

学术论文

一种基于条纹中心线的InSAR干涉图滤波方法

彭曙蓉 王耀南 邓积微 鲁娟

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 干涉条纹图噪声的滤除是InSAR数据处理的关键步骤之一.针对干涉条纹图各向异性特征!提出一种基于条纹中心线的InSAR干涉图滤波算法!考虑到干涉条纹中心线获取的复杂性!此算法采用细胞神经网络快速提取干涉条纹图的条纹中心线#通过用真实的InSAR干涉图实验证明此方法具有很好的滤波效果!滤波结果视觉特征良好,残余点减少,保持了图像的边缘和细节特征!而且降低了为滤波效果所付出的时间代价.

关键词 [InSAR](#) [细胞神经网络](#) [干涉条纹中心线](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [xb20080165](#)

通讯作者:

作者个人主页: [彭曙蓉](#) [王耀南](#) [邓积微](#) [鲁娟](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(974KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “InSAR 细胞神经网络 干涉条纹中心线” 的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [彭曙蓉](#) [王耀南](#) [邓积微](#) [鲁娟](#)