

《脊椎动物进化史》

图书基本信息

书名：《脊椎动物进化史》

13位ISBN编号：SH13031-1014

10位ISBN编号：SH13031-1014

出版时间：1979-7

出版社：科学出版社

作者：周明镇,刘玉海,孙艾玲,叶祥奎,胡长康

页数：229

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.tushu111.com

《脊椎动物进化史》

内容概要

本书是关于脊椎动物历史的一个简要介绍。

全书内容包括三个主要部分：第一部分介绍脊椎动物的一般特征、分类和古脊椎动物的基本知识；第二部分各章介绍脊椎动物各纲的发展史上某些重大的进化事件与发生的根据和条件；第三部分是关于脊椎动物历史过程的综述、概括和发展的主要趋势、方式以及某些基本规律。作者力求通过脊椎动物进化史来阐明自然界发展的历史规律。

本书可作为动物学和古生物学教学的参考用书和关于脊椎动物进化的一般的知识性读物。

《脊椎动物进化史》

作者简介

周明镇（1918年11月9日 - 1996年1月4日），古脊椎动物学家，中国恐龙研究之父。1943年毕业于重庆大学地质系，迈阿密大学硕士，1950年在美国理海大学获生物学博士学位。曾在重庆大学、台湾地质调查所、山东大学、南开大学任教和研究。曾任中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长，国际古生物协会（International Palaeontological Association, IPA）副主席、人类起源研究所（美国）研究员、中国自然科学博物馆协会理事长、中国兽类学会副理事长。

书籍目录

第一章 绪论

- 一 有“脊椎骨”的动物
- 二 脊椎动物的主要特征
- 三 脊椎动物在动物界中的位置
- 四 认识自然界的两种宇宙观的斗争
- 五 化石与脊椎动物史
- 六 地史年表

第二章 水生脊椎动物的产生和初期阶段

- 一 从无脊椎动物到脊椎动物的过渡

二 最早的水生脊椎动物

第三章 水生脊椎动物的发展

- 一 有颌脊椎动物的起源

二 盾皮鱼和棘鱼 鱼类进化的初期阶段

三 软骨鱼类

四 硬骨鱼类 最成功的水生脊椎动物

第四章 由水生到陆生的过渡阶段 两栖类

- 一 “从水到陆” 脊椎动物向陆地生活发展的根据和条件

二 对陆地生活的适应

三 两栖动物的分化

第五章 真正陆生脊椎动物 爬行类的出现

- 一 爬行动物的起源

二 早期的爬行动物

三 中生代 爬行动物的时代

四 似哺乳爬行动物

五 现生爬行动物

第六章 有羽毛的脊椎动物 鸟类

- 一 鸟类的起源

二 白垩纪的鸟类

三 新生代的鸟类

第七章 最高等的脊椎动物 哺乳类

- 一 哺乳动物的进步性

二 哺乳动物的来源

三 哺乳动物的兴起

四 哺乳动物的大发展和主要类群

第八章 脊椎动物历史的趋势和规律

- 一 历史的进程与主要趋势

二 一部新陈代谢的历史

三 发展的连续性和阶段性

四 发展的不平衡性

五 生物进化的原因

《脊椎动物进化史》

精彩短评

- 1、 <http://ishare.iask.sina.com.cn/f/18866576.html>
- 2、 曾经看得走火入魔

《脊椎动物进化史》

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.tushu111.com