



张金川,唐玄,边瑞康,云露,王敏,王艳芳,杨振恒,刘丽芳.塔河地区奥陶系油田水分布与运动学特征研究[J].地质学报,2007,81(8):1135-1142

塔河地区奥陶系油田水分布与运动学特征研究 [点此下载全文](#)

[张金川](#) [唐玄](#) [边瑞康](#) [云露](#) [王敏](#) [王艳芳](#) [杨振恒](#) [刘丽芳](#)

中国地质大学能源学院, 中国地质大学能源学院, 中国地质大学能源学院, 中石化西北分公司勘探开发规划设计研究院, 中国地质大学能源学院, 中国地质大学能源学院, 中国地质大学能源学院, 中海石油研究中心 北京, 100083, 北京, 100083, 北京, 100083, 乌鲁木齐, 830011, 北京, 100083, 北京, 100083, 北京, 100083, 北京, 100027

基金项目: 国家重点基础研究计划“973”项目(编号2005CB422106, G199043309)资助的部分成果

DOI:

摘要点击次数: 135

全文下载次数: 73

摘要:

塔河油田是我国最大的陆上整装碳酸盐岩油田,其油田水分布与运动特征反映了油气运移规律。该区奥陶系油田水现今总体矿化度高,南北向存在从低到高再到低的3个矿化带,各带内平面分割性强,纵向层间差异大。塔河油田奥陶系的流体经历了多期次活动,奥陶系储层共捕获了4~5期盐水包裹体,其均一温度范围集中在60~80℃,90~105℃,110~140℃和145~170℃,盐度集中在0.5%~4%、5%~10%、10%~13%、14%~18%、>18%,反映出奥陶系储层曾经历了4~5期热流体活动,对照埋藏史与油气运移史,高盐度流体活动与油气运移具有良好的匹配关系,油田水化学指标(油田水变质系数、碳酸盐岩平衡系数等)反映出塔河油田区现今保存条件良好。井剖面包裹体纵向温度、盐度纵向不规则变化表明流体的活动以侧向运移为主。流体势分析说明运移方向不仅包括塔河东、南面是烃源岩方向,而且具有高流体势的西面也可能是油气来源方向。

关键词: [塔河油田](#) [油田水](#) [油气聚集](#) [均一温度](#) [古盐度](#)

Distribution and Kinetic Characteristics of Hydrothermal Fluid from Ordovician Oil Field in the Tahe Area [Download Fulltext](#)

ZHANG Jinchuan, TANG Xuan, BIAN Ruikang, YUN Lu, WANG Min, WANG Yanfang, YANG Zhenheng, LIU Lifang The School of Energy, China University of Geosciences, Beijing, 100083 ;2)The Institute of Exploration and Development, the Northwest Company, SINOP

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Tahe Oilfield](#) [oilfield water](#) [hydrocarbon accumulation](#) [homogenous temperature](#) [paleo-salinity](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582367**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

