

张玲. 医学图像处理中的小波变换应用[J]. 中国医学影像技术, 2010, 26(2): 372-374

## 医学图像处理中的小波变换应用

### Application of wavelet transformation in medical imaging processing

投稿时间: 8/27/2009 最后修改时间: 10/30/2009

DOI:

中文关键词: [医学图像处理](#) [小波变换](#)

英文关键词: [Medical image processing](#) [Wavelet transformation](#)

基金项目:

作者 单位

E-mail

[张玲](#) [南京医科大学第一附属医院放射科, 江苏 南京 210029](#)

zl\_phx@126.com

摘要点击次数: 1113

全文下载次数: 384

中文摘要:

医学图像在现代医疗诊断中有重要作用, 近年来小波变换在医学图像处理如边缘提取、去噪、增强、图像压缩、融合等方面得到了广泛的应用。本文利用小波变换的理论分析和相关文献报道对以上处理方法进行综述。

英文摘要:

Medical imaging plays an important role in modern medical diagnosis. Wavelet transformation is widely applied in medical imaging processing, including the fields of edge-detection, noise-reducing, image-enhancement, image-compression and image-integration. The theories and application of Wavelet transformation were systematically reviewed in this paper.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

您是第1232297位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》编辑部

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备05042622号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计