

# 古生物学



[古生物学\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:地质出版社

出版时间:1993-04

装帧:平装

isbn:9787116000469

## 内容提要

本书是地质矿产部中等地质学校地质调查及找矿专业的古生物学教材。书中系统阐述了古生物学的一些基础理论和基本知识，对古无脊椎动物、古脊椎动物和古植物中各个重要化石门类的一般特征、生态、硬体构造、演化规律及地史分布等作了较为详细的介绍，书后并附有拉丁文的拼读知识。对各门类的叙述既有所侧重，也照顾到一般。编写中力求选材适当，文图配合密切，简练清楚。本教材也可用于相当的中专地质专业和地质部门职工的自学。

作者介绍:

## 目录: 目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 古生物学的内容及研究对象

#### 第二节 化石的形成

##### 一、化石形成的条件

##### 二、化石保存的类型

#### 第三节 古生物的分类和命名

##### 一、古生物的分类

##### 二、古生物命名法则

#### 第四节 生物进化及生物与环境的关系

##### 一、变异、遗传、自然选择及物种的形成

##### 二、生物进化的一些特点与规律

##### 三、生物与环境的关系

##### 四、现代海洋分区与生物的生活方式

##### 五、大陆环境与陆生生物

#### 第五节 研究古生物学的意义

##### 一、确立地层相对年代、建立地质年代表

##### 二、为研究生命起源和生物演化提供依据

##### 三、研究古地理、古气候

##### 四、研究地壳运动

##### 五、研究沉积矿产的成因

##### 六、研究古生物钟

### 第二章 原生动物门

#### 第一节 概述

##### 一、原生动物的一般特征及分类

##### 二、有孔虫目

#### 第二节 亚且

##### 一、壳的形态

##### 二、壳的切面

##### 三、壳的基本构造

##### 四、的重要化石属例

##### 五、的演化和地史分布

### 第三章 海绵动物门及古杯动物门

#### 第一节 海绵动物门

##### 一、概述

##### 二、重要化石属例

#### 第二节 古杯动物门

##### 一、概述

##### 二、重要化石属例

### 第四章 腔肠动物门

#### 第一节 概述

##### 一、腔肠动物的一般特征

##### 二、腔肠动物的分类

#### 第二节 珊瑚纲

##### 一、珊瑚的一般特征

##### 二、珊瑚纲的分类

#### 第三节 四射珊瑚亚纲

##### 一、四射珊瑚硬体的形态

##### 二、四射珊瑚硬体的构造

##### 三、四射珊瑚的重要化石属例

#### 第四节 横板珊瑚亚纲及四射珊瑚亚纲

##### 一、横板珊瑚亚纲

- 二、日射珊瑚亚纲
- 第五节 四射珊瑚和横板珊瑚的演化及地史分布
- 一、四射珊瑚
- 二、横板珊瑚
- 第五章 蠕虫动物超门及苔藓动物门
- 第一节 蠕虫动物超门
- 第二节 苔藓动物门
- 一、概述
- 二、重要化石属例
- 第六章 腕足动物门
- 第一节 概述
- 第二节 腕足动物的壳体构造
- 一、壳体的凸度、定向和度量
- 二、壳体的外部构造
- 三、壳的内部构造
- 四、背壳与腹壳的区别
- 第三节 腕足动物的分类及重要化石属例
- 一、腕足动物的分类
- 二、腕足动物的重要化石属例
- 第四节 腕足动物的演化及地史分布
- 一、腕足动物的演化
- 二、腕足动物的地史分布
- 第七章 软体动物门
- 第一节 概述
- 第二节 腹足纲
- 一、螺壳的形态和构造
- 二、重要化石属例
- 三、腹足动物的演化和地史分布
- 第三节 双壳纲
- 一、壳的形态和构造
- 二、重要化石属例
- 三、双壳动物的演化和地史分布
- 第四节 头足纲
- 一、外壳亚纲
- 二、内壳亚纲
- 三、头足纲的演化和地史分布
- 第五节 软舌螺纲
- 一、概述
- 二、重要化石属例
- 第六节 竹节石纲
- 一、概述
- 二、重要化石属例
- 第八章 节肢动物门
- 第一节 概述
- 第二节 三叶虫纲
- 一、背甲的构造
- 二、分类及重要化石属例
- 三、三叶虫的演化趋势和地史分布
- 第三节 甲壳纲
- 一、鳃足亚纲——叶肢介
- 二、介形虫亚纲
- 第九章 棘皮动物门
- 第一节 概述
- 第二节 海林纲

- 一、海林的一般特征
- 二、重要化石属例
- 第三节 海百合纲
- 一、海百合的一般特征
- 二、重要化石属例
- 第十章 笔石动物
- 第一节 概述
- 第二节 笔石的骨骼构造
- 一、胎管
- 二、胞管
- 三、笔石枝
- 第三节 笔石的重要化石属例
- 一、树形笔石目
- 二、正笔石目
- 第四节 笔石的演化及地史分布
- 一、笔石的演化趋势
- 二、笔石的地史分布
- 第十一章 脊索动物门——脊椎动物亚门
- 第一节 脊椎动物概述
- 第二节 鱼形超纲
- 一、一般特征及构造
- 二、无颌纲
- 三、盾皮鱼纲
- 四、软骨鱼纲
- 五、硬骨鱼纲
- 六、鱼形超纲的演化及地史分布
- 第三节 四足超纲
- 一、四足超纲的一般特征
- 二、两栖纲
- 三、爬行纲
- 四、鸟纲
- 五、哺乳纲
- 第十二章 古植物
- 第一节 植物界概述
- 一、植物的生活方式
- 二、植物体的构造
- 三、植物的分类
- 第二节 藻及叠层石
- 一、轮藻
- 二、叠层石
- 第三节 高等植物茎、叶的构造
- 一、茎
- 二、叶
- 第四节 蕨类植物门
- 一、裸蕨纲
- 二、石松纲
- 三、楔叶纲
- 四、真蕨纲
- 第五节 裸子植物门
- 一、种子蕨纲
- 二、科达纲
- 三、苏铁纲
- 四、银杏纲
- 五、松柏纲

第六节 被子植物门  
第七节 植物演化的主要阶段  
一、菌类及苔藓植物阶段  
二、蕨类植物阶段  
三、裸子植物阶段  
四、被子植物阶段  
第八节 孢子花粉分析简介  
一、概述  
二、孢子、花粉的一般形态特征  
三、孢粉样品的野外采集  
四、孢粉的室内分析程序和资料整理  
附录一 牙形石  
附录二 拉丁文知识简介  
主要参考书目  
• • • • • (收起)

[古生物学\\_下载链接1](#)

标签

科学

古生物

评论

---

[古生物学\\_下载链接1](#)

书评

---

[古生物学 下载链接1](#)