

高玉巧, 欧光习, 谭守强, 刘立. 2003. 歧口凹陷西坡白水头构造沙一段下部油气成藏期次研究. 岩石学报, 19(2): 359-365

歧口凹陷西坡白水头构造沙一段下部油气成藏期次研究

[高玉巧](#) [欧光习](#) [谭守强](#) [刘立](#)

吉林大学地球科学学院, 核工业部北京地质研究院, 大港油田勘探开发技术研究中心, 吉林大学地球科学学院 长春 130026, 北京 100029, 天津 300280, 长春 130026

基金项目:

摘要:

根据储层的成岩序次、油气包裹体特征及含烃盐水包裹体均一温度,结合构造活动特征及烃源岩的演化史,对歧口凹陷西坡白水头构造沙一段下部油气藏进行了成藏期次综合研究。认为该油气藏有三期油气充注过程:第一期发生在馆陶组末到明化镇组下段沉积早中期,约为11.5~8 Ma,源区沙三段烃源岩有机质处于低成熟阶段,油气来源不足,成藏规模小;第二期发生在明化镇下段沉积末期到明化镇上段沉积初期,约为5Ma±,白水头构造各主要断层活动强烈,沙三段烃源岩开始进入生排烃高峰,油气运聚规模较大;第三期发生在明化镇上段沉积中晚期到第四系初期,约为3.5~2Ma,烃源岩整体处于生排烃高峰,各大断层活动有所减弱,但仍控制着油气的大规模垂向运移,成藏规模大。

关键词: [白水头构造](#) [成岩序次](#) [油气包裹体](#) [均一温度](#) [油气成藏期次](#)

最后修改时间: 2002/12/20

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第932354位访问者

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 中国科学院地质与地球物理研究所

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

