

论文

塔里木盆地奥陶系海相源岩中两类生烃母质*

王飞宇(1);边立曾(2);张水昌(3);张宝民(3);梁狄刚(3)

(1)石油大学,北京 102200,中国;(2)南京大学,南京 210000,中国;(3)石油勘探开发科学研究院,北京 100083,中国

摘要:

中上奥陶统海相源岩是塔里木盆地的主要油源岩,高有机质丰度生油岩发育在台缘斜坡灰泥丘相之中.中等成熟的(等效镜质体反射率0.8%~1.3%)这类油源岩中明显存在两类生烃母质,表现为两类不同光性有机显微组分.一是具明显黄色和褐黄色荧光的富氢组分,主要为结构藻类体、层状藻类体、碎屑类脂体,主要来源于浮游藻类和疑源类;二是不具荧光的,光性上类似于镜质体的相对贫氢组分,显微镜下其形态多呈条带状.宏观化石和显微有机组分对比分析表明,镜状体来源于底栖叶状体植物(如较贫氢的褐藻类).对更多的元古界和下古生界宏观藻化石的有机岩石学分析揭示原始贫氢的有机质在前泥盆系海相源岩中广泛存在,这是一些浅水碳酸盐岩有机质类型较差(II B型和III型)的主要原因.

关键词: 生烃母质;奥陶系;烃源岩;浮游藻类;底栖叶状体植物;塔里木盆地

收稿日期 1999-12-09 修回日期 2000-07-14 网络版发布日期 2001-02-20

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"/> 1176

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1402KB)

[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

生烃母质;奥陶系;烃源岩;浮游藻类;底栖叶状体植物;塔里木盆地

本文作者相关文章

▶ 王飞宇

▶ 边立曾

▶ 张水昌

▶ 张宝民

▶ 梁狄刚

▶ ?

PubMed

Article by Wang, F. Y.

Article by Bian, L. C.

Article by Zhang, S. C.

Article by Zhang, B. M.

Article by Liang, D. G.

Article by ??

articleId=308232