



### 超压盆地热演化及其对油气勘探潜力的影响——以南海北部陆缘盆地为例

## Thermal evolution and its impact on exploration potential in overpressure sedimentary basins—a case study on continental margin basins of the northern South China Sea

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(394KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

#### 摘要

在南海北部陆缘盆地中，油气田分布与现今地温异常区有密切关系，该现象通常与油气藏形成过程中地下热流体活动及油气层的隔热作用有关。沉积盆地的热演化对生烃窗口的深度范围有较大影响；超压作用对镜质体的演化有抑制作用，在用EasyRo法计算镜质体反射率及热史恢复时应考虑超压作用对计算结果的影响。模拟计算表明超压抑制作用增加了生烃窗口的存在深度，扩大了油气勘探的范围。

#### 关键词：

#### Abstract:

#### Keywords:

#### 引用本文：

程本合 .超压盆地热演化及其对油气勘探潜力的影响——以南海北部陆缘盆地为例[J]. 石油实验地质, 2009,31(1): 36-39.

CHENG Ben-He .Thermal evolution and its impact on exploration potential in overpressure sedimentary basins—a case study on continental margin basins of the northern South China Sea[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2009,31(1): 36-39.

#### 链接本文：

<http://www.sysydz.net/CN/> 或 <http://www.sysydz.net/CN/Y2009/V31/I1/36>

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

- ▶ [程本合](#)

