

<<非洲油气资源与勘探>>

图书基本信息

书名：<<非洲油气资源与勘探>>

13位ISBN编号：9787502158729

10位ISBN编号：7502158723

出版时间：2007-10

出版单位：石油工业

作者：关增森

页数：251

字数：410000

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>

## <<非洲油气资源与勘探>>

### 内容概要

本书共分七章，系统介绍了非洲的区域地质、沉积盆地类型及分布、含油气盆地特征、典型油气田以及非洲各国的油气勘探开发历程，并展望了非洲石油和天然气前景。

书中图文并茂，附有大量的统计数据 and 图表，提供了大量的有关非洲地区油气勘探方面的基础资料。

本书可供从事跨国油气勘探开发的公司和相关专业人员参考。

<<非洲油气资源与勘探>>

书籍目录

绪论 第一节 地理及行政状况 第二节 自然环境及自然资源 第三节 经济简况 第四节 石油工业发展概况  
第一章 非洲板块 第一节 演化和形成 第二节 主要构造单元  
第二章 非洲地层与构造运动 第一节 地质时代与地质运动 第二节 前寒武纪地层 第三节 古生代地层与构造运动 第四节 中、新生代地层与构造运动  
第三章 非洲沉积盆地 第一节 陆上沉积盆地类型 第二节 内陆拗陷盆地 第三节 裂谷盆地 第四节 离散被动大陆边缘盆地 第五节 三角洲盆地 第六节 前陆扭性盆地和褶皱带内部盆地 第七节 海域深海盆地  
第四章 非洲含油气系统 第一节 古生界含油气系统 第二节 中生界含油气系统 第三节 新生界含油气系统  
第五章 主要油气田概述 第一节 内陆拗陷盆地油气田 第二节 三角洲盆地油气田 第三节 离散被动大陆边缘盆地油气田 第四节 裂谷盆地油气田  
第六章 非洲各国油气工业概述 第一节 油气勘探开发历程 第二节 主要油气产区 第三节 油气生产国 第四节 尚未产油国  
第七章 非洲油气前景展望 第一节 油气资源和储量 第二节 油气分布特点 第三节 地质条件前景预测 第四节 油气发展前景预测参考文献

## &lt;&lt;非洲油气资源与勘探&gt;&gt;

## 章节摘录

**第一章 非洲板块** 非洲板块是现代全球六大板块之一（图1-1），由陆壳和洋壳两部分组成。非洲大陆是非洲板块的陆壳部分，位于非洲板块的中北部，面积为3030×104km<sup>2</sup>，约占非洲板块面积的二分之一。

洋壳部分形成一些海洋盆地，盆地面积相对较广阔。

大西洋和印度洋的洋中脊是非洲板块的东、西部边界，以此界线与美洲板块与印澳板块和南极洲板块分开。

非洲板块的陆壳部分（非洲大陆）从太古宙、元古宙、古生代、新生代至现代，经过了较长的发展和演化过程；而板块的洋壳部分从白垩纪开始形成，发展和演化过程相对简单。

除非洲大陆北部陆壳边界较为稳定之外，东、西、南部的洋壳边界均有活动扩张带，使板块面积不断增长和扩大。

**第一节 演化和形成** 非洲板块的洋壳部分在泛大陆分裂时，由张力作用的洋中脊所形成，洋中脊中部为裂谷，两侧为平行于裂谷的脊峰。

非洲板块的东、西边界分别是印度洋洋中脊和大西洋洋中脊。

洋中脊附近基本没有沉积物，随着地幔中的熔融物质涌出岩流，洋壳向两侧移动，并不断扩张，使离洋壳越来越远的地区沉积岩增厚。

这种新生的洋壳，在离开洋中脊时，便缓慢地开始接受沉积物，随着分离距离的增加，沉积岩的厚度也不断增加，沉积岩的厚度在洋中脊两侧呈对称状态。

非洲板块的北大西洋洋中脊有一些部分露出海面，印度洋洋中脊的西北端在塞浦路斯等地也露出海面，岩石是一套以火山岩为主的复杂岩体。

· · · · · ·

<<非洲油气资源与勘探>>

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>