

图形图像与多媒体

基于综合技术的组织细胞图像分割

万卫兵, 施鹏飞

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在组织工程培养细胞图像检测中, 需要得到较完整的清晰轮廓线以获取生长信息。为了适应这种需求, 提出了一种边缘检测综合算法。首先应用小波尺度独立边缘检测方法, 得到简洁的边缘; 然后采用图像融合的方法, 结合Canny和动态聚类方法得到最终的细胞分割图。实验结果证明了该算法的可行性和有效性。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [0400-0402](#)

通讯作者:

作者个人主页: 万卫兵; 施鹏飞

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(705KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [万卫兵](#)
 - [施鹏飞](#)