

图像与信号处理

一种相位提取算法误差特性的分析

李永国

上海水产大学 工程学院基础教研室,上海 200090¹

收稿日期 2007-1-17 修回日期 2007-2-27 网络版发布日期 2007-8-15 接受日期

摘要 设计了一种新的相位提取算法,根据推导的评价函数,研究了其误差特性,与传统相位提取算法做了比较分析,其频域特性有了显著提高.分析结果证明该算法对失谐误差不敏感,高阶偶数谐波误差对结果值也不敏感,具有比较优势.仿真实验结果验证了理论预期.

关键词 [移相干涉](#) [相位提取](#) [误差分析](#) [算法](#)

分类号 [TP202+.2](#)

通讯作者 李永国 yg-li@shfu.edu.cn; lygyg@126.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(615KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“移相干涉”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李永国](#)