

论文

千米桥古潜山高蜡凝析油的高分子量(C₃₅⁺)正烷烃分布及其烃源灶方位

王铁冠(1);朱丹(1);卢鸿(1,2);张枝焕(1);苏峻青(3);廖前进(3)

(1)石油大学教育部石油天然气成藏机理重点实验室, 北京 102249, 中国; (2)中国科学院广州地球化学研究所, 广州 510640, 中国; (3)大港油田集团地质勘探开发研究院, 天津 300280, 中国

摘要:

采用高温气相色谱技术, 分析了渤海湾盆地千米桥奥陶系古潜山油气田的高蜡凝析油, 检测出其高分子量蜡馏分主要由C₃₅~C₆₉正烷烃组成, CPI_{37~55}值为0.94~1.10, 属于高成熟原油的范畴. 鉴于当前钻井取岩心不足和烃源灶方位的不确定性, 利用高蜡凝析油与周缘高蜡原油的高分子量正烷烃作对比, 结合原油含蜡量的平面分布, 预测烃源灶方位主要来自千米桥东侧的歧口凹陷方向. 此外, 还运用原油的9项成熟度参数, 结合3项含氮化合物参数, 确认千米桥古潜山高蜡凝析油是从北东至南西方向充注的, 即从板深4井逐次向板深7和8井方向充注成藏.

关键词: 千米桥古潜山 高蜡凝析油 高温气相色谱 高分子量蜡馏分 高分子量正烷烃

收稿日期 2002-06-17 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2003-05-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王铁冠 Email:geochem@bjpeu.edu.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(712KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 千米桥古潜山

▶ 高蜡凝析油

▶ 高温气相色谱

▶ 高分子量蜡馏分

▶ 高分子量正烷烃

本文作者相关文章

▶ 王铁冠

▶ 朱丹

▶ 卢鸿

▶ 张枝焕

▶ 苏峻青

▶ 廖前进

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 7063

