

石油地球物理勘探 » 2013, Vol. 48 » Issue (4) :662 DOI:

非地震

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

## 优化小子域滤波方法研究及其应用

马国庆\*, 杜晓娟, 李丽丽

(吉林大学地球探测科学与技术学院, 吉林长春 130021)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(3530KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 低通滤波是重磁数据处理中必不可少的处理手段。利用小子域滤波法进行低通滤波处理时能够很好地保留异常之间的界限, 因此此法在实际数据处理中得到广泛应用。但是, 小子域滤波法存在子域剖分方式不合理导致异常曲线扭曲的缺陷。本文针对现有小子域滤波法的子域剖分方式和判别准则进行相应改进, 使其更加合理, 并通过理论模型试算, 证明了优化小子域滤波方法的有效性, 最后将该方法应用于四川实测航磁异常数据的处理中, 结果表明能更好地保留异常之间的界限特征, 滤波输出结果合理、稳定。

**关键词:** 重磁数据 低通滤波 小子域滤波 区域场 界限

**Abstract:****Keywords:**

Received 2012-01-05;

**引用本文:**

马国庆, 杜晓娟, 李丽丽. 优化小子域滤波方法研究及其应用[J] 石油地球物理勘探, 2013, V48(4): 662

MA Guo-Qing, DU Xiao-Juan, LI Li-Li. [J] OGP, 2013, V48(4): 662

## Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

## 作者相关文章

- ▶ [马国庆](#)
- ▶ [杜晓娟](#)
- ▶ [李丽丽](#)