

《通信中的自适应信号处理》

图书基本信息

书名：《通信中的自适应信号处理》

13位ISBN编号：9787121018442

10位ISBN编号：7121018446

出版时间：2005-12

出版社：电子工业出版社

作者：邱天爽

页数：366

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《通信中的自适应信号处理》

内容概要

本书主要介绍自适应信号处理的基本理论和方法，着重介绍了自适应信号处理在通信技术中的应用。全书分为11章。在简要介绍有关自适应信号处理基本原理的基础上，详细介绍了通信信号波形的数字表示，通信中的自适应系统辨识，码间干扰与信道均衡，通信中的自适应噪声抵消（ANC）技术，自适应时间延迟估计，自适应阵列信号处理与波束形成，自适应天线系统，移动通信中的自适应信号处理，以及网络通信中的自适应信号处理等。本书可作为高等院校电子信息类专业高年级本科生和研究生的教学参考书，也可供相关领域的科研开发人员和工程技术人员阅读。

《通信中的自适应信号处理》

书籍目录

第1章 绪论 1.1 自适应滤波器的基本概念 1.2 通信系统的一般概念 1.3 通信中自适应信号处理的典型应用 参考文献第2章 自适应滤波器的基本原理 2.1 维纳滤波器 2.2 横向自适应滤波器 2.3 最小均方(LMS)算法 2.4 递归最小二乘(RLS)自适应滤波器 2.5 其他自适应滤波器算法与结构 参考文献第3章 通信信号波形的数字表示 3.1 连续时间信号的采样与采样定理 3.2 量化与脉冲编码调制(PCM) 3.3 自适应差分脉冲编码调制(ADPCM)与增量调制(DM) 3.4 其他编码方式 3.5 第三代移动通信系统中应用的编码技术 参考文献第4章 通信中的自适应系统辨识 4.1 自适应系统辨识的要领 4.2 全极点模型的估计 4.3 极点-零点模型的辨识 4.4 多径通信信道中的自适应辨识 参考文献第5章 码间干扰与信道均衡 5.1 通信信道的非理想特性与码间干扰(ISI) 5.2 信道的线性均衡 5.3 自适应信道均衡 5.4 其他信道均衡方法 5.5 通信信道的盲均衡 5.6 基于分数低阶统计量的均衡方法 参考文献第6章 通信中的自适应噪声抵消(ANC)技术第7章 自适应时间延迟估计第8章 自适应阵列信号处理第9章 自适应天线系统第10章 移动通信中的自适应信号处理第11章 网络通信中的自适应信号处理

《通信中的自适应信号处理》

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:www.tushu000.com