

石油地球物理勘探 » 2010, Vol. 45 » Issue (1) :84 DOI:

地震反演

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

分频AVO技术在珠江口盆地番禺天然气区含气性分析中的应用

轩义华,秦成岗,汪瑞良,袁立忠,张永江,高鹏,刘道理

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(5429KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 AVO理论在实际应用中与实际地层条件存在较大差异,导致这种差异的一个主要原因在于薄层调谐效应改变了地震AVO变化规律。珠江口盆地番禺流花气区G圈闭内的A井SB21.0含气砂岩钻前烃类检测结论与钻后AVO模型正演研究结论不符,并且该区含水砂岩与含气砂岩的AVO地震响应特征相同。因此利用叠前道集判断储层流体性质出现误区,使B井钻探失利。为解决该区在应用AVO技术中存在的“陷阱”,利用不同频率范围的吸收与衰减引起的地震振幅差异,在G圈闭开展不同频带的分频AVO属性研究工作。研究表明:分频AVO技术能有效地解决该区储层AVO响应井震不一致的问题。将这一技术应用于预测有利目标,结果表明预测结果正确。

关键词: 分频 叠前地震属性 调谐效应 珠江口盆地 梯度 截距

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 轩义华

引用本文:

轩义华,秦成岗,汪瑞良,袁立忠,张永江,高鹏,刘道理.分频AVO技术在珠江口盆地番禺天然气区含气性分析中的应用[J] 石油地球物理勘探, 2010,V45(1):84

.[J] OGP, 2010,V45(1):84

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](#)