

论文

极化SAR相干斑抑制——极化白化滤波器

皮亦鸣, 邹琪, 黄顺吉

电子科技大学电子工程系, 成都, 610054

收稿日期 2000-6-5 修回日期 2001-2-5 网络版发布日期 2008-9-4 接受日期

摘要

相干斑抑制是合成孔径雷达(SAR)图像和极化SAR图像后处理的首要问题。该文针对最优的极化相干斑抑制滤波器——极化白化滤波器(PWF)仅输出一个强度图像的缺陷,对PWF进行了改进,得到了各个极化通道的强度图像。

关键词 [合成孔径雷达](#) [极化相干斑](#) [极化白化滤波](#)

分类号 [TN958](#) [TN713](#)

Speckle reduction of polarimetric SAR-Polarimetric Whitening Filter

Pi Yiming, Zou Qi, Huang Shunji

Department of Electronic Engineering, UEST of China, Chengdu 610054 China

Abstract

Speckle reduction is the primary problem of SAR (Synthetic Aperture Radar) and polarimetric SAR imagery post-processing. Because the optimal polarimetric coherent speckle filtering-Polarimetric Whitening Filtering (PWF) has the drawback of only outputting a intensity image, this paper improves on it and get all polarimetric channel intensity images.

Key words [SAR](#) [Coherent speckle](#) [PWF](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [皮亦鸣; 邹琪; 黄顺吉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1246KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“合成孔径雷达”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [皮亦鸣](#)
 - [邹琪](#)
 - [黄顺吉](#)