

<<裂谷盆地石油地质>>

图书基本信息

书名：<<裂谷盆地石油地质>>

13位ISBN编号：9787502145859

10位ISBN编号：7502145850

出版时间：2004-7

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：谯汉生

页数：423

字数：690000

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>

## <<裂谷盆地石油地质>>

### 内容概要

本书编入了分布在我国周边（东北亚与东南亚）的裂谷盆地及具有代表性的全球大型裂谷深层等28个盆地的石油地质资料，主要包括盆地的区域地质及其构造演化、含油气性、主要油气田及其开发情况等内容，并对大型裂谷深层油气藏的地质特征进行了归纳总结，探讨了裂谷盆地勘探开发中存在的问题以及给我国油气勘探开发的启迪。

希望能给石油地质学家、勘探家和广大的专业读者带来新的视角、新的思路和新的信息。

本书可供从事油气田勘探开发、尤其是海外油气田勘探开发的地质科技人员及广大石油、地质院校的师生参考。

## <<裂谷盆地石油地质>>

### 作者简介

于兴河（1958-）教授，中共党员，博士生导师。

1982年毕业于成都地质学院石油系（七七级），获学士学位，1985年与1991年先后在中国地质大学（北京）能源系获硕士与博士学位，随后留校任教。

2000年在加拿大regina大学作高访学者。

现任中国地质学会沉积专业委员会委员，中国地质调查局海洋石油天然气地质研究中心学术委员会委员。

多年来一直从事油气储层沉积学与建模技术、含油气盆地分析与模拟的科研与教学工作，在国内外专业学术刊物发表论文100余篇，出版专著三部，教材两本。

在科研方面，主持与承担了国家级、部级重点科技攻关项目，国家自然科学基金项目，国家重点实验室、科技部重点国际合作项目等50多项。

获部级科技成果三等奖四项，四等奖一项。

1996年被评为“北京市高校优秀青年骨干教师”，1997年被评为国土资源部“百名跨世纪科技人才”。

代表论著有《碎屑岩系储层地质建模与计算机模拟》、《碎屑岩系油气储层沉积学》、《辫状河储层模式与层次界面分析》、《裂谷盆地石油地质》、《油气储层地质学基础》等。

<<裂谷盆地石油地质>>

书籍目录

第一章 东北亚裂谷盆地 第一节 阿纳德尔盆地 第二节 贝加尔裂谷系 第三节 吉雅—布列亚盆地 第四节 科曼多尔盆地 第五节 上布列亚盆地 第六节 东萨哈林—鄂霍茨克盆地 第二章 东南亚裂谷盆地 第一节 北苏门答腊盆地 第二节 打拉根盆地 第三节 库泰盆地 第四节 湄公三角洲盆地 第五节 南苏门答腊盆地 第六节 萨拉瓦蒂盆地 第七节 泰国湾盆地 第八节 西北巴拉望盆地 第九节 西瓜哇盆地 第十节 中苏门答腊盆地 第三章 大型裂谷盆地 第一节 英荷盆地 第二节 马拉开波盆地 第三节 加蓬海岸盆地 第四节 尼日尔三角洲盆地 第五节 奥特尼瓜盆地 第六节 索巴里盆地 第七节 桑托斯盆地 第八节 下刚果盆地 第九节 西南非洲海岸盆地 第十节 锡尔特盆地 第十一节 红海裂谷盆地 第十二节 东非裂谷盆地 第四章 大型裂谷深层油气藏 第一节 全球深层裂谷系油气富集规律 第二节 温、压与油气成藏关系 第三节 裂谷盆地岩浆岩的岩石学和地球化学特征

## &lt;&lt;裂谷盆地石油地质&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 东北亚裂谷盆地第三节 吉雅—布列亚盆地吉雅—布列亚盆地也称阿穆尔—吉雅盆地，该盆地位于我国松辽盆地的北面，上布列亚盆地的西面。

盆地形态较为复杂，但总体上沿北东方向延伸，长约370km，宽约250km，总面积93 000km<sup>2</sup>。

盆地大部分面积位于俄罗斯境内，仅少部分面积位于我国境内（图1—3—1）。

一、区域地质盆地的形成是在东北亚主动大陆边缘形成的初期，太平洋板块俯冲所引发的深部地质作用尚未占主导地位，太平洋板块的俯冲只是作为引发深部地质因素的浅部诱因而存在。

因此，太平洋板块向欧亚板块的俯冲所产生的内应力使地壳抬升、岩石圈变薄及大陆边缘出现深大断裂，从而形成裂谷盆地。

1. 盆地演化1) 基底吉雅—布列亚盆地的基底较为复杂，可以分为前里菲、里菲、文德—下古生界、上古生界和下中生界等几套岩系。

它们主要是由沉积岩、变质岩和岩浆岩所组成，彼此之间以区域性的角度不整合和沉积间断所分割。在盆地基底构造形成时，深大断裂起着非常重要的作用，它们决定了前里菲期基底的张裂和拗隆相间构造的形成。

当侵入体侵入时，隆起获得了穹窿的形状并长期作为物源区存在。

在拗陷早中期沉积了一套海相沉积物，从早二叠世开始接受陆相沉积，此后，它们遭受了变质、变形作用而转化为构造极为复杂的褶皱体系。

在中生代晚期由于剪切断裂活动，引起地幔物质侵入，造成地壳的张裂而开始了该盆地的演化历史。

· · · · · ·

<<裂谷盆地石油地质>>

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>