

# 《上扬子西缘二叠纪 三叠纪层序地病

## 图书基本信息

书名：《上扬子西缘二叠纪 三叠纪层序地层与盆山转换耦合》

13位ISBN编号：9787116024076

10位ISBN编号：7116024077

出版时间：1997-12

出版社：地质出版社

作者：陆元法,等

页数：124

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《上扬子西缘二叠纪—三叠纪层序地病

## 内容概要

### 内容提要

本书在叙述了层序地层学的应用与实践的基础上，讨论了二叠纪、三叠纪年代地层格架、大地构造古地理背景和海平面变化效应；建立了上扬子西缘层序地层格架，并探讨了其与盆山转换的关系；论述了高频层序及其叠置样式与容纳空间变化的响应；分析了二叠纪至三叠纪海平面升降史，进行了全球海平面变化的对比。本书通过上述研究，解决了5个关键性问题。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 层序地层学的应用与实践

##### 一 层序地层学的基本观和条件

- (一) 层序地层学研究历史的回顾和展望
- (二) 层序地层学中关键界面的识别与等时地层格架

##### 二 层序不整合界面成因类型与盆地演化的相关性

- (一) 层序不整合界面的性状与构造和海平面变化的耦合效应
- (二) 层序不整合界面成因分类标志与盆地演化

##### 三 容纳空间的概念与构造和海平面变化的相关效应

- (一) 沉积物容纳空间的概念
- (二) 构造和海平面升降变化域的标定

#### 第二章 年代地层格架与大地构造古地理背景

##### 一 年代地层标定及其划分方案

- (一) 二叠纪生物地层与岩石地层
- (二) 三叠纪年代地层单元界线与生物地层
- (三) 地震地层划分及其与岩石地层的对比
- (四) 地层年龄数据的确定

##### 二 上扬子西缘构造古地理边界与海平面变化效应

- (一) 基底性质与早古生代上扬子构造古地理边界
- (二) 晚古生代至三叠纪上扬子西缘构造和海平面变化的双向效应

#### 第三章 上扬子西缘层序地层格架与盆山转换

##### 一 二叠纪 三叠纪层序地层时序和层序特征

- (一) 二叠纪 三叠纪层序地层确定的依据
- (二) 三级正层序特征和纵向演化序列

##### 二 等时层序地层格架界面和时空展布

- (一) 层序等时格架界面
- (二) 等时格架界面展布与时间损失量

##### 三 上扬子西缘层序地层序列演化与大陆边缘盆山转换

- (一) 等时格架的层序对比和盆地演化
- (二) 上扬子西缘盆山转换过程中的层序响应
- (三) 沉积模式和海平面变化

#### 第四章 高频层序及其叠置样式与容纳空间变化的响应

##### 一 高频层序的概念和术语

- (一) 旋回地层学的地层记录与高频层序概念的起源
- (二) 小层序的界面类型与小层序的特征

##### 二 高频层序的形成与海平面升降、盆地沉降的过程 - 响应

- (一) 高频层序发生的构造 - 古地理背景
- (二) 容纳空间分析 高频层序成因机制解释

##### 三 高频层序的野外识别与编录

- (一) 高频层序的野外识别原则
- (二) 高频层序野外识别的综合标志

##### 四 典型剖面高频层序及其叠置样式研究

- (一) FISCHER图解的原理及其应用的局限性
- (二) 峨眉龙门洞剖面早、中三叠世层序地层高频层序及其叠置样式分析

#### 第五章 二叠纪 三叠纪海平面升降史分析与全球对比

##### 海平面升降概念和周期

- (一) 海平面升降周期和层序级别

(二) 海平面变化的识别标志

二 区域构造沉降史恢复与海平面升降的相关性

(一) 构造沉降对海平面变化的效应

(二) 构造沉降模型建立的方法和步骤

(三) 上扬子西缘泥盆纪至三叠纪构造沉降史恢复

三 二叠纪 三叠纪海平面升降史曲线的编制方法

(一) 海平面升降曲线编制方法的一般讨论

(二) 二叠纪 三叠纪海平面升降曲线的重塑比较

四 海平面变化绝对值曲线有效容纳空间的数学模型

(一) 沉降分析与海平面变化、沉积载荷和水负荷的相关性

(二) 海平面变化绝对值曲线有效容纳空间数学模型及其参数选择

(三) 早二叠世上扬子西缘海平面升降史的三维有效空间定量研究

五 二叠 三叠纪海平面变化分析与全球对比

(一) 海平面相对变化的二级周期

(二) 海平面相对变化与构造和全球海平面变化的关系

结论和展望

一 上扬子西缘二叠纪 三叠纪层序地层学研究

二 海平面变化研究

三 问题和展望

外文摘要

# 《上扬子西缘二叠纪 三叠纪层序地病

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)