第一图书网, tushu007.com

<<俄罗斯含油气盆地>>

图书基本信息

书名：<<俄罗斯含油气盆地>>

13位ISBN编号：9787030357427

10位ISBN编号：7030357426

出版时间：2012-10

出版时间：科学出版社

作者：朱伟林，王志欣，宫少波，李劲松　等著

页数：417

字数：618000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

俄罗斯是世界上最大的油气资源国、生产国和出口国之一，境内发育了构造背景不同、类型各异的含油气盆地，其中不少盆地的油气地质条件堪称最佳配置。

朱伟林、王志欣、宫少波、李劲松编著的《俄罗斯含油气盆地(精)》主要介绍了西西伯利亚、伏尔加-乌拉尔、季曼-伯朝拉、西伯利亚地台(东西伯利亚)和北萨哈林等含油气盆地或含油气省的油气地质特征、油气分布规律和主控因索。

《俄罗斯含油气盆地(精)》可供石油勘探开发研究人员以及石油和地质院校相关专业的师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<俄罗斯含油气盆地>>

书籍目录

丛书序
丛书前言
前言
绪论
 第一节 俄罗斯概况
 第二节 俄罗斯油气勘探简史
 第三节 俄罗斯油气勘探发展方向
第一章 俄罗斯区域构造特征及沉积盆地演化
 第一节 俄罗斯区域构造特征
 第二节 区域构造演化与主要沉积盆地
 小结
第二章 俄罗斯含油气盆地类型及其基本石油地质特征
 第一节 俄罗斯沉积盆地分类及含油气性
 第二节 内克拉通盆地
 第三节 边缘克拉通盆地
 第四节 前陆盆地
 第五节 俯冲带相关盆地
 第六节 裂谷盆地
 小结
第三章 西西伯利亚巨型盆地
 第一节 盆地概况
 第二节 盆地基础地质特征
 第三节 盆地石油地质条件
 第四节 典型油气田
 第五节 油气分布规律和勘探潜力
 小结
第四章 伏尔加-乌拉尔盆地
 第一节 盆地概况
 第二节 盆地基础地质特征
 第三节 盆地石油地质条件
 第四节 典型油气田
 小结
第五章 季曼-伯朝拉盆地
 第一节 盆地概况
 第二节 盆地基础地质特征
 第三节 盆地石油地质条件
 第四节 典型汕气田
 小结
第六章 西伯利亚地台
 第一节 西伯利亚地台概况
 第二节 西伯利亚地台基础地质特征
 第三节 西伯利亚地台石油地质条件
 第四节 典型油气田
 第五节 油气分布规律和勘探潜力
 小结

第一图书网, tushu007.com

第七章 北萨哈林盆地
第一节 盆地概况
第二节 盆地基础地质特征
第三节 盆地石油地质条件
第四节 典型油气田
小结
参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 二、内克拉通盆地石油地质特征 古老内克拉通盆地构造活动性较低，烃源岩厚度小、有机质丰度低，分布局限；另外，由于年代久远，油气藏的保存条件十分重要。
年轻内克拉通盆地基底活动性较强，具有快速沉降和沉积的特征，烃源岩发育于盆地快速沉降、碎屑沉积物供应量较少而形成的欠补偿阶段；可以存在多种不同岩相、不同有机质类型的烃源岩；含油气圈闭类型多样，可能与基底隆起及其披覆构造、后期的挤压或剪切构造有关，也可以与大型碎屑沉积体系前方的深水浊积体有关。
（一）烃源岩特征 1.古老内克拉通盆地 在古老克拉通的地台盖层发育的早期或之前，常存在裂谷作用。
如东欧克拉通的莫斯科盆地，在其地台盖层之下的里菲系裂谷层系内发现了油气显示，推测这些古老的裂谷沉积物中存在烃源岩。
西伯利亚地台中南部发现的油气则绝大部分来自里菲系裂谷层系。
古老克拉通的地台盖层部分，即内克拉通盆地的拗陷层系，由于沉降速率和沉积速率较低，古老克拉通上的内克拉通盆地的有效烃源岩多局限于盆地的沉积中心。
莫斯科盆地中部文德系莱德基诺组富含有机质的泥岩段净厚度可达30m，有机质含量可达0.68%～1.92%，且全部为腐泥型；向盆地周边，这套泥岩中的粉砂质含量逐步增高，并逐步变为氧化相，有机质被氧化殆尽。
而西伯利亚地台中南部的文德系一下古生界层系大多沉积于滨浅海或碳酸盐台地的浅水局限环境，几乎不发育烃源岩，主要烃源岩则是下伏里菲系裂谷层系。
莫斯科盆地的拗拉谷层系中可能也发育潜在的烃源岩。
由于古老克拉通构造活动性较弱，盆地的沉降和沉积往往具有单旋回特征，因此这类内克拉通盆地往往只有一套有效烃源岩。
盆地的沉降和沉积速率低，导致烃源岩一般埋深不大，加上构造活动性弱、热流较低，这类盆地的烃源岩成熟度不会过高。
这也是在一些古老的内克拉通盆地内仍有较多液态石油保存的根本原因。
2.年轻内克拉通盆地 年轻内克拉通盆地具有快速沉降的特征，有利于形成大型深水缺氧盆地，有利于有机质的聚集和保存，形成优质烃源岩。
如西西伯利亚盆地在侏罗纪末发生了广泛的快速沉降，陆源碎屑物质输入急剧减少，造成了面积超过2000000km2的巨型深水缺氧盆地，沉积了一套以腐泥型有机质为主的优质烃源岩——巴热诺夫组沥青质泥岩，有机质含量一般在7%以上，最高可达13%。

编辑推荐

《俄罗斯含油气盆地》可供石油勘探开发研究人员以及石油和地质院校相关专业的师生参考。

第一图书网, tushu007.com

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