

# 中国南方层序地层与古地理



[中国南方层序地层与古地理 下载链接1](#)

著者:[美] 沃尔特·艾萨克森

出版者:科学出版社

出版时间:2009-4

装帧:精装

isbn:9787030228482

《中国南方层序地层与古地理(精)》：爱因斯坦是如何思考的？这个天才又是如何造就的？广受赞誉的畅销书《富兰克林传》的作者艾萨克森又一次写出了一部极有价值的传

记。作者在《中国南方层序地层与古地理(精)》中揭示了爱因斯坦的科学想象如何源于他叛逆的个性。他的成功源于对理所当然之事追问不休，对习以为常之物赞叹不已。他所拥护的道义和政治乃是建立在尊重自由思想、自由精神和自由个体的基础之上。引人入胜的故事证明，创造力与自由密不可分。上个世纪初，爱因斯坦等人开创了新纪元。在今天这个全球化的新世纪，我们的成功依赖于我们的创造性。无论那时还是现在，爱因斯坦的人生和个性都对我们有重要的启发意义。

作者介绍:

目录: 序

前言

第一章 地层划分及对比

第一节 震旦系及下古生界

一、震旦纪地层划分和对比

二、寒武纪地层划分和对比

三、奥陶纪地层划分和对比

四、志留纪地层划分和对比

第二节 上古生界

一、泥盆纪地层划分和对比

二、石炭纪地层划分和对比

三、二叠纪地层划分和对比

第三节 中、新生界

一、三叠纪地层划分和对比

二、侏罗纪地层划分和对比

三、白垩纪地层划分和对比

四、古近纪地层划分和对比

五、新近纪地层划分和对比

第二章 沉积体系

第一节 沉积体系划分及其特征

一、大陆体系组

二、海陆过渡体系组

三、海洋体系组

第二节 沉积模式及演化

一、沉积模式

二、沉积模式演化

第三章 层序地层特征及控制因素

第一节 层序界面特征和成因类型

一、层序界面特征

二、层序界面的时空分布特征

三、层序界面的成因类型

第二节 层序划分

一、层序划分标志

二、层序划分

第三节 层序特征

一、海相层序特征

二、陆相层序特征

第四节 层序对比

一、海相层序对比

二、陆相层序对比

第五节 层序发育的控制因素

一、海相层序发育的控制因素

二、陆相层序发育的控制因素

## 第四章 构造-层序岩相古地理特征及演化

### 第一节 编图思路及成图单元选择

一、构造层序岩相古地理含义

二、海相盆地构造沉积域单元划分

三、晚三叠世-新近纪构造沉积单元划分

四、编图单元和表示方法

### 第二节 早古生代海相盆地构造层序岩相古地理特征及演化

一、SS1超层序 (早震旦世-陡山沱期) 构造-层序岩相古地理特征

二、SS2超层序 (晚震旦世-灯影期) 构造-层序岩相古地理特征

三、SS3超层序 (早寒武世) 构造-层序岩相古地理特征

四、SS4超层序 (中晚寒武世) 构造-层序岩相古地理特征

五、SS5超层序 (早奥陶世) 构造-层序岩相古地理特征

六、SS6超层序 (中晚奥陶世) 构造-层序岩相古地理特征

七、SS7超层序 (晚奥陶世-五峰期-志留纪) 构造-层序岩相古地理特征

### 第三节 晚古生代海相盆地构造-层序岩相古地理特征及演化

一、SS8超层序 (早泥盆世-中泥盆世早期) 构造-层序岩相古地理特征

二、SS9超层序 (中泥盆世晚期-晚泥盆世) 构造-层序岩相古地理特征

三、SS10超层序 (早石炭世) 构造-层序岩相古地理特征

四、SS11超层序 (晚石炭世-早二叠世早期) 构造-层序岩相古地理特征

五、SS12超层序 (早二叠世晚期-中二叠世) 构造-层序岩相古地理特征

六、SS13超层序 (晚二叠世-中三叠世) 构造-层序岩相古地理特征

### 第四节 陆相盆地构造-层序岩相古地理特征及演化

一、晚三叠世 (TS1~TS3) 构造-层序岩相古地理特征

二、侏罗纪 (TS4~TS6) 构造-层序岩相古地理特征

三、白垩纪 (TS7~TS8) 构造-层序岩相古地理特征

四、新生代 (TS9~TS11) 构造-层序岩相古地理特征与演化

## 第五章 沉积盆地演化与层序充填

### 第一节 中国南方的构造轮廓

一、晋宁阶段：古扬子、华夏板块的形成

二、加里东阶段：古扬子板块转化为华南板块

三、海西-印支阶段：华南板块向陆内构造阶段转化

四、燕山-喜马拉雅阶段：陆内汇聚作用为主的构造阶段

### 第二节 沉积盆地类型及特征

一、沉积盆地类型划分

二、震旦纪早、中三叠世沉积盆地特征

三、晚三叠世新近纪沉积盆地特征

### 第三节 中国南方沉积盆地演化特点和有关问题讨论

### 第四节 不同类型盆地的层序地层模型

一、克拉通盆地的层序地层模型

二、与离散型边界相关的被动边缘盆地层序地层模型

三、与拉张走滑边界有关的 (陆内裂陷) 盆地层序地层模型

四、与汇聚边缘相关的弧后盆地层序地层模型

五、与造山碰撞有关的前陆盆地层序地层模型

六、中新生代拗陷盆地的层序地层模型

七、中新生代裂陷盆地的层序地层模型

八、盆-盆、盆-山转换的层序模型

## 第六章 层序格架与生储盖组合

### 第一节 生储盖组合的基本类型及主要特征

一、生储盖组合的分类

二、各类型生储盖组合的基本特征

### 第二节 层序地层格架中的生储盖组合发育分布规律

一、层序地层格架中的烃源岩发育和分布规律

二、层序格架中的储集层

三、层序地层格架中的区域性盖层

第三节 不同成因类型盆地的生储盖组合特征及展布规律

第七章 沉积盆地的叠合、改造及其成藏意义

第一节 多旋回构造运动与多期油气成藏

第二节 中、古生界盆地的叠合、改造类型

一、叠合盆地及其类型

二、含油气保存单元的分类和评价

三、古生界海相改造型盆地及其分类

第三节 覆盖类型及其对油气成藏的影响

一、中生代与古生代盆地间不同的覆盖类型及其分布

二、不同覆盖类型的成藏效应

三、古生代及中、新生代内部的盆地叠合及其成藏效应

第四节 改造作用及其对成藏的影响

一、不同方式改造作用的影响效果

二、不同构造阶段的活动特点及其成藏效应

第五节 回顾与前瞻

主要参考文献

· · · · · (收起)

[中国南方层序地层与古地理 下载链接1](#)

## 标签

艾莎克森

地理地质

地理

## 评论

[中国南方层序地层与古地理 下载链接1](#)

## 书评

[中国南方层序地层与古地理 下载链接1](#)