

## <<油气有机地球化学>>

### 图书基本信息

书名：<<油气有机地球化学>>

13位ISBN编号：9787502192358

10位ISBN编号：7502192352

出版时间：2012-9

出版时间：苗建宇、庞军刚 石油工业出版社 (2012-09出版)

作者：苗建宇，庞军刚 编

页数：273

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>

## <<油气有机地球化学>>

### 内容概要

《高等学校教材：油气有机地球化学》以有机生油论的观点为基础，系统论述了从有机物质向石油演化全过程中的地球化学基本原理，内容主要包括生物地球化学基础、有机质的演化与油气的生成、油气藏地球化学等。

为使理论与实践相结合，本书简述了石油地球化学在油气勘探中的应用。

《高等学校教材：油气有机地球化学》可作为高等院校资源勘查工程、石油工程、地球化学、地球物理等专业的教材，也可供相关专业的师生和科研人员参考。

## &lt;&lt;油气有机地球化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 生物有机质的化学组成及特征 第一节 有机化合物 第二节 类脂化合物 第三节 蛋白质与氨基酸 第四节 碳水化合物 第五节 色素和木质素 第六节 生物的平均组成第二章 沉积有机质 第一节 生物圈的演变 第二节 有机碳的地球化学循环 第三节 沉积有机质概况 第四节 不同环境中有机质沉积特征 第五节 成岩阶段沉积有机质的演化第三章 生物标志化合物地球化学 第一节 生物标志化合物的基本特征 第二节 正构烷烃 第三节 异构和反异构支链烷烃= 第四节 无环的类异戊二烯烃类 第五节 萜类与甾族化合物 第六节 芳香烃化合物 第七节 卟啉化合物第四章 干酪根的演化与油气生成 第一节 干酪根的相关基础知识 第二节 干酪根的化学反应 第三节 干酪根的性质变化 第四节 干酪根的热演化与油气生成 第五节 干酪根转化成烃中产物特征的演化 第六节 干酪根转化演化的产物 第七节 非常规油气成烃模式第五章 天然气地球化学 第一节 天然气的组成及类型划分 第二节 有机成因气的主要类型及特征 第三节 气态烃的变化 第四节 天然气成因类型的综合判识 第五节 非常规天然气的地球化学问题第六章 石油的化学组成 第一节 石油的元素组成及一般性质 第二节 石油的馏分组成 第三节 石油的化学组成 第四节 影响石油化学组成的主要因素 第五节 油、气运移的有机地球化学特征第七章 油藏地球化学 第一节 油藏地球化学研究的理论基础 第二节 油藏地球化学描述 第三节 油气运聚成藏史研究 第四节 油藏的地球化学动态监测第八章 油气地球化学的分析方法 第一节 有机质的分离 第二节 色谱法 第三节 光谱法 第四节 质谱法 第五节 热分析法 第六节 稳定同位素法第九章 油气地球化学的应用 第一节 烃源岩评价 第二节 油源对比 第三节 烃源岩成熟史的研究第十章 油气地球化学勘探方法 第一节 地面地球化学勘探概况 第二节 油气地球化学勘探理论基础 第三节 油气地球化学勘探方法 第四节 有机地球化学录井参考文献

## <<油气有机地球化学>>

### 编辑推荐

苗建宇、庞军刚编著的《油气有机地球化学》是在系统总结现有教材内容和认真研究油气地球化学的理论与实践的基础上编写而成的。

全书以烃源岩、干酪根和油气为研究对象，阐述了油气有机地球化学的基本原理及其在勘探中的应用，共分11章，包括基础理论、方法原理和实验技术与应用等内容。

在章节和内容的编排上，尽量突出基本知识、基本理论、基本研究方法及其与其他学科的关系，以求有利于打好基础，拓宽知识面；同时注重理论联系实际，将基本原理及其在油气勘探开发中的应用有机地结合起来。

在干酪根的结构、油气生成演化机理、天然气、油藏地球化学和生物标志物的应用与分析测试手段等方面吸收了近十几年来国内外的新理论、新成果以及新方法，并反映了石油有机地球化学研究发展的现状。

<<油气有机地球化学>>

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>