

<<盐湖盆地未熟-低熟油-地球化学研究>>

图书基本信息

书名：<<盐湖盆地未熟-低熟油-地球化学研究>>

13位ISBN编号：9787116047532

10位ISBN编号：7116047530

出版时间：2006-6

出版时间：地质出版社

作者：包建平

页数：194

字数：300000

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>

<<盐湖盆地未熟-低熟油-地球化学研究>>

内容概要

本书是有关盐湖盆地未熟-低熟油地球化学研究方面的一部专著。

作者以典型的江汉盐湖盆地为重点，结合冀中拗陷晋县凹陷，对古、新近系盐湖相未熟-低熟原油和烃源岩进行了详尽的有机地球化学与有机岩石学研究。

系统论述了古、新近系盐湖相未熟-低熟石油形成的地质背景、烃源岩可溶有机质和显微组分特征、原油和烃源岩的生物标志物组成、有机质早期成烃演化及油源关系，提出了盐湖环境未熟-低熟油的定性和定量判别标志，剖析了未熟-低熟油的成因类型及其地球化学特征，阐明了盐湖盆地未熟-低熟油的形成机理。

本书可供从事石油地质、地球化学及石油勘探工作的科技人员和生产人员使用，也可作为高等院校相关专业师生的教学参考书。

书籍目录

前言第一章 江汉盐湖盆地地质概况及石油地质特征 第一节 构造特征 第二节 沉积与地层特征 第三节 石油地质特征第二章 盐湖相烃源岩有机显微组分 第一节 显微组分生烃的化学基础 第二节 显微组分特征 第三节 显微组分组成 第四节 富氢显微组分割析第三章 烃源岩可溶有机质地球化学 第一节 可溶有机质的宏观化学组成 第二节 饱和烃馏分中生物标志物的分布与组成 第三节 芳烃馏分化学组成 第四节 非烃馏分组成第四章 盐湖盆地低成熟烃源岩生烃潜力评价 第一节 有机质丰度 第二节 有机质类型 第三节 低成熟烃源岩成烃潜力评价第五章 盐湖盆地未成熟油地球化学 第一节 物理性质与宏观化学组成 第二节 生物标志物分布与组成 第三节 芳烃馏分组成 第四节 原油非烃组成特征 第五节 未-低成熟油的判别标志及原油成因分类 第六节 油源研究第六章 江汉盆地低成熟烃源岩有机质的早期演化 第一节 有机质早期演化的光性特征 第二节 有机质早期演化的化学组成特征 第三节 有机质早期演化的阶段性与不均衡性第七章 盐湖盆地未成熟油形成机理 第一节 盐湖环境沉积中生烃的物质基础 第二节 江汉盆地盐湖相烃源岩中有机质性质 第三节 盐湖盆地未成熟油的形成机理与成烃演化特征第八章 晋县凹陷盐湖相烃源岩和原油地球化学特征 第一节 晋县凹陷地质概况 第二节 晋县凹陷烃源岩地球化学特征 第三节 晋县凹陷原油地球化学特征参考文献

编辑推荐

本书是有关盐湖盆地未熟-低熟油地球化学研究方面的一部专著。

本书以江汉盆地和冀中坳陷晋县凹陷古、新近系盐湖相未熟-低熟油和烃源岩为主要研究对象，选取了涉及26口井的52个烃源岩和16个原油样品进行了详尽的有机地球化学与有机岩石学研究，采用有机地球化学与有机岩石学相结合的研究方法，对不同沉积盆地盐湖相烃源岩的地球化学特征和在低演化阶段成烃演化规律和成烃机理进行了系统的研究，对不同盐湖盆地的未熟-低熟油进行了详尽的剖析，并取得了一些有益的认识。

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>