

图形图像处理

基于码率优化分配的感兴趣区域编码算法

陈红新, 牛海峰

(中国海洋石油总公司研究中心, 北京 100027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出一种基于码率优化分配的感兴趣区域(ROI)编码算法, 根据码率优化分配的原理, 在压缩后率失真优化理论上, 通过感兴趣因子对ROI有贡献的码块进行失真估计的缩放, 为ROI码块分配较多的码率, 以提高ROI在编码时的优先权。实验结果表明该算法实现了低码率时ROI的优先编码, 同时保持一定的背景效果。

关键词 [图像编码](#); [感兴趣区域](#); [压缩后率失真](#)

分类号 [TP312](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈红新; 牛海峰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(99KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“图像编码; 感兴趣区域; 压缩后率失真”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)