

遥感应用

InSAR数据的配准技术研究

摘要:

分别论述了干涉雷达复图像配准过程中常用的单视复影像配准、INSAR复数影像配准及传统的基于三次样条拟合的主从影像后向散射最大相关系数的精配准方法, 对基于窗口匹配的三次样条拟合雷达影像的精配准方法进行了改进, 并把该方法应用于ENVISAT ASAR 珠三角地区 C/波段干涉数据处理, 为南方复杂大气条件下影像配准, 提供了一种可行的方法

关键词: 干涉雷达 配准 干涉纹图

Registration Technology of InSAR Image Processing Based on ASAR Data

Abstract:

This paper studies difference situation in ASAR data Co registration processing, try to improve Window based matching Co registration processing to find a good way to pearl river delta region ASAR system, the result give an usable Co registration way to C/ band interference ASAR in Complex atmospheric conditions of the south of china.

Keywords: ASAR co-registration method interference image

收稿日期 2009-04-27 修回日期 2009-09-27 网络版发布日期

DOI: 10.3969/j.issn.1000-3177.2010.

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 殷硕文|女|摄影测量和遥感专业博士研究生

作者Email: yinshuowen_zh@yahoo.com.cn

参考文献:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(4848KB)
- ▶ [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

本文关键词相关文章

- ▶ 干涉雷达
- ▶ 配准
- ▶ 干涉纹图

本文作者相关文章

- ▶ 殷硕文
- ▶ 邓孺孺

PubMed

- ▶ Article by Yan, S. W.
- ▶ Article by Deng, R. R.