

方法技术

阿尔及利亚H区块三叠系SI段储层预测研究

罗祥毅, 季红军, 马成, 杨彦敏, 翁望飞, 陈晶

中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司物探技术研究院, 江苏南京210046

收稿日期 2009-6-22 修回日期 2009-10-19 网络版发布日期 2010-1-8 接受日期

摘要 储层是控制阿尔及利亚H区块油气成藏的一个主要因素。研究区三叠系SI段为三角洲平原沉积, 由于区块探井密度低, 准确把握分流河道展布方向及砂体发育特征难度大。在储层基本特征分析基础上, 综合地震属性研究、波阻抗反演及储层物性预测技术, 对该区三叠系SI段河道展布及有利砂体进行了预测, 明确了有利储层发育区, 取得较好效果, 为勘探提供了依据。

关键词 [阿尔及利亚](#) [三叠系](#) [地震属性](#) [波阻抗反演](#) [储层预测](#)

Reservoir prediction of Triassic SI segment of Block H, Algeria

Luo Xiangyi, Ji Hongjun, Ma Cheng, Yang Yanmin, Weng Wangfei, Chen Jing

Luo Xiangyi, Geophysical Research Institute of SINOPEC Jiangsu Oilfield Company, Nanjing 210046, China

Abstract Reservoir condition is a major factor controlling petroleum accumulation in Block H, Algeria. The Triassic SI segment in the study area is a deltaic plain sediments, and because of inadequate exploration wells, it is difficult to figure out the river channel distribution and sand development characters. Based on an analysis of the basic reservoir characters, we studied the river channel distribution and favorable sand of Triassic SI segment jointly using seismic attribute analysis, wave impedance inversion, and reservoir property prediction technique. The results provide evidences for next exploration.

Key words [Algeria](#); [Triassic](#); [seismic attribute](#); [wave impedance inversion](#); [reservoir prediction](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [罗祥毅](#); [季红军](#); [马成](#); [杨彦敏](#); [翁望飞](#); [陈晶](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1408KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

参考文献

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“阿尔及利亚”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [罗祥毅](#)
 - [季红军](#)
 - [马成](#)
 - [杨彦敏](#)
 - [翁望飞](#)
 - [陈晶](#)