

短文

一种圆形感兴趣区域图像压缩算法

郝红卫, 蒋蓉蓉, 石雅珊

1. 北京科技大学信息工程学院 北京 100083

收稿日期 2006-9-1 修回日期 2007-3-27 网

络版发布日期 接受日期

摘要

研究了圆形感兴趣区域, 推导了相应的掩码计算公式, 将多级树集合分裂算法 (Set partitioning in hierarchical trees, SPIHT) 加以改进, 得到适用于圆形感兴趣区域的图像压缩算法. 实验结果表明, 本文提出的圆形感兴趣区域掩码计算公式简单实用, 改进后的压缩算法效果明显.

关键词 [圆形感兴趣区域](#) [多级树集合分裂算法\(SPIHT\)](#) [图像压缩](#) [掩码](#) [小波变换](#)

分类号 [TP391.41](#)

An Image Compression Algorithm for Circle Shaped ROI

HAO Hong-Wei, JIANG Rong-Rong, SHI Ya-Shan

1. School of Information Engineering,

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(2823KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“圆形感兴趣区域”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郝红卫](#)

· [蒋蓉蓉](#)