



石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (6) :944 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 >>](#)

基于倾角数据体的神经网络气烟囱识别

刘伟*^①, 陈学华^②, 贺振华^②, 张固澜^①, 唐湘蓉^②, 蔡涵鹏^③, 高刚^②(①东方地球物理公司新兴物探开发处, 河北涿州072751; ②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; ③川庆钻探工程有限公司地球物理勘探公
川成都 610213)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(12398KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 气烟囱、断层、盐丘与油气运移直接相关, 因而这些地质现象的识别对储层预测至关重要。地质目标体有走向和倾向两个方向属性, 如果地震解释不能有效地考虑这两个方向的属性, 其结果将与实际有很大的出入。本文应用考虑了地震体倾角和方位角信息的倾角数据体, 运用有监督的神经网络分析方法提取能够反映地震异常体的最佳属性, 提出一种基于倾角数据体控制下的最优化神经网络地震异常体识别方法。实例研究表明, 基于倾角数据体控制下的神经网络分析方法在识别气烟囱方面与常规的多属性神经网络方法相比存在明显的优势, 更有利于识别气烟囱等地震异常体。

关键词: 倾角数据体 气烟囱 神经网络分析 多属性优化

Abstract:

Keywords:

Received 2011-07-17;

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

- ▶ [刘伟](#)
- ▶ [陈学华](#)
- ▶ [贺振华](#)
- ▶ [张固澜](#)
- ▶ [唐湘蓉](#)
- ▶ [蔡涵鹏](#)
- ▶ [高刚](#)