

<<塔里木盆地构造演化与油气聚集>>

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地构造演化与油气聚集>>

13位ISBN编号：9787116022386

10位ISBN编号：7116022384

出版时间：1996-08

出版时间：地质出版社

作者：何登发

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>

## <<塔里木盆地构造演化与油气聚集>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书在构造演化论与阶段论的原则指导下,应用原型盆地分析方法,从盆地与造山带的关系出发,论述了塔里木盆地的构造发展阶段;首次提出震旦纪—早二叠世为克拉通盆地阶段、晚二叠世—第四纪为前陆盆地阶段,阐述了两大阶段的盆地构造特征。

根据构造物理模拟实验和构造沉降分

析结果剖析了塔里木盆地演化的动力学机制。

在分析盆地构造演化与油气系统的关系基础上,论述了塔里木盆地的油气聚集规律。

本书可供从事煤田、油气地质与勘探的科研人员参考使用,也可作为有关大专院校师生的教学参考书。

# <<塔里木盆地构造演化与油气聚集>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 塔里木盆地构造演化阶段

##### 第一节 盆地基底形成阶段

- 一、太古宙陆核形成阶段
- 二、古元古代陆核增生与发展阶段
- 三、中新元古代稳定基底（克拉通）形成阶段

##### 第二节 盆地构造演化阶段

- 一、盆地构造演化阶段分析的基本思路与方法
- 二、塔里木盆地构造演化阶段概述

#### 第二章 震旦纪 早二叠世克拉通盆地构造演化

##### 第一节 震旦 奥陶纪早期旋回阶段

- 一、震旦纪裂谷盆地阶段
- 二、寒武纪 早奥陶世坳陷盆地阶段
- 三、中、晚奥陶世压陷盆地阶段

##### 第二节 志留纪 中泥盆世过渡坳陷阶段

##### 第三节 晚泥盆世 早二叠世晚期旋回阶段

- 一、晚泥盆世 石炭纪转化（或反转）坳陷阶段
- 二、早二叠世横张沉陷阶段

#### 第三章 晚二叠世 第四纪前陆盆地演化阶段

##### 第一节 晚二叠世 三叠纪早期前陆盆地阶段

- 一、晚二叠世前陆盆地
- 二、三叠纪前陆盆地

##### 第二节 侏罗—白垩纪过渡断坳阶段

##### 第三节 新生代晚期前陆盆地阶段

- 一、构造沉积演化
- 二、盆地构造类型

#### 第四章 塔里木盆地构造沉降分析

##### 第一节 沉降中心的迁移特点

- 一、沉降中心的迁移现象
- 二、沉降沉积中心迁移的基本特点

##### 第二节 盆地形态的动力学演化

##### 第三节 塔里木盆地构造沉降分析

- 一、构造沉降计算的基本原理
- 二、构造沉降计算结果
- 三、构造沉降的动力学分析

#### 第五章 塔里木盆地构造演化的三维模拟实验

##### 第一节 构造物理模拟实验原理与方法

- 一、构造物理模拟实验简介
- 二、地质模型的建立

##### 第二节 实验方案与主要岩石力学参数

- 一、实验材料的选定
- 二、实验模型的制作
- 三、实验过程

##### 第三节 模拟实验结果及讨论

- 一、震旦 奥陶纪阶段的实验结果及讨论

## <<塔里木盆地构造演化与油气聚集>>

- 二、志留 泥盆纪实验结果及讨论
- 三、石炭纪 早二叠世实验结果及讨论
- 四、晚二叠世 三叠纪实验结果及讨论
- 第六章 塔里木盆地构造演化对油气系统的控制
  - 第一节 盆地构造对油气系统基本要素的控制
    - 一、盆地构造对生油区的控制
    - 二、盆地构造对储集岩发育的控制
  - 第二节 盆地构造对油气系统基本作用的控制
    - 一、盆地构造演化制约烃源岩的热演化
    - 二、盆地构造是影响油气运移的主要因素
    - 三、构造运动对封盖作用的影响
  - 第三节 构造演化与油气系统成藏演化
    - 一、主要成藏作用与成藏期
    - 二、油气系统演化
- 第七章 塔里木盆地断裂构造特征与圈闭分布规律
  - 第一节 塔里木盆地的断裂系统
    - 一、盆地周缘断裂系统
    - 二、盆地基底断裂系统
    - 三、盆地盖层断裂系统
  - 第二节 塔里木盆地断裂构造样式与圈闭组合
    - 一、断裂构造样式
    - 二、断裂叠加与圈闭组合
    - 三、断裂系统与圈闭分布
  - 第三节 塔里木盆地圈闭分布规律
    - 一、塔里木盆地圈闭的基本特点
    - 二、塔里木盆地圈闭分布规律
- 第八章 塔里木盆地地质结构与油气聚集
  - 第一节 前陆盆地的地质结构与油气聚集
    - 一、典型前陆盆地的基本特点
    - 二、塔里木北部前陆盆地的地质结构
    - 三、塔里木南部前陆盆地的地质结构
  - 第二节 克拉通内古隆起地质结构与油气聚集
    - 一、克拉通内中央古隆起的地质结构与油气聚集
    - 二、塔里木克拉通古隆起的时代分类
    - 三、塔里木克拉通古隆起的地质结构与油气聚集
  - 第三节 盆地叠加地质结构与油气聚集
    - 一、盆地演化阶段与主要叠合界面
    - 二、主要叠合界面及可能成藏组合
- 第九章 塔里木盆地油气勘探方向
  - 第一节 前陆盆地与油气勘探
  - 第二节 斜坡构造与油气勘探
  - 第三节 断裂、不整合面与油气勘探
  - 第四节 战略西移与东部勘探
- 主要参考文献
- 英文摘要
- 图版及说明



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>