

<<离散信号与系统分析>>

图书基本信息

书名：<<离散信号与系统分析>>

13位ISBN编号：9787308026253

10位ISBN编号：7308026256

出版时间：2001-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：李培芳 编

页数：206

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>

<<离散信号与系统分析>>

内容概要

本书系统地论述了离散信号与系统的基本原理和方法，着重讨论了时域离散信号的分析 and 正理。

全书共分6章，内容包括：信号的频域分析、抽样理论、离散系统的时域分析、z域分析和状态变量分析，离散傅里叶变换和快速傅里叶变换，数字滤波器。

书末还附有用MATLAB语言编写的计算机程序以供学生上机练习之用。

本书条理清晰，叙述精炼，可作为大专院校电气、电子、控制类专业及其他相关专业的本科生教材。

<<离散信号与系统分析>>

书籍目录

第1章 信号的频域分析 1.1 傅里叶变换的定义 1.2 傅里叶变换的若干性质和定理 1.3 调制和解调 1.4 周期信号的傅里叶变换 1.5 无畸变传输 理想滤波器 1.6 时域信号的抽样与恢复 习题1
第2章 离散系统的时域分析 2.1 离散信号——序列 2.2 时域离散系统 2.3 常系数差分方程的经典解法 2.4 离散系统的单位响应 2.5 离散系统的稳定性与因果性 习题2
第3章 离散系统的Z域分析 3.1 从拉氏变换到Z变换 3.2 常用序列的Z变换 3.3 Z变换的几个定量 3.4 Z逆变换 3.5 利用变换解差分方程 3.6 离散系统的系统函数 3.7 离散系统的频率响应 3.8 系统频率响应的向何确定法 3.9 双边Z变换 3.10 Z变换与傅氏变换和拉氏变换的关系 3.11 含抽样——保持环节的混合系统 3.12 一般的混合系统分析 3.13 修正Z变换 3.14 输出为连续函数的混合系统 习题3
第4章 离散系统的状态变量分析
第5章 离散傅里叶变换与快速傅里叶变换
第6章 数字滤波器附录 MATLAB程序参考书目

<<离散信号与系统分析>>

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>