

短文

关于Lurie型控制系统的鲁棒绝对稳定性

杨斌,潘德惠

东北大学信息科学与工程学院,沈阳

收稿日期 1996-11-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

用Lyapunov函数法研究了区间Lurie型间接控制系统与直接控制系统的鲁棒绝对稳定性,给出了系统鲁棒绝对稳定的充分条件.一个应用实例说明该方法的优越性.

关键词 [控制系统](#) [区间矩阵](#) [绝对稳定性](#)

分类号

On the Robust Stability of Lurie Control Systems

Yang Bin, Pan Dehui

Department of Automatic Control, Northeastern University, Shenyang

Abstract

In this paper, Lyapunov function method is used to study the robust stability of interval Lurie indirect control system and direct control system. Sufficient conditions for robust stability of the systems are given. An example shows the superiority of this method.

Key words [Lurie control system](#) [interval matrix](#) [absolute stability](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [杨斌,潘德惠](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(275KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“控制系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨斌](#)

· [潘德惠](#)