



石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (6) :977 DOI:

综合研究

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

### 罗家地区断裂系统精细刻画技术

穆星<sup>\*①</sup>, 杨培杰<sup>①②</sup>, 王长江<sup>①</sup>, 罗红梅<sup>①</sup>, 徐希坤<sup>①</sup>

(①中国石化胜利油田分公司地质科学研究院, 山东东营 257015; ②中国石化胜利油田分公司博士后工作站, 山东东营 257015)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(5280KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 由于地震资料信噪比较低, 如今的断层解释方法易于识别规模较大的断层, 但对一些比较隐蔽、延伸不长、断距较小的断层则难于识别, 因此对于微幅断裂系统的识别难度极大。文中介绍了断层图像增强技术的方法原理及改进的第三代相干技术。基于第三代相干技术的断裂系统精细刻画技术主要包括断层图像增强技术和相干体技术两部分。通过断层图像增强技术可以增强地震数据中的断层信息, 同时提高数据的信噪比; 通过地震相干体技术可以得到分辨率高、连续性好的三维相干体。本文选择罗家地区进行断层精细刻画技术的应用, 取得了较好的效果。

**关键词:** 断裂系统 精细刻画 断层增强 改进的第三代相干技术**Abstract:****Keywords:**

Received 2011-12-15;

#### 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

- ▶ [穆星](#)
- ▶ [杨培杰](#)
- ▶ [王长江](#)
- ▶ [罗红梅](#)
- ▶ [徐希坤](#)