

<<卡尔曼滤波及其实时应用>>

图书基本信息

书名：<<卡尔曼滤波及其实时应用>>

13位ISBN编号：9787302309079

10位ISBN编号：7302309078

出版时间：2013-4

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>

<<卡尔曼滤波及其实时应用>>

内容概要

崔锦泰、陈关荣所著的《卡尔曼滤波及其实时应用(第4版)》将理论和应用相结合,深入浅出地介绍了卡尔曼滤波的基本原理和相关的重要主题。

从推导、理解卡尔曼滤波必须具备的数学知识入手,首先给出了卡尔曼滤波的直观理解和严格的正交投影证明;在此基础上,针对卡尔曼滤波在实际应用时遇到的不同问题,介绍了系统噪声和量测噪声相关时的卡尔曼滤波、有色噪声的处理方法、时不变系统的极限卡尔曼滤波、序贯算法和平方根算法、非线性系统的扩展卡尔曼滤波、高维系统的解耦卡尔曼滤波、不确定系统的区间卡尔曼滤波、随机信号多分辨分析的小波卡尔曼滤波等,并在最后一章简单列举了主体部分没有介绍到的卡尔曼滤波的一些其他重要主题;最后给出了每一章练习题的解答或提示。

《卡尔曼滤波及其实时应用(第4版)》可以作为通信、导航、自动化、电子、应用数学等专业高年级本科生或研究生的教学用书,也可作为工程技术人员的参考书。

本书也适合自学,任何具备基本线性代数、概率论和系统工程知识的读者都能够理解本书。

<<卡尔曼滤波及其实时应用>>

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>