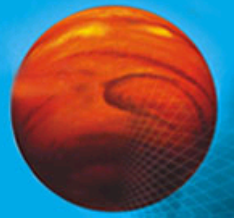




中国自然科学核心期刊

# 石油实验地质

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT



首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 投稿指南 | 期刊订阅 | 留言板 | 下载中心 | 联系我们 | English

石油实验地质 » 2010, Vol. 32 » Issue (4) :377-381

石油地球化学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

## 混源油定量判析方法研究新进展

### Advancements in quantifying mixed oils

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (864KB) [HTML](#) (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

**摘要** 混源油人工配比模拟实验是目前最常用的定量判识混源油气烃源组成比例的方法。首先总结其一般步骤，提出了该方法应用过程中存在的4个问题：端元油成熟度差异导致生物标志物参数非线性变化、高演化或强降解条件下混源油常规生物标志物参数失效、复杂地质条件下端元样品难以获得、多元混源条件下实验流程及地球化学指标变化规律复杂。在此基础上，结合最新研究进展，提出了针对这4个问题的研究对策：生物标志物定量法、筛选特殊生物标志物、多元数理统计学方法、采用计算机软件协助处理数据法。最后，重点介绍了使用多元数理统计学方法定量判析混源比例的基本方法和原理，指出应用该方法，可以在不知道端元样品、不进行混源实验的情况下，直接计算混源油气中端元的数量、组成和贡献比例，该方法在研究复杂地质条件下混源油气比例时具有特别作用。

关键词：

Abstract:

Keywords:

引用本文：

陶国亮, 秦建中, 腾格尔, 等. 混源油定量判析方法研究新进展[J]. 石油实验地质, 2010,32(4): 377-381.

TAO Guo-Liang, QIN Jian-Zhong, TENGGER, et al. Advancements in quantifying mixed oils[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2010,32(4): 377-381.

链接本文：

<http://www.sysydz.net/CN/> 或 <http://www.sysydz.net/CN/Y2010/V32/I4/377>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

#### Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 陶国亮
- ▶ 秦建中
- ▶ 腾格尔
- ▶ 张美珍
- ▶ 付小东
- ▶ 楼章华

