

<<非线性系统的自适应模糊控制>>

图书基本信息

书名：<<非线性系统的自适应模糊控制>>

13位ISBN编号：9787030162021

10位ISBN编号：7030162021

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：佟绍成

页数：249

字数：305000

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>

<<非线性系统的自适应模糊控制>>

内容概要

本书系统地介绍了非线性系统的自适应模糊控制的基本内容和方法，力图概括国内外最新研究成果。主要内容有：非线性系统的自适应模糊控制设计与稳定性分析；非线性系统的自适应模糊H_∞控制设计与稳定性分析；非线性系统的自适应模糊滑模控制设计与稳定性分析；非线性系统的自适应输出反馈模糊控制设计与稳定性分析；基于高增益观测器非线性系统的自适应输出反馈模糊控制设计与稳定性分析；多变量非线性系统的自适应模糊控制设计与稳定性分析；多变量非线性系统的自适应输出反馈模糊控制设计与稳定性分析；非线性大系统的自适应分散模糊控制设计与稳定性分析；多变量非线性系统的自适应模糊辨识、模糊控制设计与稳定性分析。

本书起点高，系统性强，覆盖面广，可作为高等学校控制理论与控制工程专业以及相关专业的研究生教材，亦可供研究模糊控制理论的科技工作者的参考。

<<非线性系统的自适应模糊控制>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 模糊控制的产生与发展 1.2 自适应模糊控制 1.3 模糊控制的基本原理第2章 非线性系统的自适应模糊控制 2.1 间接自适应模糊控制 2.2 直接自适应模糊控制第3章 非线性系统的自适应模糊H 控制 3.1 间接自适应模糊H 控制 3.2 直接自适应模糊H 控制第4章 非线性系统的自适应模糊滑模控制 4.1 间接自适应模糊滑模控制 4.2 直接自适应模糊滑模控制第5章 基于模糊滑模的非线性系统自适应模糊控制 5.1 基于模糊滑模的间接自适应模糊控制 5.2 基于模糊滑模的直接自适应模糊控制第6章 非线性系统的自适应输出反馈模糊控制 6.1 间接自适应输出反馈模糊控制 6.2 直接自适应输出反馈模糊控制 6.3 间接自适应输出反馈模糊H 控制 6.4 直接自适应输出反馈模糊H 控制第7章 基于高增益观测器的非线性系统自适应输出反馈模糊控制 7.1 基于高增益观测器的自适应输出反馈模糊控制 7.2 基于高增益观测器的自适应输出反馈模糊滑模控制第8章 多变量非线性系统的自适应模糊控制 8.1 自适应状态反馈模糊H 控制 8.2 自适应模糊滑模控制 8.3 模型参考自适应模糊控制第9章 多变量非线性系统的自适应输出反馈模糊控制 9.1 基于误差观测器的自适应输出反馈模糊控制 9.2 基于状态观测器的自适应输出反馈模糊控制 9.3 基于T-S模型的自适应输出反馈模糊控制 9.4 基于高增益观测器的自适应输出反馈模糊控制第10章 非线性大系统的自适应分散模糊控制 10.1 间接自适应分散模糊控制 10.2 直接自适应分散模糊控制 10.3 间接自适应分散模糊滑模控制 10.4 直接自适应分散模糊滑模控制第11章 多变量非线性系统的自适应模糊辨识及其控制 11.1 单输入模糊非线性系统的自适应辨识器 11.2 多输入非线性系统的自适应模糊辨识器 11.3 多变量不确定非线性系统的自适应模糊控制 11.4 多变量不确定非线性系统的自适应模糊控制参考文献

<<非线性系统的自适应模糊控制>>

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>