

恐龙 DINOSAURS



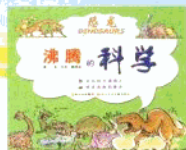
沸腾的科学

[英] 马克·戴维斯 编绘

生动的卡通图片
好多有趣的事实

四川出版集团 四川少年儿童出版社





恐龙
DINOSAURS

沸腾的科学

[英] 马克·戴维斯 编绘



四川出版集团



四川少年儿童出版社

版权合同登记号：图进字 21-2005-145 号
copyright©Miles Kelly Publishing Ltd 2004
图书在版编目 (CIP) 数据

沸腾的科学·恐龙 / (英) 戴维斯编绘; 漆妍译.
成都: 四川少年儿童出版社, 2005
ISBN 7-5365-3733-6

I. 沸... II. 戴... III. 1. 自然科学
— 儿童读物 2. 恐龙—儿童读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 142877 号



沸腾的科学——恐龙 [英] 马克·戴维斯 编绘 译者: 漆妍

策 划: 颜小鹏
责任编辑: 李奇峰 漆仰平
制 作: 曹雨锋
责任校对: 韩 晴
责任印制: 薛 薇

出 版: 四川出版集团
网 址: <http://www.sccph.com>
地 址: 四川成都槐树街二号
电 话: 010-85800316 (编辑部)
经 销: 全国新华书店
成品尺寸: 185mm × 215mm
版 次: 2006 年 1 月第一版
书 号: ISBN 7-5365-3733-6
定 价: 7.00 元

如发现有印装质量问题 电话: 028-83048191
请与印刷厂联系调换
版权所有, 翻版必究; 未经许可, 不得转载。

四川少年儿童出版社
<http://www.chinesebook.com.cn>
邮政编码: 610031
028-86259232 (发行部)
制 版: 四川良友印务有限公司
印 刷: 四川省印刷制版中心有限公司
印 次: 2006 年 1 月第一次印刷
印 数: 1-8,000 册

目 录

4 恐龙来啦

神秘的动物



6 大家伙

四处走动的大个子



8 最大的动物

大得惊人



10 看看这些肉食者

哇!



12 寻找化石

挖掘恐龙的骨头



14 杀人利器

致命一击



16 看一看! 听一听!

闻一闻!

恐龙的感觉器官



18 安静的素食者

长着尖牙的家伙



20 快与慢

就在一瞬间



22 恐龙的盔甲

活坦克



24 恐龙的蛋

恐龙宝宝出生了



26 恐龙宝宝

溺爱孩子的父母



28 恐龙的邻居

天上海里的朋友们



30 白垩纪

恐龙的末日



恐龙

恐龙来啦

神秘的动物



我们都是大
个子，对不对？



晚饭吃什么？
我可是饿坏了！

又吃活蜥蜴？

嗯，美餐来啦！



早期的恐龙很可能是肉食动物。它们捕食蜥蜴、昆虫一类的小动物。

大多数恐龙都长有长长的尾巴，用来平衡身体。它们还长有很长很长的脖子，能让脑袋灵活转动，寻找食物。除了抓取食物的爪子十分锋利外，恐龙的牙齿也是尖尖的，很容易撕碎食物。



恐龙并不是地球上最早出现的生物。在恐龙来到地球之前，就已经有很多动物了，包括不同种类的爬行动物。爬行动物进化得非常非常慢，其中的一族用了上百万年的时间才变成了恐龙。



恐龙那长长的腿强健有力，利于追捕猎物。

大

家伙

四处走动的大个子



还是小个子好!



听着,孩子,要想长成大个子,就得多吃绿色植物!

这种新叶子吃起来有点……

好吃!

吃植物的恐龙以树叶为食,体型庞大,敌人都很害怕这些大个子。

你知道吗

草食恐龙的牙齿十分适合吃叶子。埃德蒙托龙的嘴里长着一排排很宽但边缘锋利的牙齿，非常适合咀嚼树枝、树叶这样的食物。迷惑龙的牙齿像耙子一样，又长又细，但是一点也不锋利，它们可以把叶子从树上拽下来然后吃掉。

信不信由你！

早期草食恐龙不吃果子也不吃草，因为当时还没有果子和草呢。所以，这些恐龙就吃蕨类、苏铁类和针叶类植物。



尝尝别的树叶好不好吃！

嘿，伙计！

里澳哈龙也是一种吃植物的恐龙，有10米长，4吨多重！

最大 最大的动物

大得惊人



恐龙时代真正的大家伙是蜥脚类恐龙。它们长着小小的脑袋，长长的脖子，桶形的躯干，长长的尾巴，尾巴又尖又细，还有四条柱子似的腿。蜥脚类恐龙包括腕龙、马门溪龙、梁龙和阿根廷龙等。



蜥脚类恐龙会吞下小石子，因为这些小石子能帮助它们的胃磨碎食物。

信不信由你！

梁龙可以用力地来回甩尾巴，发出啪啪的响声，就像鞭子抽打发出的声音。



在一天24小时中，蜥脚类恐龙几乎有20个小时都在不停地吃东西！它们实在是太大了，因此需要吃很多很多的食物才能得到足够的能量，维持身体的消耗。不过它们的嘴很小，所以才要不停地嚼啊嚼啊嚼！



我只是让你吃点零食！

好吃！
好吃！
好吃！

他把我的房子都给吃了！



迷惑龙是体型最大的蜥脚类恐龙之一，体重是今天一只大象体重的10倍。

肉食者

看看这些肉食者

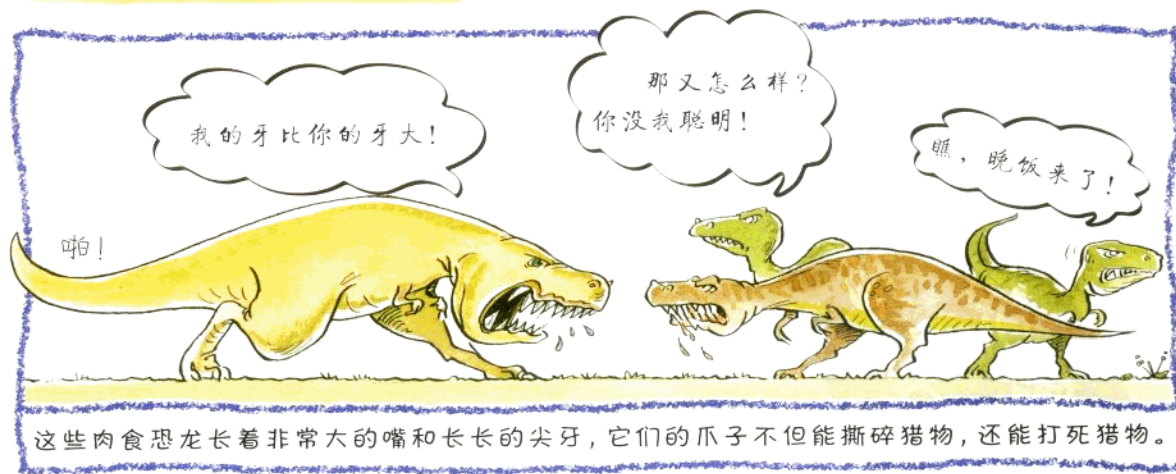
哇！



肉食恐龙是地球上最凶猛的

猎手。在恐龙时代，生活着各种各样的恐龙：

巨龙是生活在恐龙时代早期的肉食恐龙；异龙生活在恐龙时代中期；暴龙生活在恐龙时代晚期，是最大的肉食恐龙。



这些肉食恐龙长着非常大的嘴和长长的尖牙，它们的爪子不但能撕碎猎物，还能打死猎物。

你知道吗

肉食恐龙用各种方法捕捉猎物。它们有时藏在岩石后面，等猎物出现时突然跳出来；有时追赶猎物跑一段时间，等猎物跑累了，就把它抓起来吃掉；有时也吃已经死掉的恐龙尸体。

信不信由你！

有些肉食恐龙不光吃猎物，还吃自己的同伴！后来发现的一些暴龙化石的头上就留有牙齿的咬痕。



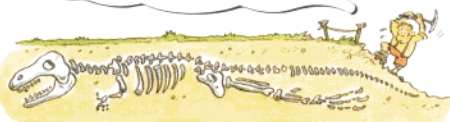
肉食恐龙跑步速度特别快，而且它们能吃掉以植物为食的恐龙。

化石

寻找化石

挖掘恐龙的骨头

改造旧城区！



通过化石，我们才认识恐龙这种地球霸主。

这些化石是恐龙身体的某些部分，比如头骨、牙齿、爪子或角。这些部分在恐龙死后并没有腐烂，而是被埋在了地下，保存了千万年，慢慢地，骨头变成了化石。人们可以通过这些化石去了解恐龙生活的点点滴滴。



研究恐龙的古生物学家，用锤子和鹤嘴锄挖开岩石，找出恐龙的骨头化石进行研究。



古生物学家要把挖出来的每一块恐龙化石做记录、画下它们的样子，而且还要给化石拍照片。



科学家通常只能找到一小部分破损的化石，而且也不是按照顺序保留下来的。

利器

杀人利器

致命一击



笨蛋!

天啊!



几乎所有恐龙的手上和脚

上都长着指甲。

虽然不同恐龙的爪子有不同的作用，但都是由一种叫做角蛋白的坚硬物质构成的，这种物质和形成小朋友的手指甲、脚趾甲的物质是相同的。

我肯定是埋在这里了……

什么?

你比我强点儿……

那把你的也给我看看啊!



肉食恐龙的爪子是弯的，锋利无比，能刺死猎物；重爪龙的大拇指上有巨大的弯钩，很容易抓到鱼。

你知道吗

蜥脚类恐龙的爪子几乎都是扁平的。像迷惑龙这样的恐龙，大脚上长着脚趾甲。

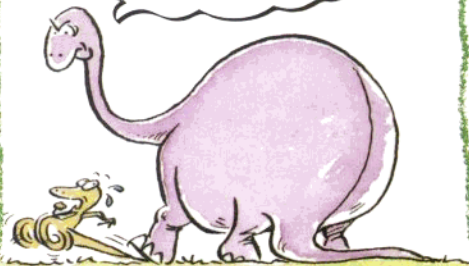
我是空手
道高手！



哈，是吗？！



你给我老实点！



恐爪龙的脚上长着又大又弯的爪子，这样的爪子可以像刀子一样刺伤敌人。