

自适应控制; 动态面控制; 纯反馈系统; 输入状态稳定; 小增益定理," /> 基于ISS的非线性纯反馈系统的自适应动态面控制" /> 基于ISS的非线性纯反馈系统的自适应动态面控制" /> 自适应控制; 动态面控制; 纯反馈系统; 输入状态稳定; 小增益定理," />

控制与决策 » 2009, Vol. 24 » Issue (11): 1707-1712 DOI:

短文

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[an error occurred while processing this directive]][an error occurred while processing this directive]

基于ISS的非线性纯反馈系统的自适应动态面控制

张天平, 文 慧

扬州大学信息工程学院, 江苏扬州 225009

摘要

图/表

参考文献(0)

相关文章(15)

全文: PDF (438 KB) HTML (1 KB)

输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

研究一类具有未知死区的非线性纯反馈系统的自适应控制问题. 基于输入状态稳定理论和小增益定理, 提出一种自适应动态面控制方案. 该方案有效地减少了可调参数的数目, 避免了传统后推设计中由于需要对虚拟控制反复求导而导致的计算复杂性. 理论分析证明了闭环系统是半全局一致终结有界的.

关键词: 自适应控制; 动态面控制; 纯反馈系统; 输入状态稳定; 小增益定理)" href="#">自适应控制; 动态面控制; 纯反馈系统; 输入状态稳定; 小增益定理

收稿日期: 2008-11-30

ZTFLH: TP273

通讯作者: 张天平

引用本文:

张天平, 文 慧. 基于ISS的非线性纯反馈系统的自适应动态面控制[J]. 控制与决策, 2009, 24(11): 1707-1712.

链接本文:

http://www.kzyjc.net:8080/CN/ 或 http://www.kzyjc.net:8080/CN/Y2009/V24/I11/1707

服务

把本文推荐给朋友 基于ISS的非线性纯反馈系统的自适应动态面控制"的文章, 特向您推荐. 请打开下面的网址:

http://www.kzyjc.net:8080/CN/abstract/abstract9662.shtml" name="neirong">

- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 张天平
- ▶ 文 慧

版权所有 © 《控制与决策》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn 51La