

图书基本信息

书名：<<统计与自适应信号处理-英文改编版>>

13位ISBN编号：9787560628486

10位ISBN编号：7560628486

出版时间：2012-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：迪美·马诺拉可斯

页数：382

字数：645000

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

《国外电子信息类系列教材：统计与自适应信号处理（英文改编版）》介绍了统计与自适应信号处理的基本概念和应用，包括随机序列分析、谱估计以及自适应滤波等内容。本书可作为电子、通信、自动化、电机、生物医学和机械工程等专业研究生作为教材或教学参考书，也可作为广大工程技术人员的自学读本或参考用书。

## 作者简介

Dimitris G.Manolakis：于希腊雅典大学获得物理学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；曾在Riveride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。

Vinay K.Ingle：于伦斯勒理工学院获得电气和计算机工程的博士学位，曾在多所大学讲授过信号处理课程，具有丰富的研究经历；1981年加入美国东北大学，目前在电气工程和计算机系任职。

Stephen M.Kogon：于佐治亚理工学院获得电气工程博士学位，现任美国麻省林肯实验室研究员；曾就职于Raytheon公司、波士顿大学和佐治亚技术研究所。

书籍目录

CHAPTER 1 Introduction  
CHAPTER 2 Random Sequences  
CHAPTER 3 Linear Signal Models  
CHAPTER 4 Nonparametric Power Spectrum Estimation  
CHAPTER 5 Optimum Linear Filters  
CHAPTER 6 Algorithms and Structures for Optimum Linear Filters  
CHAPTER 7 Least-squares Filtering and Prediction  
CHAPTER 8 Signal Modeling and Parametric Spectral Estimation  
CHAPTER 9 adaptive Filters  
Problems

编辑推荐

《国外电子信息类系列教材：统计与自适应信号处理（英文改编版）》由Dimitris G.Manolakis、Vinay K.Ingle、Stephen M.Kogon著，阔永江改编，内容：Chapter 1 introduces the basic concepts and applications of statistical and adaptive signal processing and provides an overview of the book.Chapters 2 introduce some basic concepts of estimation theory.Chapter 3 provides a treatment of parametric linear signal models in the time and frequency domains.Chapter 4 presents the most practical methods for the estimation of correlation and spectral densities.Chapter 5 provides a detailed study of the theoretical properties of optimum filters, assuming that the relevant signals can be modeled as stochastic processes with known statistical properties; and Chapter 6 contains algorithms and structures for optimum filtering, signal modeling, and prediction.Chapter 7 introduces the principle of least-squares estimation and its application to the design of practical filters and predictors.....

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>