

石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (3) :342 DOI:

非地震

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

二维大地电磁数据的聚焦反演算法探讨

刘小军, 王家林, 陈冰, 于鹏

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(1735KB\)](#) [HTML](#) 0KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 文中简要分析了当前地球物理反演中几种常用的模型目标函数,并根据聚焦反演成像方法的基本理论,在大地电磁反演目标函数中引入了一个新的稳定泛函,以代替传统最小构造或最大平滑准则下的模型目标函数。通过对自适应正则化共轭梯度法解最优化问题过程的研究,以及对几个典型模型的试算,并将其结果与传统反演算法结果进行对比分析,表明了本文方法的正确性和较高的计算精度。最后对雷—琼拗陷一条实测的测线的MT资料进行聚焦反演成像处理,并与同一测线的地震资料进行对比表明,聚焦反演结果具有很高的准确性。

**关键词:** 大地电磁 目标函数 稳定泛函 聚焦反演成像 共轭梯度法

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

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 刘小军

引用本文:

刘小军, 王家林, 陈冰, 于鹏. 二维大地电磁数据的聚焦反演算法探讨[J] 石油地球物理勘探, 2007, V42(3): 342

. [J] OGP, 2007, V42(3): 342

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](#)