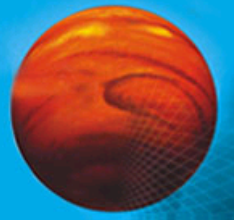




中国自然科学核心期刊

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 (3) :272-276

盆地油藏

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

渤海湾盆地冀中坳陷潜山内幕油气成藏特征

田世峰,高长海,查明

(中国石油大学 地球科学与技术学院,山东 青岛 266580)

Reservoir-forming characteristics of inner buried hills in Jizhong Depression, Bohai Bay Basin

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (977KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 利用地震、钻井地质和测试资料,结合勘探实践,对渤海湾盆地冀中坳陷潜山内幕油气成藏特征进行了研究。结果表明,冀中坳陷潜山内幕油藏的形成主要受烃源岩、储盖组合及输导体系的控制;发育2种类型的潜山内幕成藏模式,即与不整合有关的潜山内幕成藏模式、与断层有关的潜山内幕成藏模式,形成了顺倾坡层状、顺倾坡块状、逆倾坡层状、残丘块状、断壁块状和断壁层状6种潜山内幕油藏类型;中央隆起带潜山深层内幕圈闭、东部斜坡带和西部断阶带内幕圈闭是冀中坳陷今后潜山内幕油藏勘探的有利方向和区带。

关键词: 成藏模式 油藏类型 成藏条件 潜山内幕油藏 冀中坳陷 渤海湾盆地

Abstract: The reservoir-forming characteristics of inner buried hills in the Jizhong Depression of the Bohai Bay Basin were studied based on seismic, well drilling and logging data as well as exploration practice. The results show that source rocks, reservoir-cap rock association and hydrocarbon migration pathways together controlled the formation of inner buried hill reservoirs. Two reservoir-forming patterns (related to unconformity and fault, respectively) and six reservoir types (layers along slope, blocks along slope, layers against slope, blocks in residual hill, blocks along fault wall and layers along fault wall) generated in the study area. Explorations should be focused on the deep inner traps in the central uplift belt, and the inner traps of the eastern slope belt and the western fault-step belt.

Keywords: reservoir-forming pattern, reservoir type, reservoir-forming condition, inner buried hill reservoirs, Jizhong Depression, Bohai Bay Basin

基金资助:

国家科技重大专项(2011ZX05001-001-006)和中石油华北油田科技攻关项目(HBYT-YJY-2010-JS-1)资助。

作者简介: 田世峰(1981—),男,博士生,从事油气成藏机理与分布规律研究。E-mail: tianshf@yahoo.com.cn。

引用本文:

渤海湾盆地冀中坳陷潜山内幕油气成藏特征[J]. 石油实验地质, 2012,34(3): 272-276.

.Reservoir-forming characteristics of inner buried hills in Jizhong Depression, Bohai Bay Basin[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2012,34(3): 272-276.

链接本文:

http://www.sysydz.net/CN/ 或 http://www.sysydz.net/CN/Y2012/V34/I3/272

没有本文参考文献

- [1] 郭素华,曹敬华,王志军.塔河油田低幅大底水油藏油水混存带成因及开采对策[J]. 石油实验地质, 2012,34(S1): 45-49
- [2] 王先德,王友启,刘书权,杨发群,石磊.二连盆地白音查干凹陷油气成藏模式及勘探方向研究[J]. 石油实验地质, 2012,34(3): 291-295

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

- [3] 高胜利,王连敏,武玺,高鹏鹏.渤海湾盆地黄骅坳陷齐家务地区沙一下亚段湖相碳酸盐岩储层地球化学特征[J]. 石油实验地质, 2012,34(3): 309-313
- [4] 李欣,闫伟鹏,崔周旗,郭彬程,梁坤,张涛.渤海湾盆地潜山油气藏勘探潜力与方向[J]. 石油实验地质, 2012,34(2): 140-144
- [5] 徐伟,解习农.基于米兰科维奇周期的沉积速率计算新方法——以东营凹陷牛38井沙三中为例[J]. 石油实验地质, 2012,34(2): 207-214
- [6] 刚文哲,仵岳,高岗,马乾,庞雄奇.渤海湾盆地南堡凹陷烃源岩地球化学特征与地质意义[J]. 石油实验地质, 2012,34(1): 57-61
- [7] 杨帆,孙准,赵爽.川西坳陷回龙地区沙溪庙组成藏条件及主控因素分析[J]. 石油实验地质, 2011,33(6): 569-573
- [8] 尹伟,胡宗全,李松,刘震,商晓飞,张华照.鄂尔多斯盆地南部镇泾地区典型油藏动态解剖及成藏过程恢复[J]. 石油实验地质, 2011,33(6): 592-596
- [9] 罗群.断裂带的输导与封闭性及其控藏特征[J]. 石油实验地质, 2011,33(5): 474-479
- [10] 于开平,张功成,梁建设,何仕斌,丁放,陶宗普.珠江口盆地恩平凹陷油气成藏条件研究[J]. 石油实验地质, 2011,33(5): 509-512
- [11] 李占东,李阳,张海翔,陈志巍,彭政.海拉尔盆地乌尔逊—贝尔凹陷大磨拐河组油气成藏条件[J]. 石油实验地质, 2011,33(5): 480-487
- [12] 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
- [13] 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
- [14] 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
- [15] 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