包括信号与系统的基本概念、连续信号与系统的时域分析、连续信号与系统的频域分析，连续信号与系统的复频域分析、离散信号与系统的时域分析，z域分析等，附录中包括Matlab软件的使用介绍和傅立叶变换等内容，在使用本教材时，对于各章内容的取舍，可根据实际情况确定。

本书适用于电子信息工程、通信工程等相关专业学生。

## &lt;&lt;信号与系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 信号 1.1 引言 1.2 信号 1.3 信号的基本运算 1.4 几种常见信号 1.5 系统的描述  
1.6 系统的性质 1.7 LTI系统分析 小结 习题第2章 连续信号与系统的时域分析 2.1 引言  
2.2 系统微分方程的建立及算子表示 2.3 系统的零输入响应 2.4 单位冲激函数 2.5 系统的  
单位冲激响应和零状态响应 2.6 卷积积分 2.7 系统的时域分析法举例 小结 习题第3章 连续  
信号与系统的频域分析 3.1 引言 3.2 信号分解为正交函数组合 3.3 周期信号的分解——傅立叶  
级数 3.4 非周期信号的分解——傅立叶变换 3.5 傅立叶变换的性质 3.6 傅立叶变换的应用  
小结 习题第4章 连续信号与系统的复频域分析 4.1 引言 4.2 拉普拉斯变换 4.3 单边拉普拉斯  
变换的性质 4.4 拉普拉斯逆变换 4.5 连续系统的复频域分析 4.6 s域的网络模型法或运算电路法  
4.7 连续信号的信号流图 4.8 系统函数与系统特性 小结 习题第5章 离散信号与系统的时域分析  
5.1 引言 5.2 卷积和 5.3 离散系统算子方程 5.4 差分方程的经典解 5.5 离散系统零输入响  
应 5.6 离散系统零状态响应 小结 习题第6章 离散信号与系统的z域分析 6.1 引言 6.2 z变换  
6.3 z逆变换 6.4 离散系统的z域分析 小结 习题附录1 Matlab软件简介附录2 常用因果系统的  
转移算子与单位冲激响应表附录3 常用信号的傅立叶变换表附录4 傅立叶变换的性质习题答案习题  
答案参考文献

<<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>