

<<渤海沉积孢粉藻类组合与古环境>>

图书基本信息

书名：<<渤海沉积孢粉藻类组合与古环境>>

13位ISBN编号：9787116013445

10位ISBN编号：711601344X

出版时间：1993-06

出版时间：地质出版社

作者：王开发

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>

## <<渤海沉积孢粉藻类组合与古环境>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书系统介绍了渤海表层沉积中孢粉、硅藻、有机质孢粉相、硅酸体的分布规律，并划分了孢粉、硅藻、

有机质孢粉相分布区。

根据柱状沉积的孢粉组合研究，借助计算机运算，应用因子分析、系统聚类、模糊聚类、对应分析等数理统计方法划带，建立了渤海晚第四纪的9个孢粉综合带和6个亚带，恢复其古植被、古

气候演替的9个阶段，结合有机质孢粉相和硅酸体组合探讨了其古地理环境和海陆变迁，为渤海第四纪古环

境研究提供了宝贵资料，丰富了我国海洋孢粉学的研究。

本书可供从事海洋地质、孢粉分析、化石藻类、地层古生物、第四纪地质、古气候、古地理等有关方面

的科研、生产、教学人员参考。

## <<渤海沉积孢粉藻类组合与古环境>>

### 书籍目录

#### 目录

##### 一、渤海概况

- (一) 位置
- (二) 海底地形地貌
- (三) 海底沉积物
- (四) 水动力
- (五) 渤海沿岸气候与植被

##### 二、渤海表层沉积孢粉、藻类组合

- (一) 渤海表层沉积孢粉组合
- (二) 渤海表层沉积硅藻组合

##### 三、渤海晚更新世以来的孢粉组合

##### 四、渤海沉积有机质孢粉相组合

- (一) 渤海表层沉积有机质孢粉相分布规律研究
- (二) 渤海晚更新世以来有机质孢粉相组合

##### 五、渤海沉积植物硅酸体组合

- (一) 渤海表层沉积植物硅酸体组合
- (二) 渤海晚更新世以来沉积的植物硅酸体组合
- (三) 问题讨论

##### 六、渤海晚更新世以来的古环境变迁和地质时代

##### 七、渤海研究中几个问题的探讨

- (一) 孢粉浓度与古环境分析
- (二) 海洋沉积中再沉积孢粉化石的意义
- (三) 刺球藻在古环境研究中的意义
- (四) 应用对应分析定量研究古气候的探讨
- (五) 渤海全新世下限讨论
- (六) 渤海长岛古人类活动对植被的影响

#### 参考文献

#### 英文摘要

#### 渤海孢粉图式中常用拉丁学名

#### 图版说明及图版

<<渤海沉积孢粉藻类组合与古环境>>

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>