

<<中国烃源岩>>

图书基本信息

书名：<<中国烃源岩>>

13位ISBN编号：9787030152848

10位ISBN编号：7030152840

出版时间：2005-12

出版时间：科学出版社

作者：秦建中

页数：636

字数：919000

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>

<<中国烃源岩>>

内容概要

本书是作者从事冀中、二连及海拉尔湖相烃源岩评价，未熟油研究，华北及柴北缘煤成烃研究，青藏高原、华北、南方及塔里木等海相烃源岩评价研究20多年生烃系统理论的归纳总结。

全书共5章，在前言中加了概述，从海陆相不同类型烃源岩的沉积环境入手，分析了陆相湖泊生油气、海相烃源岩或碳酸盐岩生油气，未熟油和煤成烃理论的关系；第1章是陆相湖泊烃源岩的有机质含量，不同有机相生排烃模式，成烃热演化机制，油气运移和聚集规律；第2章通过热压模拟试验和自然演化剖面，建立了海相四类10种不同类型烃源岩的成烃模式，对碳酸盐岩有机质丰度及评价标准进行了研究；第3章为海陆沼泽相和湖沼相煤系烃源岩的对比研究，创建了煤系9种生排烃模式，对煤系不同类型烃源岩生油气潜力、评价标准、二次生烃和油气运移进行了分析；第4章对半成化-成化湖泊相烃源岩未熟-低熟石油的成烃成藏条件进行了研究；第5章介绍了冀中及冀北拗陷海陆相不同类型烃源岩综合评价实例。

全书有519个图表，32幅显微照片。

本书可供广大石油地质、油气地球化学、油田勘探工作者、科研人员及大专院校有关师生参考。

<<中国烃源岩>>

书籍目录

序前言1 陆相湖泊烃源岩的油气生成、运移和聚焦 1.1 陆相湖泊烃源岩层的沉积环境 1.2 陆相湖泊烃源岩的有机质丰度 1.3 陆相湖泊烃源岩的有机质类型和有机相 1.4 陆相湖泊烃源岩的生排烃模式 1.5 陆相湖泊烃源岩有机质的热演化 1.6 陆相湖盆的油气运移 1.7 陆相湖泊烃源岩综合评价和油气聚焦规律2 海相烃源层的油气生成 2.1 海相碳酸盐烃源岩特征 2.2 海相烃源层的有机相 2.3 海相不同类型烃源岩的生排烃模式 2.4 海相不同类型烃源岩排烃下限值研究 2.5 高成熟-过成熟海相烃源岩原始有机质丰度的恢复研究 2.6 海相碳酸盐烃源岩的评价标准和生烃反应机理探讨 2.7 海相碳酸盐岩的成熟度指标3 含煤环境不同类型烃源岩生成和运移 3.1 国内外煤成烃研究的发展趋势 3.2 成煤环境不同类型烃源岩的有机质含量 3.3 成煤环境不同类型烃源岩的有机岩石学和有机质类型 3.4 成煤环境不同类型烃源岩对油气的贡献 3.5 成煤环境不同类型烃源岩对油气的贡献4 半咸厂-咸化湖泊相烃源岩未熟-低熟石油的成烃成藏条件 4.1 未熟-低熟石的概念及判别标志 4.2 半咸厂-咸化湖泊沉积环境 4.3 水生浮游生物为主的有机质类型 4.4 可溶有机质丰度 4.5 未成熟-低成熟烃源岩及基成烃模式 4.6 排烃条件 4.7 成藏条件及含未熟-低熟油系统 4.8 结论5 烃源岩综合评价——以冀中及冀北拗隐为例 5.1 冀中拗陷沉积演化特征 5.2 冀中拗陷北部轻质油-天然气烃源岩 5.3 冀中拗陷中部下第三系富烃岩和古潜山油藏 5.4 冀中拗隐南部未熟油、轻质油-天然气烃源岩 5.5 冀北拗陷中新元古界海相烃源层特征 5.6 冀中、冀北拗陷不同类型烃源岩油气综合评价、资源量估算及勘探前景主要参考文献Abstract图版说明图版

<<中国烃源岩>>

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>