

# 子系统为ARMA和分段线性函数的Wiener系统的参数辨识

黄毅卿, 陈翰馥

重庆大学自动化学院, 重庆 400044

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-12-23 接受日期

**摘要** 本文研究ARMA 线性子系统串联分段线性函数的Wiener系统的递推辨识问题. 利用相关分析法和Yule-Walker方程给出线性部分参数的递推辨识算法, 而对非线性部分参数用递推的最小二乘(LS)

算法给出估计, 并证明了这些算法都以概率1收敛到真值.

**关键词** [Wiener系统](#) [递推参数辨识](#) [强一致性](#) [分段线性函数](#) [鞅差噪声](#)

**分类号** [62G05](#) [62N01](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(467KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“Wiener系统”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [黄毅卿](#)
  - [陈翰馥](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者 黄毅卿, 陈翰馥 [hyq@amss.ac.cn](mailto:hyq@amss.ac.cn)