

<<叠合盆地层序地层与构造古地理>>

图书基本信息

书名：<<叠合盆地层序地层与构造古地理>>

13位ISBN编号：9787030307583

10位ISBN编号：7030307585

出版时间：2011-5

出版时间：科学出版社

作者：林畅松，于炳松，刘景彦 等著

页数：372

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>

## <<叠合盆地层序地层与构造古地理>>

### 内容概要

本书从中国西部叠合盆地多阶段构造活动和多期盆地复合的地域特色出发,系统研究了塔里木叠合盆地的层序地层系列和结构样式,重塑了不同原盆地的构造古地理及其变迁,探讨了层序发育和盆地充填演化对盆地地球动力学过程的响应关系,揭示了叠合盆地层序格架中生储盖的发育分布规律并建立了预测模式。

## <<叠合盆地层序地层与构造古地理>>

### 书籍目录

- 丛书序一
- 丛书序二
- 丛书前言
- 本书序一
- 本书序二
- 本书前言
- 1 研究思路与分析方法
  - 1.1 层序地层学的基本理论与发展
  - 1.2 沉积盆地的构造格架与构造古地理
  - 1.3 叠合盆地层序地层分析的几个关键问题
- 2 塔里木盆地层序地层与构造古地理概论
  - 2.1 层序地层系列与重要不整合面
  - 2.2 陆内前陆湖盆的层序地层结构及过程响应
  - 2.3 寒武纪—奥陶纪碳酸盐岩层序地层及沉积构成模式
  - 2.4 塔里木盆地古生代隆、拗格局与古构造地貌
- 3 库车拗陷新生代层序地层和沉积充填演化
  - 3.1 新近系—古近系充填序列与层序地层格架
  - 3.2 沉积体系和构造古地理
  - 3.3 前陆构造作用对沉积层序发育的控制
  - 3.4 生储盖组合与有利储集相带分布
- 4 白垩纪层序格架和构造古地理
  - 4.1 地层岩性岩相组成特征
  - 4.2 白垩系层序地层与体系域特征
  - 4.3 白垩系沉积古地理
  - 4.4 主要储盖组合
- 5 侏罗纪层序地层与构造古地理
  - 5.1 侏罗系层序划分与识别标志
  - 5.2 沉积体系与构造古地理
  - 5.3 成煤环境与烃源岩分布
  - 5.4 储层特征与有利储集相带
- 6 塔里木盆地北缘中、新生代的海侵作用
  - 6.1 塔里木盆地的中、新生代海相沉积
  - 6.2 库车拗陷海侵层的古生物和沉积地球化学标志
  - 6.3 主要海侵期的沉积古地理再造
- 7 寒武系—奥陶系层序地层和构造古地理
  - 7.1 概述
  - 7.2 寒武系和奥陶系层序地层格架
  - 7.3 寒武纪和奥陶纪层序发育的控制因素探讨
  - 7.4 寒武纪和奥陶纪构造—古地理
- 8 寒武纪—奥陶纪层序格架中的烃源岩和储层分布
  - 8.1 烃源岩及其在层序格架中的分布
  - 8.2 下寒武统黑色页岩烃源岩形成环境
  - 8.3 寒武系—奥陶系储集岩在层序地层格架中的分布
- 9 沉积层序形成动力学过程的模拟分析
  - 9.1 模拟系统构成

9.2 沉积层序形成过程模拟分析

主要参考文献

## &lt;&lt;叠合盆地层序地层与构造古地理&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：1.2.1.4 古隆起古隆起是指在盆地形成演化过程中正向古构造。

古隆起及其伴随的古斜坡、古拗陷带，构成盆地构造格架的基本单元，对盆地的沉积古地理格局具有重要的控制作用。

古隆起可以是盆地基底继承性的基底构造，或是在盆地形成演化过程中的某一阶段发育的。

其形态可以受到后期构造演化的强烈改造；有些现今仍保持隆起形态，有些现今已不存在，需要通过不整合面、沉积厚度及沉积相等的综合研究加以恢复。

古隆起带是盆地中对沉积作用和油气聚集起重要控制作用的古构造单元。

一些规模较大的盆地中，古隆起带往往是最重要的油气富集带。

因而长期以来古隆起带形成演化的研究受到广泛的重视。

古隆起的发育与盆地基底的构造分异和盆地形成演化过程中的各种隆升作用有关，如裂陷盆地中的断垒带、中央断隆起带、断块掀斜隆起、挤压隆起、前陆挠曲前隆带等。

古隆起和古拗陷带的发育与盆地基底的构造分异和盆地形成演化的动力学背景有关，在不同的盆地发育阶段可发生转化。

古隆起带除了造成沉积地层的变薄并接受相对浅水的沉积外，在盆地重要构造变革期的隆升作用会导致沉积层遭受强烈的剥蚀，形成广泛的构造不整合并显示出复杂的组合和分布样式。

因此，古隆起的研究需要从盆地演化历史和动力学过程出发，结合构造、沉积及剥蚀作用综合分析。

从古隆起开始形成、露出水面、遭受剥蚀、最后沉降被埋藏、消亡，可看作是古隆起形成演化的一个完整旋回。

在塔里木等大型盆地中，规模较大的古隆起带，往往经历了从水下隆起阶段、强烈隆升剥蚀阶段、到再沉降被淹没阶段的发育历史。

古隆起形成演化的一个完整旋回一般可划分为三个阶段。

(1) 从开始隆升到露出水面遭受剥蚀之前的初始隆起阶段或水下隆起阶段，隆起的上覆地层变薄，发育向上变浅的沉积序列，为沉积期古隆起。

(2) 隆起露出水面、遭受剥蚀的隆升剥蚀阶段，隆起上地层遭受剥蚀缺失，形成不整合面，这一阶段为剥蚀期古隆起，通过不整合面和剥蚀量分布可恢复古隆起剥蚀期的古构造地貌。

(3) 隆升剥蚀后古隆起进入沉降期，古隆起被地层逐渐超覆，不整合界面上显示地层上超结构，发育向上变深的沉积序列，这一阶段也为沉积期古隆起。

在塔里木盆地中，规模较大的古隆起带往往经历从多旋回的沉降充填到隆升剥蚀的演化过程，形成多期构造不整合并显示出复杂的叠合关系。

不同期古隆起的构造走向可发生明显的变化，隆、拗之间也可发生转化，形成复杂的隆、拗格局。

例如，塔里木盆地古生代的古构造格局，以发育一系列横跨盆地的大型北西西、北东东向的古隆起为特征，并与北东、北北东向隆起或鼻状隆起相叠加，形成极其复杂的分布样式。

<<叠合盆地层序地层与构造古地理>>

编辑推荐

《叠合盆地层序地层与构造古地理:以塔里木盆地为例》：国家重点基础研究发展计划。

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>