

图形图像处理

基于霍夫变换的图像运动模糊角度识别法的改进

黄琦¹; 张国基¹; 唐向京¹

广东广州华南理工大学¹

收稿日期 2007-7-11 修回日期 2007-9-12 网络版发布日期 2008-1-1 接受日期

摘要 运动模糊图像的复原主要依赖于对运动模糊参数的估计。针对R.Lokhande等人提出的基于霍夫变换的运动模糊角度估计法进行改进, 通过增加预处理步骤, 并利用霍夫变换得到更多合适直线, 然后取加权均值得到最后估计角度值。实验表明, 改进方法能得到比原方法更精确的角度值, 并且更加稳定。

关键词 [运动模糊参数估计](#) [图像复原](#) [霍夫变换](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7073689](#)

通讯作者:

黄琦 winky0423@163.com

作者个人主页: 黄琦 张国基 唐向京

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(511KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“运动模糊参数估计”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [黄琦](#)
- [张国基](#)
- [唐向京](#)