

图形图像处理

基于FRD的图像纹理情感语义提取

王 莉

(山西大同大学数学与计算机科学学院, 大同 037009)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 图像的低层视觉特征(颜色、纹理和形状)中包含大量人类可感知的情感语义信息。利用纹理特征, 提出一种新的索引方法——模糊认识度(FRD)聚类法, 用来描述与情感相关联的语义图像。FRD聚类法能从高层的情感概念出发进行图像检索。索引使用3个感性的纹理特征: 方向性, 对比度和粗糙度生成FRD值。实验采用室内装饰图片, 结果表明, 该方法性能较好。

关键词 [模糊认识度](#); [情感语义](#); [纹理](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王 莉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (168KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“模糊认识度; 情感语义; 纹理”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)