

研究简报

大规模不确定离散动态系统的分散控制

刘晓平,张嗣瀛

东北工学院自控系,沈阳

收稿日期 1991-1-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文讨论一类大规模不确定离散动态系统的稳定控制问题. 利用Lyapunov方法, 推出分散鲁棒反馈控制器的存在条件, 并导出分散鲁棒反馈控制策略.

关键词 [大系统](#) [鲁棒性](#) [分散控制](#)

分类号

Decentralized Control for Large-Scale Uncertain Discrete Systems

Liu Xiaoping, Zhang Siying

Department of Automatic Control, Northeast University of Technology

Abstract

This paper discusses the stabilization of a class of discrete-time large scale systems with uncertainties. By using Lyapunov method, the conditions for the existence of decentralized robust feedback controllers are derived and the decentralized robust feedback control strategies are designed.

Key words [Large scale system](#) [robust](#) [decentrlized control](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [刘晓平;张嗣瀛](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(261KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“大系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘晓平](#)

· [张嗣瀛](#)