

# 《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

出版社：地质出版社

作者：何登发,等

页数：173

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.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。

## 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 震旦纪—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
- 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

# 《塔里木盆地构造演化与油气聚集》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)