



乐乐趣科普翻翻书

看里面系列



揭秘恐龙



作者：埃里克斯·弗利斯
彼得·斯科特
编译：西安荣信文化

未来出版社
Future Publishing House

有超过60
张翻页

目录



1 大型恐龙之谜



2 生命的起源



4 早期的恐龙



6 巨大的足迹



8 奇特的冠饰



10 可怕的争斗



12 它们都去了哪里？



14 恐龙的今天



15 谁是谁？

SEE INSIDE THE WORLD OF DINOSAURS
First Published in 2006 by Usborne Publishing Ltd,
83-85 Saffron Hill London EC1N 8RT England.
www.usborne.com
Copyright©2006 Usborne Publishing Ltd.
Simplified Chinese Edition Copyright©2009 by Xi'an Rongxin
Culture Industrial Development Co.,Ltd.
All rights reserved.



在有些翻页后面，你会发现一个放大镜的图示，那表示该处的东西被放大了，这样你就可以把它们看得更仔细、更清楚。

大型恐龙之谜

1亿6千万年前，恐龙就在地球上出现了。今天所留下来的只有散布在世界各地的恐龙化石。专家们通过把它们与动物进行比较，来猜测恐龙的外貌和行为。

哪个更可怕呢？
是巨兽龙的颅骨……

一只圆顶龙的头是被科学家和艺术家复原的。

化石骨架告诉了我们恐龙的身形，但是它们的皮肤是什么样的就不得而知了。

这个博物馆将不同种类的恐龙陈列在了同一个展厅里。但事实上，它们大多数生活在不同的时代，不同的地方。

三角龙头骨

类似这样的化石被从地下挖掘出来，加以组合，就像拼一副巨大的拼图玩具。

有时候，专家们不得不补足一些“遗失拼图块”，以便把整个的恐龙骨架拼完整。

恐龙种类很多，体型、大小各有不同。请继续往下读，看看恐龙是怎么起源、怎么灭绝的，以及在这过程中它们又是如何演化的。

生命的起源

40亿年前的海洋中，出现了第一种有生命的物体。它们非常的微小而简单，甚至不能移动。极其缓慢地，这种生物朝着各种各样奇怪的方向在进化……

第一种统治陆地的动物是昆虫。你能看见多少呢？

在过去的几亿年中，水母并没有多少变化。

绿藻是现存最古老的生物之一。

这块海绵看起来如同植物一般，但它其实是动物。

红藻
这只奇虾抓住了一只马尔三叶形虫

牙形刺动物就像人类一样也有脊椎。

像这样的珊瑚礁已经存在了几百万年了，但是它们看起来仍然没有什么变化。

马尔三叶形虫

威瓦亚虫

三叶虫

欧巴宾海蝎

怪诞虫

马蹄蟹

事实上，大多数生活在海床上的动物不足10厘米长。上面所说的这些是最古老的。

早期的恐龙

2亿5千万年前，许多不同种类动物都已经进化了。一种新的爬行动物出现在了陆地上——来认识一下世界上最早的恐龙。

这些有翅膀的动物被称为翼龙，它们不是恐龙。

恐龙一般不在水中生活。

这种高高的恐龙叫做板龙。它们只吃植物——它们是食草动物。

一种凶残的食肉动物。

恐龙都有像这样可以直立的腿。

事实上，食草动物要比食肉动物的数量多得多，否则它们很快就会被食肉动物吃光。

南洋杉树

这些动物们早早起来去寻找食物。
它们有些吃植物或者动物尸体，有些
需要猎杀别的动物……

苏铁树

一群腔骨龙

恐龙腿

非恐龙腿
(布拉塞龙不属于恐龙)

饥饿的始盗龙

始盗龙是已知最古老的恐龙。
不过现在每天都有新的恐龙化石
被人们挖掘出来，因此很有可能
发现比它更古老的恐龙。

跳龙跑
得特别快。

这些小动物
正在享用剩
下的肉……

一种贪婪
的哺乳动物

恐龙的尸体对于
所有的动物来说都是一
顿美餐。

原鳄是一种
原始形态的鳄鱼。

巨大的足迹

地表晃动，树木颤抖——世界上最强大的恐龙出现了！它们有些体长超过了30米。

凶残的异特龙狠狠一口就能咬死正在缓慢前行的剑龙。

龙爪龙炫耀着它拇指上长钉一样的钩爪。

没有设防的恐龙窝

这些小美颌龙站在什么上面？

一种巨大的腕龙

喙嘴龙



掘颌龙

迷惑龙的气味很难闻。它没有什么朋友。

最庞大的恐龙只吃叶子——像这些梁龙。



这个轻巧龙之前从没有见过钉状龙。

钉状龙是剑龙的非洲近亲，它有板甲和尖刺。

角鼻龙可能是食肉动物中的杀手，不过它对自己的家庭可是很在意的。

可别离梁龙的尾巴太近……

恐龙再也不存在了，不过许多科学家认为小一点的恐龙进化成了鸟……

足羽龙的四肢长着羽毛。

它的骨板变成了鲜红色，来警告朋友们远离危险。

虚骨龙前肢较长，它能跑得很快。

吓得不轻的剑龙

金凤鸟打算跳起来，试着滑翔。



副栉龙可以用它们的冠饰发出声响。



它们在说些什么？

戟龙的颈盾边缘长着很多剑一样的尖刺。

驰龙将尖利的爪子稳稳地举着潜行。

迟缓的恐龙围聚成一圈来自我保护。

伤齿龙想吃掉戟龙圈里的幼崽。

两个年轻的雄性剑角龙在玩耍。

蜜蜂出现了。

奇特的冠饰

许多恐龙都长着奇特的冠、尖刺、突起或其他造型的冠饰。这些冠饰越大、越鲜亮、越好看，就越能让它们向配偶炫耀一番。

这些冠饰还有其他的用途……

冠龙

这个大冠是中空的。

包头龙

埃德蒙顿甲龙

胄甲龙

这是什么？

格里芬龙在向两个雌性炫耀。

慈母龙在照料自己的孩子。
小恐龙在长大到能自我照顾之前，
都是和成年的慈母龙在一起的。

纤手龙准备向蛋扑去。

这些小慈母龙
迫不及待地等着迎
接它们新生的兄弟
姐妹们。

可怕的争斗

像多数动物那样，恐龙会花费很多时间在战斗上。它们为了食物、领地、配偶而相互争斗。有些甚至会为了寻找乐趣而争斗。

在一群寻找食物的食肉暴龙到来前，这片山坡一直都是静悄悄的。

风神翼龙是地球生命史上最大的飞行动物之一。

暴龙

原始的鸟

肿头龙只吃植物，但是它们喜欢用头顶撞经过的敌人。

埃德蒙顿龙一边咀嚼着叶子，一边想着自己的事情。

伤齿龙是最聪明的恐龙，但是它们也喜欢争斗。

这只埃德蒙顿龙有十个斑比盗龙那么大，但是它仍然得小心……

斑比盗龙



有所进化的鸟

当猎食者和食腐动物四处奔波着寻找食物时，这些大鸭龙就聚成一群来自保。

似鸟龙是跑得最快的恐龙。

三角龙是食草动物。

暴龙也就是人们通常所说的霸王龙。

离开群体，会招来麻烦……

这两只雄性恐龙为了争夺一只雌性恐龙而决斗。

霸王龙的下颚强壮有力，这使它可以轻易地咬碎骨头。

它正在盘算自己的下一顿饭在哪里。

它们都去了哪里？

事先没有任何预兆——在一阵刺目的闪光和震耳欲聋的爆炸声后，一颗巨大的陨星撞向了地球。几个月后，事故所引起的可怕后果令数以百万计的动物丧生。（这是多数科学家所支持的观点）

因为酸雨，许多树都死掉了。

恐龙吃光了所有可以吃的植物，然后大量死亡，到处都是它们的尸体。

纤角龙

厚鼻龙

美洲大蜥蜴

三角龙

一些小点儿的动物喜欢新的环境。它们的生存不需要太多的食物和太大的地方。

哺乳动物在黑暗中兴盛起来。

蜗牛继续前行。

这只可怜的蜥鸟盗龙正在寻找住处。



黄昏鸟

透不过气来的
风神翼龙。

天空灰蒙蒙的……

最后的暴龙

所有的翼龙都会死去，
但是许多鸟类活了下来。

就连海洋生物也将死去……



巨大的沧龙统治了海洋3000万年。

垂死的
阿拉摩龙

食草动物会先死去。一旦它们死掉，食肉动物也就活不了多久了……



做窝的海龟

恐龙蛋在有
毒的空气中腐烂。

酸雨停了，太阳重新照耀的时候，最后的恐龙也快死掉了。狡猾的哺乳动物们将会取代恐龙的地位，成为地球的主宰。

饥肠辘辘的食肉动物们开始互相残杀。



蛇会存活下来。

恐龙的今天

在布满灰尘的坑里，这些恐龙搜寻者正在清理他们最新发现的恐龙化石。

一些恐龙在死后不久，尸体就被厚厚的泥沙覆盖，于是它们的骨骼得到了保护。几百万年之后，这些骨头变成了化石。

有时候化石会一个紧挨着一个。

专家们使用精密的专业工具，以确保自己不会破坏挖掘出的任何东西。

这根腿骨紧邻着其他骨头，但是它可能属于另外的一种恐龙。

你不需要特别的工具。

一些骨头必须非常仔细地……

变成化石的骨头很容易就能被找到。但真正的挑战是寻找皮肤和恐龙其他部分的器官。

2005年在美国犹他州发现了铸镰龙。

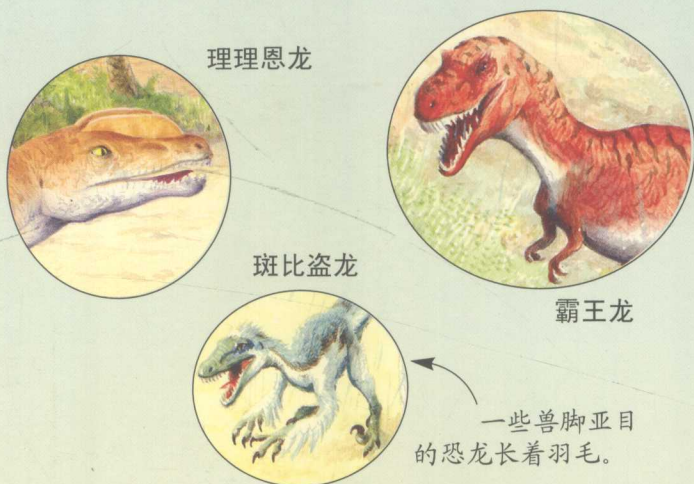
地球一直处于变动中。这个地方不是一直都是沙漠。

在美国的海尔克里克发现了霍格华兹龙王龙的化石。

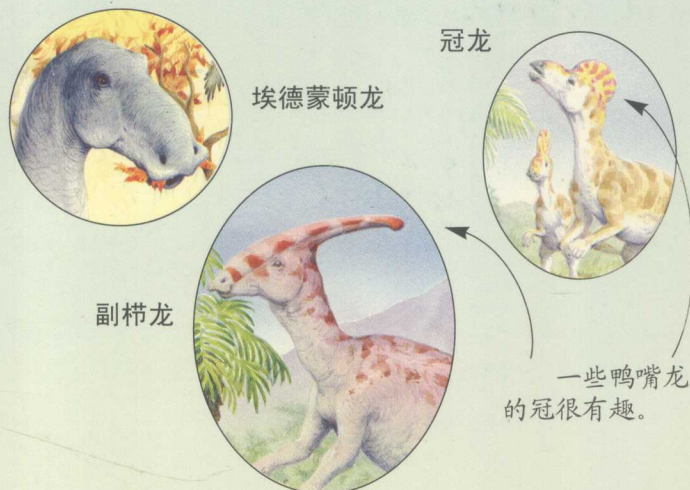
谁是谁？

本书中所讲的大多数恐龙，其生存年代相互间隔有几百万年，不过它们仍然属于同一家族。

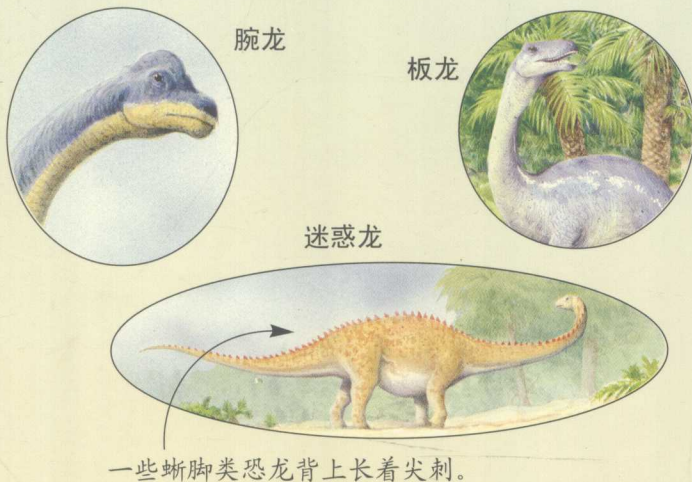
这些是凶残的兽脚亚目恐龙。它们用两条腿跑动，有锋利的牙齿和爪子。



这些是食草的鸭嘴龙。它们的嘴巴长得像鸭子嘴。



这些是巨大的蜥脚类恐龙。它们那长长的尾巴可以和巨大的脖子保持平衡。



人们可能会把下面这些其他家族的古老动物和恐龙相混淆。



图书在版编目 (CIP) 数据

揭秘恐龙 / (英) 弗里斯编著; 西安荣信文化译. —西安: 未来出版社, 2009.6
(看里面)

ISBN 978-7-5417-3825-8

I. 揭… II. ①弗… ②西… III. 恐龙—儿童读物 IV. Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第093757号

著作权合同登记号: 陕版出图字25-2009-067

作者: 埃里克斯·弗里斯和彼得·斯科特

编译: 西安荣信文化

丛书策划: 尹秉礼

丛书统筹: 王元 王怡

责任编辑: 薛少华 陈刚 孙肇志

美术编辑: 董晓明 金辉 刘丽琴

技术监制: 慕战军 王新盈

发行总监: 陈刚 雷彬礼

出版发行: 未来出版社

出品策划: 西安荣信文化

印刷制作: 广州丰彩彩印有限公司

版次: 2009年6月 第1版

印次: 2009年12月 第2次印刷

网址: www.lelequ.com

联系电话: 029-84051670

029-84051664



乐乐趣品牌归西安荣信文化
产业发展有限公司独家拥有
版权所有 翻印必究