



冀中廊固凹陷火成岩对烃源岩及油气生成的影响

王建^{1,2}, 马顺平¹, 韩桂玲¹, 王权¹, 董雄英¹

1. 华北石油勘探开发研究院, 任丘062552; 2. 中国矿业大学, 北京100083

Effect of igneous rocks on source rocks and hydrocarbon generation in the Langgu Sag, Central Hebei Province

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (415KB) [HTML \(1KB\)](#) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 对冀中廊固凹陷火成岩侵入段烃源岩有机地球化学分析数据进行研究可知, 火成岩侵入对镜质体反射率、H/C原子比等影响明显, 而对对比值、氢指数等影响不大, 同时并未造成有机质过度熟化, 而只是使生油高峰和湿气带上限提前。可见, 火成岩侵入并非只是对烃源岩和先存油气藏起破坏作用, 其短期的烘烤作用会使有机质的成熟度迅速增加, 从而相比正常演化阶段要有所提前, 尤其对未熟—低熟阶段烃源岩, 可加速其熟化。而且火成岩多层侵入可增大生烃阶段烃源岩的厚度, 更有利于油气生成。

关键词: 火成岩 烃源岩 烘烤作用 油气生成 廊固凹陷 渤海湾盆地

Abstract:

Keywords:

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

- ▶ 王建
- ▶ 马顺平
- ▶ 韩桂玲
- ▶ 王权
- ▶ 董雄英

引用本文:

王建, 马顺平, 韩桂玲, 等. 冀中廊固凹陷火成岩对烃源岩及油气生成的影响[J]. 石油实验地质, 2008,30(6): 617-620.

WANG Jian, MA Shun-Ping, HAN Gui-Ling, et al. Effect of igneous rocks on source rocks and hydrocarbon generation in the Langgu Sag, Central Hebei Province[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2008,30(6): 617-620.

链接本文:

<http://www.ssysdz.net/CN/> 或 <http://www.ssysdz.net/CN/Y2008/V30/I6/617>

没有本文参考文献

[1] 周立宏, 蒲秀刚, 周建生, 肖敦清, 陈长伟, 王书香, 侯志, 林常梅, 夏彦渊. 黄骅坳陷歧口凹陷古近系坡折体系聚砂控藏机制分析[J]. 石油实验地质, 2011,33(4): 371-377

[2] 徐向华. 成熟探区勘探单元划分及其意义——以东营凹陷为例[J]. 石油实验地质, 2011,33(3): 303-306

[3] 张迎朝, 陈志宏, 李绪深, 徐新德, 李琦. 珠江口盆地文昌B凹陷及周边油气成藏特征与有利勘探领域[J]. 石油实验地质, 2011,33(3): 297-302

[4] 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

[5] 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

[6] 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

[7] 鲁国明. 济阳坳陷碳酸盐岩油藏储层评价及有效厚度研究[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 155-159

[8] 付小东, 秦建中, 腾格尔, 王小芳. 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

[9] 倪春华, 周小进, 王果寿, 杨帆, 刘运黎. 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

- [10] 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
- [11] 李宏义, 姜振学, 董月霞, 王旭东, 李晓颖, 齐立新.断层封闭能力的有限性研究及模拟实验[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 583-587
- [12] 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
- [13] 赵贤正, 金强, 张亮, 梁宏斌, 金凤鸣.渤海湾盆地冀中坳陷北部石炭—二叠系煤成油气成藏条件及勘探前景[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 459-464
- [14] 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
- [15] 谈彩萍, 江兴歌, 陈拥锋, 关德范, 徐旭辉.石油运移成藏有利区预测方法研究——以渤海湾盆地东营凹陷为例[J]. 石油实验地质, 2008,30(6): 629-635