

石油地球物理勘探 » 2014, Vol. 49 » Issue (s1) :22 DOI:

处理技术

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

&lt;&lt; Previous Articles | Next Articles &gt;&gt;

## GeoEast软件在吉林探区地震资料处理中的应用

王玉宏, 黄棱, 张春燕

中国石油吉林油田分公司地球物理勘探研究院, 吉林松原 138000

## GeoEast seismic data processing applied in Jilin Oilfield

Wang Yuhong, Huang Lin, Zhang Chunyan

Geophysical Exploration Research Institute, Jilin Oilfield Company, PetroChina, Songyuan, Jilin 138000, China

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF](#) (14734KB) [HTML](#) 1KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 本文利用GeoEast软件中独具特色的叠前保幅去噪、振幅补偿、反褶积、静校正及叠前时间偏移、深度偏移成像处理技术,较好地解决了吉林探区松辽盆地南部中、浅层地震资料目标处理中存在的问题,有效地提高了地震处理成果的分辨率和构造成像质量。

**关键词:** 分辨率 信噪比 逆时偏移

**Abstract:** This paper presents applications of GeaEast data processing system in Jilin Oilfield. We use a few approaches provided by GeaEast such as pre-stack amplitude preservation noise removal, amplitude compensation, deconvolution, static corrections, prestack time migration, and prestack depth migration to target thin interbeds and deeper bearings in the south of Songliao Basin, Jilin Oilfield. Application results show that the processing on seismic data has greatly improved data resolution and structure imaging quality.

**Keywords:** resolution signal to noise ratio reverse time migration(RTM)

Received 2013-12-16;

**About author:** 王玉宏 高级工程师, 1970年生; 1992年毕业于大庆石油学院勘查地球物理专业, 获学士学位; 一直从事地震资料处理工作。

## 引用本文:

王玉宏, 黄棱, 张春燕. GeoEast软件在吉林探区地震资料处理中的应用[J] 石油地球物理勘探, 2014, V49(s1): 22

Wang Yuhong, Huang Lin, Zhang Chunyan. GeoEast seismic data processing applied in Jilin Oilfield[J] OGP, 2014, V49(s1): 22

## 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

- ▶ 王玉宏
- ▶ 黄棱
- ▶ 张春燕