

论文与报告

## 反馈未知闭环系统的MRIV法辨识

王铎,曹大铸

东南大学自动化研究所

收稿日期 1987-4-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文提出了一种改进的精致辅助变量法. 这种方法适合于反馈未知的闭环系统的参数估计. 本文在理论上分析了此方法的一致性, 并通过Monte Carlo仿真实验证实了方法的有效性.

关键词 [反馈](#) [系统辨识](#) [辅助变量法](#) [精致辅助变量法](#)

分类号

## MRIV Method for the Identification of Closed Loop Systems with Unknown Feedback

Wang Hong, Cao Dazhu

Research Institute of Automation, Southeast University

Abstract

In this paper, a Modified Refined Instrumental Variable (MRIV) method which is suitable for the parameter estimation of closed loop Systems with unknown feedback is put forth. The consistency problem of this method is analyzed and its validity is testified by Monte Carlo simulation experiments.

Key words [Feedback](#) [system identification](#) [instrumental variable method](#) [refined instrumental variable method](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [王铎; 曹大铸](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (522KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“反馈”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王铎](#)

· [曹大铸](#)