



苏北盆地富油气凹陷形成与分布特征

Characteristics of formation and distribution of prolific sags in the Northern Jiangsu Basin

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (1569KB) [HTML](#) (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 苏北盆地已发现的油气田主要分布在南部东台坳陷的高邮、金湖、溱潼等3个富油气凹陷,其形成条件如下:1)盆地沉降中心由西向东迁移中,形成了金湖、高邮、溱潼等持续快速沉降型凹陷,其烃源岩厚度大,有机质品质好,热演化程度高;2)处于盆地西部大型河流入湖区的金湖、高邮凹陷西部,形成了与阜二段优质烃源岩配套的阜宁组有利储集相带。而盆地中部的溱潼、高邮凹陷东部地区,除下部原生成油气组合发育多套有利生储盖组合外,油气垂向运移较活跃,上部次生成油气组合成藏条件良好;3)在吴堡运动的残留坳陷区——高邮、金湖、溱潼凹陷,烃源岩整体埋藏深度大,热演化程度高,油气资源丰度高,次生油气藏发育;4)在金湖、高邮、溱潼等中西部凹陷,阜宁组二段主力烃源岩沉积期的火山作用较强,地表热力环境及丰富的无机养分促使这一区域低等水生生物特别发育,发育了优质烃源岩。同时,这3个凹陷岩浆作用期次较多(达3~4期),地温梯度较高,使得烃源岩热演化程度高、转化率高。

关键词:

Abstract:

Keywords:

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

- ▶ 江夏
- ▶ 周荔青

引用本文:

江夏,周荔青.苏北盆地富油气凹陷形成与分布特征[J].石油实验地质,2010,32(4):319-325.

JIANG Xia, ZHOU Li-Qing.Characteristics of formation and distribution of prolific sags in the Northern Jiangsu Basin[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2010,32(4): 319-325.

链接本文:

<http://www.sysydz.net/CN/> 或 <http://www.sysydz.net/CN/Y2010/V32/I4/319>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

