

软件过程技术(Software process technology)

基于感兴趣区域的图像质量评价方法

杨琬¹; 吴乐华²; 李淑云¹; 范晔²

重庆通信学院研究生队¹

重庆通信学院²

收稿日期 2007-11-13 修回日期 网络版发布日期 2008-5-7 接受日期

摘要 将图像质量的评价划分为感兴趣区域与非感兴趣区域的加权组合评价, 在感兴趣区域内使用梯度算子改进结构相似评价方法, 非感兴趣区域沿用经典的结构相似评价。实验结果表明, 该方法能较好地考虑感兴趣区域的重要性, 更符合人的主观视觉质量。

关键词 [图像质量评价](#) [结构相似度](#) [人类视觉系统](#) [感兴趣区域](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7116203](#)

通讯作者:

杨琬 wyangxy@126.com

作者个人主页: 杨琬 吴乐华 李淑云 范晔

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(668KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“图像质量评价”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨琬](#)

· [吴乐华](#)

· [李淑云](#)

· [范晔](#)