

<<实用油气地球化学图鉴>>

图书基本信息

书名：<<实用油气地球化学图鉴>>

13位ISBN编号：9787502142728

10位ISBN编号：750214272X

出版时间：2003-8

出版时间：石油工业出版社

作者：侯读杰 等

页数：211

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>

## <<实用油气地球化学图鉴>>

### 内容概要

本书收录了有关石油地质和地球化学基础、烃源岩地球化学、轻烃和天然气地球化学、饱和烃化合物、芳香烃和非烃化合物、油藏及开发地球化学方面的鉴定图表，是石油地质和地球化学工作者的重要参考书。

## &lt;&lt;实用油气地球化学图鉴&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 石油地质基础 图1—1 中国区域构造单元分区略图 图1—2 中国及邻区板块构造划分示意图 图1—3 中国板块构造盆地分类 图1—4 中国含油气盆地群带划分 图1—5 碳酸盐岩、蒸发盐岩、煤和冰碛岩的纬向出现频率 图1—6 中国含油气沉积盆地类型图 图1—7 显生宙全球海平面变化旋回 图1—8 中国莫霍面深度 图1—9 地球历史上的重大生物变革 图1—10 在以往地质历史中,古浮游植物群和总浮游植物丰度的变化 图1—11 陆地植物的出现和变化 图1—12 地质历史上陆壳增生、湖泊发展、生物演化与高蜡油时代分布的关系 图1—13 中国陆相主要生油层系和储集层系对比图 图1—14 中国陆相主要生油层系和储集层系对比图(续) 图1—15 成岩作用阶段划分及与油气生成和储集的关系 图1—16 中国主要沉积盆地热流分布图 表1—1 全球标准年代地层(地质年代)表的主要单位 表1—2 中国及邻区构造旋回划分及大地构造年表 表1—3 中国地壳构造发展简史 表1—4 中国地壳深化构造阶段 表1—5 中国中生代构造幕划分及大地构造年表 表1—6 盆地演化序列与构造旋回 表1—7 陆相中各种沉积相的主要鉴别标志 表1—8 湖盆主要砂体类型沉积特征和鉴别标志 表1—9 几种沉积相的主要鉴别标志 表1—10 海相中各种沉积相的主要鉴别标志 表1—11 碳酸盐理想的标准相带模式 表1—12 中国主要油气区含油气层系表 表1—13 中国含油气盆地分类 表1—14 中国油田驱动类型 表1—15 各种岩性的测井特征 表1—16 测井相模版 表1—17 碎屑岩系八大沉积作用的储层表征及勘探开发中的问题

第二部分 地球化学基础 图2—1 在远景评价中通过应用地球化学参数改进预测效果 图2—2 不同地质时期中石油和有机碳的分布 图2—3 原油和岩石中可溶有机质主要化合物组成 图2—4 石油中典型化合物的API和密度分布图 图2—5 不同类型化合物在水中的溶解度 图2—6 在地质历史中水生沉积物中有机物质的主要天然组合 图2—7 各种生物体中碳同位素( $^{13}\text{C}$ )演变序列图 图2—8 沉积时期及沉积之后有机质综合演化图 图2—9 在沉积和成岩作用过程中有机质的演变 图2—10 沉积有机质演化的一般模式 图2—11 有机质成烃演化模式图 图2—12 在与有机物质演化有关的地质条件下烃类的来源 图2—13 典型的沥青质结构图 图2—14 不同干酪根类型的结构成分示意图 图2—15 根据饱和烃与芳香烃的碳同位素判断海相陆相环境 图2—16 塔里木原油研究表明海相油和陆相油似乎并不服从Sofer划分线 图2—17 541个油田中六种类型原油的组成三角图 图2—18 不同类型原油的宏观组成分布 图2—19 表示原油热成熟作用和蚀变作用主要 $^{13}\text{C}$ 趋势的三角图 图2—20 苏林的油田水分类 图2—21 不同地质时代原油的 $^{13}\text{C}$ 值分布图 图2—22 正常原油的碳同位素曲线 图2—23 我国不同沉积环境沉积有机质中干酪根 $^{13}\text{C}$ 值分布特征

表2—1 现代海洋、湖泊和陆地各种生物中碳同位素( $^{13}\text{C}$ )统计表 表2—2 有机质演化主要阶段及其特征 表2—3 原油的分类 表2—4 按粘度、相对密度对原油分类标准 表2—5 中国主要含油气盆地重质油常规物性参数 表2—6 正链烷烃的一般名称和物理常数 表2—7 一些常用的油—油/油—源对比参数表 表2—8 由各种类型有机质生成的原油的一些典型特征 表2—9 碳酸盐岩和页岩原油的一些特征 表2—10 石油分析中经常涉及的红外光谱特征吸收峰的归属 表2—11 苏林的天然水成因分类表 表2—12 中国海相含油气盆地油田水化学主要特性指标表 表2—13 中国中生代陆相含油气盆地油田水化学主要特性指标表

第三部分 烃源岩地球化学 图3—1 根据TOC和总烃含量判断烃源岩的质量 ..... 第四部分 轻烃和天然气地球化学 第五部分 饱和烃化合物 第六部分 芳香烃和非烃化合物 第七部分 油藏及开发地球化学附录

<<实用油气地球化学图鉴>>

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>