

图形图像处理

综合颜色和Contourlet直方图的图像检索方法

田小忱, 杨东, 杜春华

(西安交通大学图像处理与识别研究所, 西安 710049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为提高图像检索性能, 使用Harris彩色点提取器提取颜色特征点, 设计一种基于颜色特征点的环形颜色直方图, 在对图像进行Contourlet变换的基础上, 提出Contourlet直方图的概念, 改进其旋转不变性, 并提取图像的纹理信息。仿真实验结果表明, 该方法能够快速准确地检索彩色图像。

关键词 [基于内容的图像检索](#); [彩色特征点](#); [环形颜色直方图](#); [Contourlet直方图](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 田小忱; 杨东; 杜春华

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(399KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“基于内容的图像检索; 彩色特征点; 环形颜色直方图; Contourlet直方图”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)