

<<混源油判识及其油源贡献比例确定>>

图书基本信息

书名：<<混源油判识及其油源贡献比例确定>>

13位ISBN编号：9787562529002

10位ISBN编号：7562529000

出版时间：2012-10

出版时间：李水福 中国地质大学出版社 (2012-10出版)

作者：李水福

页数：108

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>

<<混源油判识及其油源贡献比例确定>>

内容概要

《混源油判识及其油源贡献比例确定》对混源油的分类进行了详细地探讨，认为油气混源可由油气成藏时期、烃源岩分布地区（凹陷）和层位三个主要因素决定。

并将油气成藏分成8种情况，同时，详细地介绍了目前几种混源油的判识方法。

通过实验，并结合前人研究资料，详细地说明选择烃类化合物作为混源油油源贡献比例研究的主要载体的原因，结合灰色关联分析方法，提出混源油油源贡献比例确定的新方法，并详细地介绍了这种计算方法的计算过程。

通过二元混合和三元混合配比实验，验证上述计算方法的正确性。

以泌阳凹陷为例，详细系统地开展未知地区的混源油研究。

在对泌阳凹陷原油系统研究的基础上，结合烃源岩地球化学特征开展了油源综合对比。

在对泌阳凹陷油源有了清晰认识的基础上，开展油气混源现象的判识，提出适合本地区混源油判识的有效图版。

<<混源油判识及其油源贡献比例确定>>

书籍目录

第一部分 混源油研究理论、方法与实验1 混源油研究意义及研究现状 1.1 研究目的与意义 1.2 国内外研究现状2 油气混源类别与判识方法 2.1 混源油定义及其分类 2.2 混源油判识方法 2.2.1 全油稳定碳同位素法 2.2.2 特殊生物标志化合物法 2.2.3 油气分段成熟度法 2.2.4 储层沥青砂连续抽提法3 灰色关联分析与混源油油源贡献比例计算方法 3.1 灰色关联分析方法简述 3.1.1 灰色理论简介 3.1.2 灰色系统研究内容 3.1.3 灰色关联分析 3.2 计算载体的选择 3.3 混源油油源贡献比例计算方法4 混源油配比实验与结果分析 4.1 二元混合原油实验 4.2 三元混合原油实验 第二部分 典型实例验证研究5 稠油与稀油混源实例——内蒙古二连盆地达尔其油田原油 5.1 达尔其油田石油地质特征 5.1.1 区域构造特征 5.1.2 烃源岩地球化学特征 5.1.3 原油类型与特征 5.2 混源油油源贡献比例计算6 三元混源油的典型实例——准噶尔盆地彩南油田原油 6.1 彩南油田石油地质特征 6.2 准东地区各类原油特征 6.2.1 原油基本特征 6.2.2 原油类型与特征 6.3 混源油油源贡献比例计算 第三部分 未知地区应用研究——泌阳凹陷混源油研究7 泌阳凹陷地质概况 7.1 区域地质概况 7.2 构造沉积特征 7.2.1 区域构造背景 7.2.2 构造单元划分 7.2.3 沉积序列与特征 7.3 石油地质特征 7.3.1 生储盖组合特点 7.3.2 油气分布规律8 核桃园组烃源岩地球化学特征 8.1 核桃园组烃源岩基本特征 8.1.1 有机质数量特征 8.1.2 有机质类型特征 8.1.3 有机质成熟度特征 8.2 烃源岩生物标志化合物特征9 原油地球化学特征及成因类型 9.1 原油物性特征 9.2 原油族组成及饱和烃色谱特征 9.3 原油生物标志化合物特征 9.3.1 高熟正常油特征 9.3.2 成熟正常油特征 9.3.3 未熟—低熟正常油特征 9.3.4 轻度降解的低熟油特征 9.3.5 重度降解原油特征 9.4 原油成因类型 9.5 油源对比 9.5.1 双河地区油源对比 9.5.2 安棚地区油源对比 9.5.3 下二门-梨树凹地区油源对比 9.5.4 降解原油油源对比指标选择 9.5.5 北部斜坡带油源对比 9.5.6 原油和源岩碳稳定同位素对比10 混源油判识及油源贡献比例计算 10.1 泌阳凹陷混源油判识 10.1.1 井楼-古城地区 10.1.2 赵凹-安棚地区 10.1.3 王集-新庄-杨楼地区 10.1.4 下二门-梨树凹地区 10.2 混源油油源贡献比例计算 10.2.1 饱和烃化合物计算 10.2.2 稳定碳同位素计算参考文献

<<混源油判识及其油源贡献比例确定>>

编辑推荐

李水福编著的《混源油判识及其油源贡献比例确定》对混源油的分类进行了详细地探讨，认为油气混源可由油气成藏时期、烃源岩分布地区(凹陷)和层位三个主要因素决定。

并将油气成藏分成8种情况，同时，详细地介绍了目前几种混源油的判识方法。

通过实验，并结合前人研究资料，详细地说明选择烃类化合物作为混源油油源贡献比例研究的主要载体的原因，结合灰色关联分析方法，提出混源油油源贡献比例确定的新方法，并详细地介绍了这种计算方法的计算过程。

通过二元混合和三元混合配比实验，验证上述计算方法的正确性。

以泌阳凹陷为例，详细系统地开展未知地区的混源油研究。

在对泌阳凹陷原油系统研究的基础上，结合烃源岩地球化学特征开展了油源综合对比。

在对泌阳凹陷油源有了清晰认识的基础上，开展油气棍源现象的判识，提出适合本地区混源油判识的有效图版。

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>