

论文

新疆吐鲁番-哈密盆地地质热历史研究新进展

柳益群(1);袁明生(2);周鼎武(1);冯乔(1);荐军(1)

(1)西北大学地质系, 西安 710069, 中国; (2)中国石油天然气股份有限公司吐哈石油分公司, 哈密 839003, 中国

摘要:

用镜质体反射率、流体包裹体测温、磷灰石裂变径迹和火山岩⁴⁰Ar-³⁹Ar定年等综合分析方法, 再探吐-哈盆地热历史, 认为基岩埋深、热流值、岩浆活动、构造运动是影响本区地温古高今低、东高西低、南高北低、大断裂处高变化规律的重要因素. 幔源热、印支构造热事件对下二叠统上部烃源岩和中上三叠统烃源岩在印支期成熟有巨大的影响, 而地热增温和早燕山运动弱构造热事件则为中下侏罗统煤系烃源岩在侏罗纪内相继成熟提供了必要的热源.

关键词: 吐-哈盆地;地质热历史;构造热事件;镜质体反射率;流体包裹体测温

收稿日期 2000-05-31 修回日期 网络版发布日期 2001-03-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

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"/> 3172

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(450KB)
[HTML全文](0KB)
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

吐-哈盆地;地质热历史;构造热事件;镜质体反射率;流体包裹体测温

本文作者相关文章

▶ 柳益群
▶ 袁明生
▶ 周鼎武
▶ 冯乔
▶ 荐军

PubMed

Article by Liu, Y. Q.
Article by Yuan, M. S.
Article by Zhou, D. W.
Article by Feng, J.
Article by Jian, J.