

沈忠民. 低熟源岩可溶有机质成烃动力学特征[J]. 地质论评, 1999, 45(1): 85-91

低熟源岩可溶有机质成烃动力学特征 [点此下载全文](#)

[沈忠民](#)

成都理工学院石油系 610059

基金项目: 中国博士后科学基金和油气藏地质及开发工程国家重点实验室共同资助项目

DOI:

摘要:

本文针对陆相低熟烃源岩中可溶有机质的成烃动力学特征进行研究。结果表明: (1) 可溶有机质的存在可影响源岩动力学参数活化能的大小和分布特征; (2) 分布在源岩活化能低值区间上的可溶有机质具有相对较低生烃温度, 热模拟条件下一般不超过 335℃, (3) 在镜质组反射率 $R_0 = 0.24\% \sim 0.50\%$, 且热模拟温度不大于 335℃ 的低熟条件下, 可溶有机质的累积生烃率变化范围为 3%~35%, 累积生烃率与镜质反射率有良好的正

关键词: [低熟源岩](#) [可溶有机质](#) [活化能](#) [成烃动力学](#) [油气藏](#)

Some Kinetic Characteristics of Hydrocarbon Generation of Soluble Organic Matter in Low-Mature Source Rocks [Download Fulltext](#)

[Shen Zhongmin](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [low-mature source rock](#) [soluble organic matter](#) [activation energy](#) [hydrocarbon generation kinetics](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693041位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计