

图形图像处理

基于模拟退火算法的立体匹配搜索方法

刘献如, 杨欣荣, 伍春洪, 王仕果

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 选择图像的边缘特征点作为匹配基元, 求出边缘梯度的大小、方向和拉普拉斯值作为特征的属性值, 在满足一定的立体匹配约束条件下, 建立全局能量函数和状态空间, 并用模拟退火算法, 随着对状态空间的随机扰动, 使能量函数达到全局最小, 从而实现立体匹配。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [0607-0609](#)

**通讯作者:**

作者个人主页: 刘献如; 杨欣荣; 伍春洪; 王仕果

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(757KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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

- [刘献如](#)
- [杨欣荣](#)
- [伍春洪](#)
- [王仕果](#)