



中国自然科学核心期刊

# 石油实验地质

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT



首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 投稿指南 | 期刊订阅 | 留言板 | 下载中心 | 联系我们 | English

石油实验地质 » 2009, Vol. 31 » Issue (4) :403-408

石油地球化学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

## 油气藏上方吸附丝指标异常模式及成因分析——以塔里木盆地英南2井侏罗系气藏为例

### Anomaly pattern origins of the wire-adsorbed hydrocarbon indicators—over the Jurassic gas reservoir of well Yingnan 2 in the Tarim Basin

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (492KB) [HTML](#) (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

#### 摘要

分析了塔里木盆地英吉苏凹陷英南2井侏罗系气藏特殊的封闭成藏特征及其不同的油气微渗漏方式，并对测区吸附丝轻烃指标(C2—8)、重烃指标(C15—19)地球化学场特征进行了研究，发现该气藏上方二指标的地球化学场特征、异常模式等均存在显著差异。研究认为：该气藏致密砂岩的水锁效应、气藏烃物质微渗漏方式(扩散、渗透)等因素是引起上述差异的根源；气体游离扩散相重烃物质扩散散失是气藏区上方C15—19指标异常的成因，重烃物质局部扩散系数从构造顶部高值区到构造翼部低值区的变化趋势是气藏区上方C15—19指标曲线倒“V”状特征的形成原因；未发生水锁效应气藏边缘区轻烃物质的渗透散失强于发生水锁效应气藏区轻烃物质的扩散散失，是研究区C2—8指标剖面曲线“驼峰”状特征的成因。应用该气藏上方吸附丝二指标的异常模式及组合关系对孔雀1井的钻前预测得到了后期勘探成果的有效验证，其对孔雀河古斜坡区、英吉苏致密砂岩区的油气勘探也具有借鉴意义。

#### 关键词：

#### Abstract:

#### Keywords:

#### 引用本文：

蒋涛, 汤玉平, 吴传芝, 等. 油气藏上方吸附丝指标异常模式及成因分析——以塔里木盆地英南2井侏罗系气藏为例[J]. 石油实验地质, 2009,31(4): 403-408.

JIANG Tao, TANG Yu-Ping, WU Chuan-Zhi, et al. Anomaly pattern origins of the wire-adsorbed hydrocarbon indicators—over the Jurassic gas reservoir of well Yingnan 2 in the Tarim Basin[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2009,31(4): 403-408.

#### 链接本文：

<http://www.sysydz.net/CN/> 或 <http://www.sysydz.net/CN/Y2009/V31/I4/403>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

#### 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

- ▶ 蒋涛
- ▶ 汤玉平
- ▶ 吴传芝
- ▶ 张恒启

