

<<基于条纹方向和条纹等值线的ESP>>

图书基本信息

书名：<<基于条纹方向和条纹等值线的ESPI和InSAR干涉条纹图处理方法>>

13位ISBN编号：9787030186706

10位ISBN编号：7030186702

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：于起峰

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<基于条纹方向和条纹等值线的ESP>>

内容概要

对干涉条纹图的处理是现代测量技术的重要内容之一。

本书总结了作者在干涉条纹图处理方面20余年的成果，主要介绍了旋滤波与等值线滤波方法，即如何利用条纹方向信息，在条纹切线或等值线上进行滤波来高效滤除噪声，并保持上位信息不受损害。此外，本书还介绍了新概念的等值线相关干涉法，应用于ESPI和InSAR，用以生成无斑点噪声、无相位畸变的干涉条纹图。

本书可作为从事光学、雷达、测绘等信号处理领域各类干涉条纹图处理研究的科研人员和研究生的参考书。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 引言 1.2 ESPI的发展及其图像处理方法概述 1.3 InSAR的发展及其图像处理方法概述 1.4 本书的目的与内容第2章 电子散斑与合成孔径雷达干涉测量的基本原理 2.1 引言 2.2 电子散斑干涉测量技术的基本原理 2.3 InSAR干涉测量的基本原理第3章 条纹方向与条纹等值线的提取 3.1 引言 3.2 条纹方向图的定义 3.3 求取条纹方向图的方法 3.4 条纹密度估计 3.5 确定条纹等值线窗口第4章 ESPI与InSAR干涉条纹图的等值线滤波方法 4.1 引言 4.2 用于条纹图的各种旋滤波算法 4.3 等值线窗口滤波 4.4 自适应等值线窗口滤波第5章 ESPI中的等值线相关干涉法及相位提取方法 5.1 引言 5.2 生成ESPI干涉条纹图的等值线相关干涉法 5.3 生成ESPI干涉条纹图的自适应等值线窗口相关法 5.4 基于等值线相关干涉条纹图的相位提取方法第6章 InSAR复图像对的三幅子图配准方法 6.1 引言 6.2 复图像对配准的一般步骤 6.3 配准质量评价方法 6.4 三子图相干系数配准方法 6.5 实验结果与分析第7章 生成InSAR干涉相位图的等值线相关干涉法参考文献缩略语表

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>