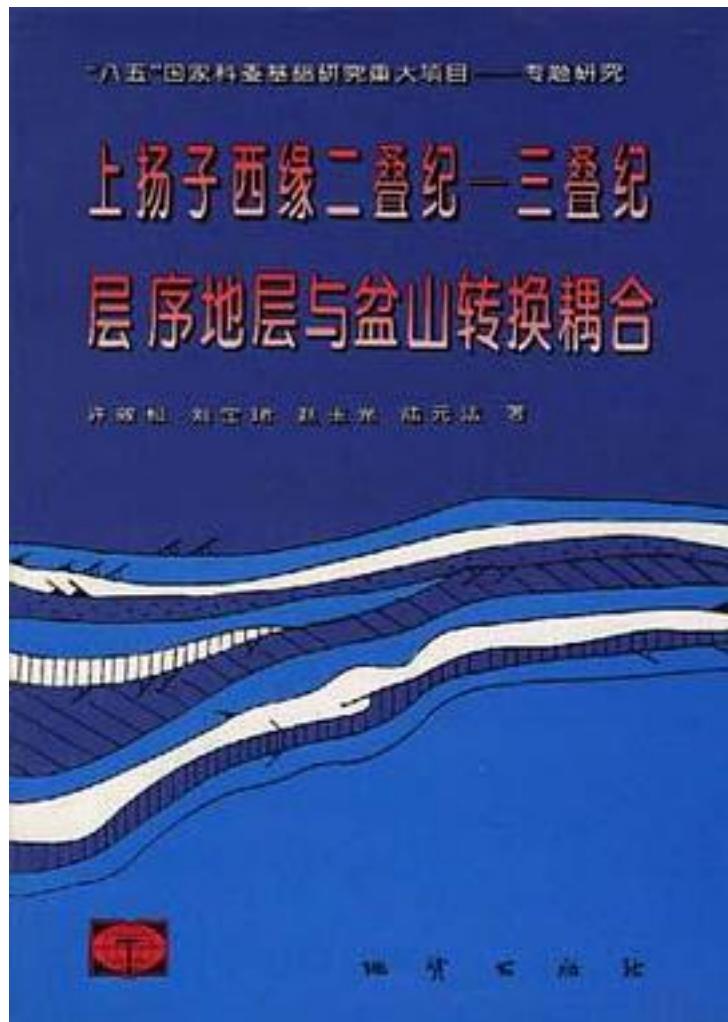


上扬子西缘二叠纪—三叠纪层序地层与盆山转换耦合



[上扬子西缘二叠纪—三叠纪层序地层与盆山转换耦合](#) [下载链接1](#)

著者:陆元法

出版者:地质出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787116024076

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。

作者介绍：

目录: 目录

第一章 层序地层学的应用与实践

— 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

— 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

— 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

— 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

— 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

— 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

— 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

— 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

— 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

— 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

· · · · · (收起)

[上扬子西缘二叠纪—三叠纪层序地层与盆山转换耦合](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[上扬子西缘二叠纪—三叠纪层序地层与盆山转换耦合](#) [下载链接1](#)

书评

[上扬子西缘二叠纪—三叠纪层序地层与盆山转换耦合 下载链接1](#)