

图形图像与多媒体

基于归一化rgb彩色模型的运动阴影检测

陈柏生¹;陈锻生^{1,2}

华侨大学信息学院¹

收稿日期 2006-2-23 修回日期 2006-3-21 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

摘要 提出了一种基于归一化rgb空间的运动阴影检测方法。首先推导了rgb彩色模型的光度测定不变性和它的相关重要性质;结合阴影区域在亮度和颜色上的特征,在rgb空间分割出候选阴影区域,利用区域的空间关系检测出真实的阴影。对大量不同光照条件和不同阴影投射表面的运动人视频的测试表明,该方法具有良好的适应性和鲁棒性。

关键词 [背景差分](#) [rgb彩色模型](#) [阴影消除](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6020833](#)

通讯作者:

陈柏生 samchen@hqu.edu.cn

作者个人主页: 陈柏生 陈锻生

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(734KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“背景差分”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈柏生](#)
- [陈锻生](#)
-