

<<沉积盆地分析原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<沉积盆地分析原理与方法>>

13位ISBN编号：9787040097702

10位ISBN编号：7040097702

出版时间：2003-6

出版时间：高等教育出版社

作者：王成善

页数：378

字数：400000

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>

## <<沉积盆地分析原理与方法>>

### 内容概要

沉积盆地分析是在20世纪板块构造学说创立后发展起来的一个重要的地球科学研究领域。对沉积盆地不仅强调要将其视作一个整体，通过多学科和手段进行动态的，综合的分析，也强调对沉积盆地形成时的大地构造，古气候，海平面等背景分析。

通过对沉积盆地的分析来反演盆地演化历史，同时强调从盆地角度出发联系全球系统包括海洋，古地理及气候等的变化。

本书分3篇共18章，由浅入深地介绍沉积盆地的基础，包括沉积盆地的基本要领和发展历史，沉积盆地的分类，形成机制以及分析流程；到盆地分析的主要方法，包括对盆地的充填物及物源区，盆地的沉降史及以古环境和构造作用的分析；最后是沉积盆地分析各论，包括各主要沉积盆地类型的分析实例介绍。

本书是结合国外盆地分析论著及国内相关领域学者的研究成果和范例，在编者长期的科研和教学积累基础上编写出来的，适用于基础地质，矿产地质，石油天然气地质，煤田地质工作者和有关教学和科研人员参考，同时也适合于已经具备地质基础理论知识，尤其是对地球岩石圈理论以及沉积盆地关系等有系统掌握的地学研究生阅读和学习。

## &lt;&lt;沉积盆地分析原理与方法&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、沉积盆地的基本概念 二、沉积盆地分析发展回顾简述 三、沉积盆地分析的发展趋势

第一篇 沉积盆地分析基础 第一章 沉积盆地的分类 第一节 概述 第二节 盆地分类的一般原则 第三节 沉积盆地的分类 第二章 沉积盆地的形成机制 第一节 概述 第二节 岩石圈的伸展作用 第三节 岩石圈的挠曲作用 第四节 岩石圈的走滑—转换作用 第三章 沉积盆地露头的复原与复位 第一节 概述 第二节 露头的非原地性 第三节 露头的复原与复位 第四节 主要问题 第四章 盆地分析的主要内容和流程 第一节 盆地分析的主要内容 第二节 沉积盆地分析的方法概述 第三节 沉积盆地分析流程

第二篇 沉积盆地分析方法 第五章 盆地充填物分析 第一节 概述 第二节 盆地充填物组分特征 第三节 充填物地层属性特征 第四节 充填物分析方法 第六章 沉积物分散样式 第一节 概述 第二节 全球水系网的传输体系 第三节 古水流沉积组构和构造 第四节 古水流研究方法 第五节 沉积物分散样式在盆地分析中的应用 本章实习内容 第七章 物源区分析 第一节 概述 第二节 物源区分析沉积属性的方法 第三节 物源区分析地球化学属性的方法 第四节 特殊碎屑物源区的分析 第五节 物源区分析的应用 本章实习内容 第八章 沉积体系分析 第一节 概述 第二节 沉积相分析 第三节 沉积体系分析 第九章 古水深分析 第一节 自生矿物标志 第二节 地球化学标志 第三节 沉积学标志 第四节 生物标志 第十章 热史分析 第一节 概述 第二节 沉积盆地的热传递 第三节 沉积盆地的热史重建 第十一章 层序地层分析 第一节 概述 第二节 高分辨率层序地层学 第三节 层序地层与沉积盆地分析 第十二章 古地理与古气候分析 第一节 概述 第二节 古地理分析 第三节 古气候分析 第十三章 构造沉降分析 第一节 沉降机制与沉降历史 第二节 剥蚀作用山 第三节 沉积速率与堆积速率 ..... 第三篇 沉积盆地分析各论 第十四章 克拉通盆地 第十五章 拉张型盆地 第十六章 与汇聚边缘有关的盆地 第十七章 与碰撞造山有关的盆地 第十八章 与走滑断层有关的盆地 中英文词汇对照索引参考文献

<<沉积盆地分析原理与方法>>

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>