

研究简报

AR谱估计的一种自适应算法

余辉里

航空工业部634所 北京

收稿日期 1987-9-2 修回日期 1988-3-26 网络版发布日期 2010-4-6 接受日期

摘要

本文给出Householder变换的一种实时递推算法及其收敛性证明,并用此算法进行AR自适应谱估计。仿真计算表明,此算法具有计算结果准确、可以实时判阶和快速跟踪性好等特点。

关键词 [Householder变换](#) [实时递推算法](#) [收敛性](#) [自适应谱估计](#) [实时判阶](#)

分类号

AN ADAPTIVE ALGORITHM OF AR SPECTRAL ESTIMATION

Yu Huili

Research Institute No.634, Ministry of Aviation Industry, Beijing

Abstract

A real-time recursive algorithm of Householder transform and the proof of its convergency are given, and this algorithm is used for AR adaptive spectral estimation. The simulating computation shows that this algorithm has the features of correct computation results, real-time determination of order and excellent fast tracking.

Key words [Householder transform](#) [Real-time recursive algorithm](#) [Convergency](#) [Adaptive spectral estimation](#) [Real-time determination of order](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [余辉里](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1054KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Householder变换”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [余辉里](#)