

人工智能及识别技术

基于MSD的图像感兴趣区域自动提取方法研究

刘红霞1, 谭璐2, 吴翊2

(1. 烟台大学数学与信息科学系, 烟台 264005; 2. 国防科技大学数学与系统科学系, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

**摘要** 将单幅图像数据进行分割, 获得高维化后的数据集合, 再依据图像数据的最优分解来提取不同图像块之间的数字关联, 利用多维尺度分析(MDS)方法来获取单幅图像数据不同块之间的低维表示。通过对此低维表示的自动分析, 便可获得图像感兴趣区域的精确位置。的实例验证了方法的可行性、有效性。

**关键词** [图像感兴趣区域](#) [高维化](#) [最优分解](#) [多维尺度分析](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 刘红霞1;谭璐2;吴翊2

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(140KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“图像感兴趣区域”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘红霞1, 谭璐2, 吴翊2](#)