

图形图像处理

改进的中位切割法在示温漆图像分割中的应用

林茂松, 唐晶磊, 景旭

西南科技大学计算机科学与技术学院

收稿日期 2005-12-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种利用小波变换和改进的中位切割法分割示温漆图像的方法。该方法首先在中位切割法的基础上,给出了一种改进的中位切割算法,然后将色彩量化后的图像分解为三个颜色分量,并分别对其进行基于小波变换的边缘检测,最后将三个分量边缘合成来实现分割。

关键词 [中位切割](#), [示温漆](#), [小波变换](#), [图像边缘检测](#), [B样条小波](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5126588](#)

通讯作者:

林茂松 [linms68@163.com](mailto:linms68@163.com); [lms@swust.edu.cn](mailto:lms@swust.edu.cn)

作者个人主页: 林茂松; 唐晶磊; 景旭

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (589KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“中位切割,示温漆,小波变换,图像边缘检测,B样条小波”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [林茂松](#)
- [唐晶磊](#)
- [景旭](#)