

<<低熟油生成机理及成油体系>>

图书基本信息

书名：<<低熟油生成机理及成油体系>>

13位ISBN编号：9787116027244

10位ISBN编号：7116027246

出版时间：1999-03

出版时间：地质出版社

作者：张林晔

页数：130

字数：210000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<低熟油生成机理及成油体系>>

内容概要

本书以济阳坳陷牛庄洼陷南部斜坡为例，研究了未熟油的成因机理，并对其成油体系进行了系统分析。

作者在系统采集和分析了牛庄洼陷沙河街组的生油岩、原油样品的基础上，通过油岩精细对比，确定了未熟油的有效烃源层，并对有效烃源层的有机地球化学、有机岩石学和沉积学特征进行了系统剖析；结合模拟实验，提出了牛庄洼陷南坡未熟油主要来自可溶有机质的直接降解，其生源母质以藻类为主的结论。

通过对未熟烃源岩生排烃门限，运移通道及生储盖配置时空关系的研究，探讨了未熟油成藏特征及控制因素。

本书是一本研究斜坡地质、地球化学的专著，对于从事石油地质、石油地球化学工作的科技工作者及有关研究石油成因及探讨石油的生成、运移、聚集、成藏等成因机制的人员均具有重要的参考价值。

<<低熟油生成机理及成油体系>>

书籍目录

前言第一章 区域地质背景 第一节 区域构造轮廓 第二节 区域地层简述 一、元古宇及太古宇 二、下古生界 三、上古生界 四、中生界 五、老第三系 六、新第三系 七、第四系 第三节 石油勘探历程第二章 原油及油源 第一节 东营凹陷南部原油类型 第二节 “八面河型”原油的物理性质 第三节 “八面河型”原油族组成特征 第四节 原油饱和烃馏分剖析 一、正构烷烃与类异戊二烯烷烃 二、类胡萝卜烷系列 三、单甲基支链烷烃 四、甾类化合物 五、萜类化合物 六、生源构成 第五节 芳烃馏分组成 一、烷基苯 二、芳香甾类化合物 三、芳香萜类化合物 四、含硫化合物 五、脱羟基维生素E 第六节 油源分析第三章 烃源岩特征 第一节 沙四段基本地质特征 第二节 古生物组成特征 一、沟鞭藻和疑源类 二、颗石藻 三、绿藻类 四、菌藻类 五、细菌 六、水生动物 七、高等植物 第三节 有机质类型与丰度 一、有机质类型 二、有机质丰度 第四节 烃源岩显微组分特征 一、显微组分特征 二、显微组分纵横向分布特征 第五节 烃源岩可溶有机质剖析 一、氯仿沥青的族组成 二、芳烃馏分 三、饱和烃馏分第四章 单体烃碳同位素研究初探 第一节 样品和方法 第二节 生物样品烷烃分布特征和碳同位素组成 第三节 牛庄洼陷南坡沙四段烃源岩及原油正烷烃碳同位素研究 第四节 生物标志物碳同位素研究第五章 王35井综合柱状剖面 第一节 岩性、古生物变化特征 第二节 有机质丰度及有机质性质变化特征 第三节 有机质富集层的形成第六章 未熟烃源岩生烃模拟实验 第一节 模拟样品的地质背景和基本性质 一、地质背景 二、样品的有机质含量、类型和成熟度 三、模拟样品的饱和烃组成特征 四、模拟样品芳烃组成特征 第二节 样品制备及热模拟实验方法 一、样品制备 二、实验方法 第三节 可溶有机质、干酪根产率特征及相互转化关系 一、热解油产率变化特征 二、干酪根、可溶有机质相互转化关系及对低熟油的贡献 第四节 液态产物的特征及其演化 一、族组分 二、正烷烃 三、类异戊二烯烷烃 四、甾、萜类生物标志化合物第七章 烃源岩有机质演化第八章 八面河地区低熟油成藏条件及成藏模式 参考文献图版说明及图版

<<低熟油生成机理及成油体系>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>