

<<石油与天然气有机地球化学>>

图书基本信息

书名：<<石油与天然气有机地球化学>>

13位ISBN编号：9787030202192

10位ISBN编号：7030202198

出版时间：2007-10

出版时间：科学出版社

作者：陈义才，沈忠民，罗小平 编

页数：275

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>

## <<石油与天然气有机地球化学>>

### 内容概要

《石油与天然气有机地球化学》主要阐述石油与天然气有机地球化学的基本原理及其在勘探中的应用。

全书共分9章，包括以基础理论为主的沉积有机质的演化、干酪根地球化学、油气生成与演化模式、天然气地球化学、石油的化学组成和生物标志化合物等6章，第7章与第8章主要介绍油气源对比、烃源岩评价的原理和方法。

第9章介绍当前油气有机地球化学常用实验分析技术原理及应用。

《石油与天然气有机地球化学》可作为高等院校石油地质、地球化学、油藏工程、地球物理等专业的教材或教学参考书，也可供相关专业的研究人员和生产人员参考。

## <<石油与天然气有机地球化学>>

### 书籍目录

前言第1章 生物的化学组成及沉积有机质1.1 生物圈的演变1.2 有机碳的地球化学循环1.3 生物有机质的化学组成1.4 沉积有机质的形成1.5 沉积有机质的埋藏与演化第2章 干酪根2.1 干酪根的概念及性质2.2 干酪根的显微组分特征2.3 干酪根的类型2.4 干酪根的结构及研究方法第3章 油气生成与演化模式3.1 油气生成演化的研究方法3.2 干酪根性质的热演化特征3.3 油气生成的影响因素3.4 有机质成烃演化模式第4章 天然气地球化学4.1 天然气类型4.2 天然气组成与非烃类气体的成因4.3 天然气成因类型综合判识第5章 石油的化学组成5.1 石油的元素组成和馏分组成5.2 石油的族组成5.3 石油的组成类型5.4 影响石油化学组成的主要因素第6章 生物标志化合物6.1 概述6.2 生物标志化合物的类型6.3 生物标志化合物的应用第7章 油气源对比7.1 油气源对比原理与方法7.2 气源对比7.3 油源对比第8章 烃源岩评价8.1 烃源岩有机质丰度8.2 有机质的类型8.3 有机质的成熟度8.4 烃源岩的生烃能力综合评价第9章 油气有机地球化学实验技术9.1 石油天然气有机地球化学样品取样方法9.2 基础地球化学分析9.3 可溶有机地球化学分析技术9.4 不溶有机质分析技术主要参考文献

<<石油与天然气有机地球化学>>

编辑推荐

。

<<石油与天然气有机地球化学>>

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>