快速非局部均值的CT图像去噪算法(点击查看pdf全文)

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年11期 页码: 1606 栏目: 出版日期: 2012-11-15

Title: -

作者: 康长青; 曹文平; 方磊; 华丽; 程虹

Author(s): -

关键词: 非局部均值; 样本邻域; 位置敏感性哈希国; CT图像

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 针对CT图像的单一色彩性，利用已有的医疗档案图像，提出一种快速非局部均值的图像去噪算法。算法分预处理阶段和
实际处理阶段。预处理阶段采用位置敏感性哈希的数据结构建立图像的样本邻域数据库。在实际处理阶段，利用位置敏感性
的快速检索结果，采用NLM算法进行图像去噪。实验表明，与NLM相比，提出的算法能大大节约计算时间，而且能够有效保存
图像边缘和细节。

Abstract: -

导航/NAVIGATE
本期目录/Table of Contents
下一篇/Next Article
上一篇/Previous Article

工具/TOOLS
引用本文的文章/References
下载 PDF/Download PDF(1342KB)
立即打印本文/Print Now
推荐给朋友/Recommend

统计/STATISTICS
摘要浏览/Viewed 89
全文下载/Downloads 133
评论/Comments

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01