

石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (2) :173 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 >>

灰岩潜山储集层的油气检测方法

陈广坡,刘全新,王天奇,石兰亭

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2691KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 理论研究和实验表明, 多孔隙介质中流体的存在及其运动是弹性波频散和衰减的主要原因。地震波在地下岩层多孔介质的传播过程中, 由于所含流体性质不同, 特别是当岩石中含有石油和天然气时, 地震波的吸收衰减量显著增大。地震波的吸收衰减信息和振幅信息密切相关, 与其他地震信息相比具有更高的灵敏度。本文以Biot理论和实验室试验数据为依据, 在多相介质条件下, 阐述了储层中不同流体对地震波振幅的吸收衰减作用的差异, 并利用地震波的振幅吸收衰减信息对灰岩潜山缝洞型储集层进行了油气检测研究, 取得了良好的应用效果。

关键词: 含油气性检测 潜山储集层 振幅吸收衰减 多相介质 Biot理论 灰岩

Abstract:

Keywords:

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 陈广坡

引用本文:

陈广坡,刘全新,王天奇,石兰亭.灰岩潜山储集层的油气检测方法[J] 石油地球物理勘探, 2007,V42(2): 173

.[J] OGP, 2007,V42(2): 173

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](#)