

论文

小波变换帧间预测医学图像编码

涂国防^①, 高绍帅^①, 张灿^②

^①中国科学院研究生院,北京,100039; ^②航天总公司七〇四所,北京,100076

收稿日期 2000-1-12 修回日期 2000-9-23 网络版发布日期 2008-9-5 接受日期

摘要

该文报道了一种新的医学图像编码方法,称为具有运动补偿的小波变换帧间预测医学图像编码。模拟结果表明:这种新算法比现有的同类算法有更好的性能。

关键词 [小波变换](#) [帧间预测](#) [医学图像编码](#)

分类号 [TN911.73](#) [O177.6](#)

Interframe predictive coding of medical image using a wavelet transform

Tu Guofang^①, Gao Shaoshuai^①, Zhang Can^②

^①Graduate School Chinese Academy of Sciences Beijing 100039 China; ^②Institute of 704 Company of Aerospace Industry Beijing 100076 China

Abstract

In this paper, a new medical image coding algorithm is reported. This type of algorithm is called interframe predictive coding of medical image using a wavelet transform for motion compensated estimation. Simulation results show that this new algorithm has better performance than the other algorithms of the same kind.

Key words [Wavelet transform](#) [Interframe prediction](#) [Medical image coding](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [涂国防^①](#); [高绍帅^①](#); [张灿^②](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(886KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“小波变换”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [涂国防](#)
- [高绍帅](#)
- [张灿](#)