

<<恐龙真相>>

图书基本信息

书名：<<恐龙真相>>

13位ISBN编号：9787801838292

10位ISBN编号：7801838297

出版时间：2006-10

出版时间：航空工业出版社

作者：邢立达

页数：233

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>

<<恐龙真相>>

内容概要

本书是一部恐龙科普图鉴，由古生物科普专家邢立达精心编写，其以通俗而引人入胜的语言及近600幅超量精美的彩图概述了百余种恐龙的体型特征、生活习性及其化石的发现过程，书中特别附配了趣味盎然的化石小典故和恐龙科普知识，令读者在轻松、愉悦的阅读过程中学到自然科学常识，感受到古生物带给我们的无限惊奇。

本书适合青少年朋友及恐龙爱好者们阅读。

本书主要介绍了一百余种极具代表性的恐龙，甚至包括了定稿日那天被发现的最新物种，此外，本书还加入了科学史、占地理学、古气候学、生物进化学、生态学、地质学、地层学、解剖学等非常丰富的知识，为你还原出一个真实的恐龙世界。

至于书中涉及的各种恐龙知识，凡是存在争议的地方，皆采用了最主流的观点。

特别感谢重庆自然博物馆的欧阳辉教授，他在百忙之中修订了书中关于四川部分的恐龙物种，并提出宝贵意见。

同时也要感谢中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的董枝明、赵喜进、周忠和、徐星、汪筱林研究员；成都理工大学的何信禄、李奎教授等权威古脊椎动物学家。

在他们的指导下撰写，本书具备了一定的权威性。

<<恐龙真相>>

作者简介

邢立达，古生物学家，科普作家，中科院古脊椎所（IVPP）中国古生物网、中国恐龙网总编辑，1995年始多次参加野外考察与化石挖掘工作，足迹遍布中国、蒙古、美国、加拿大、阿根廷等地。2000年开始发表科学书籍与文章，全面描绘该领域所有重大发现与新理论。

<<恐龙真相>>

书籍目录

阿尔伯脱龙 阿根廷龙 阿拉善龙 阿马加龙 埃德蒙顿甲龙 埃德蒙顿龙 板龙 包头龙 暴龙 北票龙 冰脊龙 长生天龙 潮汐龙 川街龙 慈母龙 大椎龙 单爪龙 帝龙 独角龙 蛾眉龙 法布尔龙 费尔干纳头龙 尉栉龙 冠龙 华阳龙 棘龙 戟龙 甲龙 剑角龙 剑龙 角鼻龙 结节龙 巨齿龙 巨龙 开角龙 克贝洛斯龙 恐手龙 恐爪龙 盔龙 赖氏龙 兰州龙 棱齿龙 理恩龙 镰刀龙 梁龙 辽宁角龙 伶盗龙 龙王龙 禄丰龙 马门溪龙 犸君颅龙 慢龙 美颌龙 寐龙 迷惑龙 冥河龙 穆塔布拉龙 南方巨兽龙 牛角龙 欧罗巴龙 平头龙 气龙 腔骨龙 切齿成窃蛋龙 禽龙 青岛龙 萨尔塔龙 三角龙 三角洲奔龙 鲨齿龙 山东龙 伤齿龙 胜王龙 食肉牛龙 始暴龙 始盗龙 嗜鸟龙 蜀龙 双脊龙 似鸡龙 似鸟龙 似鸵龙 塔邹达龙 沱江龙 腕龙 尾羽龙 乌尔禾龙 蜥鸟龙 橡树龙 小盗龙 鸭嘴龙 盐都龙 异齿龙 异特龙 隐龙 鹦鹉嘴龙 永川龙 犹他盗龙 原角龙 圆顶龙 约巴龙 中国猎龙 中华龙 鸟肿头龙 重龙 重爪龙 皱褶龙 侏罗猎龙 铸镰龙 足羽龙 附录：恐龙博物馆

<<恐龙真相>>

章节摘录

寐龙 家族档案 中文名称：寐龙 拉丁文名：Mei 生存年代：早白垩世 化石产地：中国辽宁 体型特征：长53厘米 食性：肉食 种类：兽脚类 释义：寐 莎翁笔下的哈姆雷特曾经说过：“死即睡眠，它不过如此！倘若一眠能了结心灵之苦楚与肉体之百患，那么，此结局是可盼的！”没想到，这一幕却在亿万年前辽西应验…… 化石的研究者，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的徐星等人在2004年10月14号出版的《自然》中，对一只发现自热河生物群的伤齿龙科恐龙进行了描述。

该新属新种保存极为完整，整体形态看上去很像一只大鸟，有着小小的头骨，长长的后肢。

它的后肢蜷缩于身下，头埋在一个前肢下面，这与现代鸟类的睡眠状态非常相似，这是首次发现死前处于睡眠状态的恐龙化石。

徐星将这个新发现的恐龙物种命名为“寐龙”，其属名乃中国的汉语拼音“寐”，意为酣然入睡。 “这是第一次看到恐龙的睡姿，着实令人惊喜！”徐星表示，他从未期望会发现一只睡觉的恐龙，更别说它还是立体的保存。

此前，辽西的大多数化石都是以扁平状保存下来的，其中大部分恐龙也保持着“死姿”（是指恐龙的尸体在被埋葬和变成化石前，通常会因为尸僵而产生扭曲），而与“死姿”相对应的“生姿”则不多见，而本次不但是“生姿”，而且是以三维形式近乎完美的保存。

寐龙标本是一个发育充分的成年恐龙，它长53厘米，坐在长长的折起的后肢上，前肢像鸟一样在身体旁边折叠，脖子弯曲至左边，小小的头部放在左肘和身体之间。

四足动物在休息和睡觉的时候有各种各样的姿势，但唯有鸟类和一些哺乳类是躺在折叠的肢体，而其中只有鸟才会将它们那柔韧的长脖子弯曲在前肢或翅膀之下休息。

古生物学家认为鸟团着身体睡觉，减少了表面积，有利于抵御体温下降，而恐龙采用这种方式小但显示它是一种温血动物，而且证明很多鸟类特征出现在恐龙进化的早期。

至于寐龙怎么会以这种姿势保存？让我们遥想早白垩世的辽西地区…… 被湖泊环绕的陆地上的火山已震动多时，山下森林中长满粗大的柳杉、苏铁和银杏，离水边不远处的落羽杉丛中。

一只汤足饭饱的寐龙正准备小憩一会。

它蜷做一团，缩进落羽杉丛中，头埋入羽毛里，时不时地用嘴梳理一下那被风吹乱的羽毛，嘻，看来还足一只爱美的小恐龙，不一会儿，便美美地沉入梦乡。

突然，地下的隆隆声越来越响，火山开始一阵阵震耳欲聋地强烈喷发，新喷出的火山毒气到处弥漫，还在熟睡中的寐龙很快窒息而死。

此时，火山碎屑快速下泻，瞬间埋没了山下湖边的寐龙。

沧桑巨变，斗转星移，它的躯体在火山灰中逐渐分解、慢慢石化，在原地将它保留得完好无损。那个瞬间就这样凝固在地球生命进化的长河中，如此，我们才得以穿越那亿万年的时空，一窥寐龙的奥秘。

迷惑龙 家族档案 中文名称：迷惑龙 拉丁文名：Apatosaurus 生存年代：晚侏罗世 化石产地：美洲 体型特征：长21~27米 食性：植物 种类：蜥脚类 释义：令人迷惑的蜥蜴 迷惑龙(Apatosaurus)是所有恐龙中最受宠的一种，曾经更广为人知的名字是雷龙(Brontosaurus)，今天它失掉这个熟悉的名字，主要是因为古生物学家在命名上如此的严谨与吹毛求疵，让我们看看这段有趣的故事。

19世纪60年代，美国正处于开发西部的高潮，加上加利福尼亚州的淘金热，成千上万的人涌向西部。

随着大规模的开发，不断传出发现大最的大型骨骼化石的消息。

于是引出了科学史上的一段奇闻佳话，即所谓“化石战争”。

其中著名一役就是“雷龙换头”，“换头役”的前奏是“迷惑的雷龙名字”。

1879年第一次化石战争中，马什的考察队在怀俄明州采到了两架无头骨的不完整的蜥脚类恐龙骨架，他为了抢先发表，就匆忙地给这两架骨架起了个“雷龙”的名字。

<<恐龙真相>>

然后开动全副宣传机器，进行文攻：“我们惊奇地发现了这种巨大的恐龙，它身体笨重、四肢发达，有长长的脖子和尾巴。

这种恐龙重达30~35吨，而体长21~27米，它的脖子比身体长，竟达6米！

它的尾巴大约长9米，它可能可以用脚后跟支撑而站立起来，那真是高耸入云……它可能生活在平原与森林中，并可能成群结队而行，当一大群雷龙从远处走来时。

一定是尘土蔽日响声如雷。

所以马什将其命名为‘雷龙’。

一时间，雷龙家喻户晓，轰动一时。

直到今日，据中国恐龙网做的调查显示，最公众的恐龙偶像，依然是雷龙，之后才是暴龙。

可是马什在此前两年已将一个蜥脚类恐龙的骨骼命名为“迷惑龙”。

当时他发现了一个非常大的恐龙胫骨，巨大得令马什感到十分迷惑、郁闷，于是命名为Apatosaurus，其拉丁文原意就是“迷惑”的意思。

不幸的是，后来马什发现，这两次命名的龙实际上是同一种恐龙。

按照国际动物命名法之命名优先权，后来命名的雷龙的学名是无效的，应该叫迷惑龙。

马什老大这下丢面子了…… 1883年，上述两架不完整的骨骼已修理完毕，要进行装架展出。

但没有头，怎么办？马什根据自己的主观猜测，给它装上了圆顶龙的头骨。

1915年，美国化石采集家厄尔·道格拉斯在犹他州卡内基化石坑发现了一副比较完整的蜥脚类恐龙骨架，非常可能是迷惑龙，最重要的是发现了其头骨的部分骨骼。

经研究，卡内基博物馆的馆长以及古生物学家提出，应该把装在迷惑龙骨架上的圆顶龙头骨取下来，换成梁龙的头骨。

但当时证据还不够充足，所以遇到了占生物学界的一些权威人士的反反对，比如美国自然史博物馆的奥斯朋。

直到30年后，美国两位古生物学家麦今托什和伯曼首先把所有的北美洲发现的蜥脚类恐龙，特别是迷惑龙、梁龙、圆顶龙的骨架做了对比，同时复习了道格拉斯的发掘笔记，还核对了马什的研究材料。

最后他们根据已经发现的一些迷惑龙的头骨碎片，把这些碎片修复后，发现它与梁龙的头骨相似，而与圆顶龙的头骨不同。

迷惑龙的头骨狭长，牙齿为棒状，而圆顶龙的牙齿则是扁平的，呈匙形。

最后他们终于给迷惑龙换了头骨。

至此，这位憨憨厚厚的雷龙(迷惑龙)终于要回了自己的脑袋，不容易啊，几十年来一直顶着别人的脑袋，这滋味真是不好受。

一朝换头，也是一片新天地了！

P120-123

<<恐龙真相>>

编辑推荐

《恐龙真相》（最新彩色图文版）是一部恐龙科普图鉴，由古生物科普专家邢立达精心编写，其以通俗而引人入胜的语言及近600幅超量精美的彩图概述了百余种恐龙的体型特征、生活习性及其化石的发现过程，书中特别附配了趣味盎然的化石小典故和恐龙科普知识，令读者在轻松、愉悦的阅读过程中学到自然科学常识，感受到古生物带给我们的无限惊奇。

《恐龙真相》（最新彩色图文版）适合青少年朋友及恐龙爱好者们阅读。

<<恐龙真相>>

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>