

<<沉积盆地分析基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<沉积盆地分析基础与应用>>

13位ISBN编号：9787040154900

10位ISBN编号：7040154900

出版时间：2004-11

出版时间：高等教育出版社图书发行部（兰色畅想）

作者：李思田

页数：410

字数：490000

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>

## <<沉积盆地分析基础与应用>>

### 内容概要

本书着重介绍沉积盆地分析的基本理论、基本知识和基本研究方法，以及在能源资源预测及勘查中的应用。

全书共分10章，内容包括沉积盆地的研究现状与基本概念、盆地形成机制和基本动力学类型、层序地层分析、沉积体系分析、盆地的热历史与有机质转化、盆地流体系统与油气运移、盆地形成演化与板块构造和深部过程、盆地模拟、盆地分析的主要技术方法和编图、盆地分析在能源资源勘查中的应用。

本书的特点是偏重于基础并力求反映国内外本领域的新进展，是在作者们长期从事本领域教学及科研基础上编著的。

适用于能源地质、基础地质以及从事矿产普查勘探的研究生及高年级大学生阅读和学习。

同时也适合于这些领域的教学和科研人员参考。

## &lt;&lt;沉积盆地分析基础与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 研究现状与基本概念体系 第一节 盆地分析的发展与研究现状简述 第二节 盆地分析的若干基本概念 第三节 研究思路与流程第二章 盆地形成机制和基本动力学类型 第一节 盆地沉降作用和动力学类型 第二节 伸展型盆地 第三节 挠曲类盆地 第四节 走滑带盆地 第五节 沉积盆地演化的若干重要特征第三章 层序地层分析 第一节 层序地层分析基本原理 第二节 层序构成样式 第三节 层序形成的控制因素及其综合效应第四章 沉积体系分析 第一节 冲积扇和河流沉积体系 第二节 三角洲沉积体系 第三节 碎屑滨岸沉积体系 第四节 陆源陆架、陆坡和盆地沉积体系 第五节 碳酸盐岩沉积体系 第六节 储层结构与砂体非均质性第五章 盆地的热历史与有机质转化 第一节 盆地热历史研究方法 第二节 煤化作用 第三节 有机质转化与油气生成第六章 盆地流体系统与油气运移 第一节 盆地流体的成分与性质 第二节 盆地流体的流动样式与驱动因素 第三节 盆地流体输导系统与油气运移第七章 盆地形成演化与板块构造和深部过程 第一节 沉积盆地演化与板块构造格架和地幔深部过程的关系 第二节 中国沉积盆地的基本特征及形成的动力背景第八章 盆地模拟概述 第一节 盆地沉降史、热史和有机质转化史模拟 第二节 盆地流体模拟 第三节 盆地模拟现状与发展趋势第九章 盆地分析的主要技术方法和编图 第一节 盆地分析中的多学科技术 第二节 盆地研究中的地球物理方法 第三节 盆地分析的编图系列第十章 盆地分析在能源资源勘查中的应用 第一节 盆地分析与油气资源研究 第二节 盆地分析与煤资源研究 第三节 沉积盆地分析与核资源研究参考文献

<<沉积盆地分析基础与应用>>

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>