

<<化石碳酸盐岩微相>>

图书基本信息

书名：<<化石碳酸盐岩微相>>

13位ISBN编号：9787116005181

10位ISBN编号：7116005188

出版时间：1989-10

出版时间：地质出版社

作者：余素玉

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>

<<化石碳酸盐岩微相>>

书籍目录

目 录

第一章 对碳酸盐岩成因、分类以及成岩作用的现代认识

第一节 有关碳酸盐岩成因的新认识

一、概述

二、生物造粒、造泥以及造架

三、白云岩的成因

第二节 近代碳酸盐岩分类特点和流行的分类

一、概述

二、近代流行的分类及其特点

第三节 碳酸盐沉积物的成岩作用

一、碳酸盐成岩环境特点

二、碳酸盐成岩作用

三、碳酸盐沉积物在成岩过程中的变化

第二章 钙质化石的薄片鉴定方法

第一节 化石鉴定标志

一、概述

二、化石的岩石学标志

三、化石的生物学显微标志

第二节 化石的鉴定和描述步骤

第三章 造岩钙质藻类化石

第一节 一般特征

第二节 无壳类藻化石的鉴定特征

一、概述

二、蓝绿藻细胞特征和鉴定标志

三、蓝绿藻分类和无壳蓝绿藻主要类型

四、叠层石鉴定特征

第三节 薄壳类藻化石的鉴定特征

一、薄壳蓝绿藻（微管状蓝绿藻）主要类型

二、红藻低等单细胞

三、颗石藻类

四、钙球

第四节 厚壳类藻化石的鉴定特征

一、绿藻类

二、红藻类

三、轮藻类

第四章 钙质动物化石

第一节 各门类无脊椎动物造骨组织与硬体显微结构的关系

第二节 单壳类动物化石的鉴定特征

一、双瓣壳化石

二、旋管壳化石

三、多节壳化石

第三节 支架类动物化石的鉴定特征

一、管架状化石

二、层架化石

三、节板架化石

<<化石碳酸盐岩微相>>

第四节 针刺类化石鉴定特征

- 一、骨针类化石
- 二、骨刺类化石

第五节 其它矿物组成的生物化石

- 一、丁丁虫类（又称钟纤毛虫、铃纤毛虫）
- 二、牙形虫
- 三、鱼鳞和鱼骨
- 四、放射虫类
- 五、硅藻类

第五章 碳酸盐岩的微相研究

第一节 生物及其生活环境

- 一、生物的基本生活方式和生活条件
- 二、各类生物的生态和分布

第二节 碳酸盐环境标志

- 一、化石组合的形成
- 二、薄片中的亮晶方解石胶结物的鉴别
- 三、化石与其它类型的碳酸盐颗粒
- 四、碳酸盐颗粒泥晶化标志
- 五、碳酸盐岩中的生物沉积构造

第三节 碳酸盐沉积环境模式

- 一、概述
- 二、按水底原始地形面划分的环境模式
- 三、按潮汐作用划分的碳酸盐沉积微相

第四节 微相研究

- 一、微相研究提纲介绍
- 二、微相类型
- 三、环境模式的鉴别
- 四、实例

图版

主要参考文献

<<化石碳酸盐岩微相>>

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>