

短文

GM-RC,AJ-RC FIR系统辨识方法的改进

王树勋,梁应敞

吉林工业大学电子工程系,长春

收稿日期 1990-12-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文讨论基于高阶累量辨识非最小相位FIR系统问题.在文献[1,2]提出的GM-RC, AJ-RC算法的基础上,提出了一种改进算法.模拟实验结果表明:改进算法有效地抑制了传播误差并进一步简化了运算,因而性能更加优越.

关键词 [高阶累量](#) [非最小相位FIR系统](#) [参数估计](#)

分类号

The Modified Approach to GM-RC,AJ-RC,FIR System Identification

Wang Shuxun,Liang Yingchang

Jilin University of Technology,Changchun

Abstract

This paper discusses the problem of non-minimum phase FIR system identification by using higher order cumulants. Referring to the GM-RC, AJ-RC algorithm which is presented in literature [1] [2], we propose a modified algorithm. It is shown by simulation examples that the modified algorithm can restrain the propagaton errors and has better performance that, GM-RC, AJ-RC algorithm.

Key words [Higher order cumulants](#) [non-minimun phase FIR system](#) [parameter estimation](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 王树勋;梁应敞

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(313KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“高阶累量”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王树勋](#)

· [梁应敞](#)