

短文

一种对象具有未建模动态时的间接式混合自适应极点配置方案

朱志刚, 李言俊, 强文鑫

西北工业大学航天工程学院, 西安

收稿日期 1991-6-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [未建模动态](#) [混合自适应极点配置](#) [协方差重置](#) [规范化](#)

分类号

An Indirect Hybrid Adaptive Pole Placement Scheme for Plant with Unmodeled Dynamics

Zhu Zhigang, Li Yanjun, Qiang Wenxin

Abstract

In this paper, we propose an indirect hybrid adaptive pole placement scheme for plant with unmodeled dynamics. Normalization technique and covariance reset least square method with forgetting factor are used for parameter estimation. We design the discrete adaptive control law directly from continuous plant, which guarantees the robust stability of the closed-loop system. Theoretical analysis and digital simulation results show that this scheme is superior to similar continuous scheme and discrete scheme.

Key words [Unmodelde dynamics](#) [hybrid adaptive pole planement](#) [covariance reset normalization](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [朱志刚; 李言俊; 强文鑫](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(331KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“未建模动态”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱志刚](#)

· [李言俊](#)

· [强文鑫](#)