

短文

非线性时变系统开闭环P型迭代学习控制的收敛性

皮道映, 孙优贤

浙江大学工业控制技术研究所, 杭州

收稿日期 1996-4-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

对于非线性时变系统, 给出了其开闭环P型迭代学习控制收敛的充要条件. 这些收敛条件与被控系统状态方程的具体形式无关. 对比表明, 该文的结论改进了现有结果.

关键词 [收敛性](#) [迭代学习控制](#) [非线性时变系统](#) [开闭环P型学习](#)

分类号

The Convergence of Iterative Learning Control with Open-Closed-Loop P-Type Scheme for Nonlinear Time-Varying Systems

PI Daoying, SUN Youxian

Institute of Industrial Process Control, Zhejiang University, Hangzhou

Abstract

This paper gives the sufficient and necessary conditions for the convergence of open-closed-loop P-type iterative learning control of nonlinear time-varying systems. The conditions are independent of the concrete form of state equation describing the controlled systems and are weaker than the known results.

Key words [Convergence](#) [iterative learning control](#) [nonlinear time-varying system](#) [open-closed loop P-type](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [皮道映; 孙优贤](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(262KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“收敛性”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [皮道映](#)
 - [孙优贤](#)