



四川盆地北缘上二叠统大隆组烃源岩评价

付小东¹, 秦建中¹, 腾格尔¹, 王小芳²

(1.中国石油化工股份有限公司 石油勘探开发研究院 无锡石油地质研究所, 江苏 无锡 214151; 2.中国石油 杭州地质研究院, 杭州 310023)

Evaluation on Dalong Formation source rock in the North Sichuan Basin

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (710KB) | HTML (1KB) | Export: BibTeX or EndNote (RIS) | Supporting Info

摘要

摘要: 四川盆地北缘上二叠统大隆组泥质、硅质岩有机质丰度高、有机质类型较好,是一套局部发育的海相优质烃源岩。大隆组在不同剖面有机质成熟度变化较大,盆地内河坝1井处已达过成熟阶段,而盆地边缘广元、万源地区则处于低成熟—中等成熟阶段。大隆组烃源岩各剖面累计生烃强度大多小于 $20 \times 10^8 \text{ m}^3$ 。川东北地区大隆组烃源岩与长兴—飞仙关组礁滩相储层有利的时空配置,可使大隆组来源的天然气更有效地在礁滩相优质储层中聚集成藏,对普光等大中型气田有较大贡献;相对于其它海相层系烃源岩,大隆组主生烃期更晚,有利于天然气后期保存。广元、万源等大隆组仍处于低—中等成熟阶段地区是否存在源自大隆组的残余油藏值得关注。

关键词: 生烃潜力 烃源岩 大隆组 上二叠统 四川盆地北缘

Abstract:

Keywords:

基金资助:

国家重点基础研究发展计划(973计划)“中国海相碳酸盐岩层系生烃条件与生烃史分析”(2005CB422102)和石油化工联合基金“地质环境及生物演化与海相优质烃源岩形成”(40839910)共同资助。

引用本文:

付小东, 秦建中, 腾格尔, 等. 四川盆地北缘上二叠统大隆组烃源岩评价[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 566-571.

FU Xiao-Dong, QIN Jian-Zhong, TENGER, et al. Evaluation on Dalong Formation source rock in the North Sichuan Basin[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2010,32(6): 566-571.

链接本文:

http://www.sysydz.net/CN/ 或 http://www.sysydz.net/CN/Y2010/V32/I6/566

没有本文参考文献

- [1] 宋振响, 周世新, 穆亚蓬, 陈昭. 正构烷烃分布模式判断柴西主力烃源岩[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 182-187
- [2] 程喆, 徐旭辉, 王荣新, 武明辉, 辛黎莉. 南华北地区上古生界烃源岩异常热演化因素探讨[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 142-147
- [3] 苏江玉, 俞仁连. 对塔河油田油气成藏地质研究若干问题的思考[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 105-112
- [4] 倪春华, 周小进, 王果寿, 杨帆, 刘宇黎. 鄂尔多斯盆地南部平凉组烃源岩特征及其成烃演化分析[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 572-577
- [5] 吕修祥, 杨海军, 白忠凯, 雷刚林, 刘丹丹, 马玉杰. 塔里木盆地麦盖提斜坡东段油气勘探前景[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 521-526
- [6] 刘玉瑞. 苏北盆地与南黄海盆地中—新生界成烃对比浅析[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 541-546
- [7] 易士威, 蒋有录, 范炳达, 徐浩清, 郑荣华. 渤海湾盆地饶阳凹陷古近系源岩特征与新近系油气来源[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 475-479

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

- ▶ 付小东
- ▶ 秦建中
- ▶ 腾格尔
- ▶ 王小芳

