

短文

非平稳ARMA信号自校正去卷滤波器

邓自立,张焕水

黑龙江大学应用数学研究所,哈尔滨;泰安师范专科学校数学系

收稿日期 1991-8-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要
本文用现代时间序列分析方法[1], 对于通过已知线性系统被观测的未知非平稳ARMA输入信号, 提出了一种新的自校正递推去卷滤波器, 它可用ARMA新息滤波器形式表示, 适用于非最小相位和不稳定的线性观测系统. 仿真例子说明了其有效性.

关键词 [非平稳ARMA信号](#) [去卷](#) [输入估计](#) [自校正递推去卷滤波器](#)

分类号

Self-Tuning Deconvolution Filter for Nonstationary Arma Signals

Deng Zili,Zhang Huanshui

Institute of Applied Mathmatics.Heilongjiang University Harbin;Dept.of Mathematics.Taian Teacher's College

Abstract
Using the modern time series analysis, this paper presents a new self-tuning recursive deconvolution filter for unknown nonstationary ARMA input signal observed through a known linear system. It can be expressed by an ARMA innovation filter, and can be used to handle the nonminimum phase and unstable observation Systems. A Simulation example shows its effectiveness.

Key words [Nonstationary ARMA signals](#) [deconvolution](#) [input estimation](#) [self-tuning recursive deconvolution filter](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 邓自立;张焕水

扩展功能
本文信息
► Supporting info
► PDF(305KB)
► [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“非平稳ARMA信号”的 相关文章
► 本文作者相关文章
· 邓自立
· 张焕水