

研究简报

非最小相位FIR系统辨识的递归封闭型算法的改进

梁应敞, 王树勋, 戴逸松

吉林工业大学电子工程系 长春 130022

收稿日期 1991-4-19 修回日期 1991-8-20 网络版发布日期 2009-9-12 接受日期

摘要

本文根据基于高阶统计量辨识非最小相位FIR系统的线性算法之一——递归封闭型算法, 提出了一种利用非线性最小二乘解的优化迭代方法提高参数估计精度的改进算法, 最后还给出了仿真实例。

关键词 [非最小相位FIR系统](#) [高阶统计量](#) [参数估计](#) [迭代法](#)

分类号

AN IMPROVEMENT OF THE RECURSIVE CLOSED-FORM ALGORITHM FOR NON-MINIMUM PHASE FIR SYSTEM IDENTIFICATION

Liang Yingchang, Wang Shuxun, Dai Yisong

Jilin University of Technology Changchun 130022

Abstract

An improved algorithm which is based on the recursive closed-form algorithm for non-minimum phase FIR system identification via higher order statistics is presented. In order to increase the parameter estimation accuracy, the improved algorithm uses the optimal iterative method for nonlinear least-square solution. Finally the simulation examples are also given.

Key words [Non-minimum phase FIR system](#) [Higher order statistics](#) [Parameter estimation](#) [Iterative method](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [梁应敞](#); [王树勋](#); [戴逸松](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(663KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“非最小相位FIR系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [梁应敞](#)

· [王树勋](#)

· [戴逸松](#)