

<<信号与线性系统习题精解（下册）>>

图书基本信息

书名：<<信号与线性系统习题精解（下册）>>

13位ISBN编号：9787811043877

10位ISBN编号：7811043874

出版时间：2006-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李玲远

页数：461

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

本书为《信号与线性系统(第4版)》(管致中、夏恭恪、孟桥编著)的教学配套书。书中简要归纳了《信号与线性系统(第4版)》各章的基本概念、基本内容和学习要点,对一些重要的定理和结论通过典型例题进行了深入讨论和分析,并对全书约330道习题进行了详细的分析和解答。

本书可供高等学校电子通信类专业的教师和学生使用,也可作为报考电子通信类专业硕士研究生考生的复习参考用书。

## 书籍目录

第七章 离散时间系统的时域分析7.1 基本要求7.2 知识要点7.2.1 离散时间信号7.2.2 离散时间系统7.2.3 差分方程的时域求解方法7.2.4 抽样定理7.3 典型例题7.4 习题全解第八章 离散时间系统的变换域分析8.1 基本要求8.2 知识要点8.2.1 z变换的定义、收敛域及典型序列的z变换8.2.2 z变换的主要性质8.2.3 逆z变换8.2.4 利用z变换解差分方程8.2.5 系统函数及其频率响应8.3 典型例题8.4 习题全解第九章 离散傅里叶变换9.1 基本要求9.2 知识要点9.2.1 离散傅里叶变换及其性质9.2.2 离散傅里叶变换与z变换的关系9.2.3 快速傅里叶变换(FFT)9.2.4 离散傅里叶变换的应用9.3 典型例题9.4 习题全解第十章 数字滤波器10.1 基本要求10.2 知识要点10.2.1 数字滤波器的结构与分类10.2.2 IIR数字滤波器的设计10.2.3 FIR数字滤波器的设计10.3 典型例题10.4 习题全解第十一章 线性系统的状态变量分析11.1 基本要求11.2 知识要点11.2.1 基本概念11.2.2 状态方程和输出方程的建立11.2.3 连续时间系统状态方程的求解11.2.4 离散时间系统状态方程的求解11.2.5 由状态方程判断因果系统的稳定性11.2.6 系统的可控制性与可观测性11.3 典型例题11.4 习题全解第十二章 随机变量12.1 基本要求12.2 知识要点12.2.1 概率简述12.2.2 概率分布函数及其性质12.2.3 平均值、矩和特征函数12.2.4 常见随机变量12.2.5 多维随机变量及其概率分布12.3 习题全解第十三章 随机过程13.1 基本要求13.2 知识要点13.2.1 随机过程的概率密度函数13.2.2 平稳随机过程与各态历经随机过程13.2.3 功率谱密度13.2.4 功率谱密度函数与相关函数的关系13.3 习题全解第十四章 线性系统对随机信号的响应14.1 基本要求14.2 知识要点14.2.1 随机信号经过线性系统的时域分析法14.2.2 随机信号经过线性系统的频域分析法14.2.3 最佳线性系统14.3 习题全解参考文献

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>