

<<化石真相>>

图书基本信息

书名：<<化石真相>>

13位ISBN编号：9787560279879

10位ISBN编号：7560279872

出版时间：2012-3

出版时间：东北师范大学出版社

作者：李新纯

页数：248

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>

<<化石真相>>

内容概要

在漫长的地质年代里，地球上曾经生活过无数的生物，这些生物死亡后的遗体或是生活时遗留下来的痕迹，它们历经岁月的洗礼便形成了化石。

《中国青少年成长必读（自然科学·科普类）：化石真相》主要从对化石的初步了解、植物化石、动物化石及与化石有关的奇闻杂谈入手介绍各种化石知识。

希望广大青少年朋友通过阅读《中国青少年成长必读（自然科学·科普类）：化石真相》能够更进一步地了解化石的真相。

<<化石真相>>

书籍目录

初识化石 什么是化石 地球生命的起源及衍化 化石纵览 化石就在我们身边 化石定律 植物化石 植物化石概述 从远古时代的植物化石说起 有节植物化石 羽叶植物化石 不可不知的植物化石 爬行动物化石 爬行动物化石概述 恐龙化石的发现 不可不知的爬行动物化石 哺乳运动化石 哺乳动物化石概述 我国新生代的哺乳动物化石 不可不知的哺乳动物化石 鱼类、两栖类化石 化石大观园

<<化石真相>>

章节摘录

栗鼠超科包括栗鼠、异鼠科及始鼠科i科。

前二者是白渐新世至现代广为分布在美洲（主要是北美洲）的土著种类，具有松鼠型的咬肌结构、小的眶下孔和双脊型的颊齿。

异鼠科出现于渐新世早期，在生态上多是疾走或跳跃类型。

异鼠科又分三个亚科，临朐的标本很难说与其中哪一亚科或属种能直接对比。

一般讲，渐新世的异鼠等都是典型的双排丘形齿，这显然比在齿型进化阶段上要原始些。

后期或现生的异鼠类多是高冠甚至生生长的颊齿，而且颊齿双脊多在中间或侧方相连成“H”或“U”型式样。

唯在第三纪的某些种类中，如上新世的与有些相似，但前者的齿冠又显著高于山东标本。

栗鼠科出现于中新世早期，它多数是穴居种类，个体较异鼠类大。

在进化过程中，栗鼠较同时期的异鼠一般显得进步。

后期的栗鼠颊齿无根、单脊、釉质层退化，趋于特化。

最有意思的是1972年《地质时报》17卷8期的封面上刊登了一幅发现在美国蒙他那州中新世早期的一具骨骼照片，其骨骼结构显然是适应地面生活的种类，与有些相似之处，两者大小也相近。

但前一属的颊齿多为半高冠；另外，头部轮廓、颊齿细微纹饰及栗鼠类的长的吻部都和山东标本不同。

这使我们也难于通过对比即肯定是属于栗鼠科中的一员。

.....

<<化石真相>>

编辑推荐

人类社会的历史离不开文字的记载传承，而对于大自然来说——化石就是一本自然史册的记录者，我们可以从化石中了解生命的生与灭，来与去。

<<化石真相>>

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>