

含油气盆地成藏期分析理论和新方法

王飞宇,金之钧,吕修祥,肖贤明,彭平安,孙永革

石油大学资源与信息学院,北京 102200; 石油大学石油天然气成藏机理教育部重点实验室,北京 102200; 中国科学院广州地球化学研究所有机地球化学国家重点实验

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 传统的成藏期分析主要从生、储、盖、运、聚、保各项参数有效配置,根据构造演化史、圈闭形成史与烃源岩生排烃史作出推断,常用的 3 个方法是根据油源岩的主生油期、圈闭形成期、油藏饱和压力分析油气藏形成期。近10年来成藏期分析是在构造发展史、埋藏史、热演化史、沉积成岩史 4 个方面地质历史分析基础上,更多地依靠成藏化石记录的地球化学和岩石学分析结果,获得成藏期定量数据。评述了成藏期定量分析的理论与方法:包括储层成岩作用与烃类流体充注序次、自生矿物同位素地质年代学、流体包裹体、储层磁性矿物古地磁学、生烃期精确分析等,并讨论了它们在叠合盆地成藏年代学分析中实际应用及存在问题。

关键词 [成藏期](#); [成藏化石记录](#); [流体历史分析](#); [地质年代学](#); [储层有机岩石学](#)

分类号 [P618.130.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王飞宇](#); [金之钧](#); [吕修祥](#); [肖贤明](#); [彭平安](#); [孙永革](#)

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“成藏期; 成藏化石记录; 流体历史分析; 地质年代学; 储层有机岩石学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王飞宇](#)

· [金之钧](#)

· [吕修祥](#)

· [肖贤明](#)

· [彭平安](#)

· [孙永革](#)