第一图书网, tushu007.com

<<复杂系统的模糊预测控制及其应用>>

图书基本信息

书名：<<复杂系统的模糊预测控制及其应用>>

13位ISBN编号：9787030113108

10位ISBN编号：7030113101

出版时间：2003-12-01

出版时间：科学出版社

作者：李少远

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

本书从基本原理与方法、多种控制策略及算法分析、实际应用等多方面阐述了近年来复杂系统模糊预测控制方面的研究成果。
内容包括：非线性系统T-S模糊模型辨识；预测控制器的设计与系统分析；系统模糊关系矩阵的辨识与预测控制；不确定性系统的模糊优化预测控制；基于控制系统模糊性能指标的预测控制器的参数调整；并以电厂主汽温度回路的控制为背景介绍模糊预测控制的应用。
本书是国内模糊预测控制领域的第一本专著，取材新颖、广

书籍目录

前言
第一章 绪言
1?1 模糊预测控制产生的背景
1?2 模糊预测控制的实现形式
1?3 本书的安排
第二章 非线性系统的T-S模糊模型辨识
2?1 T-S模糊模型的结构形式
2?2 基于模糊聚类算法的T-S模糊模型辨识
2?3 基于满意聚类算法的T-S模糊模型辨识
2?4 仿真结果
2?5 T-S模糊模型启发式辨识方法
第三章 基于T-S模糊模型的预测控制
3?1 一阶

第一图书网, tushu007.com

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