

<<小博士文库-史前生物（上下卷）>>

图书基本信息

书名：<<小博士文库-史前生物（上下卷）>>

13位ISBN编号：9787546112473

10位ISBN编号：7546112478

出版时间：2010-6

出版时间：黄山书社

作者：郭豫斌 编

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>

内容概要

回顾地球46亿年的历史，现代生物的祖先及其远亲们，在30多亿年来一直顽强地进化和演变，使地球充满勃勃生机。

《史前生物》将带领读者通过阅读奇妙而有趣的特殊文字——化石，去探索地球上史前生物的秘密。从藻类到鱼类王国，从登陆的总鳍鱼到脊椎动物的进化，从裸子植物的天下到恐龙王国，这史前生物进化的足迹仿佛向我们展示了史前世界一幕幕壮观的景象，好似让我们亲历了史前动物惊心动魄的争斗。

《史前生物》由郭豫斌担任主编。

书籍目录

上卷

神奇的史前生物
史前生物基础知识
什么是史前生物
什么是地质年代
什么是化石
活化石
化石的用途
化石的形成
化石的采集
史前生物博物馆
太古代的生物
生命的起源
32亿年前的细菌
原核生物的出现
地球上最古老的生物化石
元古代的生物
真核生物的出现
原生动物
鞭毛虫
纤毛虫
肉足虫
孢子虫
有孔虫
放射虫
后生动物
海绵
水母
藻类植物
蓝藻
红藻
绿藻
古生代的生物
古生代的植物

下卷

中生代的生物
新生代的生物

章节摘录

插图：生命的进化和演变是神秘的，自从古生物学出现后，人类就认识到曾有过大规模的生物绝灭现象。

多细胞生物在6亿年的历史进程中，共经历了五次主要的大规模绝灭事件。

在所有大绝灭事件中，二叠纪末的绝灭事件是规模最大的一次，它造成了海洋中95%以上的物种的绝灭，形成了地质历史上最严重的“生物危机”。

最引人注目的是距今约6500万年前白垩纪末恐龙的绝灭事件。

也许是一颗巨大的小行星或彗星，从天而降撞击地球。

这次撞击释放出的巨大能量引起了一连串可怕的环境灾难，包括风暴、海啸、寒冷、黑暗、温室增温效应、酸雨和火灾。

当世界重新恢复平静时，一半的植物群和动物群都已绝灭，其中包括白垩纪时期最高的统治者恐龙。

哺乳动物不知什么原因，度过了这一段艰难的时光，它们散布到了恐龙退出的生态环境，成为占统治地位的陆生动物。

科学家正在努力探讨史前多次发生的生物绝灭的原因，它们可能包括世界范围内的造山运动、海平面的升降、海洋盐分的减少、超新星的爆发、宇宙射线大量射入、流行病、生活环境的限制和气候的急剧变化等。

但生物绝灭的原因，目前仍是古生物学中的一个古老而深刻的难题。

由于小行星撞击地球带来的突发性灾难，使得称霸一亿多年的恐龙退出了历史舞台，从地球上消失，地球上的生物进入了哺乳动物时代。

人类起源于第三纪中新世的森林古猿中的一支，经过腊玛古猿和南方古猿两个过渡阶段的演化，终于在第四纪初出现了真正的人类。

38亿年来，在地球上形成和成长起了“生命之树”，人类是这棵生命之树上最奇异的枝条。

人类是最复杂、最完美和最有智慧的生物，同时人类的产生也是千万相关事件“幸运”结合的“意外”结果。

所以我们在研究史前生物兴衰变化的时候，要不断反省人类的“文明”，保护地球、热爱大自然、珍惜动物，不要重蹈史前生物绝灭的覆辙。

<<小博士文库-史前生物（上下卷）>>

编辑推荐

《小博士文库:史前生物(套装上下册)》：趣味的文字、精美的图片，带你畅游知识的海洋，智慧的开启，想象的激发，为你插上腾飞的翅膀。

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>