



库车前陆盆地大北地区储层沥青与油气运聚关系

卓勤功¹, 赵孟军¹, 谢会文², 方世虎¹, 李梅²

(1. 中国石油 勘探开发研究院, 北京 100083; 2. 中国石油 塔里木油田研究院, 新疆 库尔勒 841000)

Relationship between reservoir bitumen and hydrocarbon migration in Dabei region, Kuqa Foreland Basin

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (0KB) | HTML (1KB) | Export: BibTeX or EndNote (RIS) | Supporting Info

摘要

根据储层沥青的显微特征、热演化程度和生物标志化合物系统分析, 对库车前陆盆地大北地区的储层沥青成因及油气运聚过程进行了探讨。大北地区库姆格列木群盐下砂岩储层显微裂缝中观测到少量黑色胶质沥青, 其中, 大北202井储层沥青发育2组, 其反射率值分别为1.07%和0.47%, 吐北1井储层中只检测到一组沥青, 且含量极少, 反射率值为0.43%; 储层固体沥青为不同源、不同期的油、气混合沉淀而成。由此推断, 大北地区天然气并非原油裂解成因; 大北1和大北2等盐下圈闭至少发生了3期油气充注, 其古油藏原油大多沿北部克拉苏逆冲断层进入浅部砂层, 再汇聚于大宛齐背斜成藏; 位于该断层附近的吐北1井, 其储层沥青的存在说明其砂岩层是油气运移的通道, 不排除该断块高部位有油气成藏的可能性。该结论对认识克拉苏构造带天然气成因和促进古油藏勘探具有重要意义。

关键词: 储层沥青 古油藏 油气运聚 克拉苏构造带 库车前陆盆地

Abstract:

Keywords:

基金资助:

国家科技重大专项大型油气田及煤层气开发(2008ZX05003)。

引用本文:

卓勤功, 赵孟军, 谢会文, 等. 库车前陆盆地大北地区储层沥青与油气运聚关系[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 193-196.

ZHUO Qin-Gong, ZHAO Meng-Jun, XIE Hui-Wen, et al. Relationship between reservoir bitumen and hydrocarbon migration in Dabei region, Kuqa Foreland Basin[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2011,33(2): 193-196.

链接本文:

http://www.sysydz.net/CN/ 或 http://www.sysydz.net/CN/Y2011/V33/I2/193

没有本文参考文献

[1] 李双建, 高波, 沃玉进, 周雁, 袁玉松. 中国南方海相油气藏破坏类型及其时空分布[J]. 石油实验地质, 2011,33(1): 43-49

[2] 高波, 周雁, 刘全有, 彭勇民, 李双建, 汪新伟. 湘西王村古油藏沥青地球化学特征及成因探讨[J]. 石油实验地质, 2011,33(1): 61-65

[3] 刘志锋, 魏振华, 吴冲龙, 田宜平, 毛小平. 基于角点网格模型的“迷宫式”油气运聚模拟研究[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 596-599

[4] 徐立恒, 卢双舫, 陈践发. 川东石炭系古油藏—古气藏演化史研究[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 484-486

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

- ▶ 卓勤功
- ▶ 赵孟军
- ▶ 谢会文
- ▶ 方世虎
- ▶ 李梅

