第一图书网, tushu007.com

<<信号与系统学习与考研指导>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统学习与考研指导>>

13位ISBN编号：9787030120571

10位ISBN编号：7030120574

出版时间：2004-4

出版时间：科学出版社

作者：陆哲明

页数：503

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

内容概要

内 容 简 介
本书为"21世纪大学课程学习与考研指导系列”之一。

全书分九章，第一章至第六章讨论连续时间信号与系统，第七章和第八章讨论离散时间信号与系统，第九章讨论状态方程与状态变量分析法。
每
章分为基础篇、提高篇和考研篇三部分。
在基础篇中，根据各章的重点、难
点和考点，选择了169道巩固练习题；在提高篇中，根据本科生期末考试复习的需要，精选了182道例题和249道习题；在考研篇中，根据考研实战的需要，精选了89道考研例题和119道习题。
最后给出了两份期末考试题、
两份研究生入学考试题和一份模拟试题。
书中例题有详尽解答，习题和试
题都附有答案。

本书可作为电子信息、通信、控制、电气信息专业本科生期末考试及研究生入学考试的辅导教材(考研篇可使期末考生游刃有余，提高篇可使考研学生基础更扎实)；也可作为教师的出题指南。

前言
“信号与系统”是高等学校通信、控制、信号与信息处理等专业的一门重要的专业基础课，也是国内各院校相应专业的主干课程和考研课程。
它主要讨论确
定信号的特性，研究线性时不变系统的基本理论和线性系统的基本分析方法，包括连续时间信号与系统和离散时间信号与系统的时域分析与变换域分析，以及状态变量分析法。

要学好本课程和备战考研，必须加强习题训练，通过各种典型例题使初学者更好地消化本课程的基本理论，而求解一定数量各种类型的习题，则是学好信号与系统这门课程的不可缺少的有力手段，并通过求解历届的考题和模拟题的实战演练，达到考前的最佳状态。

全书分九章，第一章至第六章讨论连续时间信号与系统，第七章和第八章讨论离散时间信号与系统，第九章讨论状态方程与状态变量分析法。
每章分为基础
篇、提高篇和考研篇三部分。
在基础篇中，列举了各章的重点、难点与考点，并
选择一些基础的巩固练习，主要供学生上课时跟踪学习，或考试时的第一轮快速复习。
提高篇则紧扣教学大纲，主要讲解例题，给出每道例题的求解思路，重点
针对本科生平时的学习辅导以及针对期末考试给出难度适中的习题。
考研篇则列
举了实际的一些考研题或考研模拟题，为考研学生提供实战演练。
本书根据各章

的重点、难点和考点，选择了169道巩固练习题；根据本科生平时考试复习的需要，精选了182道例题和249道习题；根据考研实战需要，精选了89道考研例题和119道习题。
附录分别列举了两份期末考试题、两份研究生入学考试题和一份模拟试题。
例题有详尽解答，习题和试题附有答案。

本书第一章至第五章以及第九章由哈尔滨工业大学陆哲明教授编写，第六章至第八章由哈尔滨工程大学赵春晖教授编写。
本书由哈尔滨工业大学孙圣和教授主审。
在编写过程中得到了哈尔滨工业大学彭喜元教授和张毅刚教授的大力支持，并得到所在教研室的研究生和本科生的无私帮助，在此表示由衷的感谢。

本书可作为高等学校相关专业教师的出题指南和本科生期末考试及研究生入学考试的辅助教材。

限于水平，书中难免有不妥或错误之处，恳请读者指正。

编 者

书籍目录

前言第一章 信号与系统的基本概念基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选第二章 连续时间系统的时域分析基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选第三章 傅里叶级数和傅里叶变换基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选第四章 连续时间系统的频域分析基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选第五章 拉普拉斯变换基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选第六章 连续时间系统的s域分析基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选第七章 离散时间系统的时域分析基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选第八章 Z变换和离散时间系统的z域分析基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选第九章 系统的状态变量分析基础篇第一节 重点、难点和考点第二节 巩固练习提高篇第一节 习题精解第二节 本章小结第三节 习题精选考研篇第一节 考研试题精解第二节 考研试题精选哈尔滨工业大学2002年期末考试试题哈尔滨工程大学2002年期末考试试题清华大学2001年硕士生入学考试试题北京航空航天大学2002年硕士生入学考试试题研究生入学考试模拟题参考答案

第一图书网, tushu007.com

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