

研究简报

一种改进的临界采样Gabor变换方法

王俊, 张守宏, 焦李成

西安电子科技大学雷达信号处理重点实验室, 西安, 710071

收稿日期 2000-2-3 修回日期 2000-10-9 网络版发布日期 2008-9-9 接受日期

摘要

利用对过采样Gabor变换系数的去冗余化设计, 得到一种改进的临界采样Gabor变换。在这种改进的临界采样Gabor变换方法中, 综合函数与分析函数可以同时具有良好的时频局域性及正则性, 而其计算量则与一般的临界采样Gabor变换相当。

关键词 [临界采样](#) [Gabor变换](#) [时频局域性](#)

分类号 [TN911.7](#)

An improved critical sampling gabor transform

Wang Jun, Zhang Shouhong, Jiao Licheng

Key Lab. for Radar Signal Processing Xidian University Xi 'an 710071 China

Abstract

By removing redundance from oversampling Gabor transform, an improved critical sampling Gabor transform is presented where its synthesis and analysis function possess favorable local properties and regularity simultaneously, while computation complexity of Gabor coefficient as much as that of conventional critical sampling Gabor transform.

Key words [Critical sampling](#) [Gabor transform](#) [Time-frequency local properties](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 王俊; 张守宏; 焦李成

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(342KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“临界采样”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王俊](#)
· [张守宏](#)
· [焦李成](#)