

赵文智,朱光有,苏劲,杨海军,朱永峰. 2012. 中国海相油气多期充注与成藏聚集模式研究——以塔里木盆地轮古东地区为例. 岩石学报, 28(3): 709-721

中国海相油气多期充注与成藏聚集模式研究——以塔里木盆地轮古东地区为例

作者 单位

[赵文智](#) [PetroChina Exploration & Production Company, Beijing 100007, China](#)

[朱光有](#) [Research Institute of Petroleum Exploration & Development, PetroChina, Beijing 100083, China](#)

[苏劲](#) [Research Institute of Petroleum Exploration & Development, PetroChina, Beijing 100083, China](#)

[杨海军](#) [Research Institute of Petroleum Exploration and Development, Tarim Oilfield Company, PetroChina, Korla 841000, China](#)

[朱永峰](#) [Research Institute of Petroleum Exploration and Development, Tarim Oilfield Company, PetroChina, Korla 841000, China](#)

基金项目: 本文受国家油气专项(2008ZX05004-003)资助.

摘要:

中国海相盆地经历了早古生代末(加里东期)、晚古生代-早中生代(海西期)和晚新生代(喜山期)三期重大构造变动,深刻影响了海相油气生成、运移与聚集,使得油气分布规律变得非常复杂。中国海相盆地一般发育多套烃源岩,由于它们发育的时代和位置多不相同,生、排烃时间往往不同步,存在多源多期充注的特点。因此,多期油气成藏是海相盆地的一个重要特点。多期成藏是在多期构造运动的影响下,多套烃源层多期成熟排烃的结果。塔里木盆地塔北隆起轮古东地区是一个典型的多期充注型油气藏,目前已确定的主要成藏期包括晚加里东期、晚海西期和晚喜马拉雅期三期。轮古东碳酸盐岩非均质储层形成的缝洞圈闭体系,形成早,后期构造作用使圈闭没有发生大的变化,因此保留了这三期充注的油气;油气地球化学分析资料进一步证实了这三次油气充注成藏过程。通过地质分析,再现了油气充注成藏过程,建立了海相油气多期充注与成藏聚集模式。

关键词: [多期成藏](#) [海相](#) [凝析气藏](#) [奥陶系](#) [轮古东](#) [塔里木盆地](#)

投稿时间: 2011/11/10 最后修改时间: 2012/1/4

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第2177577位访问者 黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

