



江苏下扬子区中—古生界盖层突破压力特征

Characteristics of break through pressure of Mesozoic-Paleozoic cover in Jiangsu Lower Yangtze area

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(637KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 江苏下扬子区震旦系—第三系发育多套盖层,包括寒武系下统幕府山组、志留系下统高家边组、白垩系上统浦口组区域性盖层等。泥岩盖层的突破压力主要受泥岩孔隙中微孔隙和小喉道分布的控制;统计表明,盖层的突破压力随埋深的增加先是由小变大,埋深继续增加又由大变小,说明突破压力受成岩演化控制。利用吸附法获得的吸附—脱附等温线来测定微孔结构的研究表明,盖层突破压力的变化与泥岩在不同演化阶段的微孔隙结构有关。在较低的演化阶段,泥岩具有孔隙型毛细孔结构特征,在压实作用下,孔隙度逐渐变小,突破压力不断增加。当到达较高演化阶段时,泥岩脆性增加,在地应力作用和抬升作用下,产生微裂隙,突破压力不断变小,封盖能力逐步降低。

关键词:

Abstract:

Keywords:

引用本文:

刘东鹰 .江苏下扬子区中—古生界盖层突破压力特征[J]. 石油实验地质, 2010,32(4): 362- 365.

LIU Dong-Ying .Characteristics of break through pressure of Mesozoic-Paleozoic cover in Jiangsu Lower Yangtze area[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2010,32(4): 362-365.

链接本文:

<http://www.sysydz.net/CN/> 或 <http://www.sysydz.net/CN/Y2010/V32/I4/362>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

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

- ▶ [刘东鹰](#)

