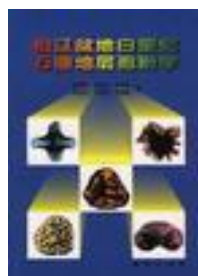


# 松辽盆地白垩纪石油地层孢粉学



[松辽盆地白垩纪石油地层孢粉学\\_下载链接1](#)

著者:高瑞祺

出版者:地质出版社

出版时间:1999-02

装帧:平装

isbn:9787116023727

## 内 容 简 介

松辽盆地是中国大型的中、新生代沉积盆地之一，油气资源十分丰富。作者通过对该盆地白垩纪地层中

孢粉化石的研究，积累了极为丰富的资料，对油田的勘探开发起到了重要作用。本书即是对这一研究的系统

而全面的总结。书中论述了松辽盆地地层概况、孢粉组合的划分、一些特殊类型孢粉的生物地层意义及被子

植物花粉的演化，以及对孢粉古气候学、孢粉地球化学、孢粉埋藏学的研究成果；讨论了孢粉地层学与藻类地

层学、磁性地层学的关系；对松辽盆地白垩纪孢粉化石进行了系统描述，并附化石图版94幅。

本书可供石油地质工作者、地层古生物工作者以及有关科研、教学人员参考。

作者介绍:

# 目录: 目录

## 前言

### 一、地层概况

### 二、孢粉组合带划分

### 三、一些特殊孢粉类型的生物地层意义

#### (一) 鹰粉型花粉

#### (二) 泉头粉属

#### (三) 巴尔姆孢属

#### (四) 无突肋纹孢属

#### (五) 古松柏类花粉

#### (六) 其它特殊孢粉类型

### 四、被子植物花粉的演化

#### (一) 白垩纪被子植物花粉演化的基本特征

#### (二) 松辽盆地白垩纪被子植物花粉演化阶段的划分

### 五、地质时代讨论

#### (一) 火石岭组时代

#### (二) 沙河子组时代

#### (三) 营城组时代

#### (四) 登娄库组时代

#### (五) 泉头组时代

#### (六) 青山口组时代

#### (七) 姚家组时代

#### (八) 嫩江组时代

#### (九) 四方台组与明水组时代

### 六、孢粉古气候学研究

#### (一) 白垩纪孢粉植物区系划分

#### (二) 我国现代气候与植被关系

#### (三) 古植被、古气候探讨

### 七、孢粉地球化学研究

#### (一) 孢粉的生油能力

#### (二) 松科花粉的地球化学意义

#### (三) 孢粉化石的光学特征与有机质的成熟度

#### (四) 利用孢粉玻片划分干酪根类型

#### (五) 利用孢粉分析富集的材料判断有机质的丰度

#### (六) 原油孢粉分析

### 八、孢粉埋藏学研究

#### (一) 埋藏作用与孢粉形态的变化

#### (二) 孢粉埋藏学研究中几个问题的探讨

#### (三) 再沉积作用对孢粉组合的影响

### 九、孢粉地层学与藻类地层学的关系

### 十、孢粉地层学与磁性地层学关系

### 十一、孢粉形态描述

#### (一) 蕨类植物孢子

#### (二) 裸子植物花粉

#### (三) 被子植物花粉

#### (四) 分类位置不明的被子植物花粉

### 松辽盆地白垩纪孢粉化石层位分布表 (一、二、三)

### 化石属种拉、汉名称对照表

### 参考文献

### 英文摘要

### 图版说明及图版

• • • • • ([收起](#))

[松辽盆地白垩纪石油地层孢粉学\\_下载链接1](#)

标签

流行

Archaeology

评论

-----  
[松辽盆地白垩纪石油地层孢粉学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[松辽盆地白垩纪石油地层孢粉学\\_下载链接1](#)