

石油地球物理勘探 » 2013, Vol. 48 » Issue (4) :633 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 >>

莫东地区白垩系清水河组一段叠瓦状前积地震反射特征的地质意义

周路^{*①}, 关旭^①, 雷德文^②, 沈金龙^③, 李先艳^①, 吴勇^①

(①西南石油大学油气藏地质及开发工程国家重点实验室, 四川成都 610500; ②新疆油田公司勘探开发研究院, 新疆克拉玛依 834000; ③中国石油杭州地质研究院, 浙江杭州 310023)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(12030KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 莫索湾凸起白垩系清水河组一段(K_1q_1)从上至下可分为薄砂层($K_1q_1^1$)、高伽马泥岩($K_1q_2^1$)、底砂岩($K_1q_3^1$)三个岩性段。其中莫东地区的 $K_1q_1^1$ 为辫状河三角洲前缘叠瓦状前积和侧向迁移叠置型砂体,是由多个砂体前积、叠置和迁移形成的,代表了多个薄砂体顺斜坡方向的前积、叠置和侧向迁移,具有明显的两波谷夹一中一强振幅、连续宽相位波峰地震反射特征,反映了多个薄砂层组合所形成的复波反射,复波的宽度和振幅与薄砂层组所在位置砂层的总厚度及单砂层厚度有关。根据沉积相、古地形和正演模型特征分析了前积体的成因,认为该前积反射反映了间歇型辫状河三角洲前缘席状砂顺斜坡方向的前积作用。在三维地震剖面上对各前积反射体进行追踪和对比,共识别出12个前积朵叶体,前积朵叶体总面积达642.44km²,主要分布于莫东地区的斜坡和低洼地带,易于形成岩性圈闭,具有十分有利的油气成藏条件。

关键词: 准噶尔盆地 莫东地区 清水河组 地震响应 前积砂体 岩性圈闭

Abstract:

Keywords:

Received 2012-10-15;

引用本文:

周路, 关旭, 雷德文, 沈金龙, 李先艳, 吴勇. 莫东地区白垩系清水河组一段叠瓦状前积地震反射特征的地质意义[J] 石油地球物理勘探, 2013, V48(4): 633

ZHOU Lu, GUAN Xu, LEI De-Wen, SHEN Jin-Long, LI Xian-Yan, WU Yong. [J] OGP, 2013, V48(4): 633

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

- ▶ 周路
- ▶ 关旭
- ▶ 雷德文
- ▶ 沈金龙
- ▶ 李先艳
- ▶ 吴勇