

短文

多模型MIMO系统的模糊加权控制策略

皮道映,孙优贤

浙江大学工业控制技术研究所,杭州

收稿日期 1995-11-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

讨论了常规控制策略对多模型系统控制的局限性,通过研究人的决策思路,提出了多模型MIMO系统的模糊加权控制策略.仿真结果表明,这种控制策略使系统具有良好的静、动态特性.

关键词 [多模型系统](#) [模糊决策](#) [控制策略](#)

分类号

A Fuzzy-Weighted Control Scheme for Multi-Model MIMO Systems

Pi Daoying, Sun Youxian

Institute of Industrial Process Control, Zhejiang University, Hangzhou

Abstract

In light of the limitation of ordinary schemes for control of multi-model MIMO systems, the paper develops a fuzzy-weighted control scheme for those systems after studying the way of men's decision-making. Simulation results show that the control scheme improves both static and dynamic characteristics of the system.

Key words [Multi-model system](#) [fuzzy decision-making](#) [control scheme](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [皮道映;孙优贤](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(295KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多模型系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [皮道映](#)

· [孙优贤](#)