

<<自适应滤波器原理>>

图书基本信息

书名：<<自适应滤波器原理>>

13位ISBN编号：9787505376311

10位ISBN编号：7505376314

出版时间：2002-7-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Simon Haykin

页数：920

字数：1360000

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>

<<自适应滤波器原理>>

内容概要

自适应滤波器是现代信号处理的一个重要组成部分。

本书共17章，系统全面地阐述了自适应滤波器的数学基础、基本结构和基本算法，从维纳滤波、卡尔曼滤波直到现代的盲自适应技术和神经网络方法，充分反映了近年来该领域的新理论、新技术和新应用，集基本理论、应用技术、实现方法于一身，内容丰富、概念清晰、取材新颖、阐述清楚、系统性好、可读性强。

书中配有大量富有特色的例题、习题及计算机实验结果，图文并茂、深入浅出。

这些特色既有利于读者对相关内容的掌握和理解，又可以启发读者深入思考，培养分析问题、解决问题的创新能力。

本书可作为通信和电子信息类高年级本科生和研究生的教材或参考书，对从事自适应信号处理及相近学科的教师和研究人员，也有很好的参考价值。

<<自适应滤波器原理>>

作者简介

Simon Haykin:IEEE会士,毕业于英国伯明翰大学电子工程系。
加拿大McMaster大学电子与计算机工程系教授,通信研究实验室主任。
研究方向包括非线性动力学、神经网络和自适应滤波器及其应用。
已出版了多本专著,其中包括《神经网络(第二版)》、《智能信号处理》、《自适应滤波器原理(第四版)》、《通信系统(第四版)》等。

<<自适应滤波器原理>>

书籍目录

背景与预备知识第1章 随机过程及模型 第2章 维纳滤波器第3章 线性预测第4章 最速下降法第5章 最小均方算法 第6章 归一化最小均方自适应滤波器第7章 频域自适应滤波器与子带自适应滤波器 第8章 最小二乘法第9章 递归最小平方算法 第10章 卡尔曼滤波器 第11章 平方根自适应滤波器第12章 阶递归自适应滤波器第13章 有限精度效应 第14章 时变系统跟踪第15章 采用无限脉冲响应结构的自适应滤波器第16章 盲反卷积第17章 反向传播学习附录A 复变量 附录B 对向量微分附录C 拉格朗日乘子法 附录D 估计理论 附录E 特征分析 附录F 旋转与反射 附录G 复数维萨特分布 术语表 参考文献 索引

<<自适应滤波器原理>>

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>