

<<植物化石角质层分析及其应用>>

图书基本信息

书名：<<植物化石角质层分析及其应用>>

13位ISBN编号：9787030164421

10位ISBN编号：7030164423

出版时间：2005-12

出版时间：科学出版社

作者：孙柏年石亚军张成君王云鹏

页数：124

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>

<<植物化石角质层分析及其应用>>

内容概要

本书是有关植物化石角质层分析及其在油气地质应用方面的一部专著。

作者在近二十年来对我国各种类型和各个时代角质层大量分析和实验的基础上,参考了国内外同行专家的最新成果,系统论述了植物化石角质层分析这一新兴交叉研究领域的基本原理、研究方法、发展前景及其在油气地质中的应用等问题。

全书共8章,主要包括植物化石角质层研究目的及其意义、植物化石角质层研究内容、分散角质层研究方法及应用、甘肃窑街煤田区域地质概况、样品的采集处理与分析测试、角质层生物地球化学特征与生烃潜力分析、甘肃窑街中侏罗世化石角质层生烃评价、侏罗纪油气生成的远景评价等,反映了当前古植物学与有机地球化学交叉渗透与相互结合的最新进展。

本书可供古生物学与地层学、石油地质学、煤田地质学、沉积学、地球化学以及相关专业的本科生、研究生、高校教师、科研工作者及生产人员使用和参考。

<<植物化石角质层分析及其应用>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 一、引言 二、植物化石角质层研究简史 (一)角质层研究的兴起 (二)角质层分析的广泛应用 (三)角质层分析的热点问题 三、研究目的及其意义 (一)研究目的 (二)植物化石角质层分析的地球化学意义第二章 植物化石角质层研究内容 一、角质层概念及特征 (一)角质层概念及构成 (二)植物化石角质层的形成过程及采集 (三)化石角质层的特征 (四)植物化石角质层的热解分析与化学降解 (五)植物化石的稳定碳同位素分析 (六)植物和动物化石角质层的有机地球化学分析比较 二、植物化石角质层的应用 (一)在植物演化和分类学中的应用 (二)在古生态和古环境中的应用 (三)在石油地质学中的应用第三章 分散角质层研究方法及应用 一、分散角质层概述 (一)分散角质层概念及研究进展 (二)分散角质层应用实例 (三)分散角质层与孢粉的比较 二、分散角质层在油气地质中的应用 (一)分散角质层与生油母质的关系 (二)分散角质层与油气地球化学的结合 (三)分散角质层的发展前景第四章 甘肃窑街煤田区域地质概况 一、地质地理概况 二、区域地质及其发展简史 三、地层概况 (一)前寒武系皋兰群(Ane) (二)下侏罗统炭洞沟组(J1t) (三)中侏罗统窑街组(J2y) (四)上侏罗统享堂组(J3x) (五)白垩系河口群(K) (六)下第三系西宁群(EXn) (七)上第三系(N) (八)第四系(Q) 四、研究区主要生物化石及其特征 (一)窑街组植物群特征 (二)重要植物化石描述 (三)鱼化石及其特征 (四)瓣鳃化石及其特征 (五)昆虫化石及其特征第五章 样品的采集处理与分析测试 一、样品的采集 二、现生植物属种描述 三、银杏叶角质层的处理与分析 (一)化石银杏角质层的处理过程 (二)现代银杏角质层的处理过程 (三)烃源岩岩样的处理过程 四、可溶有机质的抽提和分离 (一)抽提 (二)分离 五、分析测试第六章 角质层生物地球化学特征与生烃潜力分析 一、角质层生烃研究现状 二、植物角质层中的生物化学特征及其合成分析研究

<<植物化石角质层分析及其应用>>

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>