

典型应用

一种基于约束关系的电子病历图像分割核聚类算法

丁卫平¹; 邓伟²

南通大学 计算机科学与技术学院¹

苏州大学 计算机科学与技术学院²

收稿日期 2007-2-2 修回日期 2007-3-29 网络版发布日期 2007-8-27 接受日期

摘要 针对电子病历中图像分割问题, 提出了基于约束关系的改进核聚类算法, 该算法通过引入约束关系在图像分割前进行修正, 从而提高图像分割效果。该核聚类算法在MRI中电子病历图像分割实验的结果表明, 施加约束关系的核聚类算法能有效地解决电子病历图像中含噪声以及灰度不均匀等问题, 具有一定的鲁棒性和较好的图像分割效果。

关键词 [核聚类](#) [电子病历](#) [图像分割](#) [鲁棒性](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7020707](#)

通讯作者:

丁卫平 dwp9988@163.com

作者个人主页: [丁卫平](#) [邓伟](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(882KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“核聚类”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [丁卫平](#)

· [邓伟](#)