

<<信号与系统>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统>>

13位ISBN编号：9787561222423

10位ISBN编号：7561222424

出版时间：2007-7

出版时间：西北工大

作者：张凯

页数：270

字数：378000

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>>

内容概要

本书针对高等职业教育的特点，采用数学概念与物理概念并重的方式，全面系统地介绍了信号与系统的基本概念、理论、方法及应用。

全书共分5章，内容包括：信号与系统概述、连续信号与系统的时域分析、连续信号与系统的频域分析、连续信号与系统的复频域分析、离散信号与系统分析。

本书在结构编排上自成一体，精选了内容，加强了基础，适当淡化了理论，强调了应用，可以作为通信、电子信息、电子工程、自动化、计算机等专业高职高专、函授和成人教育的教材，也可供有关专业技术人员参考。

<<信号与系统>>

书籍目录

第1章 信号与系统概述 1.1 绪言 1.2 信号 1.3 常用信号 1.4 信号的基本运算 1.5 系统的描述 1.6 系统的分类 1.7 信号与系统分析方法概述 习题第2章 连续信号与系统的时域分析 2.1 绪言 2.2 线性连续系统的描述及算子表示 2.3 线性连续系统的零输入响应 2.4 单位冲击函数 2.5 线性连续系统的单位冲击响应和零状态响应 2.6 卷积积分 2.7 系统的时域分析法举例 思考题 习题第3章 连续信号与系统的频域分析 3.1 绪言 3.2 周期信号的分解——傅里叶级数 3.3 非周期信号的分解——傅里叶变换 3.4 傅里叶变换的性质 3.5 傅里叶分析的应用举例 思考题 习题第4章 连续信号与系统的复频域分析 4.1 绪言 4.2 双边及单边拉普拉斯变换 4.3 拉普拉斯变换的性质和计算 4.4 系统的复频域分析 4.5 系统零极点分析及稳定性判决 思考题 习题第5章 离散信号与系统分析 5.1 绪言 5.2 离散时间信号 5.3 离散系统的数学模型和模拟 5.4 离散系统的零输入响应 5.5 离散系统的零状态响应 5.6 离散信号与系统的变换域分析 习题附录 附录A 部分分式展开 附录B 复变函数积分与留数定理(简介) 附录C 常用表格参考文献

<<信号与系统>>

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>