

短文

## 一种非线性系统的参数辨识

顾兴源,郎自强,鲍玉安

东北工学院

收稿日期 1987-9-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文对带有死区和正反不对称非线性输入的线性系统提出了两种开环参数辨识算法,并通过仿真验证了算法的有效性.

关键词 [参数辨识](#) [非线性系统](#) [伪随机二位式信号](#)

分类号

## Parameter Identification of A Kind of Nonlinear System

Gu Xingyuan, Lang Ziqiang, Bao Yuan

Northeast University of Technology

Abstract

In this paper, two open-loop identification algorithms are presented for the discrete time linear system with dead zone and two-segment piecewise-linear asymmetric nonlinearity. By means of simulation examples, the effectiveness of the two algorithms is verified.

Key words [parameter identification](#) [nonlinear system](#) [pseudo random binary signal](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页

顾兴源;郎自强;鲍玉安

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(312KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“参数辨识”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [顾兴源](#)

· [郎自强](#)

· [鲍玉安](#)