

论文与技术报告

SAR振动目标成对回波聚焦的改进Keystone变换算法

张远,付锦斌,麦超云,孙进平

北京航空航天大学电子信息工程学院

摘要:

在高分辨率SAR成像中,成对回波是振动目标典型的多普勒特征,常规聚焦成像算法处理后会

关键词: 合成孔径雷达; 振动目标; 成对回波; Keystone变换

Improved Keystone Transform Algorithm For Paired Echoes Focusing of SAR Vibrating Targets

ZHANG Yuan,FU Jin-bin,MAI Chao-yun,SUN Jin-ping

School of Electronic and Information Engineering, Beihang University

Abstract:

Paired echoes are the typical Doppler characteristics of vibrating targets in high resolution synthetic aperture radar (SAR). Conventional imaging algorithms produce smeared paired echoes which is not

Keywords: synthetic aperture radar (SAR) vibration paired echoes Keystone transform

收稿日期 2013-04-23 修回日期 2013-09-04 网络版发布日期 2013-11-25

DOI:

基金项目:

国家973计划项目(2010CB731903)

通讯作者:

作者简介:

作者Email: zhangyuaniecas@gmail.com

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
PDF(1555KB)
[HTML全文]
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
引用本文
Email Alert
文章反馈
浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 合成孔径雷达; 振动目标; 成对回波; Keystone变换

本文作者相关文章

- 张远
付锦斌
麦超云
孙进平

PubMed

- Article by Zhang,y
Article by Fu,J.B
Article by Mai,T.Y
Article by Xun,J.B

反馈

邮箱地址

人			
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="9281"/>

Copyright by 信号处理