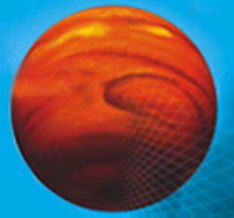




中国自然科学核心期刊

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 (5) :465-469

盆地油藏

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

页岩气富集与高产的地质因素和过程

范昌育^{1,2}, 王震亮^{1,2}

(1.大陆动力学国家重点实验室(西北大学), 西安 710069;

2.西北大学地质学系, 西安 710069)

Geological factors and process in enrichment and high production of shale gas

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (469KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 在查阅大量页岩气研究文献的基础上, 考虑到页岩气藏的独特性, 结合与其它页岩气藏的横向对比, 重点剖析并初步总结了影响美国Fort Worth盆地密西西比系Barnett页岩气富集与高产的地质因素, 提出了相应的地质过程概念模型, 以期对即将到来的中国页岩气的评价、勘探与开发有些许启示。分析认为, 在诸多影响因素中, 热成熟度、造成页岩易压裂性因素的存在以及二者的有效匹配, 是页岩气能否富集与高产的最重要的因素, 其地质过程可归纳为3个阶段, 即低熟微裂缝开启生物气逸散阶段、高熟微裂缝胶结裂解气富集阶段、压裂微裂缝开启页岩气高产阶段。

关键词: 热成熟度 超压 富集 裂缝 页岩气

Abstract:

Keywords:

基金资助:

“大型油气田及煤层气开发”国家科技重大专项课题“中西部前陆盆地油气成藏与富集规律”(2008ZX05003-002)。

引用本文:

范昌育, 王震亮. 页岩气富集与高产的地质因素和过程[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 465-469.

FAN Chang-Yu, WANG Zhen-Liang. Geological factors and process in enrichment and high production of shale gas[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2010,32(5): 465-469.

链接本文:

http://www.sysydz.net/CN/ 或 http://www.sysydz.net/CN/Y2010/V32/I5/465

没有本文参考文献

- [1] 陈祥, 严永新, 章新文, 刘洪涛, 薛秀丽, 罗曦. 南襄盆地泌阳凹陷陆相页岩气形成条件研究[J]. 石油实验地质, 2011,33(2): 137-141
- [2] 俞凌杰, 范明, 刘伟新, 张文涛, 陈宏宇. 盖层封闭机理研究[J]. 石油实验地质, 2011,33(1): 91-95
- [3] 杜建芬, 李家燕, 郭平, 杨素云. 变质岩裂缝性潜山油藏注气提高采收率研究[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 509-512
- [4] 梁积伟, 李宗杰, 刘昊伟, 李玮, 云露. 塔里木盆地塔河油田S108井区奥陶系一间房组裂缝性储层研究[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 447-452

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

- ▶ 范昌育
- ▶ 王震亮

