

石油地球物理勘探 » 2013, Vol. 48 » Issue (1) :14 DOI:

采集技术

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

疏松砂岩区高精度地震采集技术及效果

吴永国^{*①}, 李国顺^①, 何永清^②, 尹吴海^①, 王海立^①, 韩春瑞^①, 李文建^①

(①中国石油东方地球物理公司青海物探处, 甘肃敦煌 736202; ②中国石油东方地球物理公司采集技术支持部, 河北涿州 072751)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(20975KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 柴达木盆地三湖地区是中国陆上的大气田之一, 产层位于第四系, 储层疏松, 气层埋藏浅。以往地震资料的信噪比和分辨率较低, 难以识别地震含气异常。本文介绍一套适用于疏松砂岩区地震采集方法, 包括小道距、高覆盖次数观测、精细表层调查及建模、优选岩性激发、数字检波器接收和折射静校正等技术。应用这套系列技术, 采集到高信噪比、高分辨率、高保真度地震资料, 较好地消除了近地表异常引起的地震异常, 取得了高精度地震资料解释成果。

关键词: 地震数据采集 疏松砂岩储层 优选岩性激发 数字检波器 折射静校正 高精度

Abstract:

Keywords:

Received 2011-05-09;

引用本文:

吴永国, 李国顺, 何永清, 尹吴海, 王海立, 韩春瑞, 李文建. 疏松砂岩区高精度地震采集技术及效果[J] 石油地球物理勘探, 2013, V48(1): 14

WU Yong-Guo, LI Guo-Shun, HE Yong-Qing, YIN Wu-Hai, WANG Hai-Li, HAN Chun-Rui, LI Wen-Jian. [J] OGP, 2013, V48(1): 14

Copyright 2010 by 石油地球物理勘探

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

- ▶ [吴永国](#)
- ▶ [李国顺](#)
- ▶ [何永清](#)
- ▶ [尹吴海](#)
- ▶ [王海立](#)
- ▶ [韩春瑞](#)
- ▶ [李文建](#)