

移变模式双基地SAR的分辨特性及速度选择 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年04期 页码: 1602-1607 栏目: 电子信息
出版日期: 2009-06-30

Title: -

作者: [仇晓兰](#) [1](#); [2](#); [3](#) ; [胡东辉](#) [1](#); [2](#) ; [丁赤飏](#) [2](#)
1.中国科学院空间信息处理与应用系统技术重点实验室, 北京 100190;
2.中国科学院电子学研究所, 北京 100190; 3.中国科学院研究生院, 北京 100190

Author(s): -

关键词: [双基地SAR](#); [分辨率](#); [合成孔径时间](#); [多普勒带宽](#); [移变模式](#)

Keywords: -

分类号: TN959.72

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.049

摘要: 分辨率是SAR的重要指标之一, 研究移变模式双基地SAR的分辨特性, 旨在为该模式系统性能指标的设计提供依据。首先采用梯度方法给出了移变模式下地面距离分辨率的计算公式, 并考察了其随位置的变化。然后从成像处理的角度推导出移变模式下方位分辨率的计算公式, 并给出了求解方法。最后以“星空”配置为例, 仿真了不同空载平台速度下, 共同照射范围、合成孔径时间以及方位分辨率的变化情况, 为该模式下速度的选择提供了参考。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 04 18;
\ 修回日期: 2008 06 10
基金项目: 中国科学院知识创新工程青年人才领域前沿项目

更新日期/Last Update: 2009-07-01

[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\(2742KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 166

[全文下载/Downloads](#) 114

[评论/Comments](#)