

克拉通盆地基底结构特征及油气差异聚集浅析

谢方克, 蔡忠贤

石油大学盆地与储藏研究中心, 北京 昌平 102249

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 克拉通盆地分布广泛, 面积巨大, 油气资源潜力和富集程度差异性也很大。把世界主要克拉通盆地按照其基底不均一特性划分为 4 种类型: 裂谷拉张型(北美密歇根和伊利诺斯盆地)、拼接缝合型(中国塔里木和俄罗斯东西伯利亚盆地)、褶皱造山型(北美威利斯顿盆地)和稳定结晶型(澳洲卡奔塔里亚湾盆地等)。在对各类盆地深部基底结构和油气富集规律比较分析的基础上, 初步认为发育在活动构造基底(裂谷、褶皱带、缝合线)上的克拉通盆地油气资源远远好于稳定结晶基底上形成的盆地, 各类盆地的油气丰度排序为: 裂谷型>褶皱型>拼接型>稳定结晶型, 不同类型的克拉通盆地油气成藏的主控因素也各有差异。

关键词 [克拉通盆地](#); [盆地基底](#); [活动构造](#); [油气成藏](#)

分类号 [TE121](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [谢方克](#); [蔡忠贤](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“克拉通盆地; 盆地基底; 活动构造; 油气成藏”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [谢方克](#)
- [蔡忠贤](#)