

论文

干酪根二次生烃动力学模拟实验研究*

熊永强;耿安松;王云鹏;刘德汉;贾蓉芬;申家贵;肖贤明

(1)中国科学院广州地球化学研究所,广州 510640,中国

摘要:

通过干酪根分子级动力学模拟实验求取不同烃类组分(甲烷、C₂—C₅气态烃、C₆—C₁₃轻烃和C₁₃₊重烃)以及干酪根镜质体反射率(R_o)的生成动力学参数。然后结合四川盆地具体的地质条件,对其下寒武统烃源岩有效的生气强度进行估算,从而为有效气源岩的定量评价提供一种新的方法和途径。

关键词: 干酪根;生烃动力学;模拟实验;生气强度;四川盆地

收稿日期 2000-07-21 修回日期 2000-11-15 网络版发布日期 2001-04-20

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"/> 5982

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(370KB)
[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

干酪根;生烃动力学;模拟实验;
生气强度;四川盆地

本文作者相关文章

▶ 熊永强
▶ 耿安松
▶ 王云鹏
▶ 刘德汉
▶ 贾蓉芬
▶ 申家贵
▶ 肖贤明

PubMed

Article by Xiong, Y. J.
Article by Geng, A. S.
Article by Wang, Y. F.
Article by Liu, D. H.
Article by Gu, R. F.
Article by Shen, J. G.
Article by Xiao, X. M.