

综述评论

极化干涉合成孔径雷达图像信息提取技术的进展及未来

邹 斌, 张腊梅, 孙德明, 王 伟

哈尔滨工业大学信息工程系 哈尔滨 150001

收稿日期 2004-1-24 修回日期 2005-7-8 网络版发布日期 2007-11-21 接受日期

摘要

作为雷达成像遥感一个崭新的研究领域, 上世纪90年代末出现的极化干涉合成孔径雷达信息提取技术已日益引起广泛的关注, 在未来若干年内必将成为遥感领域的一个趋势和研究热点。该文对目前国内外该技术的进展现状及其应用领域进行了全面的阐述和分析, 并在此基础上对该技术的未来发展进行了预测。

关键词 [极化干涉合成孔径雷达](#) [PIPCO](#) [参数反演](#) [分类](#) [ESPRIT](#)

分类号 [TP722.6](#)

Information Extraction Using Polarimetric Interferometric SAR Data: Present and Future

Zou Bin, Zhang La-mei, Sun De-ming, Wang Wei

Department of Information Engineering, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001, China

Abstract

Being a new research area in radar imaging remote sensing, information extraction using Polarimetric Interferometric SAR (Pol-In-SAR) data, which emerged in late 90's, has gained more and more attention and will become trend and hotspot in remote sensing within next several years. In this paper, research works in regard with Pol-In-SAR and their application are presented and analyzed.

Key words [Polarimetric interferometric SAR](#) [PIPCO](#) [Parameter inversion](#)
[Classification](#) [ESPRIT](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 邹 斌; 张腊梅; 孙德明; 王 伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(276KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“极化干涉合成孔径雷达”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [邹 斌](#)
- [张腊梅](#)
- [孙德明](#)
- [王 伟](#)