

论文

同伦连续自适应IIR滤波算法

杨嘉, 杨大力

北京邮电学院 145信箱 北京 100088

收稿日期 1991-12-16 修回日期 1992-7-3 网络版发布日期 2009-8-24 接受日期

摘要

本文将同伦连续的方法引入自适应IIR滤波, 提出了同伦连续自适应滤波算法。这种算法可以在无需任何外加稳定性监控的情况下, 为自适应IIR滤波器提供高的稳定性。

关键词 [自适应滤波](#) [同伦连续](#) [微分流形](#)

分类号

A HOMOTOPY CONTINUATION ADAPTIVE IIR FILTERING ALGORITHM

Yang Jia, Yang Dali

Beijing University of Posts and Telecommunications Beijing 100088

Abstract

A Homotopy continuation adaptive filtering algorithm is proposed in this paper. The algorithm introduces the homotopy continuation method into the IIR adaptive filtering, which may provide a high stability for IIR filter without any stability monitoring attached.

Key words [Adaptive filtering](#) [Homotopy continuation](#) [Differentiable manifold](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [杨嘉; 杨大力](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1968KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“自适应滤波”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨嘉](#)

· [杨大力](#)