

<<陆相断陷盆地油气生成与资源评价>>

图书基本信息

书名：<<陆相断陷盆地油气生成与资源评价>>

13位ISBN编号：9787502144661

10位ISBN编号：7502144668

出版时间：2003-12

出版时间：石油工业出版社

作者：李丕龙

页数：237

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>

## <<陆相断陷盆地油气生成与资源评价>>

### 内容概要

陆相断陷盆地是世界上重要的含油气盆地类型之一，具有独特的油气地质特征。其丰富的油气资源、复杂的成盆、成烃及成藏机制一直是石油地质家们的重点研究对象。我国东部大陆及近海分布着约230个各具特色的中、新生代陆相伸展断陷盆地，是世界上最大的陆相含油气盆地集中分布区。

自20世纪50年代初期油气勘探创业以来，历经60年代至80年代中期高速发展阶段和80年代中期至今的稳定发展阶段，在以松辽、渤海湾、依兰—伊通、南襄、苏北—南黄海、江汉、百色等为代表的陆相伸展断陷盆地中，先后建成了大庆、胜利、吉林、辽河、大港、冀东、华北、中原、吉林、河南、江苏、江汉、渤海等10余个原油和天然气生产基地，探明的石油地质储量和原油产量占全国总产量的75%以上，在我国石油工业乃至整个国民经济发展中占有极为重要的地位，其辉煌历史成就为全世界所瞩目。

## 书籍目录

第一章 陆相断陷盆地烃源岩形成第一节 陆相断陷盆地构造演化与烃源岩一、渤海湾盆地二、江汉盆地三、松辽盆地第二节 湖盆充填与烃源岩一、湖相盆地类型划分二、不同类型湖相盆地烃源岩发育特征三、湖相盆地沉积演化与烃源岩发育特征第三节 影响烃源岩有机质富集的主要因素一、有机质生产二、有机质降解三、有机质稀释四、不同类型湖盆的主控因素配置关系第二章 陆相断陷盆地烃源岩有机质类型及丰度第一节 生物组合与成烃母质一、有机质的生物组合特征二、生物组合与成烃母质的质量第二节 烃源岩的有机质类型一、沉积有机质的组成、分类及赋存方式二、有机质类型研究方法三、烃源岩有机质类型的多样性第三节 烃源岩的有机质丰度一、有机质丰度参数二、有机质丰度评价标准三、总体有机质丰度特征四、有机质富集层及其丰度特征第四节 有机质平面分布规律第三章 陆相断陷盆地烃源岩演化第一节 地温场的形成与演化一、地温场的产生二、大地构造与全球地温场三、陆相断陷盆地地温场特征第二节 有机质演化与成熟阶段划分一、干酪根晚期降解生烃理论与有机质演化二、烃源岩成熟阶段划分三、具体实例分析第四章 油气生成模拟实验与初次运移第一节 生物成烃模拟实验一、不同沉积环境的生化产烃模拟二、油气生物成因的热模拟第二节 烃源岩生烃热模拟实验一、咸水一半咸水烃源岩二、半咸水烃源岩三、微咸一淡水烃源岩第三节 油气初次运移一、油气初次运移条件二、油气初次运移方式与方向三、烃源岩运移门限与控制因素第五章 陆相断陷盆地的石油特征和油源对比第一节 石油的分布第二节 石油的物理性质和化学组成一、物理性质二、化学组成第三节 三种成因类型石油的基本特征一、咸水型二、半咸水型三、微咸水一淡水型第四节 油源对比一、油源对比方法二、不同成因类型石油对比实例第六章 陆相断陷盆地天然气的基本性质与气源对比第一节 天然气的分布第二节 天然气组成特征第三节 天然气的成因类型一、烃类气成因二、非烃类气成因第四节 气源对比一、天然气对比方法二、气源对比实例第七章 陆相断陷盆地未熟一低熟油的形成第一节 未熟一低熟油的分布第二节 未熟一低熟油地球化学特征一、物理性质一、族组成特征.....第八章 陆相断陷盆地资源评价方法第九章 济阳拗陷石油资源评价

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>