

<<碳酸盐岩沉积学>>

图书基本信息

书名：<<碳酸盐岩沉积学>>

13位ISBN编号：9787502186913

10位ISBN编号：7502186913

出版时间：2011-9

出版时间：石油工业出版社

作者：郭峰

页数：396

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>

## <<碳酸盐岩沉积学>>

### 内容概要

本书从碳酸盐岩岩石学、碳酸盐岩沉积环境和沉积相、碳酸盐岩层序地层学三个方面论述了碳酸盐岩沉积学特征。

即主要介绍了碳酸盐岩最新研究动态,碳酸盐岩相关基本概念、矿物元素组成、分类方法、常见岩石类型及其基本特征;阐明了碳酸盐岩台地、潮坪、湖相碳酸盐岩、深水碳酸盐岩、生物礁、现代碳酸盐沉积等的沉积特征、沉积模式及鉴别标志;论述了碳酸盐岩层序地层学基本原理、基本特征及碳酸盐岩层序地层学与油气勘探等。

并介绍了碳酸盐岩岩石学、沉积相及层序地层学常用的研究方法。

本书可作为高等院校地质类专业本科学生、研究生的教材,也可供从事油气田勘探开发的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;碳酸盐岩沉积学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一篇 碳酸盐岩岩石学
  - 第一章 碳酸盐岩概论
    - 第一节 碳酸盐岩的成分
    - 第二节 碳酸盐岩的结构组分及其组成特征
    - 第三节 碳酸盐岩的沉积构造
    - 第四节 碳酸盐岩的颜色
  - 第二章 碳酸盐岩分类及主要岩石类型
    - 第一节 碳酸盐岩的成分分类
    - 第二节 石灰岩的结构分类
    - 第三节 石灰岩的主要类型
    - 第四节 白云岩的分类及生成机理
- 第三章 碳酸盐沉积物(岩)的沉积后作用
  - 第一节 碳酸盐沉积物(岩)沉积后作用的主要类型
  - 第二节 碳酸盐沉积物(岩)沉积后作用的环境及特征
  - 第三节 成岩序列和成岩阶段
- 第四章 碳酸盐岩岩石学研究方法简介
  - 第一节 碳酸盐岩的肉眼观察和镜下鉴定
  - 第二节 钻井岩心描述内容和方法
  - 第三节 碳酸盐岩的分析技术和研究方法
- 第二篇 碳酸盐岩沉积相及沉积环境
- 第五章 碳酸盐岩沉积环境和沉积作用
  - 第一节 碳酸盐岩沉积环境
  - 第二节 海洋碳酸盐岩沉积相模式
  - 第三节 碳酸盐岩储层沉积特征及主要控制因素
- 第六章 碳酸盐岩台地沉积环境
  - 第一节 沉积环境的类型及特征
  - 第二节 台地沉积模式
  - 第三节 碳酸盐岩台地沉积及其与油气关系
- 第七章 生物礁和礁相
  - 第一节 生物礁相概述
  - 第二节 生物礁相沉积特征及其控制因素
  - 第三节 生物礁相与油气的关系及我国生物礁研究现状
- 第八章 海相深水碳酸盐沉积
  - 第一节 海相深水碳酸盐沉积环境与沉积作用
  - 第二节 正常沉积作用
  - 第三节 事件沉积作用
  - 第四节 远洋碳酸盐沉积模式
- 第九章 湖相碳酸盐岩沉积
  - 第一节 湖相碳酸盐岩沉积条件与分布规律
  - 第二节 湖相碳酸盐岩沉积类型与沉积环境
  - 第三节 湖相碳酸盐岩的鉴别标志与石油地质意义
- 第十章 现代碳酸盐沉积环境
  - 第一节 概述
  - 第二节 现代滨岸碳酸盐沉积
  - 第三节 现代台地碳酸盐沉积

## <<碳酸盐岩沉积学>>

- 第四节 现代深海碳酸盐沉积
- 第五节 非海洋碳酸盐沉积
- 第六节 白云石的现代沉积环境
- 第七节 我国南海现代生物碳酸盐沉积分布特征
- 第十一章 碳酸盐岩沉积相和沉积环境研究方法
  - 第一节 资料的收集
  - 第二节 有关沉积环境参数的确定
  - 第三节 地震相分析
  - 第四节 地震沉积学分析
  - 第五节 岩相古地理图的编制
- 第三篇 碳酸盐岩层序地层学
- 第十二章 层序地层学基本原理
  - 第一节 层序地层学发展简史
  - 第二节 层序地层学基本概念和基本理论
- 第十三章 碳酸盐岩层序地层学
  - 第一节 碳酸盐岩层序地层学基本理论
  - 第二节 缓坡—陆棚碳酸盐岩层序地层模式
  - 第三节 孤立碳酸盐岩台地层序地层模式
  - 第四节 斜坡—盆地碳酸盐岩层序地层模式
- 第十四章 碳酸盐岩层序地层学研究方法
  - 第一节 露头层序地层学研究
  - 第二节 地震地层学研究
  - 第三节 钻井层序地层学研究
  - 第四节 层序地层学在碳酸盐岩体系油气勘探中的应用
- 参考文献

## <<碳酸盐岩沉积学>>

### 编辑推荐

郭峰编著的《碳酸盐岩沉积学》共十四章，主要内容包括国内外碳酸盐岩研究的最新动态、碳酸盐岩基本特征、成岩作用，碳酸盐岩各类沉积环境及其特征、碳酸盐岩层序地层学及相关研究方法和手段等。

第一篇介绍碳酸盐岩岩石学，详细阐明了碳酸盐岩的基本概念、矿物组成、元素组成，碳酸盐岩的分类、常见岩石类型及其基本特征，白云岩的分类及其成因机理，碳酸盐岩成岩作用及成岩序列，总结了碳酸盐岩岩石学的研究方法和手段。

第二篇介绍碳酸盐岩沉积相及沉积环境，详细论述了碳酸盐岩台地、潮坪、湖相碳酸盐岩、深水碳酸盐岩、生物礁、现代碳酸盐沉积等沉积体系，描述了各类沉积体系的分类、沉积特征、沉积序列、鉴别标志及典型相模式等，总结了碳酸盐岩沉积相研究方法。

第三篇介绍碳酸盐岩层序地层学，详细介绍了层序地层学的基本原理、碳酸盐岩层序地层学特征以及碳酸盐岩层序地层学的研究方法。

<<碳酸盐岩沉积学>>

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>