

图形图像处理

自适应边缘保护的SAR图像降斑算法

李富城, 周利莉, 李 磊, 闫 镔

(解放军信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对以往SAR图像相干斑抑制算法中存在的难以兼顾均匀区域平滑和边缘细节保护的不足, 提出一种自适应边缘保护的SAR图像降斑算法。采用方差系数、均值比值和空间相关性等信息作为滤波器权重分配因子。实验结果表明, 综合运用以上3种图像的局部邻域信息, 该算法在均匀区域平滑和边缘保护两方面都有较好的效果。

**关键词** [SAR图像](#); [相干斑抑制](#); [边缘保护](#)

**分类号** [TN957.52](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李富城](#); [周利莉](#); [李 磊](#); [闫 镔](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(480KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“SAR图像; 相干斑抑制; 边缘保护”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)