

图书基本信息

书名：<<烃源岩与原油中轻馏分烃测定及其地球化学应用>>

13位ISBN编号：9787502183547

10位ISBN编号：750218354X

出版时间：2011-9

出版时间：王培荣 石油工业出版社 (2011-09出版)

作者：王培荣

页数：312

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>

## <<烃源岩与原油中轻馏分烃测定及其地球化学>>

### 内容概要

《烃源岩与原油中轻馏分烃测定及其地球化学应用》分为分析方法篇和地球化学应用篇两部分。分析方法篇介绍了使用色谱、色谱-质谱仪分析原油轻烃的多种方法及其定性，原油轻馏分中单萜类化合物的分离分析方法和定性，烃源岩分散有机质中轻烃的萃取，原油轻烃的碳同位素测定。地球化学篇讨论了轻烃参数在原油成熟度、沉积环境和物源方面的应用，原油次生蚀变对轻烃的影响

。《烃源岩与原油中轻馏分烃测定及其地球化学应用》对于从事石油地球化学研究、教学和石油勘探、开发的科技工作者具有较强的参考价值，也可作为主修石油地质、环境科学的大学生、研究生的教材

## 书籍目录

分析方法篇第一章 原油中轻馏分烃的气相色谱分离分析方法和定性第一节 原油中C5-C7轻烃的气相色谱分离分析方法和化合物的定性第二节 原油中C5-C13轻馏分烃的气相色谱分离分析方法和化合物的定性第二章 原油中C5-C13轻馏分烃的色谱-质谱分离分析方法和定性第一节 “PTV、反吹、微流控”分析方法第二节 原油中C5-C13轻馏分烃的色谱质谱定性第三节 原油中C5-C13轻馏分的二维色谱飞行时间质谱分析和定性简介第三章 原油轻馏分中单萜类的分离分析方法和定性第一节 八种香精油的色谱-质谱分析和定性第二节 松节油加氢实验和定性第三节 原油中C9-C10段单萜烷类化合物的分离和定性第四节 部分香精油中生源为高等植物的倍半萜类化合物第四章 烃源岩分散有机质中轻馏分烃的分离分析方法第一节 WX-2001型密闭快速切削溶剂-抽提-挥发-浓缩后进行色谱分析第二节 冷冻粉碎-加热解析-氦气吹扫-冷阱捕集的色谱在线分析装置第三节 密闭球磨粉碎-加热解析-氦气吹扫冷阱捕集的色谱在线分析装置第五章 原油轻馏分单体烃的稳定碳同位素测定第一节 原油轻馏分单体烃的稳定碳同位素测定方法简介第二节 原油轻馏分单体烃稳定碳同位素测定的应用实例第三节 六个香精油和原油中单萜类单体化合物稳定碳同位素组成第四节 加氢松节油中单萜烷类化合物的稳定碳同位素测定地球化学应用篇第六章 轻烃参数在原油成熟度方面的应用第一节 正、异庚烷值在原油成熟度方面的应用第二节 关于金刚烷成熟度参数的讨论——以莺琼盆地原油成熟度的探索为例第三节 2, 4-DMP/2, 3-DMP和BeMent参数与原油成熟度关系的讨论第七章 轻烃参数在判识物源和沉积环境方面应用的讨论第一节 常用轻烃参数在判识物源应用中需注意的问题第二节 中国典型盐湖相江汉盆地原油轻烃的地球化学特征第三节 原油C5-C13轻馏分烃族组成的环境指相意义探索第八章 原油次生蚀变对原油轻馏分烃的影响第一节 蒸发分馏对原油轻馏分烃的影响和国内、外的实例第二节 生物降解对原油轻馏分烃的影响第三节 TSR对原油轻馏分烃的影响第九章 轻馏分烃用于油-油和油-岩对比的探索第一节 Mango轻烃参数在油-油和油-源对比中的应用第二节 用轻烃研究珠三坳陷的油源第三节 轻烃在塔里木盆地库车坳陷油-油对比中的应用第四节 准噶尔盆地南缘原油C5-C13轻馏分的油源研究第五节 原油、烃源岩C6-C13轻馏分进行油-岩对比应用初探第六节 烃源岩热演化过程轻馏分排烃实验探索参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《烃源岩与原油中轻馏分烃测定及其地球化学应用》是中国石油勘探开发研究院出版物。

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>