

# 《古生态学 原理与方法》

## 图书基本信息

书名：《古生态学 原理与方法》

13位ISBN编号：9787116011977

10位ISBN编号：7116011978

出版时间：1993-05

出版社：地质出版社

页数：228

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](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 绪论
  - 一、古生态学的目的和任务
  - 二、古生态学和生态学的关系
  - 三、古生态学的理论和实践意义
- 第二章 古生态学的进展和研究途径
  - 一、早期个体古生态学研究途径
  - 二、近代综合古生态学研究途径
- 第三章 生物与环境
  - 一、生物与环境的关系
  - 二、生物的生活方式
  - 三、生物的生活环境
- 第四章 现实主义原理的应用和实证古生物学
  - 一、现实主义原理的应用
  - 二、现实主义原理应用中应注意的问题
  - 三、各类生物的现实主义对比基础
- 第五章 形态功能分析和行为习性古生态学
  - 一、形态功能分析的基础
  - 二、硬体骨骼构造和形态功能的关系
  - 三、形态功能分析的方法
  - 四、形态功能分析在恢复灭绝生物的生活方式方面的应用
- 第六章 化石形成和埋藏学
  - 一、埋藏学简介
  - 二、埋藏的过程
  - 三、生物的死亡和分解
  - 四、生物遗体的搬运
  - 五、生物遗体的埋藏
  - 六、生物遗体的石化作用
  - 七、化石群和化石产地分析
  - 八、如何识别化石的埋藏特征
- 第七章 地质时期生物之间的相互关系
  - 一、生物之间相互关系的基本概念
  - 二、地质时期生物之间的相互关系
- 第八章 古生态 - 岩性综合分析
  - 一、化古群和岩相的关系
  - 二、古生态 - 岩性综合分析的野外方法
  - 三、古生态 - 岩性综合分析的实际应用
- 第九章 遗迹化石及其古生态学应用
  - 一、遗迹化石的定义、性质和研究范围
  - 二、如何识别遗迹化石
  - 三、遗迹化石的分类和命名
  - 四、遗迹化石及其对古环境解释的意义
- 第十章 环境因素及其识别方法
  - 一、深度
  - 二、光照
  - 三、温度

四、水的流动性

五、基底

六、盐分

七、水底氧及其他气体

八、食物营养

第十一章 群落古生态学

一、群落的概念

二、化石群落在古生态学中的应用

三、化石群落的研究

四、化石群落的描述

五、生物礁群落的古生态学意义

第十二章 定量古生态学方法

一、对定量形态特征资料进行数理统计学的处理

二、聚类分析

三、因子分析

四、马尔可夫链方法

五、电子计算机模拟

第十三章 大陆环境的古生态学

一、概述

二、陆相无脊椎动物的古生态学

三、陆相微体化石的古生态学

四、陆生脊椎动物的古生态学

五、陆生植物的古生态学

第十四章 古生态学野外调查

一、野外观察和标本采集

二、野外素描 摄影及古生态剖面图的绘制

第十五章 古生态学综合分析和图解

一、资料整理和生物生存条件的恢复

二、古代生物群落的恢复和沉积盆地发展历史的研究

主要参考文献

# 《古生态学 原理与方法》

## 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](http://www.tushu000.com)