

## <<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：9787512323957

10位ISBN编号：7512323956

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：崔翔 编

页数：293

字数：463000

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

本书为普通高等教育“十二五”规划教材，同时也是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书主要讨论确定性时间信号分析与处理的基本理论和基本方法，包括连续时间信号分析与处理、离散时间信号分析与处理、应用三个部分，但更侧重离散时间信号分析与处理部分。

本书遵循概念清晰、体系严谨、内容够用的编写原则，力争做到密切结合电气工程实际，并通过举例说明基本理论和基本方法在应用中需要注意的问题。

本书适合按64学时讲授，安排在积分变换和电路原理等课程结束之后讲授。

本书主要作为电气工程及其自动化、自动化等专业的本科生教材，也可供相关领域工程技术人员参考使用。

## <<信号分析与处理>>

### 书籍目录

前言

第一版前言

第一篇 连续时间信号分析与处理

第一章 连续时间信号分析

第一节 连续时间信号

第二节 周期信号的频谱

第三节 非周期信号的频谱

习题一

第二章 连续时间系统分析

第一节 线性时不变系统

第二节 线性时不变系统的时域分析

第三节 线性时不变系统的频域分析

第四节 线性时不变系统的复频域分析

习题二

第三章 连续时间系统的实现

第一节 理想模拟低通滤波器

第二节 模拟低通滤波器系统函数的逼近

第三节 连续时间系统的基本结构

第四节 系统函数的电路实现

第五节 连续时间信号的数字处理

习题三

第二篇 离散时间信号分析与处理

第四章 离散时间信号与离散时间系统

第一节 连续时间信号的离散化

第二节 离散时间信号

第三节 离散时间系统

第四节 常系数线性差分方程的时域解法

第五节 离散卷积

第六节 离散时间系统的稳定性与因果性

习题四

.....

第三篇 应用

## <<信号分析与处理>>

### 编辑推荐

《普通高等教育“十二五”规划教材·普通高等教育“十一五”国家级规划教材：信号分析与处理（第2版）》主要作为电气工程及其自动化、自动化等专业的本科生教材，也可供相关领域的工程技术人员参考使用。

## <<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>