

《中国海洋沉积地质学》

图书基本信息

书名：《中国海洋沉积地质学》

13位ISBN编号：9787502765743

10位ISBN编号：7502765743

出版时间：2006-4

出版社：第1版 (2006年4月1日)

作者：何起祥

页数：503

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国海洋沉积地质学》

内容概要

本书分为两大部分，第一编总论，讨论了沉积学的一些基本概念、基本理论和基本方法，对一些重要概念和有争议的问题进行了评述。使读者了解近一二十年内这一学科的主要进展和存在问题，以及作者立论的根据和出发点；第二编按照沉积体系介绍中国的海洋沉积地质学，包括国内外的研究概况、边界条件和沉积模式，并在此基础上建立沉积地质学的理论和方法学体系。

《中国海洋沉积地质学》

作者简介

何起祥，1936年9月生于江苏省宜兴县。1960年毕业于成都地质学院石油地质系。1960—1984年执教于长春地质学院地质系，历任助教、讲师、副教授。1979—1981年，在瑞士苏黎世联邦高等工业大学（ETH）地质研究所任访问学者。1984—1992年，任地质矿产部青岛海洋地质研究所所长、

《中国海洋沉积地质学》

书籍目录

| | |
|---------------------------|--|
| 第一编 总论海洋沉积地质学的基本理论和方法 | 第一章 海洋沉积地质学：过去、现在和将来 |
| 第一节 海洋沉积地质学的形成和发展 | 1.1.1 海洋沉积地质学的形成 1.1.2 海洋沉积地质学的发展 1.1.3 海洋沉积地质学的未来 |
| 中国的沉积地球科学 | 第二节 中国的海洋沉积地质学 1.2.1 中国的海洋沉积地质学 1.2.2 中国的海洋沉积地质学 |
| 第一节 海洋沉积物的形成和变化 | 2.1.1 海洋沉积物的来源 2.1.2 海洋沉积物的搬运和沉积 2.1.3 沉积物转变为沉积岩 |
| 沉积物的物质组成 | 第二节 海洋沉积物的基本特征与分类 2.2.1 海洋沉积物的颜色 2.2.2 海洋沉积物的结构 2.2.3 海洋沉积物的构造 2.2.4 海洋沉积物的分类 2.2.5 海洋沉积物的分类 |
| 沉积相与沉积环境 | 第三节 沉积环境、沉积相和沉积体系 2.3.1 沉积学导论 2.3.2 沉积体系 2.3.3 沉积大地构造和沉积建造 2.3.4 比较沉积学导论 |
| 第四节 相分析方法 | 2.4.1 环境边界条件的确定——相分析的参数法 2.4.2 相模式与沉积环境的恢复和重建 |
| 第五节 影响海洋沉积作用的主要因素 | 2.5.1 气候 2.5.2 沉积大地构造 2.5.3 海平面变化 |
| 第二编 中国海洋沉积地质学各论 | 第三章 中国近海的自然特征和宏观地质背景 |
| 第一节 渤海、黄海和东海及邻域的自然特征和地质背景 | 3.1.1 渤海、黄海和东海的地形 3.1.2 渤海、黄海和东海的水文和流场 3.1.3 渤海、黄海和东海及邻域的地质构造 |
| 第二节 南海的自然特征和地质背景 | 3.2.1 南海的地形 3.2.2 南海的水文和流场 3.2.3 南海的地质构造 |
| 第四章 中国的三角洲沉积体系 | 第一节 概述 4.1.1 三角洲的边界条件 4.1.2 三角洲的沉积作用 4.1.3 三角洲的沉积模式 |
| 第二节 黄河三角洲 | 4.2.1 黄河三角洲概况 4.2.2 黄河三角洲的沉积环境 4.2.3 黄河三角洲的沉积模式 |
| 第三节 长江三角洲 | 4.3.1 长江三角洲概况 4.3.2 长江三角洲的沉积序列和沉积模式 4.3.3 晚更新世以来长江三角洲的演化 |
| 第四节 珠江三角洲 | 4.4.1 珠江三角洲概况 4.4.2 晚更新世珠江三角洲的沉积作用和沉积模式 |
| 第五章 中国的海岸带沉积体系 | 第一节 概述 5.1.1 海岸带的定义 5.1.2 海岸带环境的边界条件 5.1.3 中国海岸带的主要特点 |
| 第二节 滨海风成沉积体系 | 5.2.1 概述 5.2.2 滨海风成沉积体系亚环境及其沉积特征 5.2.3 滨海风成沉积物的沉积模式 5.2.4 中国海岸带的风成沉积 5.2.5 中国滨海风成沉积作用的规律性 |
| 第三节 障壁岛沉积体系 | 5.3.1 概述 5.3.2 障壁岛沉积体系的亚环境及其沉积特征 5.3.3 障壁岛沉积体系的沉积模式 5.3.4 中国的障壁岛沉积体系 |
| 第四节 潮汐沉积体系 | 5.4.1 概述 5.4.2 潮汐沉积体系的亚环境及其沉积特征 5.4.3 潮汐沉积体系的沉积模式 5.4.4 中国的潮汐沉积体系 |
| 第六章 中国的陆屑型陆架沉积体系 | 第一节 概述 6.1.1 陆屑型陆架和陆架沉积物 6.1.2 陆屑型陆架沉积作用的边界条件 6.1.3 陆屑型陆架的沉积环境 6.1.4 陆屑型陆架的沉积作用和沉积模式 |
| 第二节 中国的陆屑型陆架沉积体系 | 6.2.1 中国近海陆架的底质类型 6.2.2 黄、东海陆架沉积体系 6.2.3 南海北部陆架沉积体系 |
| 第七章 中国的生物礁沉积体系 | 第一节 概述 7.1.1 生物礁的组成和形成条件 7.1.2 古生物礁 7.1.3 现代生物礁 7.1.4 生物礁自生地层与生态序列 7.1.5 生物礁外生地层与生态序列 |
| 第二节 中国现代生物礁的分布 | 7.2.1 华南大陆沿岸和离岸的岸礁 7.2.2 海南岛及其离岛的岸礁和岛礁 7.2.3 台湾岛及其离岛的岸礁 7.2.4 南海诸岛的岛礁 |
| 第三节 西沙群岛生物礁沉积作用 | 7.3.1 西沙群岛自然地理概述 7.3.2 西沙现代礁体的类型与分布 7.3.3 西沙礁相碳酸盐的分类 7.3.4 西沙生物礁沉积相的划分及其沉积特征 7.3.5 西沙生物礁的发育与演化 7.3.6 西沙更新世礁灰岩的大气淡水成岩作用 |
| 第八章 中国半深海—深海沉积体系 | 第一节 概述 8.1.1 半深海—深海沉积体系的基本特征 8.1.2 半深海—深海环境及其沉积物 8.1.3 半深海—深海沉积序列和沉积模式 |
| 第二节 中国的半深海—深海沉积体系 | 8.2.1 冲绳海槽半深海—深海沉积体系 8.2.2 南海海盆的半深海—深海沉积体系 |
| 第九章 中国近海晚第四纪沉积地质学 | 第一节 中国近海第四纪地层的划分和对比 9.1.1 第四纪地层的划分与对比 9.1.2 中国近海第四纪地层的划分和对比 9.1.3 中国近海第四纪主要气候事件及其环境效应 |
| 第二节 中国近海底质沉积物的特征 | 9.2.1 中国近海底质沉积物的矿物学 9.2.2 中国近海底质沉积物的生物组分 9.2.3 中国近海底质沉积物的化学组成 |
| 第三节 中国近海晚第四纪沉积地质学 | 9.3.1 中 |

国近海晚第四纪沉积作用的基本格局
记

9.3.2 中国边缘海沉积作用的基本特征主要参考文献编后

《中国海洋沉积地质学》

精彩短评

- 1、看着好象还行，专业书都比较贵，没办法。
- 2、书的质量还可以，就是书皮被摩花了，挺伤心的
- 3、是啊，专业书都很贵，但是这本书是目前最新版的国内海洋沉积学方面的专著了，再贵都得手头上弄一本啊。。。

《中国海洋沉积地质学》

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：www.tushu000.com