

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (1) :149 DOI:

地震地质

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

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

埕岛油田东斜坡层序约束下的储层预测技术

王绍忠\*, 周红科

(中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂, 山东东营 257237)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(7617KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 由于埕岛油田东部斜坡带东营组储层埋藏深、相变快、且常常与围岩速度差异小,依据目前的三维地震资料分辨该区东营组单个砂层及进行层位标定难度较大,从而无法了解储层的空间展布规律。本文通过钻井、测井和地震资料的综合分析及东营组长期旋回内部界面的识别,将东营组长期旋回自上而下划分为层序 $S_1$ 、 $S_2$ 、 $S_3$ 、 $S_4$ ;根据东营组储层的各种沉积相具有独特的地震波组响应特征,通过扩大砂体研究对象,从层序约束的角度,以砂体所在沉积韵律或旋回为目标,充分利用地震资料进行储层预测,形成了一套有效的储层预测技术。主要流程包括层序划分与解释、宏观地震相解释、时窗界定、在无井控制下的聚类分析储层预测、在有井约束下的储层平面预测。通过宏观地震相解释、综合瞬时相位切片、BP神经网络储层预测图,进行该区块砂体追踪和解释,取得了良好的效果。

**关键词:** 埕岛油田 东营组 旋回 层序约束 地震相 储层预测

**Abstract:**

**Keywords:**

Received 2011-01-13;

引用本文:

王绍忠,周红科.埕岛油田东斜坡层序约束下的储层预测技术[J] 石油地球物理勘探, 2012,V47(1):149

WANG Shao-Zhong, ZHOU Hong-Ke.[J] OGP, 2012,V47(1):149

## 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

- ▶ 王绍忠
- ▶ 周红科