



何光玉, 卢华复, 李树新. 库车再生前陆盆地油气运移特征[J]. 地质学报, 2004, 78(6): 848-853

库车再生前陆盆地油气运移特征 [点此下载全文](#)

[何光玉](#) [卢华复](#) [李树新](#)

浙江大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 石油地球物理勘探局研究院吐哈研究中心 杭州, 310027, 210093, 吐鲁番, 838000

基金项目: 国家重点自然科学基金 (编号 4983 2 0 40 ) 资助的成果

DOI:

摘要点击次数: 116

全文下载次数: 84

摘要:

本文首先在数值模拟的基础上对库车再生前陆盆地中主要烃源岩的排烃特征进行了研究。结果表明, 侏罗系湖沼相泥岩和煤岩是盆地主要的气源岩, 三叠系湖相泥岩是盆地主要的油源岩, 克依构造带是盆地主要的烃源区。在此基础上进一步结合构造、地层压力和油气分布等资料对盆地的油气运移特征进行了系统地分析和总结, 认为库车盆地的油气运移通道主要有两种, 即断层、不整合面和砂体。断层是油气垂向运移的主要通道, 位于盆地北部的克依构造带; 不整合面和砂体是油气侧向运移的主要通道, 主要与盆地南部秋里塔格构造带和塔北隆起上的油气有关。不同类型的源岩具有不同的排烃时间和油气运移时间。运移动力主要为异常孔隙流体压力, 垂向运移距离在 2~5 km 之间, 侧向运移距离较长, 一般在 20~40 km 之上, 并以前者为主。

关键词: [库车](#) [再生前陆盆地](#) [油气运移](#) [克依构造带](#)

Petroleum Migration Features in the Kuqa Rejuvenated Foreland Basin, Northwestern China [Download Fulltext](#)

HE Guangyu 1), LU Huafu 2), LI Shuxin 3) 1) Dept. of Earth Sciences, Zhejiang University, Hangzhou, 310027 2) Dept. of Earth Sciences, Nanjing University, Nanjing, 210093 3) Research Center of Petroleum Geophysical Prospecting Bureau, Tuluhan, 838000

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Kuqa](#) [rejuvenated foreland basin](#) [petroleum migration](#) [Keyi structural belt](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第585624位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》

地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

