

<<信号分析与处理>>

图书基本信息

书名：<<信号分析与处理>>

13位ISBN编号：9787561813393

10位ISBN编号：7561813392

出版时间：2000-9

出版时间：天津大学出版社

作者：姜常珍 编

页数：263

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>

## <<信号分析与处理>>

### 内容概要

《信号分析与处理》系天津大学“九五”重点教材。  
全书共7章，包括：信号分析与处理导论；信号的时域分析；信号的频域分析；离散信号的变换域分析；随机信号；模拟滤波器和数字滤波器。  
《信号分析与处理》注重基础和实用，能使读者对信号理论建立较全面的印象。  
《信号分析与处理》可作为非电子和非通信类各专业本科生的信号理论课程教材，也可作为信号分析与处理方面的科技参考书。

## &lt;&lt;信号分析与处理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 导论第1节 信号及其分类第2节 信号分析与信号处理第3节 信号与系统第2章 信号的时域分析第1节 信号的描述第2节 信号的时域运算第3节 信号的时域分解第4节 连续时间系统的时域分析第5节 离散时间系统的时域分析习题第3章 信号的频域分析第1节 周期信号的傅里叶级数第2节 非周期信号的傅里叶变换第3节 傅里叶变换的性质第4节 周期信号的傅里叶变换第5节 能谱与功率谱第6节 采样信号习题第4章 离散信号的变换域分析第1节 离散信号的Z变换及其性质第2节 应用Z变换求解差分方程第3节 非周期序列的傅里叶变换 (DTFT) 第4节 周期序列的离散傅里叶级数 (DFS) 第5节 离散傅里叶变换 (DFT) 第6节 快速傅里叶变换 (FFT) 第7节 离散傅里叶变换的应用习题第5章 随机信号第1节 随机信号的时域描述第2节 随机信号的频域分析第3节 典型随机信号第4节 随机信号通过线性系统的分析习题第6章 模拟滤波器第1节 滤波器的基本知识第2节 信号通过线性系统不失真的条件第3节 理想低通滤波器的频率响应第4节 巴特沃兹低通滤波器第5节 切比雪夫滤波器习题第7章 数字滤波器第1节 数字滤波器的基本概念第2节 IIR数字滤波器的设计第3节 FIR数字滤波器的设计习题主要参考文献

<<信号分析与处理>>

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>