

石油地球物理勘探 » 2010, Vol. 45 » Issue (5) :646 DOI:

四维地震

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

## 衰竭开采式气藏的四维地震研究方法

黄军斌, 高利军, 王德发, 于兴河

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4970KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 衰竭开采式气藏在开发过程中通常只是降低储层孔隙压力,产生微弱四维地震效应,制约了四维地震技术在气田开发生产中的应用。针对此难题,本文利用南海A气田两期三维地震资料,进行了四维地震监测试验。通过细致研究模型、精细一致性振幅补偿处理和精心地选取地震参数,发现该区气层在开采5年后,其储层顶面某些振幅类属性减弱5%,显示衰竭式开采气藏存在四维效应,因此可利用四维地震方法监测油气藏开采动态,为油气田开发部署提供依据。

**关键词:** 四维地震 衰竭开采 一致性补偿 四维差异 四维效应

**Abstract:****Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 黄军斌

引用本文:

黄军斌, 高利军, 王德发, 于兴河. 衰竭开采式气藏的四维地震研究方法[J] 石油地球物理勘探, 2010, V45(5): 646

. [J] OGP, 2010, V45(5): 646

## 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](#)