

<<统计与自适应信号处理>>

图书基本信息

书名：<<统计与自适应信号处理>>

13位ISBN编号：9787505376489

10位ISBN编号：7505376489

出版时间：2003-5-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Dimitris G.Manolakis,Vinay K.Ingle,Stephen M.Kogon

页数：747

字数：1228000

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>

## <<统计与自适应信号处理>>

### 内容概要

本书是国外最新出版的一本统计信号处理教材。其主要特点是对统计与自适应信号处理的理论方法、实现及应用给出了较完整的论述和介绍。作者根据其多年的教学经验，并针对现代信号处理的理论及应用方面的重要性，选定谱估计、信号建模、自适应滤波与阵列信号处理等几个关键论题进行了详细的讨论。本书强调基本概念和理论方法，目的是为读者以后深入研究一些信号处理的新课题打下良好的基础。为了便于掌握，书中的数学描述和推导仅限于高年级本科生、研究生和工程技术人员能够理解的水平，因此本书具有较强的实用性。

本书适用于大学高年级本科生和研究生作为选修现代信号处理课程的教学参考书，也可作为工程技术人员自修现代信号处理理论及应用的参考书。

## <<统计与自适应信号处理>>

### 作者简介

Dimitris G.Manolakis : 于希腊雅典大学获得物理学士学位和电气工程博士学位, 现任美国麻省林肯实验室研究员。

他曾在Riverside研究所任主任研究员, 并曾在雅典大学、美国东北大学、波士顿学院、沃切斯特理工学院任教。

## <<统计与自适应信号处理>>

### 书籍目录

第1章 引言 1.1 随机信号 1.2 谱估计 1.3 信号建模 1.4 自适应滤波 1.5 阵列处理 1.6 本书的结构第2章 离散时间信号处理基础 2.1 离散时间信号 2.2 确定性信号的变换域表示法 2.3 离散时间系统 2.4 最小相位和系统的可逆性 2.5 格型滤波器实现第3章 随机变量、矢量和序列第4章 线性信号模型第5章 非参数功率谱估计第6章 最佳线性滤波器第7章 最佳线性滤波器的算法和结构第8章 最小二乘滤波和预测第9章 信号建模和参量谱估计第10章 自适应滤波器第11章 阵列处理第12章 深入研究的课题参考文献

<<统计与自适应信号处理>>

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>