

石油地球物理勘探 » 2014, Vol. 49 » Issue (s1) :211 DOI:

综合研究

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系统相干体技术在煤田地质异常识别中的应用

杜长江, 张中平, 高启才, 赵冠香, 徐红霞

东方地球物理公司物探技术研究中心, 河北涿州 072751

## Geological anomaly identification in coal mines with coherent volume approach provided by GeoEast

Du Changjiang, Zhang Zhongping, Gao Qicai, Zhao Guanxiang, Xu Hongxia

Research &amp; Development Center, BGP Inc., CNPC, Zhuozhou, Hebei 072751, China

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF](#) (2847KB) [HTML](#) 1KB Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 准确解释断层、陷落柱和煤层采空区等地质异常是煤田地震资料解释的重点。多年勘探实践表明, 利用GeoEast系统相干体技术有助于对断裂发育区、断裂切割关系的把控和对断裂空间展布规律的全面了解, 特别是对微小断层的鉴别, 能明显提高断裂解释精度。该项技术对不规则环状展布的陷落柱及煤层采空区均有较强的鉴别能力, 可为煤层开采中巷道的设计提供可靠依据。

关键词: GeoEast系统 相干体技术 地质异常 三维解释

Abstract: The key point for coal mine seismic interpretation is to accurately interpret geological anomalies such as faults, subsided columns and coal gobs. Our many years' practices have shown that coherent volume approach provided by GeoEast can not only predict fault-developed areas and their distribution, but also identify complex geological anomalies such as minor faults, subsided columns and coal gobs, which lays a reliable foundation for mining roadway design. We present some good examples in the paper.

Keywords: GeoEast coherent volume geological anomaly 3D seismic interpretation

Received 2013-09-18;

Fund: 本研究受国家科技重大专项课题(2011ZX05019-003)资助。

About author: 杜长江 工程师, 1985年生; 2010年毕业于中国石油大学(北京), 获矿产普查与勘探专业硕士学位; 现在中国石油集团东方地球物理公司物探技术研究中心从事地震资料综合解释工作。

引用本文:

杜长江, 张中平, 高启才, 赵冠香, 徐红霞. GeoEast系统相干体技术在煤田地质异常识别中的应用[J] 石油地球物理勘探, 2014, V49(s1): 211

Du Changjiang, Zhang Zhongping, Gao Qicai, Zhao Guanxiang, Xu Hongxia. Geological anomaly identification in coal mines with coherent volume approach provided by GeoEast[J] OGP, 2014, V49(s1): 211

## 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

- ▶ 杜长江
- ▶ 张中平
- ▶ 高启才
- ▶ 赵冠香
- ▶ 徐红霞