

石油地球物理勘探 » 2008, Vol. 43 » Issue (4) :421 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 >>

应用地震数据体结构特征法预测孔缝洞型油气储层

林昌荣, 王尚旭

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(7567KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 应用地震数据体结构特征法预测油气是一项新的油气预测技术,它以每个地震道的地震数据元素之间的相互关系(即数据体结构特征)为研究对象,通过提取每一地震道的振幅数值等参数,研究各种参数的组合、排列特征及其与含油气性的关系,达到预测油气层的目的。该方法克服了一些传统的油气预测方法受不同储集空间复杂性的影响,能在非均质性强的复杂储层预测中取得较好效果。本文分别选取了孔隙型、裂缝型和缝洞型等三种不同储集空间类型的非均质性强的碳酸盐岩储层实例,应用地震数据体结构特征法进行了含油气性预测。应用结果表明,当地层中含有油气时,地震数据体结构特征会出现明显的异常特征,进而圈定油气藏边界。实例中本方法预测结果与后期实钻结果对比,符合率较高。

关键词: 储层预测 地震数据体 结构特征 孔隙—裂缝—缝洞 油气层

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 林昌荣

引用本文:

林昌荣, 王尚旭.应用地震数据体结构特征法预测孔缝洞型油气储层[J] 石油地球物理勘探, 2008,V43(4):421

[J] OGP, 2008,V43(4):421

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