

## <<信号与系统>>

### 图书基本信息

书名：<<信号与系统>>

13位ISBN编号：9787302164692

10位ISBN编号：730216469X

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：陶红艳，唐海燕，余成波 主编

页数：327

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>

## &lt;&lt;信号与系统&gt;&gt;

## 内容概要

本书是余成波等编著的清华版《信号与系统》(第二版)教材的辅导书,也可作为“信号与系统”课程的复习指导书,其内容、实验都是根据该课程的范围和难度来组织的。

全书内容共7章:信号与系统的基本概念、连续时间系统的时域分析、连续时间信号与系统的频域分析、连续时间信号与系统的复频域分析、离散时间系统的时域与频域分析、离散系统的Z域分析、系统分析的状态变量法。

每章由3个部分组成:学习重点、教材习题同步解析、MATLAB实验部分。

实验中引入MATLAB作为信号与系统分析的工具,以专题实验的形式出现,每个实验都给(+)了相关原理的介绍和所用MATLAB函数,程序都用M文件的形式给出。

本书可作为高等学校电气信息类专业“信号与系统”课程学习及实验的指导书,也适用于研究生入学考试复习参考书,还可供教师教学参考。

## &lt;&lt;信号与系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 信号与系统的基本概念	1.1 学习重点	1.2 教材习题同步解析	1.3 MATLAB实验
实验1 常用连续时间信号的实现	实验2 常用离散时间信号的实现	实验3 连续时间信号的基本运算与波形变换	实验4 离散序列的基本运算与波形变换
第2章 连续时间系统的时域分析	2.1 学习重点	2.2 教材习题同步解析	2.3 MATLAB实验
实验1 连续时间信号的卷积运算	实验2 连续LTI系统的时域分析	第3章 连续时间信号与系统的频域分析	实验1 连续LTI系统的频域分析
3.1 学习重点	3.2 教材习题同步解析	3.3 MATLAB实验	实验2 信号的采样及重构
实验3 信号的调制与解调	第4章 连续时间信号与系统的复频域分析	4.1 学习重点	4.2 教材习题同步解析
4.3 MATLAB实验	实验 连续LTI系统的复频域分析	第5章 离散时间系统的时域与频域分析	5.1 学习重点
5.2 教材习题同步解析	5.3 MATLAB实验	实验1 离散时间信号的卷积和	实验2 离散LTI系统的时域分析
实验3 离散信号的频域分析	第6章 离散系统的Z域分析	6.1 学习重点	6.2 教材习题同步解析
6.3 MATLAB实验	实验 离散LTI系统的Z域分析	第7章 系统分析的状态变量法	7.1 学习重点
7.2 教材习题同步解析	7.3 MATLAB实验	实验1 连续系统的状态变量分析	实验2 离散系统的状态变量分析

<<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>