



高分辨率双侧向测井响应数值模拟分析

朱军, 冯琳伟

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(3422KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 我国自行研制的新型的高分辨率双侧向测井仪已逐渐投入大规模的生产应用, 可为解决油田薄层油气藏的勘探开发问题提供有力的支持。本文利用有限元方法对新型的高分辨率双侧向测井仪及国内目前大规模应用的常规双侧向测井仪的分层能力、探测深度、侵入影响和井眼影响等响应特征进行了数值模拟, 并对其测井响应进行了对比分析。数值模拟表明: 与常规双侧向测井相比, 虽然高分辨率双侧向测井资料井眼的影响更复杂, 但测量结果既能得到较高纵向分辨率, 又具有较深的径向探测深度, 基本上可以取代常规双侧向测井仪在测井中应用。文中数值模拟结果可以为测井作业人员和解释人员在资料验收及解释处理等方面提供参考和指导。

关键词: 高分辨率双侧向 测井 测井响应 数值模拟 分层能力 探测深度 井眼影响

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 朱军

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](#)