

短文

## 非线性时滞系统输出反馈镇定

伏玉笋,田作华,施颂椒

上海交通大学自动化研究所,上海

收稿日期 2000-6-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

该文首次研究了一类非线性时滞系统的镇定问题. 用Backstepping技术, 给出了输出反馈控制器的构造性设计方法.

关键词 [非线性时滞系统](#) [输出反馈](#) [递推设计](#) [镇定](#)

分类号 [TP273](#)

## Output Feedback Stabilization for Time-Delay Nonlinear Systems

FU Yu-Shun, TIAN Zou-Hua, SHI Song-Jiao

Institute of Automation, Shanghai Jiaotong University, Shanghai

Abstract

The authors present the result on output feedback stabilization for a class of time-delay nonlinear systems. A constructive output feedback design is described to achieve asymptotic stability.

Key words [Time-delay nonlinear system](#) [output feedback](#) [backstepping procedure](#) [stabilization](#)

DOI:

通讯作者 伏玉笋

作者个人主页 [伏玉笋; 田作华; 施颂椒](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(247KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“非线性时滞系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [伏玉笋](#)

· [田作华](#)

· [施颂椒](#)