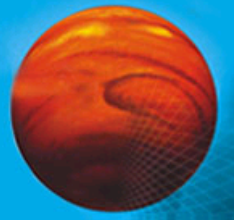




中国自然科学核心期刊

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) : 115-119

盆地油藏

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

四川盆地及其周缘上奥陶统一志留统页岩气成藏体系研究

聂海宽¹,包书景¹,高波¹,边瑞康¹,张金川²

(1. 中国石油化工股份有限公司 石油勘探开发研究院,北京 100083; 2. 中国地质大学(北京) 能源学院,北京 100083)

Accumulation system for shale gas from Upper Ordovician to Lower Silurian in Sichuan Basin and surrounding areas

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (1198KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 通过对页岩层系发育的时代、沉积特征、演化历史、现今所处的大地构造位置、构造特征、页岩残留状况、分布特征、埋深和含气量等因素的综合考虑,根据“单源一位”页岩气成藏体系划分的一般性原则,将四川盆地及其周缘上奥陶统一志留统页岩气成藏体系划分为川南—川东南、黔北、渝东、湘鄂西、龙门山、米仓山—大巴山和川中7个成藏体系,描述了不同成藏体系中页岩层系的厚度、有机碳含量、成熟度和含气量等特征,并按战略展开区、战略突破区、战略准备区和战略远景区4个层次对成藏体系进行了评价,明确了勘探层次。

关键词: 页岩气 成藏体系 上奥陶统 下志留统 四川盆地及其周缘

Abstract: Shale sedimentary time, feature, evolution history, present tectonic location, tectonic feature, residual condition, distribution, burial depth and gas content were discussed in this paper. The accumulation system for shale gas from the Upper Ordovician to the Lower Silurian in the Sichuan Basin and the surrounding areas was divided into 7 accumulation systems, including the southern and southeastern Sichuan, the northern Guizhou, the eastern Chongqing, the western Hunan and Hubei, Longmen Mountain, Micang Mountain-Daba Mountain, and the central Sichuan. Shale thickness, organic carbon content, maturity and gas content in each accumulation system were analyzed. The accumulation systems were evaluated at 4 levels as followed: strategic breakthrough, expansion, preparation and perspective area. Exploration targets were also pointed out.

Keywords: shale gas, accumulation system, Upper Ordovician, Lower Silurian, Sichuan Basin and surrounding areas

基金资助:

中国博士后科学基金项目(20110490451)和国家专项《全国油气资源战略选区调查与评价》中国重点地区页岩气资源潜力及有利区带优选项目(2009GYXQ-15)资助。

作者简介: 聂海宽(1982—),男,博士后,从事油气成藏机理和非常规天然气研究。E-mail: niehk.syky@sinopec.com。

引用本文:

.四川盆地及其周缘上奥陶统一志留统页岩气成藏体系研究[J]. 石油实验地质, 2012,34(2): 115-119.

.Accumulation system for shale gas from Upper Ordovician to Lower Silurian in Sichuan Basin and surrounding areas[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2012,34(2): 115-119.

链接本文:

http://www.sysydz.net/CN/ 或 http://www.sysydz.net/CN/Y2012/V34/I2/115

没有本文参考文献

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

- [1] 周德华,焦方正.页岩气“甜点”评价与预测——以四川盆地建南地区侏罗系为例[J]. 石油实验地质, 2012,34(2): 109-114
- [2] 聂海宽, 张金川.页岩气储层类型和特征研究——以四川盆地及其周缘下古生界为例[J]. 石油实验地质, 2011,33(3): 219-225
- [3] 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
- [4] 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