

沉积盆地油气成藏期研究及成藏过程综合分析方法

赵孟军, 宋岩, 潘文庆, 韩剑发, 柳少波, 秦胜飞

中国石油勘探开发研究院, 北京 100083; 中国石油塔里木油田分公司, 新疆 库尔勒 841000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从油气成藏研究的发展阶段入手讨论了油气成藏期研究方法的演变, 早期主要从生、储、盖、运、聚、保各项参数的有效配置, 根据构造演化史、圈闭形成史与烃源岩生排烃史来推断油成藏期次和过程; 近年来随着科技的进步, 油气成藏期的“正演”分析方法, 如对构造演化史、圈闭发育史与烃源岩生排烃史的研究越来越深入、精细, 相应地深化了油气成藏条件、期次和过程的认识; 同时, 依靠“成藏化石”记录方面的成藏期定量数据分析可以“示踪”油气成藏期次和过程, 如具有封闭特征的记录了沉积盆地早期油气成藏条件和过程的流体包裹体研究, 具有开放特征的反映油气充注、演化过程的油气分异特征、储层沥青分析及自生矿物年代学研究等。并以克拉 2 气田成藏过程为例, 提出了在油气分异特征、包裹体分析、储层沥青分析和成岩矿物年代学等研究的基础上, 结合盆地构造演化史、沉积埋藏史、烃源岩热演化史以及各种成藏条件的有效匹配, 综合分析油气成藏期次、过程的方法。

关键词 [成藏期](#); [油气分异](#); [包裹体](#); [储层沥青](#); [成岩矿物测年](#)

分类号 [TE122](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵孟军](#); [宋岩](#); [潘文庆](#); [韩剑发](#); [柳少波](#); [秦胜飞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(150KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“成藏期; 油气分异; 包裹体; 储层沥青; 成岩矿物测年”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵孟军](#)
- [宋岩](#)
- [潘文庆](#)
- [韩剑发](#)
- [柳少波](#)
- [秦胜飞](#)