

论文与报告

多变量双线性系统的自校正解耦控制

孙西,金以慧,方崇智

四川联合大学自动化系,成都;清华大学自动化系,北京

收稿日期 1994-11-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

对多变量双线性系统提出了一种自校正解耦控制算法,该算法具有全局收敛性并能确保闭环系统的稳定性,仿真实验表明了其算法的有效性.

关键词 [多变量双线性系统](#) [自校正解耦控制](#) [全局收敛性](#)

分类号

Multivariable Decoupling Self-Tuning Control for MIMO Bilinear Systems

Sun Xi, Jin Yihui, Fang Chongzhi

Dept. of Automation sichuan union university, chengdu; Dept. of Automation, Tsinghua University, Beijing

Abstract

In this paper, a multivariable self-tuning decoupling controller for a MIMO bilinear systems is presented. The global convergence of the controller is established. Simulation results show the effectiveness of the controller.

Key words [MIMO bilinear systems](#) [self-tuning decoupling control](#) [global convergence](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [孙西;金以慧;方崇智](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(490KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多变量双线性系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙西](#)

· [金以慧](#)

· [方崇智](#)