

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (3) :476 DOI:

综合研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

&lt;&lt; Previous Articles | Next Articles &gt;&gt;

## 利用断层模型约束反演技术进行储层预测

徐立恒\*<sup>①</sup>, 李杰<sup>①</sup>, 姜岩<sup>①</sup>, 许彦才<sup>②</sup>, 陈显森<sup>①</sup>, 周华建<sup>①</sup>, 杨丽瑛<sup>①</sup>

(①大庆油田有限责任公司勘探开发研究院, 黑龙江大庆 163712; ②中国石油工程造价管理中心涿州分部, 河北涿州 072751)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(3499KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 本文通过井震结合, 建立了喇嘛甸油田北北二区块的构造模型, 具体作法为: ①利用井分层数据产生深度域顶部层面, 应用地震构造解释产生时间域构造层面, 通过合成记录建立油层组级别的速度场, 并将深度域构造层面数据进行转换得到时间域数据; ②以地震构造层面为趋势约束, 最终得到时间域的各油层组构造层面; ③对断层与断层、断层与层位进行交切, 通过准确定义断层关系以及断层与层位之间的关系, 使断层上、下盘地层的过渡符合实际地质情况。在构造模型的基础上, 利用断层模型约束进行地质统计学反演, 经与测井解释结果对比, 砂体预测可信度明显提高。利用该预测结果落实了井网控制程度较低区域的断层附近砂体分布, 对断层附近水平井设计提供了依据。

**关键词:** 构造模型 断层模型约束 地质统计学反演 储层预测

Abstract:

Keywords:

Received 2011-06-16;

引用本文:

徐立恒, 李杰, 姜岩, 许彦才, 陈显森, 周华建, 杨丽瑛. 利用断层模型约束反演技术进行储层预测[J]. 石油地球物理勘探, 2012, V47(3): 476

XU Li-Heng, LI Jie, JIANG Yan, XU Yan-Cai, CHEN Xian-Sen, ZHOU Hua-Jian, YANG Li-Ying. [J] OGP, 2012, V47(3): 476

## 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

- ▶ 徐立恒
- ▶ 李杰
- ▶ 姜岩
- ▶ 许彦才
- ▶ 陈显森
- ▶ 周华建
- ▶ 杨丽瑛