

短文

## 模糊控制系统的全局稳定性

李绍宽, 朱坤平

东华大学应用数学系, 上海

收稿日期 2000-5-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

利用合同变换的方法讨论了模糊控制系统的全局稳定性, 给出了当初始状态为任意的正则模糊集时, 模糊控制系统的状态都收敛于其平衡态的充要条件.

关键词 [全局稳定性](#) [平衡状态](#) [合同变换](#)

分类号 [O159](#)

## Global Stability of Fuzzy Control Systems

LI Shao-Kuan, ZHU Kun-Ping

Department of Applied Mathematics, Dong Hua University, Shanghai

Abstract

The global stability of fuzzy control systems is discussed using the congruency transformation method. A necessary and sufficient condition of the system convergence to equilibrium state with any normal initial state is presented.

Key words [Global stability](#) [equilibrium state](#) [congruency transformation](#)

DOI:

通讯作者 李绍宽

作者个人主页 [李绍宽; 朱坤平](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(288KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“全局稳定性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李绍宽](#)

· [朱坤平](#)