

张翥 张水昌 李新景 涂建淇. 2005. 塔中117井储层烃包裹体研究及油气成藏史. 岩石学报, 21(5): 1473-1478

塔中117井储层烃包裹体研究及油气成藏史

[张翥](#) [张水昌](#) [李新景](#) [涂建淇](#)

北京石油勘探开发研究院石油地质实验研究中心 油气地球化学重点实验室和油气储层重点实验室,北京100083

基金项目: 本文受中国石油股份有限公司科技信息部重点项目(批准号: 160010008,160010025)资助。

摘要:

将一个烃包裹体视为一个小小的“油气藏圈闭”。若已知油气藏烃组分,应用PVTpro4.0油藏烃类流体相态平衡软件,可以获取油气藏圈闭的组分PVT相图及捕获压力参数。本文首先对TZ117井盐水包裹体和烃包裹体进行观察分析,将TZ117烃包裹体分成三期,然后在-170℃条件下利用喇曼测定烃包裹体中烃组分的相对含量,并输入PVTpro4.0油藏烃类流体相态平衡软件中做出烃包裹体PVT相图,确定烃包裹体捕获压力。根据烃包裹体捕获压力,恢复三期烃包裹体形成时的深度。结合TZ117埋藏史,研究TZ117井油气成藏史。

英文摘要:

关键词: [包裹体](#) [喇曼](#) [压力](#) [成藏史](#) [塔中117井](#)

投稿时间: 2004-12-28

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会

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

