

<<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>

## <<信号处理导论>>

### 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。

## &lt;&lt;信号处理导论&gt;&gt;

## 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  $s_a(t)$  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>