

<<信号与系统-习题精解(上册)>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统-习题精解(上册)>>

13位ISBN编号：9787810579742

10位ISBN编号：7810579746

出版时间：2007-2

出版时间：西南交大2

作者：李玲远

页数：270

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-习题精解(上册)>>

### 内容概要

本书是高等学校电子、通信类专业信号与系统课程的辅导教材，是由郑君里等编著的。

由高等教育出版社出版的《信号与系统》(第二版)一书的参考题解答。

本书分上、下两册，共12章，对380道习题给出了详细的分析与解答，并给出了典型例题。

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。

## &lt;&lt;信号与系统-习题精解(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

(上册) 第1章 绪论	1.1 学习要点	1.1.1 信号的概念	1.1.2 信号的运算	1.1.3 奇异信号	1.1.4 信号的分解	1.1.5 系统的概念	1.1.6 线性时不变因果系统的性质	1.1.7 系统分析方法	1.2 典型例题	1.3 习题详解
第2章 连续时间系统的时域分析	2.1 学习要点	2.1.1 描述连续时间系统的微分方程及其算子表示法	2.1.2 连续时间系统的全响应	2.1.3 卷积积分及其性质	2.2 典型例题	2.3 习题详解	第3章 傅里叶变换	3.1 学习要点	3.1.1 周期信号的傅里叶级数	3.1.2 傅里叶变换
傅里叶变换的性质	3.1.4 周期信号的功率与非周期信号的能量	3.1.5 抽样信号的傅里叶变换及抽样定理	3.2 典型例题	3.3 习题详解	第4章 拉普拉斯变换和连续时间系统的s域分析	4.1 学习要点	4.1.1 拉普拉斯变换及其收敛域	4.1.2 拉普拉斯变换的基本性质	4.1.3 常用函数的拉普拉斯变换	4.1.4 拉普拉斯正变换的求解方法
反变换——由 $F(s)$ 求 $f(t)$	4.1.6 用拉普拉斯变换求系统响应	4.1.7 系统函数与系统特性分析	4.1.8 线性系统的稳定性	4.2 典型例题	4.3 习题详解	第5章 傅里叶变换应用于通信系统	5.1 学习要点	5.1.1 系统函数 $H$	5.1.2 无失真传输与理想低通滤波器	5.1.3 希尔伯特变换及系统函数的约束特性
运用	5.1.4 调制与解调	5.1.5 带通滤波系统的运用	5.1.6 由抽样信号恢复连续时间信号	5.2 典型例题	5.3 习题详解	第6章 信号的矢量空间分析	6.1 学习要点	6.1.1 信号矢量空间的基本概念	6.1.2 信号的正交函数分解	6.1.3 沃尔什函数
6.2 典型例题	6.1.4 相关	6.1.5 能量谱与功率谱	6.1.6 其他	6.3 习题详解						

<<信号与系统-习题精解(上册)>>

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>