

论文

新疆塔北低阻油气储层导电模型——双水泥质骨架导电模型*

潘和平(1);王家映(1);樊政军(2);马勇(2);柳建华(2);李明强(2)

(1)中国地质大学,武汉 430073,中国;(2)中国新星石油公司西北石油局,新疆 830011,中国

摘要:

对前人提出的泥质分布型、双水型、岩石骨架等导电模型的剖析,发现有的模型没有区分微孔隙水与地层水的性质和导电路径;有的模型没有区分微孔隙水和粘土水的导电路径;有的模型没有考虑泥质分布形式和泥质数量等.为此,吸取了这些模型的优点,克服其不足,结合新疆塔北地区泥质砂岩低阻油气储层的特征及成因,建立了一个新的泥质砂岩导电模型——双水泥质骨架导电模型(Dual-Water Clay Matrix Conductive Model,缩写为DWCMCM),双水是自由水和微孔隙水,泥质骨架是含有粘土水的粘土颗粒. DWCMCM区分不同水的性质和导电路径,并考虑了泥质分布形式和泥质数量,因此DWCMCM评价新疆塔北地区泥质砂岩低阻油气储层的结果与实际储层情况相符.

关键词: 测井评价;新疆塔北地区、低阻油气储层;双水泥质骨架导电模型

收稿日期 2000-01-27 修回日期 网络版发布日期 2001-02-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="1234"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(301KB)
[HTML全文](OKB)
参考文献[PDF]
参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
引用本文
Email Alert
文章反馈
浏览反馈信息

本文关键词相关文章

测井评价;新疆塔北地区、低阻
油气储层;双水泥质骨架导电模
型

本文作者相关文章

潘和平
王家映
樊政军
马勇
柳建华
李明强??

PubMed

Article by Bo, H. B.
Article by Wang, J. Y.
Article by Fan, Z. J.
Article by Ma, Y.
Article by Liu, J. H.
Article by Li, M. J. ??