

<<生物的起源、辐射与多样性演变>>

图书基本信息

书名：<<生物的起源、辐射与多样性演变>>

13位ISBN编号：9787030174413

10位ISBN编号：7030174410

出版时间：2006-10

出版时间：科学出版

作者：戎嘉余

页数：962

字数：1650000

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>

## <<生物的起源、辐射与多样性演变>>

### 内容概要

地球生命历史包含了一个极其漫长又纷繁复杂的演化过程。

本书主要根据中国的化石证据，探讨生物演化进程，包括部分生物类群的起源与早期演化、重大地质历史时期的生物辐射（radiation）与海洋生物多样性（biodiversity）的演变，试图从华夏化石记录中寻找生物演化的启示。

作为本书重点之一的生物辐射，是生命历史中一个十分重要的组成部分，但在演化教科书中却鲜有系统阐述。

中国的材料为此提供了许多重要的证据。

史前海洋生物多样性的演变在国内尚未全面研究，本书在建立各门类化石数据库的基础上，首次初步探讨华南前元古代末至中生代早期海洋生物多样性的变化及其控制因素，为全球史前生物多样性研究提供来自同一板块的系统资料。

大量研究证明，自然环境的强弱变化不同程度地影响了生物演化的进程和生物多样性的变化，生物又通过自身演化深刻地影响着地球表面环境条件的变化。

本书可供地质科学、古生物学、生物科学、演化生物学等科研人员、大专院校教师、研究生、本科生以及对本书研究内容感兴趣的人阅读。

## <<生物的起源、辐射与多样性演变>>

### 书籍目录

前言第一章 概论 华夏化石记录对生物演化的启示第二章 早期生命的起源与辐射 第一节 新元古代陡山沱期真核生物的辐射 第二节 后生动物骨骼化的起源 第三节 华南寒武纪早期骨骼动物的爆发性辐射 第四节 早寒武世单壳类软体动物最早的演化线系 第五节 动物黎明期的点断辐射演化、激发机制和分子背景 第六节 澄江化石库中主要后口动物类群起源的初探 第七节 曳鳃动物的早期构型、起源与辐射 第八节 恐虾动物是异常节肢动物还是似节肢动物的蠕形动物？ 第九节 部分后生动物的谱系年代学分析——分子数据与化石记录的结合第三章 早古生代生物的辐射与多样性变化 第一节 奥陶纪笔石的主要演化辐射进程 第二节 华南陆块奥陶纪三叶虫的辐射 第三节 中国南方奥陶纪早期双壳类的辐射演化——兼论辐射的起因 第四节 华南早-中奥陶世腕足动物的辐射 第五节 华南早-中奥陶世笔石动物的辐射演化 第六节 华南早-中奥陶世疑源类的辐射 第七节 华南早-中奥陶世生物大辐射期间的海平面变化 第八节 上扬子区早志留世四射珊瑚的辐射演化第四章 晚古生代生物的辐射与多样性变化 第一节 中国志留-泥盆纪早期陆生维管植物的多样性 第二节 肉鳍鱼类的早期辐射与跨古大洋分布 第三节 华南泥盆纪四射珊瑚的多样性变化 第四节 华南泥盆纪腕足动物的多样性及演变特征 第五节 华南早石炭世杜内期腕足动物的多样性变化 第六节 华南石炭纪与二叠纪四射珊瑚的多样性以及古环境意义 第七节 华南地区石炭纪至三叠纪腕足动物多样性模式 第八节 华南晚二叠世两次灭绝事件之间?类的辐射演化第五章 中生代生物的起源与辐射 第一节 早中生代银杏目的辐射和分异 第二节 华南三叠纪中晚期双壳类的辐射 第三节 华南中生代初海洋生态系的演化 第四节 华南三叠纪海生爬行动物的辐射 第五节 古植物学证据——揭示被子植物起源之谜的关键 第六节 羽毛等皮肤衍生物及其起源与演化 第七节 辽西热河群非鸟虚骨龙类化石及鸟类起源探讨 第八节 东亚中生代滑体两栖动物的系统发育与早期辐射 第九节 热河生物群翼龙的适应辐射及其古环境背景 第十节 晚中生代叶肢介在东亚地区的演化和辐射 第十一节 热河生物群的辐射及其进化生态学背景第六章 新生代生物的辐射 第一节 中国古近纪哺乳动物的辐射 第二节 中国新近纪哺乳动物的演化规律 第三节 中国新生代典型旱生被子植物的演化与发展第七章 史前生物多样性变化 华南史前海洋生物多样性的演变型式英文部分

<<生物的起源、辐射与多样性演变>>

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>