

短文

## 多滞后时变区间动力系统的稳定性和衰减率

孙继涛

华东冶金学校数学室, 马鞍山

收稿日期 1994-3-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

研究了多滞后时变区间动力系统的渐近稳定性和 $\alpha$ 指数稳定性, 给出了其一致渐近稳定和 $\alpha$ 指数稳定的充分条件, 推广和改进了文[1-4]的工作.

关键词 [滞后系统](#) [区间动力系统](#) [一致渐近稳定](#)  [\$\alpha\$ 指数稳定](#)

分类号

## Stability and Decay Rate of Interval Time-Varying Dynamical System with Multidelay

Sun Jitao

Division of Math., East China Inst. of Metallurgy, Ma'anshan

Abstract

In this paper, the sufficient conditions of uniformly asymptotically stability and uniformly asymptotically stability with decay rate  $\alpha$  for a kind of interval timevarying dynamical system with multidelay are obtained, the results of paper [1-4] are improved and extended.

Key words [Delay system](#) [interval dynamical system](#) [uniformly asymptotically stability](#)  [\$\alpha\$ -stability](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [孙继涛](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(280KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“滞后系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙继涛](#)