

有限混合Wishart模型分类多视极化SAR图像 (PDF)

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年04期 页码: 1608-1612 栏目: 电子信息
出版日期: 2009-06-30

Title: -

作者: [林伟](#); [王瑞霞](#); [田铮](#)
西北工业大学理学院, 西安 710072

Author(s): -

关键词: [极化SAR](#); [混合Wishart模型](#); [bootstrap方法](#); [EM算法](#); [分类](#)

Keywords: -

分类号: TP391

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.050

摘要: 针对多视极化SAR图像的Wishart分类器存在着先验假设分布问题, 提出混合Wishart模型并进行极化SAR图像的分类。结合bootstrap方法给出了混元个数准则, 采用EM算法导出了混合模型的参数估计。根据旧金山湾区域的多视极化SAR图像实例进行了分析, 并由此进行分类。实验结果显示在大的匀质区域方面上采用混合Wishart模型分类结果明显优于直接采用Wishart方法的分类结果。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 06 06;
\\ 修回日期: 2008 12 05
基金项目: 国家自然科学基金(60375003); 航空科学基金(03I53059)

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\(1708KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 149

[全文下载/Downloads](#) 107

[评论/Comments](#)