

其它

基于区域合并的动态阈值分割算法

王萍, 苏秀琴, 刘雅轩

(中科院西安光学精密机械研究所, 西安 710068)

收稿日期 2003-3-10 修回日期 网络版发布日期 2006-9-25 接受日期

摘要 在传统分块分割再合并阈值法的基础上, 引入图像区域合并的思想, 以邻近区域阈值相似性作为判断区域合并的依据, 借助人机交互式系统, 运用待识别目标灰度与完成区域合并的阈值作加权, 消除区域灰度不连续, 实现目标与背景的有效分离, 减少算法的运算量, 提高目标识别精度. 实验证明, 该算法实现简单且行之有效.

关键词 [阈值](#) [区域合并](#) [相似性](#) [加权](#)

分类号 [TN911.7](#)

通讯作者 王萍 lily771106@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(535KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“阈值”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王萍](#)
- [苏秀琴](#)
- [刘雅轩](#)