第一图书网, tushu007.com

<<信号处理导论>>

图书基本信息

书名：<<信号处理导论>>

13位ISBN编号：9787111330219

10位ISBN编号：7111330218

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：徐明星

页数：202

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

《信号处理导论》较为系统地介绍了信号处理的基础理论与基本概念，并通过大量实例展示了信号处理理论的应用。
全书共6章，内容包括：信号处理的基本概念、连续时间傅里叶变换、拉普拉斯变换、z变换、离散时间信号的傅里叶分析、系统分析与数字滤波器设计等。
此外，为便于读者巩固所学知识，每章后都给出了大量的习题。
《信号处理导论》章节安排合理，论证清楚，可作为高等院校相关专业本科生的教材及参？书，也可作为工程技术人员的自学参考书。

书籍目录

第1章基本概念1.1 信号的概念1.1.1 信息、 消息和信号1.1.2 描述信号的方法1.2 信号的分类1.2.1 确定信号与随机信号1.2.2 实值信号与复值信号1.2.3 时间连续信号与时间离散信号1.2.4 周期信号与非周期信号1.2.5 能量信号与功率信号1.2.6 奇异信号与普通信号1.2.7 因果信号与非因果信号1.3 典型普通信号1.3.1 指数信号1.3.2 正弦信号1.3.3 复指数信号1.3.4 高斯信号（钟形脉冲信号）1.3.5 sa（t）信号1.4 信号的运算1.4.1 四则运算1.4.2 时移、 尺度与反褶运算1.4.3 积分与微分运算1.4.4 卷积运算1.4.5 相关运算1.5 奇异信号1.5.1 单位斜变信号1.5.2 单位阶跃信号1.5.3 单位矩形脉冲信号1.5.4 符号函数信号1.5.5 单位冲激信号1.6 信号的分解1.6.1 直流分量与交流分量1.6.2 偶分量与奇分量1.6.3 实部分量与虚部分量1.6.4 脉冲分量1.6.5 正交函数分量1.7 信号处理1.7.1 信号处理的意义1.7.2 数字信号处理的过程1.8系统与系统分析1.8.1 系统的概念1.8.2 系统的性质习题

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