

基于RCS曲线的SAR图像点目标变化检测 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年01期 页码: 222-227 栏目: 电子信息
出版日期: 2010-01-15

Title: -

作者: [黄世奇](#); [刘代志](#); [蔡欣华](#); [王仕成](#)
第二炮兵工程学院, 西安 710025

Author(s): -

关键词: [RCS曲线](#); [SAR图像](#); [目标变化检测](#); [散射特性](#)

Keywords: -

分类号: TN75

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.01.036

摘要: 地物目标的物理结构、表面粗糙度或地物目标类型发生了变化, 则其后向散射能量一般会发生相应的变化, 对应的雷达散射截面(Radar Cross Section, RCS)也会发生变化, 这 将导致合成孔径雷达(Synthetic Aperture Radar, SAR)图像的亮度和色泽发生变化。提出 了一种新的基于RCS曲线特性的SAR图像目标变化检测算法。该算法不同于以往的基 于图像域的变化检测算法, 从目标的散射特性提取目标的变化信息, 避免了不同相的SAR 图像对误配准所带来的错误。并进行了仿真实验, 实验结果表明可行。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 01 22;
\ 修回日期: 2009 03 13
基金项目: 第二炮兵工程学院科技创新基金(XY2008JJ-16)

更新日期/Last Update: 2010-01-27

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1487KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 59

[全文下载/Downloads](#) 53

[评论/Comments](#)