

<<信号与系统学习指导及习题精解>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统学习指导及习题精解>>

13位ISBN编号：9787810824644

10位ISBN编号：7810824643

出版时间：2005-2

出版时间：清华大学出版社,北京交通大学出版社

作者：胡健,钱满义,薛健

页数：299

字数：412000

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习题精解>>

### 内容概要

本书是陈后金教授主编的北京市教育精品教材立项目《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、习题精解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。

习题精解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。

书中最后给出近年来北京交通大学的4套硕士研究生入学试题及其详解。

此书可作为电子信息工程、通信工程、信息工程、自动控制工程、计算机等专业的学生学习信号与系统课程及报考研究生的参考书。

### 作者简介

陈后金教授，全国优秀教师，工学博士，博士生导师，北京交通大学“国家电工电子教学基地”主任。  
主要研究方向为信号与信息处理等，在美国RICE大学、TEXAS大学研修号处理多年。

长期主讲本科生“信号与系统”和“数字信号处理”等必修课程，以及研究生“高位课程，

书籍目录

第1章 信号与系统分析导论 1.1 基本知识与重要公式 1 信号分类与特性 2 系统的分类和特性 3 信号与系统分析概述 1.2 学习要求 1.3 重点和难点提示 1.4 思考题 1.5 习题精解第2章 信号的时域分析 2.1 基本知识与重要公式 1 连续时间信号的时域描述 2 连续时间信号的时域运算 3 离散时间信号的时域描述 4 离散时间信号的时域运算 5 信号的时域分 2.2 学习要求 2.3 重点和难点提示 1 常用基本信号的时域描述 2 信号的时域运算 3 信号的时域分解 2.4 思考题 2.5 习题精解第3章 系统的时域分析 3.1 基本知识与重要公式 1 LTI系统的描述 2 连续时间系统的时域分析 3 连续时间系统的冲激响应 $h(t)$  4 卷积积分 .....第4章 周期信号的频域分析第5章 非周期信号的频域分析第6章 系统的频域分析第7章 连续时间信号与系统的复频域分析第8章 离散时间信号与系统的z域分析第9章 系统的状态变量分析第10章 信号的调制与解调附录A 北京交通大学近年研究生入学考试试题详解

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>