



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 » 2012, Vol. 34 » Issue (2) :182-185

盆地油藏

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

西湖凹陷煤系烃源岩显微组分组成特征及地质意义

钱门辉^{1,2}, 侯读杰², 蒋启贵¹, 郑伦举¹

(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214126; 2. 中国地质大学(北京) 海相储层演化与油气富集机理教育部重点实验室, 北京 100083)

Features and geologic significance of maceral composition of coal-bearing source rocks in Xihu Sag

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (980KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 以黄岩14-1-1井为例, 西湖凹陷煤系烃源岩显微组分可以划分为2种类型: 类型一以镜质组为主, 类型二以壳质组+腐泥组为主。2种类型煤系烃源岩显微组分生烃模拟实验结果表明, 类型一烃源岩生烃产物以液态烃为主, 类型二烃源岩生烃产物以气态烃为主, 2种类型的煤系烃源岩纵向和横向上差异性分布导致了西湖凹陷油气藏表现为上油下气的分布特征。

关键词: 显微组分 生烃母质 煤系烃源岩 西湖凹陷 东海陆架盆地

Abstract: According to the studies of well HY14-1-1, the maceral composition of coal-bearing source rocks in the Xihu Sag was divided into 2 types including type I mainly of vitrinite and type II mainly of exinite and sapropelinite. The simulations of hydrocarbon generation of the above-mentioned types indicated that the type I mainly generated liquid hydrocarbon while the type II mainly generated gaseous hydrocarbon. The vertical and horizontal differences between the 2 types of coal-bearing source rocks led to the present distribution of petroleum in the Xihu Sag, that is, oil in the upper formations and gas in the lower formations.

Keywords: maceral composition, hydrocarbon generation material, coal-bearing source rocks, Xihu Sag, Shelf Basin of Eastern Sea

基金资助:

国家自然科学基金(40972097)资助。

作者简介: 钱门辉(1985—), 男, 助理工程师, 从事油气运移与成藏地球化学研究工作。E-mail: qianmh.syky@sinopec.com.

引用本文:

西湖凹陷煤系烃源岩显微组分组成特征及地质意义[J]. 石油实验地质, 2012, 34(2): 182-185.

Features and geologic significance of maceral composition of coal-bearing source rocks in Xihu Sag[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2012, 34(2): 182-185.

链接本文:

http://www.sysydz.net/CN/ 或 http://www.sysydz.net/CN/Y2012/V34/I2/182

没有本文参考文献

- [1] 王娟, 李贤庆, 王广利, 仰云峰, 赵佩, 孔龙玺. 黔东南麻江—凯里地区烃源岩的有机岩石学特征[J]. 石油实验地质, 2012, 34(2): 167-172
- [2] 鲍芳, 李志明, 张美珍, 王汝成. 激光拉曼光谱在有机显微组分研究中的应用[J]. 石油实验地质, 2012, 34(1): 104-108

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

