



石油地球物理勘探 » 2010, Vol. 45 » Issue (5) :694 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 >>](#)

Wigner-Ville高阶时频谱及其在塔中奥陶系缝洞型储层预测中的应用

赵迎月, 顾汉明, 李宗杰, 杨子川, 蔡成国

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(6075KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 塔中地区奥陶系深层地震反射信号弱、信噪比低, 反射特征复杂, 且存在火成岩干扰, 造成应用常规属性分析技术不能有效地描述储层特征。Wigner-Ville高阶时频谱分析方法能够准确地反映时变信号的频谱特性, 有效压制噪声、提高分辨率。本文结合孔洞地震地质模型, 分析了Wigner-Ville高阶时频谱对孔洞储集体地震反射波的敏感性和有效性, 并利用该方法对塔中地区奥陶系碳酸盐岩储层进行了预测, 证实所求的储层频谱异常与对应的钻遇储层特征相吻合, 表明了本文方法的有效性。

关键词: Wigner-Ville高阶时频谱 储层预测 缝洞储层 时频分析 塔中地区

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 赵迎月

引用本文:

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](#)