

石油地球物理勘探 » 2010, Vol. 45 » Issue (5) : 709 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 >>](#)

高阶统计量相干法在建南构造生物礁储层预测中的应用

杨振武, 朱培民, 曾凡平

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(7362KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 基于高阶统计量具有检测和表征信号中的非线性等特点, 文中提出了用高阶统计量识别和预测生物礁储集层的新方法, 其目的是通过高阶统计量检测出生物礁的非高斯性信息, 预测生物礁储层的存在。文中针对高阶矩对非高斯信号比较敏感, 特别是偏离高斯性的程度越大、高阶矩越大的特性, 将二阶相关的相干体算法类推到三阶、四阶, 提取主要反映高斯偏离程度的高阶相干切片。结果表明, 约90%的地震道都服从广义高斯分布。高阶相干体能较好地预测生物礁体的分布。

**关键词:** 生物礁 储层预测 广义高斯分布 高阶统计量 相干切片

**Abstract:****Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 杨振武

引用本文:

杨振武, 朱培民, 曾凡平. 高阶统计量相干法在建南构造生物礁储层预测中的应用[J] 石油地球物理勘探, 2010, V45(5): 709

. [J] OGP, 2010, V45(5): 709

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](#)