

石油地球物理勘探 » 2010, Vol. 45 » Issue (1) : 78 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 >>](#)

地震资料解释与盆地模拟在油气成藏研究中的联合运用

苏劲, 张水昌, 杨海军, 李本亮, 朱光有, 陈建平

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4972KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

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](#)

摘要 由于地震资料解释可提供盆地模拟所需的参数, 比如不同岩石的特性及其在三维空间的展布特征等, 所以可将两者结合进行油气成藏研究。本文根据油气成藏研究中控制油气聚集与分布的三大主要因素(构造演化、层序地层格架和运聚条件), 从以下三方面进行油气成藏研究: ①通过三维地震构造解释与构造演化史模拟的结合, 再现生长地层的变形过程, 揭示控制有效储层形成的地质作用和油气成藏要素的时空匹配关系; ②根据层序地层的地震解释和岩性预测, 约束重建沉积史, 分析生储盖组合, 为研究岩性地层油气藏分布规律和成藏机理提供依据; ③将波阻抗反演孔隙度和渗透性与储层演化和油气成藏结合起来。盆地模拟的结果取决于井资料和地震反演结果, 而数值模拟出来的流体方向、饱和度、裂缝等, 又可用来作为约束条件以提高地震反演结果的质量。

关键词: 地震解释 盆地模拟 生长构造 层序地层 油气成藏

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 苏劲

引用本文:

苏劲, 张水昌, 杨海军, 李本亮, 朱光有, 陈建平.地震资料解释与盆地模拟在油气成藏研究中的联合运用[J] 石油地球物理勘探, 2010,V45(1): 78

[J] OGP, 2010,V45(1): 78