

<<沉积盆地与建造层序>>

图书基本信息

书名：<<沉积盆地与建造层序>>

13位ISBN编号：9787116013254

10位ISBN编号：7116013253

出版时间：1993-04

出版时间：地质出版社

作者：孟祥化

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>

<<沉积盆地与建造层序>>

内容概要

内容简介

本书是探讨板块构造、层序地层、海平面变化与沉积建造及盆地分析的较为系统的沉积盆地建造学著作，

是1979年作者所著《沉积建造及其共生矿床分析》一书的第二版。

本书共三篇十六章。

第一篇为总论部分：以

板块构造观和现代沉积学理论为指导研究和论述了沉积建造新概念及其含义、原理和方法；提出一个系统的

创建性的沉积建造盆地分类方案；较详细地论述了沉积建造的物源、层序、格架、序列与大地构造背景和海

平面变化之间的关系。

第二篇为各论部分：结合现代板块构造和中国沉积建造的特征，论述了克拉通沉积建

造、裂谷系建造、被动大陆边缘建造、拗拉谷建造、洋壳 - 洋中脊建造、活动大陆边缘建造和前陆盆地建造的

类型和层序格架及序列发育特征。

第三篇为专题研究：总结了作者对华北地台早古生代沉积建造、中国东部

晚震旦世一早寒武世含磷沉积建造、中国震旦纪沉积建造、燕山新元古代沉积建造、华北石炭纪铝土铁质建

造以及对扬子地台西南缘古特提斯含锰建造的研究成果。

本书可供从事沉积地质、区域地质、构造地质、沉积矿产资源和油气地质等专业技术人员，教师以及研究

生和高年级本科生均有参考价值。

<<沉积盆地与建造层序>>

书籍目录

目录

- 第一篇 沉积建造层序与盆地分析总论
- 第一章 板块构造观的沉积建造学及其研究意义
 - 第一节 沉积建造学说的进展
 - 第二节 现代沉积建造学的新概念
 - 第三节 建造分类体系
 - 第四节 沉积建造学研究意义
- 第二章 沉积建造物源、传输与全球板块构造关系
 - 第一节 全球构造的物源区和传输体系分析
 - 第二节 建造的物源分析方法
 - 第三节 建造的形成速率及补偿原理
 - 第四节 建造体态及其与板块构造盆地关系的分析
- 第三章 建造层序与海平面变化
 - 第一节 层序分析的关键术语
 - 第二节 建造层序与海平面变化
 - 第三节 海平面变化对陆源建造的控制作用
 - 第四节 海平面变化对碳酸盐建造的控制作用
 - 第五节 最大海泛期 凝缩层段
- 第四章 建造格架 - 旋回分析
 - 第一节 建造格架形成的级次划分
 - 第二节 建造格架的 、V级旋回层序分析
 - 第三节 建造格架的 级旋回层序分析
 - 第四节 超旋回层序 - 建造序列分析
 - 第五节 海平面波动的大地构造机理
- 第二篇 各类盆地建造特征及中国的主要实例
- 第五章 稳定克拉通盆地的沉积建造
 - 第一节 概述
 - 第二节 稳定克拉通盆地的陆源建造
 - 第三节 稳定克拉通盆地的内源建造
- 第六章 裂谷系盆地及拗拉槽的沉积建造
 - 第一节 裂谷系盆地及建造概述
 - 第二节 裂谷盆地的陆源建造 复陆屑建造
 - 第三节 裂谷盆地的次稳定型内源建造 SS型蒸发盐建造
 - 第四节 裂谷系建造的总结
 - 第五节 拗拉槽的沉积建造
- 第七章 被动大陆边缘的沉积建造
 - 第一节 被动大陆边缘沉降机制及其对沉积建造的控制
 - 第二节 现代被动大陆边缘的沉积建造
 - 第三节 典型的被动大陆边缘沉积建造类型
- 第八章 大洋中脊的沉积建造
 - 第一节 概述
 - 第二节 大洋玄武岩建造
 - 第三节 红泥 - 微晶碳酸盐建造
 - 第四节 远洋硅质建造
 - 第五节 其它类型的沉积建造

<<沉积盆地与建造层序>>

第九章 发育于活动边缘的沉积建造

第一节 概述

第二节 俯冲带深海沟 弧前斜坡的沉积建造

第三节 弧前盆地的火山沉积建造

第四节 弧后盆地的沉积建造

第十章 前陆盆地的沉积建造

第一节 概述

第二节 前陆盆地早期 陆源复理石建造

第三节 前陆盆地晚期 陆源磨拉石建造

第四节 前陆盆地沉积建造与成矿

第三篇 中国若干沉积盆地建造研究

第十一章 中国早震旦世沉积建造及盆地格局

第一节 中国震旦纪沉积建造及盆地类型的划分

第二节 西南地区早震旦世沉积建造及盆地发育特征

第三节 东南地区早震旦世沉积建造及盆地发育特征

第四节 上扬子地块北缘区早震旦世沉积建造及盆地特征

第五节 北方大陆区沉积建造及盆地特征

第六节 关于震旦纪古大陆 - 古海洋的再造

第十二章 中国东部晚震旦世 - 早寒武世含磷建造盆地分析和聚磷沉积模式

第一节 含磷建造的研究和划分方法

第二节 中国东部含磷建造特征的比较分析

第三节 远硅质型碳酸盐含磷建造与火山沉积的成因联系

第四节 远硅质含磷建造盆地聚磷沉积模式

第五节 对含磷建造聚磷成矿的几点认识

第十三章 华北石炭纪含铝建造的沉积学研究

第一节 含铝建造岩石学研究

第二节 含铝建造微相研究

第三节 沉积相序研究

第四节 华北含铝建造性质、形成条件及其模式的讨论

第十四章 燕山地区长城纪沉积建造分析

第一节 沉积建造的形成环境分析

第二节 长城纪沉积建造的类型和系列

第十五章 扬子地块西缘古特提斯沉积建造及其形成演化

第一节 古特提斯沉积建造

第二节 古特提斯海的形成和演化

第三节 古特提斯盆地的含锰性

第十六章 华北地台早古生代层序地层、沉积建造及其演化

第一节 概述

第二节 华北地台早古生代稳定型沉积建造类型及其特征

第三节 华北地台西缘 - 西南缘次稳定型沉积建造的类型和特征

第四节 建造序列及古构造演化

参考文献

英文摘要

<<沉积盆地与建造层序>>

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>