

<<油气生排机理与模式>>

图书基本信息

书名：<<油气生排机理与模式>>

13位ISBN编号：9787502140724

10位ISBN编号：7502140727

出版时间：2003-1

出版时间：石油工业出版社

作者：刘洛夫

页数：188

字数：362000

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>

## <<油气生排机理与模式>>

### 内容概要

本书是《油气成藏机理研究系列丛书》之卷四。

主要论述了湖泊环境中形成的泥质烃源岩与海陆相环境中形成的碳酸盐岩烃源岩在热模拟实验条件下的固体有机质和油气的演化特征，论述了烃源岩的生烃机理与成烃定量模式，讨论了不同沉积环境下形成的烃源岩生烃过程中的催化机理和催化生烃动力学模型，分析了地质条件下碳酸盐岩的油气生排特征，并在此基础上探讨了烃源岩的排烃机理和排烃模式。

本书可供从事油气勘探的地质工作者及相关大专院校师生参考。

## &lt;&lt;油气生排机理与模式&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 烃源岩油气生成模拟方法 第一节 概述 第二节 油气形成模式与影响因素 第三节 油气生成模拟原理 第四节 油气生成模拟方法 第五节 热模拟方法可解决的石油地质问题 第二章 烃源岩生烃催化作用研究 第一节 样品与催化剂 第二节 东营凹陷干酪根催化生烃特征 第三节 松辽盆地干酪根催化降解生烃特征 第四节 泌阳凹陷干酪根催化降解生烃特征 第五节 水介质存在下的催化生烃特征 第六节 干酪根催化生烃动力学研究 第七节 干酪根催化生烃机理探讨 第三章 咸水—半咸水环境泥质岩生烃热模拟实验研究 第一节 模拟实验样品的地质背景和基本性质 第二节 模拟样品的制备 第三节 可溶有机质、干酪根产率特征 第四节 液态产物的特征及其演化 第五节 气态产物生成特征及演化 第六节 干酪根、可溶有机质对未熟—低熟油贡献的讨论 第七节 东营凹陷沙四段有机质演化特征 第四章 半咸水环境泥质岩生烃热模拟实验研究 第一节 模拟实验方法 第二节 液体产物的产率及热演化特征 第三节 液态产物的化学组成 第四节 气态产物的产率及组成特征 第五节 济阳拗陷沙一段有机质成烃模式 第五章 淡水环境泥质岩生烃热模拟实验研究 第一节 样品选择与实验方法 第二节 热模拟产物产率及化学组成特征 第三节 未熟—低熟油生烃机理的探讨 第六章 碳酸盐烃源岩生烃模拟实验研究 第一节 典型 型干酪根碳酸盐烃源岩生烃模拟实验研究 第二节 富硫干酪根碳酸盐烃源岩生烃模拟实验研究 第三节 2型干酪根碳酸盐烃源岩生烃模拟实验研究 第四节 碳酸盐烃源岩成烃机理与成烃演化模式 第五节 热模拟油气产率公式校正方法探讨 第七章 实际地质条件下碳酸盐岩生排烃特征研究 第一节 样品的分析方法 第二节 缝合线有机质含量校正方法 第三节 碳酸盐岩有机质丰度分布特征 第四节 碳酸盐岩生排烃特征分析 第五节 碳酸盐岩压溶与生排烃关系探讨 第八章 烃源岩油气生成的数学模型 第一节 烃源岩生烃产率数学模型 第二节 烃源岩干酪根催化生烃动力学模型 第九章 烃源岩排烃机理与数学模型 第一节 泥质岩排烃的地质条件分析 第二节 烃源岩排烃的数学模型 参考文献

<<油气生排机理与模式>>

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>