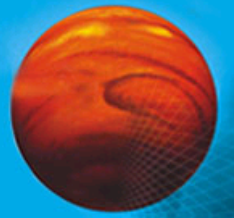




中国自然科学核心期刊

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 » 2010, Vol. 32 » Issue (6) :572-577

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 >>

鄂尔多斯盆地南部平凉组烃源岩特征及其成烃演化分析

倪春华, 周小进, 王果寿, 杨帆, 刘运黎

(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)

Characteristics and hydrocarbon generation evolution of Pingliang Formation source rocks, Southern Ordos Basin

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (647KB) [HTML](#) (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 运用有机地球化学和有机岩石学相结合的方法,对鄂尔多斯盆地南部中奥陶统平凉组烃源岩进行了较系统的研究。研究区内平凉组烃源岩厚度平面分布特点为南厚北薄,纵向上岩性组合为上部灰岩、下部泥岩,下部烃源岩有机质丰度高于上部。烃源岩有机质类型属于I—II型,并以I型干酪根为主。作为海相烃源岩成熟度研究的指标,海相镜质组反射率揭示研究区平凉组烃源岩成熟度为西低东高,现今主体处于成熟晚期—高成熟的演化阶段。通过PetroMod软件盆地模拟,并结合生烃热模拟实验结果综合分析,认为该区平凉组烃源岩于晚三叠世早期开始生油,中侏罗世末到达生油高峰,大规模生气期为早白垩世,具有一定的天然气勘探潜力。

关键词: 烃源岩 地球化学特征 成烃演化 平凉组 中奥陶统 鄂尔多斯盆地

Abstract:

Keywords:

基金资助:

中国石油化工股份有限公司海相前瞻性研究项目(YPH08077)资助。

引用本文:

倪春华,周小进,王果寿,等.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.

NI Chun-Hua, ZHOU Xiao-Jin, WANG Guo-Shou, et al. Characteristics and hydrocarbon generation evolution of Pingliang Formation source rocks, Southern Ordos Basin[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2010,32(6): 572-577.

链接本文:

<http://www.sysydz.net/CN/> 或 <http://www.sysydz.net/CN/Y2010/V32/I6/572>

没有本文参考文献

- [1] 米敬奎,张水昌,何坤.群体包裹体地球化学特征及在油气源对比中的应用[J].石油实验地质,2011,33(2):188-192
- [2] 高辉,解伟,杨建鹏,张创,孙卫.基于恒速压汞技术的特低—超低渗砂岩储层微观孔喉特征[J].石油实验地质,2011,33(2):206-211
- [3] 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
- [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] 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
- [6] 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
- [7] 王胜利,许化政.鄂尔多斯盆地上古生界流体压力分布与成因[J].石油实验地质,2010,32(6):536-540
- [8] 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
- [9] 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

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

- ▶ 倪春华
- ▶ 周小进
- ▶ 王果寿
- ▶ 杨帆
- ▶ 刘运黎

- [10] 程启贵, 郭少斌, 王海红, 王成玉, 梁晓伟. 鄂尔多斯盆地中西部长6油层组储层综合评价[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 415-419
- [11] 邓昆, 张峭楠, 周立发, 丁晓琪. 鄂尔多斯张夏期原型盆地类型与油气勘探前景[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 442-446
- [12] 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