

《最优估计的计算方法》

图书基本信息

书名：《最优估计的计算方法》

13位ISBN编号：9787030090584

10位ISBN编号：7030090586

出版时间：2001年01月

出版社：科学出版社

作者：史忠科

页数：207 页

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

《最优估计的计算方法》

内容概要

本书系统地总结了著者和国内外学者对最优估计计算方法的研究成果。重点介绍平方根滤波、平滑等算法的数值稳定性和计算效率，以及著者提出的U - D分解滤波、平滑新方法、状态与参数联合估计、鲁棒估计、非线性系统状态估计等研究成果。

著者建立的各类平滑新算法使计算效率有了突破性进展，有关的新算法已在实践中得到成功应用，取得了明显的社会、经济效益。

本书可供从事航空、航天、航海、工业过程控制、系统工程、信号处

《最优估计的计算方法》

书籍目录

第一章估计理论简介

- 1.1 绪论
- 1.2 最小方差估计
- 1.3 极大似然估计
- 1.4 极大验后估计
- 1.5 线性最小方差估计
- 1.6 最小二乘估计
- 1.7 加权最小二乘法

第二章线性系统的最优滤波和预测

- 2.1 线性离散系统的最优滤波
- 2.2 线性离散系统的最优预测
- 2.3 线性连续系统的最优滤波
- 2.4 线性连续系统的最优预测

第三章滤波的稳定性

- 3.1 滤波的稳定性概念
- 3.2 随机线性系

《最优估计的计算方法》

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