

Original Articles

具有一维小波变换的逆Radon变换

渠刚荣

北方交大.北京(100044)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 该文得到具有一维小波Radon变换的小波逆公式,从该逆公式导出Radon变换的卷积回投射法建立了Radon变换小波逆公式与二维Radon变换卷积-回投射方法之间的渐近关系.

关键词 [小波反演公式](#) [卷积回投射方法](#)

分类号

(Inverse Radon transform with one-dimensional wavelet transform)

Gang Rong LIANG

Institute of Applied Mathematics,the Chinese Academy of Sciences,Beijing,100080,China

Abstract In this paper,the wavelet inverse formula of Radon transform is obtained with one-dimensional wavelet.The convolution back-projection method of Radon transform is derived from this inverse formula.An asymptotic relation between wavelet inverse formula of Radon transform and convolution-back projection algorithm of Radon transform in 2 dimensions is established

Key words

DOI:

通讯作者 渠刚荣

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“小波反演公式”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [渠刚荣](#)