

短文

GMDH中部分表达式的构成及改进方法

徐田军,王桂增

清华大学自动化系,北京

收稿日期 1992-12-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

该文在综合了GMDH方法中部分表达式构成形式的基础上,提出用最优化方法构成系统最佳部分表达式,由此得到精度更高、稳定性较好的模型.

关键词 [GMDH部分表达式](#) [最优化方法](#) [非线性系统辨识](#)

分类号

The Constructure of Partial Polynomials and Improved Algorithms in GMDH

Xu Tianjun,Wang Guizeng

Department of Automation Tsinghua University

Abstract

Based on synthesizing the constructures of partial polynomials in GMDH, the optimal constructure of partial polynomials is obtained by using optimization method in this paper. The model obtained is more accurate and stable.

Key words [GMDH](#) [Partial polynomials](#) [Optimization method](#) [Identification of non-linear system](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [徐田军;王桂增](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(422KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“GMDH部分表达式”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐田军](#)

· [王桂增](#)