

博士论文

一种新的感兴趣区域编码方法

李继良, 方向忠

(上海交通大学图像通信与信息处理研究所, 上海 200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-4 接受日期

摘要 感兴趣区域(ROI)编码和渐进解码都是JPEG2000的重要特性。当前的ROI编码算法不能控制渐进解码图像的相对质量或是计算量太大。基于位面组移动法和分段的思想, 该文提出了位面群移动法, 使位面的排列更加灵活, 不同码率的解码图像相对质量更加稳定。该方法仅增加少量数据开销, 计算复杂度也没有明显增加, 实现比较简单。

关键词 [感兴趣区域编码](#); [图像编码](#); [JPEG2000标准](#); [相对质量](#)

分类号 [TN919.8](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李继良](#); [方向忠](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(275KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“感兴趣区域编码; 图像编码; JPEG2000标准; 相对质量” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [李继良, 方向忠](#)