

<<信号与系统学习指导及题解>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统学习指导及题解>>

13位ISBN编号：9787040249613

10位ISBN编号：7040249618

出版时间：2008-12

出版范围：高等教育

作者：陈后金

页数：290

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>

## <<信号与系统学习指导及题解>>

### 内容概要

本书是陈后金教授主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《信号与系统》的配套教材。

本书围绕主教材的章节结构展开，每章由基本知识与重要公式、学习要求、重点和难点提示、思考题、习题解答5个相互关联的部分组成，突出基本理论、基本概念和基本方法。习题解答给出了主教材中所有习题的详细解答，并对重点和难点习题附加了分析思路。书后给出了近年来北京交通大学的4套研究生入学考试试题及其解答。

本书可作为电子信息工程、通信工程、信息工程、自动控制工程、生物医学工程、计算机等专业的学生学习“信号与系统”课程或报考相关专业研究生的参考书。

## <<信号与系统学习指导及题解>>

### 作者简介

陈后金，博士，二级教授，博士生导师，国家级教学名师，北京交通大学国家电工电子实验教学示范中心主任，教育部电子电气基础课程教学指导分委员会委员，国家精品课程和国家双语教学示范课程“信号与系统”负责人，全国电路、信号与系统和电磁场教学与教材研究会副理事长。

主要研究方向为信号与图像处理的理论及其应用等，在美国RICE大学和TEXAS大学研究信号处理多年。

主讲本科生“信号与系统”和“数字信号处理”等必修课程，以及研究生“高等信号处理”和“数字图像处理”学位课程。

主编出版了普通高等教育“十五”国家级规划教材、普通高等教育“十一五”国家级规划教材、北京市高等教育精品教材等8本信号处理系列教材。

近年来主持20多项国家和省部级研究项目，发表了60多篇研究论文，获得了10多项国家和省部级的教学与科研成果，被评为北京市教育创新标兵、铁道部青年科技拔尖人才、教育部新世纪优秀人才、全国优秀教师。

# <<信号与系统学习指导及题解>>

## 书籍目录

### 第1章 信号与系统分析导论

- 一、基本知识与重要公式
- 二、学习要求
- 三、重点和难点提示
- 四、思考题
- 五、习题解答

### 第2章 信号的时域分析

- 一、基本知识与重要公式
- 二、学习要求
- 三、重点和难点提示
- 四、思考题
- 五、习题解答

### 第3章 系统的时域分析

- 一、基本知识与重要公式
- 二、学习要求
- 三、重点和难点提示
- 四、思考题
- 五、习题解答

### 第4章 信号的频域分析

- 一、基本知识与重要公式
- 二、学习要求
- 三、重点和难点提示
- 四、思考题
- 五、习题解答

### 第5章 系统的频域分析

- 一、基本知识与重要公式
- 二、学习要求
- 三、重点和难点提示
- 四、思考题
- 五、习题解答

### 第6章 连续信号与系统的复频域分析

- 一、基本知识与重要公式
- 二、学习要求
- 三、重点和难点提示
- 四、思考题
- 五、习题解答

### 第7章 离散信号与系统的复频域分析

- 一、基本知识与重要公式
- 二、学习要求
- 三、重点和难点提示
- 四、思考题
- 五、习题解答

### 第8章 系统的状态变量分析

- 一、基本知识与重要公式
- 二、学习要求

<<信号与系统学习指导及题解>>

三、重点和难点提示

四、思考题

五、习题解答

第9章 信号处理?生物神经网络中的应用

一、基本知识与重要公式

二、学习要求

第10章 北京交通大学近年研究生入学考试试题全解

2004年研究生入学考试试题及详解

2005年研究生入学考试试题及详解

2006年研究生入学考试试题及详解

2007年研究生入学考试试题及详解

<<信号与系统学习指导及题解>>

编辑推荐

其他版本请见：《信号与系统学习指导及题解》

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>