

短文

模糊关系系统的反馈控制

徐承伟

昆明工学院自控系

收稿日期 1987-6-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

以开环系统模糊关系模型为基础, 讨论了模糊关系系统反馈控制器的设计. 给出了一种反馈控制律, 分析了闭环系统的若干性质. 提出的反馈控制律便于实施, 且同时适用于跟踪及调节问题.

关键词 [模糊关系系统](#) [反馈](#) [控制器设计](#)

分类号

Feedback Control of Fuzzy Relational Systems

Xu Chengwei

Kunming Institute of Technology

Abstract

Based on the fuzzy relational model of the open-loop system, the design of a fuzzy feedback controller is discussed. A fuzzy feedback control law is presented, and some properties of the resulted closed-loop system are analysed. The proposed fuzzy feedback control strategy is easy to implement. Tracking and regulation problems can both be treated by the proposed method.

Key words [Fuzzy relational systems](#) [feedback](#) [controller design](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [徐承伟](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(257KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“模糊关系系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [徐承伟](#)