

<<可怕的恐龙及其他史前动物>>

图书基本信息

书名：<<可怕的恐龙及其他史前动物>>

13位ISBN编号：9787539730998

10位ISBN编号：7539730994

出版时间：2006-10

出版时间：安徽少年儿童出版社（安徽少年儿童图书发行部）

作者：维罗妮卡·罗斯

页数：187

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>

## <<可怕的恐龙及其他史前动物>>

### 内容概要

“恐龙”一词意指“非常恐怖的蜥蜴”，但没有人见过活着的恐龙。

这是因为恐龙生活在几千万年前，那时还没有人类。

虽然如此，我们还是知道它们的很多情况。

大量恐龙骨骼、牙齿的化石在世界各地陆续被发现。

化石是动植物的残骸，被埋藏或者被印入岩石多年后形成的。

研究和利用这些化石，科学家们还原出了恐龙的样子，知道它们怎样迁移，以及怎样吃东面、吃些什么，等等。

那时有众多不同种类的恐龙，其中一些身躯庞大。

禽龙是人类发现的第一种恐龙，有10.7米长。

但同样也有小型的恐龙，譬如细颚龙就长得像鸟，有尖尖的脑袋和长长的脖子，大小就像一只鸡。

有些恐龙用两条腿走路，如禽龙。

其他的，像三角龙，是一种长有角的恐龙，它们则用四条腿走路。

这些恐龙有的吃植物，还有的则是凶恶的肉食者。

并非所有的恐龙都生活在同一个时代。

第一只恐龙大概出现在2.05亿年前，最后的恐龙大约生活在6500万年前。

在这1.4亿年间，地球经历了三个主要的地质时期：三叠纪、侏罗纪以及白垩纪。

然后，恐龙似乎就灭绝了。

关于恐龙的灭绝有许多种说法，有些科学家认为是由于疾病或是火山爆发，还有的认为这是来自宇宙的巨大小行星撞击地球所引起的变化。

恐龙并非史前在地球上生活过的惟一的物种。

还有许多其他的怪异而奇妙的生物——从庞大的鲨鱼到有剑齿的猫科动物，它们和恐龙一起分享着史前的世界。

在这些动物中，有些在恐龙出现之前就早已存在了，有些曾经和恐龙生活在同一时期，还有些则在最后一只恐龙消亡之后还存活了很久。

<<可怕的恐龙及其他史前动物>>

作者简介

作者：(英)维罗妮卡·罗斯

<<可怕的恐龙及其他史前动物>>

书籍目录

内容简介三叶虫广翅鲎腔棘鱼邓氏鱼始虚骨龙(又名空尾蜥)异齿龙盗首蜥(或称笠头蜥)腔骨龙犬颌兽  
股薄鳄黑瑞龙水龙兽后鳄龙冰脊龙双脊龙肢龙双型齿龙美扭椎龙斑龙蜀龙异特龙迷惑龙始祖鸟腕龙角  
鼻龙细颚龙钉状龙嗜鸟龙大眼鱼龙地震龙剑龙高棘龙阿马加龙重爪龙鲨齿龙恐爪龙南方巨兽龙棱齿龙  
禽龙长头龙豪勇龙鹦鹉嘴龙南翼龙棘背龙似鳄龙犹他盗龙食肉牛龙恐手龙恐鳄埃德蒙顿甲龙包头龙似  
鸡龙黄昏鸟赖氏龙利波内克特斯龙(一种薄片龙)慈母龙单爪龙沧龙偷蛋龙肿头龙似棘龙原角龙无齿翼  
龙披羽蛇翼龙萨尔塔龙戟龙暴龙特暴龙三角龙伤齿龙伶盗龙安氏兽龙王鲸不飞鸟阿根廷鸟南美袋犬雷  
兽巨齿鲨铲齿象袋剑齿虎巨型切尼斯龟星尾兽似剑虎剑齿虎长毛象

## &lt;&lt;可怕的恐龙及其他史前动物&gt;&gt;

## 章节摘录

书摘最早的恐龙出现在距今2亿年前，而在第一条恐龙踏足地球之前，地球上就已经遍布着令人惊奇的动物了。

在这些动物中有一些可怕的爬行动物，它们长得非常像恐龙，例如巨蜥异齿龙。

还有盗首蜥——一种长相非常奇怪的动物，因为它的头部形状就像三角形的梭镖；邓氏鱼则是一种巨大的史前鱼类，嘴巴里布满了锋利的牙齿。

另外一些生物甚至比这些爬行动物更早就出现了。

在动物们开始离开海洋，“移民”到干燥的陆地之前，海洋中早就生活着许多种奇奇怪怪的生物了。

它们拥有奇异的、看起来像外星球来客的“容貌”，例如三叶虫和广翅鲎(hou)。

接下来，大约在距今2.48亿年以前，在二叠纪的晚期，一些恐怖事件发生了：随着大灭绝灾难的降临，大量的生物物种灭绝了。

大约95%的海洋生物和78%的爬行动物都灭绝了。

幸运的是，一些生物在大灭绝事件后存活了下来，在它们当中就有以后变成了恐龙的爬行动物。

**三叶虫 身体** 身体由3部分组成：头部、胸部和尾部。

**腿** 节状的腿部长有竖起的刺，一些用来走路，另一些用于捕猎和撕碎食物。

在每条腿上生有柔软的细丝，可能起着类似于鱼鳃的作用，用以提取水中的氧气。

**触角** 触角作用很大，三叶虫在黑暗的海水中寻找食物、逃避危险就依赖它。

**眼睛** 三叶虫立体的、结晶状的眼睛在自然界中是独一无二的，这些眼睛看起来有许多种形状和大小。

在远古的地球上，三叶虫就像怪异的螃蟹一样，在海底四处奔跑着，但是在恐龙开始统治地球之前就迅速地灭绝了。

化石证明，三叶虫的数量曾经非常庞大，并且不论是在形态还是在尺寸上，都拥有繁多的种类。

已知最小的三叶虫只有几十分之一英寸长(1英寸=2.54厘米)。

在显花植物、恐龙、鱼类以及哺乳动物和一些至今依然存活着的活化石出现之前，三叶虫已经在地球上进化了很长一段时间。

它们帮助人类发展了最早的有关眼睛构成的理论，证明眼睛是由立体的结晶体组成的。

它们是如此成功的生物种类，以至于在地球上生存了3亿年却几乎没有怎么改变。

1 一只仅有1.27厘米长的微小的刺壳虫，正在经历定期的蜕皮过程。

这时它的外骨骼裂开了(在三叶虫身体上长有类似于缝合线的已知结合点，外骨骼就是沿着身体与这些点裂开的)。

2 但是就在新的外骨骼变坚硬以前，一只巡游的亨顿虫用杀死它的方式阻止了刺壳虫脱皮的完成。

只见亨顿虫牢牢抓住微小的刺壳虫，用长在它腿底的长尖刺将受害者撕成了碎片。

**广翅鲎 螯** 在一些较大的广翅鲎中，它们的钳子不仅巨大，而且在钳子内侧“武装”着充满敌意的长尖刺。

**复眼** 两只复眼能够很出色地对猎物的位置进行测点定位。

复眼的结构如此优良，以至于现在都还被一些昆虫所应用，如蜜蜂、苍蝇。

**尾节** 连接在身体尾部的就是尾节了，它有各式各样的形状。

在一些广翅鲎中，尾节的形状类似于船桨。

这种尾节在广翅鲎游泳时能上下运动，使之轻松在水面急行。

**身体** 它扁平的身体(加上尾巴)具有12段相似的节。

在它那扁阔的头部长有肢体、眼睛和口部等器官。

**桨状肢** 有些广翅鲎的第五对腿就是宽阔、扁平的“桨”，这对“桨”可以在水中做双桨式划水动作。

**前肢螯** 广翅鲎的第一对附属肢体就是前肢螯：一种为了抓住、咬住、压碎猎物的，像钳子一样的器官。

现代具有这种器官的生物包括所有的蝎子、螯虾和鲎。

## <<可怕的恐龙及其他史前动物>>

腿 4对能够走路的腿帮助广翅鲎穿梭在海底或河床。

在有些情况下，广翅鲎甚至可以在陆地上行走。

有些广翅鲎还可能会用这些多刺的腿去捕获猎物。

广翅鲎属于一种不可思议的成功动物群，这种动物群在地球上生存了2.5亿年之久。

它们是那种类似于蝎子，却猎食鱼类等其他动物的水生生物。

巨大的广翅鲎比一个成人还要大，而且武装有能压碎猎物的巨钳，在它们那个时代，是最可怕的掠食者之一。

在古代动物群中，广翅鲎中有一些种类可能是第一次从海洋爬上了陆地。

早期的广翅鲎生活在海洋中，但是化石遗迹表明它们也可以爬上海滩。

就像它们拥有非常好的巨腮，可以在水下呼吸一样，广翅鲎同样拥有第二套小腮，可以在空气中呼吸，获得支持生命运动的氧。

你知道吗？

根据最新统计，科学家们列出了大约300种广翅鲎，并把它们划分为22个属。

志留纪和泥盆纪(距今4.1—3.6亿年前)是广翅鲎的全盛时期，但在恐龙出现前的一场大灭绝中迅速消失了，这场大灭绝同样影响了很多其他的生物物种。

在它们生存的时代里，广翅鲎差不多是世界上最大的动物了。

1984年，广翅鲎属的板足鲎被选为纽约州官方标本。

因为这个种类的化石在纽约州非常普遍，纽约州的确是世界上广翅鲎化石的最佳发现地。

P7-11

## <<可怕的恐龙及其他史前动物>>

### 编辑推荐

地球有史以来近百种最奇异、最神秘、最不可思议的恐龙及其他史前动物尽收眼底！

精彩超霸大图令你瞠目结舌、过目难忘！

配图连环故事，再现千万年前恐龙生态乐园！

权威的档案、丰富的数据，令你对种种奇妙的史前动物了如指掌，使你轻松成为恐龙及其他史前动物的专家！

<<可怕的恐龙及其他史前动物>>

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>