

<<沉积有机质二次生烃理论及其应>>

图书基本信息

书名：<<沉积有机质二次生烃理论及其应用>>

13位ISBN编号：9787116034815

10位ISBN编号：7116034811

出版时间：2001-12

出版时间：地质出版社

作者：秦勇

页数：188

字数：290000

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>

## <<沉积有机质二次生烃理论及其应>>

### 内容概要

通过深入的地质历史分析与地球化学研究，首次较为系统地查明了沉积有机质二次生烃的物质显现规律，深入探讨了其化学反应动力学机制；系统剖析了渤海湾盆地区古生界二次生烃的“三史”背景以及古地热场演化历史，系统揭示出古生界沉积有机质的受热—成熟—生烃历史；首次建立起较为完整的烃源岩二次生烃评价方法体系，据此定量探讨了渤海湾盆地区古生界二次生烃的时空展布特征，实现了对其有利区带的优选评价。

作者在沉积有机质二次生烃基本特性、基础理论、有利区带优选理论与方法等方面所取得的研究成果，为烃源岩二次生烃理论研究开辟了新的途径，也对二次生烃有利区带优选与评价的实践具有推进意义。

本书适合于从事化石能源地质研究的科技人员和研究生阅读参考，对从事石油天然气资源评价的技术人员也具有参考使用价值。

## &lt;&lt;沉积有机质二次生烃理论及其应&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 研究基础 第一节 前期研究成果及存在问题 一、前人及本书作者前期主要认识 二、尚待解决的主要问题 第二节 研究流程与主要内容 一、研究思路与技术路线 二、主要研究内容 三、研究工作主要特色 第三节 地质历史分析方法 一、沉积-构造分析 二、热物理学参数分析 三、有机质成熟-生烃史数值模拟 第四节 地球化学分析方法 一、热解生烃模拟 二、生烃反应动力学分析 三、显微镜光度术第二章 沉积有机质二次生烃显现特征 第一节 二次生烃有机岩石学特征 一、热变显微组分及其组合 二、显微组分光学性质演化 三、二次生烃沉积有机质显微组分分类 四、变显微组分及结构形成机理探讨 第二节 二次生烃有机地球化学特征 一、样品基本特征 二、热解生烃率与累积生烃量 三、热解烃的组成与相态 四、二次生烃迟滞性特征 第三节 二次生烃系列量版及换算方法 一、二次生烃系列量版 二、二次生烃特征图解方法 第四节 二次生烃反应动力学探讨 一、自然成熟系列反应活化能分布与二次生烃 二、热模成熟系列反应活化能分布与二次生烃 三、二次生烃模式 四、二次生烃反应动力学机制第三章 古生界构造-埋藏历史 第一节 区域构造背景 一、区域构造演化历史 二、区域现代构造格架 三、区域深部构造格架 第二节 印支期构造-沉积格局 一、三叠系厚度及其反演 二、印支期构造-沉积分异 三、印支期古生界埋藏特征 第三节 燕山期及喜马拉雅期构造-沉积格局 一、燕山期古地质面貌 二、燕山期构造-沉积分异 三、燕山期末古生界埋藏特征 四、喜马拉雅期构造-沉积格局 第四节 古生界埋藏史类型 一、古生界埋藏阶段 二、济阳型埋藏历史 三、黄骅型埋藏历史 四、沧县型埋藏历史第四章 古生界受热-成熟历史 第一节 古地热场演化 一、古地温梯度及其演化 二、区域古地热场演化模式 三、古生界受热历史及其分异 第二节 燕山期异常古地热场成因 一、异常古地热场发育地质时代的确定 二、异常高热古地热场的形成机制 第三节 古生界沉积有机质成熟演化 一、古生界有机质成熟度“阶梯式”演化 二、古生界有机质成熟度时空展布第五章 古生界二次生烃评价 第一节 古生界有机质二次生烃特征 一、古生界有机质二次生烃历程 二、古生界有机质二次生烃率展布 三、古生界有机质二次生烃相态展布 第二节 古生界有机质二次生烃深度 一、燕山期二次生烃显著深度的现今展布 二、喜马拉雅期二次生烃显著深度的现今展布 三、临界深度与显著生烃深度的关系 第三节 古生界二次生烃有利区带 ...第六章 主要研究成果主要参考文献

<<沉积有机质二次生烃理论及其应>>

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>