

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (1) :176 DOI:

测井技术应用

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

二维小波变换在成像测井识别裂缝中的应用研究

张晓峰*^①, 潘保芝^②

(①东华理工大学放射性地质与勘探技术国防重点学科实验室,江西抚州 344000; ②吉林大学地球探测科学与技术学院,吉林长春 130026)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2955KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文首先对电成像测井资料进行水平方向和垂直方向的电导率曲线的小波变换,然后在小波变换后的高频段寻找与裂缝对应的分解信号,再将水平方向和垂直方向的分解信号进行绝对值叠加,再转换成二值信号(即裂缝为1,非裂缝为0)成图,从而增强成像测井中的裂缝信息,为成像测井的人机交互解释中的裂缝识别提供依据。实际应用结果表明,该方法可以准确、直观地显示出裂缝,效果很好。

关键词: 二维小波变换 成像测井 裂缝型储层 电导率

Abstract:

Keywords:

Received 2011-02-05;

引用本文:

张晓峰, 潘保芝. 二维小波变换在成像测井识别裂缝中的应用研究[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(1): 176

ZHANG Xiao-Feng, PAN Bao-Zhi. [J] OGP, 2012, V47(1): 176

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

- ▶ 张晓峰
- ▶ 潘保芝