

研究、探讨

基于新模糊系统与T-S模糊系统的比较与研究

薛梅¹, 李凌云¹, 王文胜¹, 杨文潮²

1.鲁东大学 现代教育技术教学部, 山东 烟台 264025

2.鲁东大学 计算机科学与技术学院, 山东 烟台 264025

收稿日期 2008-4-29 修回日期 2008-7-24 网络版发布日期 接受日期

摘要 构造了一类新的模糊系统并应用它对非线性系统进行了辨识, 而对新的模糊系统的性能作必要的分析研究。针对该系统进行分析, 并将其与T-S模糊系统作比较, 得出相关结论。

关键词 [Mamdani模糊系统](#) [T-S模糊系统](#) [逼近性](#) [辨识](#)

分类号

Comparison of new fuzzy systems and T-S and Mamdani fuzzy system

XUE Mei¹, LI Ling-yun¹, WANG Wen-sheng¹, YANG Wen-chao²

1.Department of Mordern Teaching Technology, Ludong University, Yantai, Shandong 264025, China

2.College of Computer Science and Technology, Ludong University, Yantai, Shandong 264025, China

Abstract

A new fuzzy system has been constructed and used for identifying the non-linear system in this paper. And it is answered that how about performance of this fuzzy system. This fuzzy system should be analyzed firstly and compared with T-S fuzzy system and Mamdani fuzzy system, then conclusions should be drawn.

Key words [Mamdani fuzzy system](#) [T-S fuzzy system](#) [approximation](#) [identification](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.22.015

通讯作者 薛梅 xiaoxue619@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(302KB\)](#)

▶ [HTML全文\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“Mamdani模糊系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [薛梅](#)
- [李凌云](#)
- [王文胜](#)
- [杨文潮](#)