第一图书网, tushu007.com

<<随机信号处理>>

图书基本信息

书名：<<随机信号处理>>

13位ISBN编号：9787302071136

10位ISBN编号：7302071136

出版时间：2003-9

出版时间：清华大学出版社

作者：张玲华

页数：203

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

本书根据国务院学位委员会编制的以同等学力申请硕士学位“信号处理”课程全国统一考试大纲，深入浅出地介绍了随机信号处理的基本理论和方法。
全书共6章，第1章介绍数字信号修理基本知识；第2章和第3章介绍随机信号处理基础；第4章至第6章阐述了功率谱估计和自适应滤波。
为了便于应考人员自学，也为了帮助读者更好地理解概念、熟悉解题思路、了解应用方法，书中对大纲后面所附习题均作了详细解答，并给出了适量的例题和具体应用实例。
本书不仅适用于同等学力申请“信息与通信工程”硕士学位的人员，亦可作为相关专业研究生、攻读工程硕士学位人员或高年级本科生选修课教材，还可供有关专业教师和科技人员参考。
作为教材使用，参考学时为50-60学时。

<<随机信号处理>>

书籍目录

绪论 第1章 数字信号处理基础1.1 离散时间信号与系统1.1.1 序列1.1.2 系统的单位脉冲响应与差分方程1.1.3 z变换与系统函数1.1.4 系统的因果性、稳定性1.1.5 序列傅里叶变换与系统频率响应1.1.6 离散傅里叶变换（dft）1.2 数字滤波器的结构1.2.1 fir系统与iir系统1.2.2 iir数字滤波器的结构1.2.3 fir数字滤波器的结构1.3 举例第2章 随机信号的特征及其估计2.1 随机过程基础2.1.1 随机过程及其特征描述2.1.2 平稳随机过程2.1.3 正态过程2.2 估计的质量评价2.2.1 估计的偏2.2.2 估计的方差2.2.3 估计的均方误差与一致性2.3 均值、方差、自相关函数的估计2.3.1 均值的估计2.3.2 方差的估计2.3.3 自相关函数的估计2.4 相关函数与功率谱2.4.1 相关函数2.4.2 随机信号的功率谱2.5 白噪声过程和谐波过程2.5.1 白噪声过程2.5.2 谐波过程第3章 平稳过程的线性模型3.1 有理分式模型3.2 平稳随机信号通过线性系统3.2.1 平稳随机信号通过线性系统的定理3.2.2 白噪声激励线性模型3.3 ar模型的正则方程与参数计算……

第一图书网, tushu007.com

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