

图像处理

基于小波变换和快速矢量量化的InSAR图像压缩

张宗念, 黄仁泰, 闫敬文

东莞理工学院

收稿日期 2005-11-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种基于小波变换和快速矢量量化的InSAR图像压缩编码方法。在小波变换域内, 根据InSAR图像的统计特征进行非线性量化后, 再进行小波树快速矢量量化压缩编码; 并应用门限技术抑制图像噪音。实验结果表明: 该方法对InSAR图像压缩效果明显优于EZW和SPIHT方法。

关键词 [小波变换](#), [数据压缩](#), [矢量量化](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5116143](#)

通讯作者:

张宗念 zongnian_zhang@sohu.com

作者个人主页: 张宗念; 黄仁泰; 闫敬文

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(890KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“小波变换, 数据压缩, 矢量量化”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张宗念](#)
- [黄仁泰](#)
- [闫敬文](#)