

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (3) :456 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 >>

瞬时谱数据的谱加权自适应带通滤波融合

陈学华^{*①②}, 钟文丽^③, 贺振华^①, 杨威^②

(①成都理工大学油气藏地质及开发工程国家重点实验室, 四川成都 610059; ②成都理工大学地球物理学院, 四川成都 610059; ③成都理工大学地球科学学院, 四川成都 610059)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4823KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

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

- ▶ [陈学华](#)
- ▶ [钟文丽](#)
- ▶ [贺振华](#)
- ▶ [杨威](#)

摘要 为了快速提取地震谱分解数据中的储层特征信息, 本文提出一种将瞬时峰值振幅和峰值频率属性数据进行融合的方法, 它采用随频率自适应调节滤波带宽的高斯基函数, 可反映时频域地震信号在低频端具有很高的频率分辨率, 高频端具有较低频率分辨率的特征; 并以峰值振幅属性作为权重, 将两种谱分解属性数据映射为颜色融合数据。实际资料的应用表明, 该法可反映瞬时谱主振幅随频率的变化, 刻画储层的空间展布、几何形态、相对厚度和含流体情况等, 快速提取谱分解数据中的有效地质信息, 提高解释的效率。

关键词: 谱分解 峰值振幅 峰值频率 自适应带通滤波 数据融合 储层描述

Abstract:

Keywords:

Received 2011-07-18;

引用本文:

陈学华, 钟文丽, 贺振华, 杨威. 瞬时谱数据的谱加权自适应带通滤波融合[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(3): 456

CHEN Xue-Hua, ZHONG Wen-Li, HE Zhen-Hua, YANG Wei. [J] OGP, 2012, V47(3): 456