

论文与报告

具有多输入时滞的不确定广义系统的时滞相关鲁棒镇定

杜昭平, 张庆灵, 刘丽丽

1. 东北大学系统科学研究所 沈阳 110004

2. 东北大学流程工业综合自动化教育部重点实验室 沈阳 110004

收稿日期 2007-11-29 修回日期 2008-4-13

网络版发布日期 接受日期

摘要

研究具有多输入时滞及参数不确定性的广义系统的时滞相关鲁棒镇定问题. 首先利用LMI给出相应的标称系统的时滞相关镇定准则. 然后, 基于这个准则, 设计状态反馈控制器, 使得对任何允许的不确定参数相应的闭环系统是正则, 稳定, 无脉冲的. 最后的数值算例表明所提方法是有效的.

关键词

[时滞相关](#) [稳定性](#) [鲁棒镇定](#) [广义系统](#)
[多输入时滞](#)

分类号

Delay-dependent Robust Stabilization for Uncertain Singular Systems with Multiple Input Delays

DU Zhao-Ping, ZHANG Qing-Ling, LIU Li-Li

1. Institute of Systems Science, Northeastern University, Shenyang 110004, P.R.China

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(391KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “](#)

[时滞相关” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杜昭平](#)

· [张庆灵](#)

· [刘丽丽](#)