

<<孢粉分析技术手册>>

图书基本信息

书名：<<孢粉分析技术手册>>

13位ISBN编号：9787116017887

10位ISBN编号：7116017887

出版时间：1995-07

出版时间：地质出版社

作者：李光瑜

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>

## <<孢粉分析技术手册>>

### 书籍目录

#### 目录

- 一、前言
- 二、孢粉壁的化学成分和外壁的构造
- 三、孢粉样品的采集
- 四、分析方法机理及流程
- 五、孢粉分析中常用试剂及其作用原理
  - (一) 孢粉样品的岩性及主要化学成分
  - (二) 各类化学试剂的性能及使用原理
- 六、各种样品的处理方法
  - (一) 现代孢粉分析
  - (二) 未成岩或胶结疏松样品的分析
  - (三) 蒸发岩类及碳酸盐岩的分析
  - (四) 有机岩类的分析
  - (五) 浅变质岩样的分析
  - (六) 特殊岩样的分析
  - (七) 大孢子的分析
- 七、非孢粉类样品的分析
  - (一) 沟鞭藻类样品的分析
  - (二) 几丁虫的分析
  - (三) 钙质超微化石的分析
  - (四) 硅藻样品的分析
- 八、孢粉富集 重液与筛选的应用
  - (一) 重液分离法
  - (二) 筛选法
- 九、样品的净化处理
  - (一) 筛选法
  - (二) 淘洗法
  - (三) 氢氟酸法
  - (四) 重液分离法
  - (五) 醋解法
  - (六) 硅酸钠法
  - (七) 沉降法
  - (八) 控制离心法
  - (九) 氧化与漂白
- 十、染色与染色剂
- 十一、制片
- 十二、电镜样品的制备
  - (一) 扫描电镜样品的制备
  - (二) 透射电镜样品的制备
- 十三、环境保护
- 十四、有关问题的探讨
  - (一) 采样问题
  - (二) 酸碱浓度对孢粉的影响
  - (三) 处理过程中的体积膨胀
  - (四) 污染问题

## <<孢粉分析技术手册>>

### 十五、展望

(一) 定量分析

(二) 程序改革和新试剂试验

### 十六、国外分析方法介绍

(一) 筛分法

(二) 第四纪未成岩沉积物的孢粉分析法

(三) 薄片法、紫外线法

(四) 测定大气中孢粉含量的新方法(节译)

(五) 花粉浓度分析法

(六) 煤样分析和碱液试验

(七) 现代花粉样品的制备方法

### 附录

主要参考文献

英文摘要

图版说明

图版

<<孢粉分析技术手册>>

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>