

短文

多变量时滞系统的结构辨识

张志湧

福州大学

收稿日期 1987-1-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文利用投影技术提出一种辨识结构的新方法. 它能在多变量系统模型参数被估计之前, 直接从输入输出数据中确定该模型的时滞因子集. 可观指数集及最小估计参数集.

关键词 [结构辨识](#) [多变量系统](#) [时滞系统](#) [建模](#) [参数估计](#)

分类号

The Structure Identification of Multivariable Systems With Time-Lags

Zhang Zhiyong

Fuzhou University

Abstract

Based on projection technique, a new method proposed here for structure identification, makes it possible to directly determine the time-lag set, the observability indices set and the minimal set of parameters to be estimated for a multivariable system's model from input-output data prior to the estimation of parameters in the model.

Key words [Structural identification](#) [multivariable system](#) [time-lag system](#) [modelling](#) [parameter estimation](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [张志湧](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(352KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“结构辨识”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张志湧](#)