



石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (6) :957 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 >>](#)

基于灰度共生矩阵的地震数据空间结构属性分析技术

朱石磊^{①*}, 段林娣^②, 林畅松^①, 高世臣^③, 姚振兴^④

(①中国地质大学(北京)能源学院, 北京 100083; ②中国矿业大学(北京), 北京 100083; ③中国地质大学(北京)数理学院, 北京 100083; ④中国科学院地质与地球物理研究所, 北京100029)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(10886KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文从地震数据空间结构属性原理出发, 阐述了灰度共生矩阵(GLCM)的定义及特点, 给出地震空间结构属性计算方法, 从而将地震波形图像转换成带有明确地质意义属性(能量、熵、对比度及均质性)的色差图像, 达到识别复杂地质目标体的目的。在大民屯凹陷西斜坡的应用实例表明, 对比度属性对识别断层、熵属性对识别岩性沉积体的应用效果较好, 并与钻井结果相吻合, 因此该技术能够识别断裂构造和岩性沉积体等地质体, 可作为一种综合解释的新技术加以应用。

关键词: 地震数据空间结构属性 灰度共生矩阵(GLCM) 纹理参数分析 大民屯凹陷**Abstract:****Keywords:**

Received 2011-12-20;

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

- ▶ [朱石磊](#)
- ▶ [段林娣](#)
- ▶ [林畅松](#)
- ▶ [高世臣](#)
- ▶ [姚振兴](#)