

北京市绿色印刷工程
——优秀少儿读物绿色印刷示范项目



少儿科普书系

恐龙，恐龙， 我问你



恐龙会飞吗？

[英] 黛博拉·洛克 著
[英] 杰玛·弗莱彻 绘
文星 译

为什么恐龙
灭绝了？

恐龙会打
喷嚏吗？

恐龙也会
牙疼吗？



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS

翻开这本书，给你的问题找到答案吧！

恐龙 恐龙 我问你

[英] 黛博拉·洛克 著
[英] 杰玛·弗莱彻 绘
文星 译



图标表示了恐龙与成人的体型对比

科学普及出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

恐龙, 恐龙, 我问你 / (英) 洛克著;

(英) 弗莱彻绘; 文星译.

—北京: 科学普及出版社, 2013

书名原文: Ask a dinosaur

ISBN 978-7-110-07635-4

I. ①恐… II. ①洛… ②弗… ③文… III. ①恐龙—
青年读物 ②恐龙—少年读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 168604 号



A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original Title: Ask a Dinosaur

Copyright © 2011 Dorling Kindersley Limited

本书中文版由 Dorling Kindersley Limited

授权科学普及出版社出版, 未经出版社允许不得以
任何方式抄袭、复制或节录任何部分。

著作权合同登记号: 01-2013-4432

版权所有 侵权必究

出版人: 苏青

策划编辑: 肖叶

责任编辑: 邓文鲁晓

图书装帧: 锦创佳业

责任校对: 王勤杰

责任印制: 马宇晨

法律顾问: 宋润君

科学普及出版社出版

<http://www.cspbooks.com.cn>

北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

科学普及出版社发行部发行

北京华联印刷股份有限公司承印

开本: 635 毫米 × 965 毫米 1/12

印张: 3 字数: 50 千字

ISBN 978-7-110-07635-4 / Q · 141

2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1-10000 册 定价: 19.80 元

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

目 录

- 4 所有的化石都是恐龙化石吗?
- 6 在哪里能发现化石?
- 8 恐龙有摩天大楼那么高吗?
- 10 恐龙会飞吗?
- 12 最危险的恐龙是谁?
- 14 世界上有龙吗?
- 16 恐龙宝宝会玩耍吗?
- 18 恐龙吵闹吗?
- 20 恐龙是懒洋洋的吗?
- 22 三角龙勇敢吗?
- 24 最大的暴龙在哪里?
- 26 恐龙会游泳吗?
- 28 恐龙还能重新复活吗?
- 30 谁是冠军?
- 32 术语表

恐龙 恐龙 我问你

[英] 黛博拉·洛克 著
[英] 杰玛·弗莱彻 绘
文星 译



图标表示了恐龙与成人的体型对比



科学普及出版社

·北京·

www.sciencbook.com

图书在版编目 (CIP) 数据

恐龙, 恐龙, 我问你 / (英) 洛克著;

(英) 弗莱彻绘; 文星译.

—北京: 科学普及出版社, 2013

书名原文: Ask a dinosaur

ISBN 978-7-110-07635-4

I. ①恐… II. ①洛… ②弗… ③文… III. ①恐龙—
青年读物 ②恐龙—少年读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 168604 号



A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original Title: Ask a Dinosaur

Copyright © 2011 Dorling Kindersley Limited

本书中文版由 Dorling Kindersley Limited

授权科学普及出版社出版, 未经出版社允许不得以
任何方式抄袭、复制或节录任何部分。

著作权合同登记号: 01-2013-4432

版权所有 侵权必究

出版人: 苏青

策划编辑: 肖一叶

责任编辑: 邓文鲁 晓

图书装帧: 锦创佳业

责任校对: 王勤杰

责任印制: 马宇晨

法律顾问: 宋润君

科学普及出版社出版

<http://www.cspbooks.com.cn>

北京市海淀区中关村南大街 16 号

邮政编码: 100081

电话: 010-62173865 传真: 010-62179148

科学普及出版社发行部发行

北京华联印刷股份有限公司承印

开本: 635 毫米 × 965 毫米 1/12

印张: 3 字数: 50 千字

ISBN 978-7-110-07635-4 / Q · 141

2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

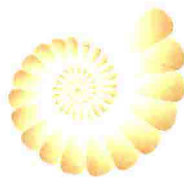
印数: 1-10000 册 定价: 19.80 元

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

目 录

- 4 所有的化石都是恐龙化石吗?
- 6 在哪里能发现化石?
- 8 恐龙有摩天大楼那么高吗?
- 10 恐龙会飞吗?
- 12 最危险的恐龙是谁?
- 14 世界上有龙吗?
- 16 恐龙宝宝会玩耍吗?
- 18 恐龙吵闹吗?
- 20 恐龙是懒洋洋的吗?
- 22 三角龙勇敢吗?
- 24 最大的暴龙在哪里?
- 26 恐龙会游泳吗?
- 28 恐龙还能重新复活吗?
- 30 谁是冠军?
- 32 术语表

所有的化石都是 恐龙化石吗？



我们是恐龙，你通过化石认识了我們。但是化石并不都是恐龙化石。化石可以说是亿万年前
的各种动植物的遗体。



化石可以告诉你我们生活的时代，还能为你留下一些线索（不过并不完整），让你知道我们以及其他史前动植物是如何生活的。

5 关于我们的 5 个小知识

1. 现在已经发现了 700 多种恐龙，但我们还有一些种类没有被发现。
2. 我们生活在 2.3 亿 ~ 6500 万年前。
3. 恐龙这个名字来自希腊语中的“恐怖的蜥蜴”。
4. 我们不是蜥蜴，而是一类四肢直立的陆生爬行动物。
5. 雌性恐龙通过产卵来繁殖后代。



你们是什么时候生活在地球上的？

科学家认为地球有几十亿年的历史，他们把这段漫长的时间划分为几个地质时代，并分别取了名字。我们就生活在其中的三叠纪、侏罗纪和白垩纪。



在 2.5 亿年前，地球上所有的大陆都是连接在一起的。

还有什么线索吗？

不同类型的化石可以给你不同的线索。

足迹化石可以告诉你，我们是如何行走的，速度有多快。



粪便化石可以告诉你，我们吃了什么。



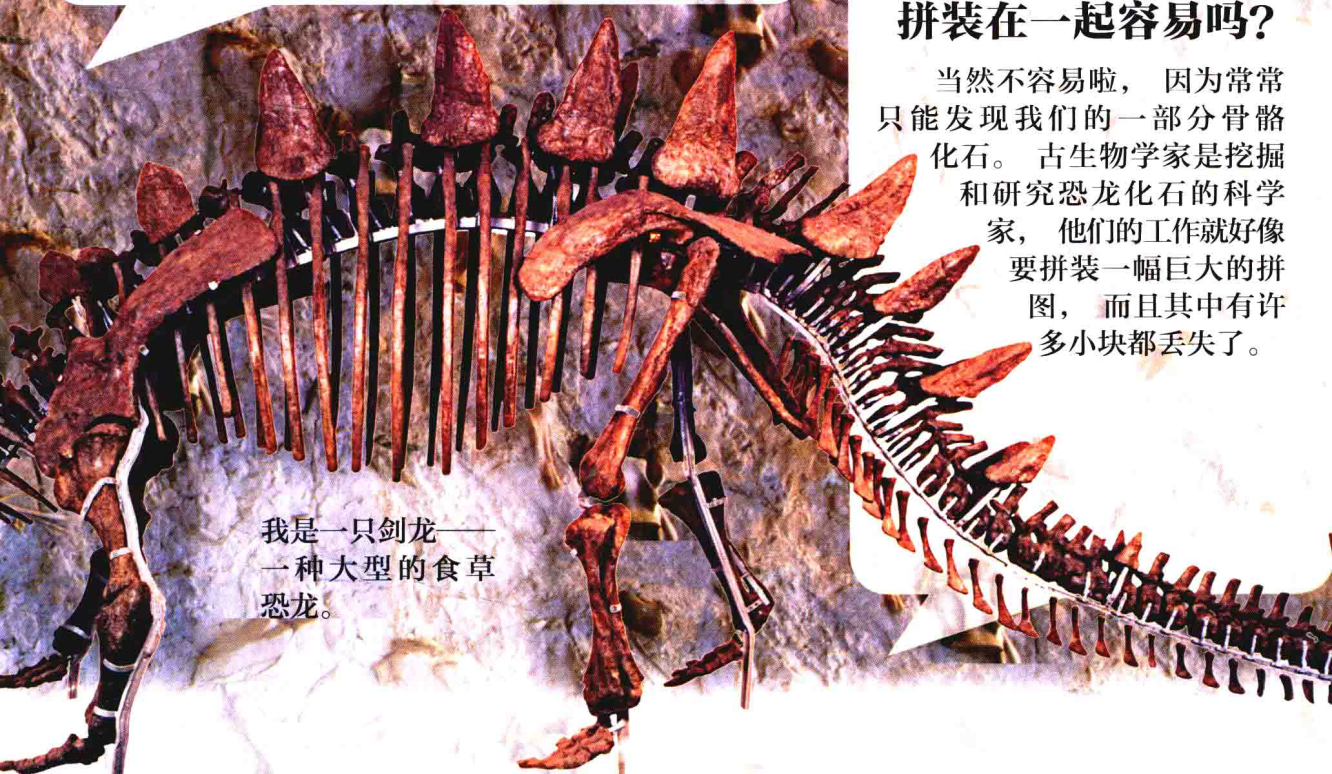
巢穴化石可以告诉你，我们是如何住在一起的。



把恐龙化石拼装在一起容易吗？

当然不容易啦，因为常常只能发现我们的一部分骨骼化石。古生物学家是挖掘和研究恐龙化石的科学家，他们的工作就好像要拼装一幅巨大的拼图，而且其中有许多小块都丢失了。

我是一只剑龙——一种大型的食草恐龙。



在哪里能发现化石?

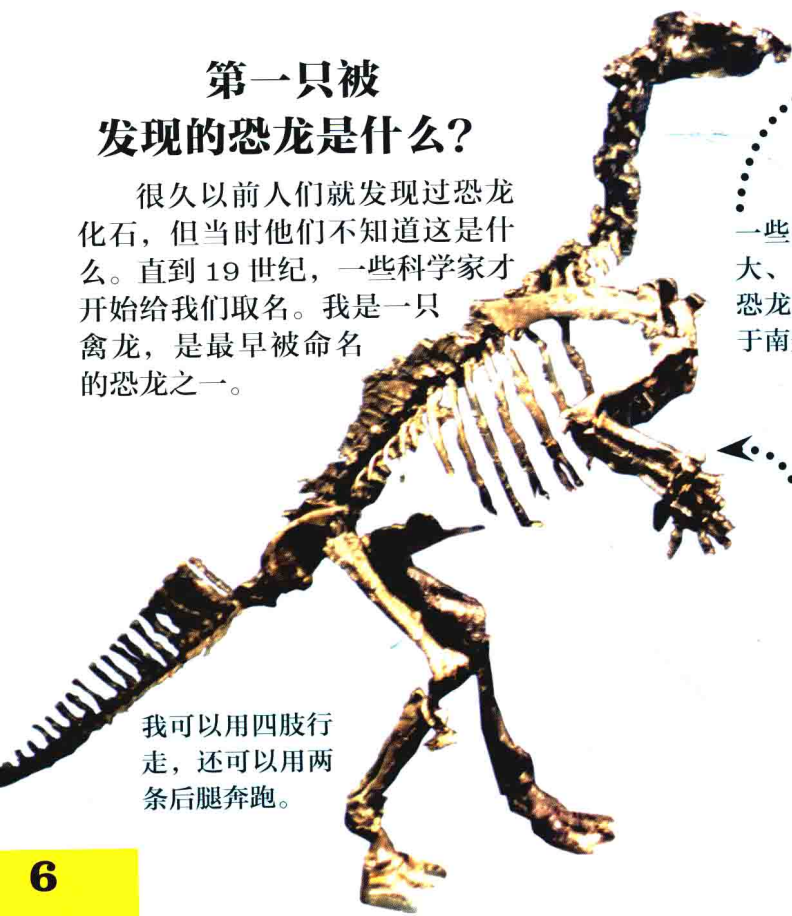
恐龙化石埋在岩石中，在世界各地都被发现过。海滩、矿场、河岸边……甚至在你家屋后的花园里都有可能找到化石。



在北美洲发现了暴龙、三角龙、副栉龙以及其他一些恐龙的化石。

第一只被发现的恐龙是什么?

很久以前人们就发现过恐龙化石，但当时他们不知道这是什么。直到19世纪，一些科学家才开始给我们取名。我是一只禽龙，是最早被命名的恐龙之一。



我可以用四肢行走，还可以用两条后腿奔跑。

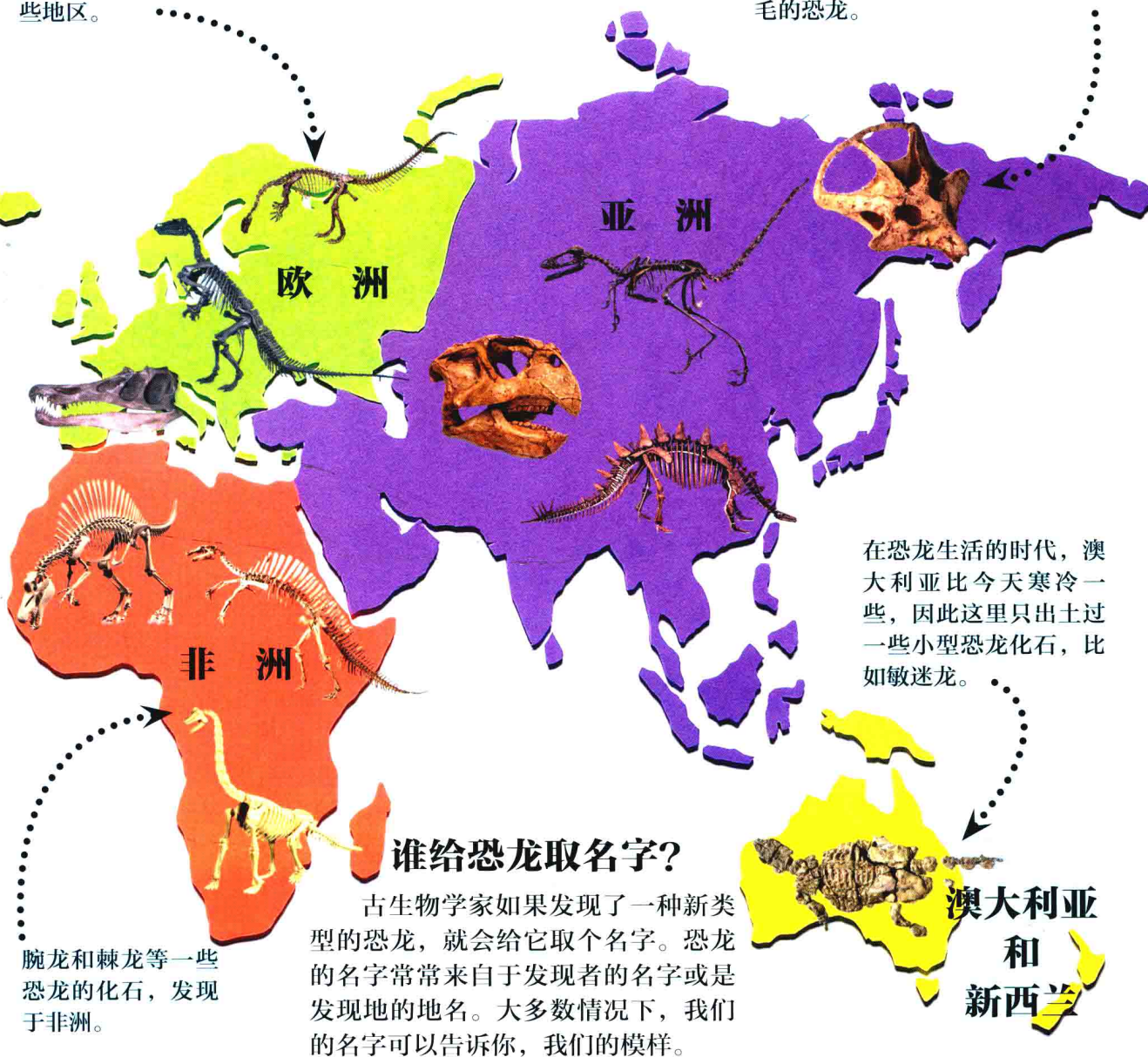
一些世界上最大、最古老的恐龙化石发现于南美洲。



最开始，人们把我大拇指上的尖爪错放到了我的鼻子上!

板龙、禽龙以及重爪龙的化石只是零星发现于欧洲的一些地区。

许多恐龙化石发现于中国以及其他亚洲地区，比如原角龙和带羽毛的恐龙。



欧洲

亚洲

非洲

谁给恐龙取名字？

古生物学家如果发现了一种新类型的恐龙，就会给它取个名字。恐龙的名字常常来自于发现者的名字或是发现地的地名。大多数情况下，我们的名字可以告诉你，我们的模样。

在恐龙生活的时代，澳大利亚比今天寒冷一些，因此这里只出土过一些小型恐龙化石，比如敏迷龙。

澳大利亚
和
新西兰

腕龙和棘龙等一些恐龙的化石，发现于非洲。

南极洲在史前可不像现在这么寒冷，而且还有恐龙生活在那里，比如棱齿龙。

南极洲



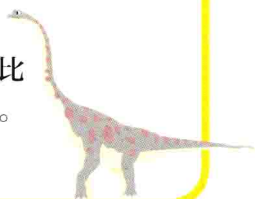
恐龙有 摩天大楼那么高吗？

没有那么庞大，但是有些恐龙的体型确实十分巨大，比如我。我是一只重龙，属于蜥脚类恐龙，这是一类脖子和尾巴都很长的食草恐龙。



5 关于我的 5 个小知识

1. 我生活在迄今 1.56 亿 ~1.45 亿年的侏罗纪。
2. 我和同类在北美洲和非洲被发现。
3. 我的学名意思是“笨重的蜥蜴”。
4. 我通常和群体一起活动。
5. 我要吃下大量的植物，比如针叶植物和树蕨植物。



我的尾巴可以像鞭子一样挥舞。



在你行走的时候大地会颤抖吗？

是啊！我比三头大象加起来还要重，行走姿势和大象差不多——庞大的身躯下，四条柱子一样的腿缓慢挪动。



“蜥脚”的意思是“蜥蜴的脚”。

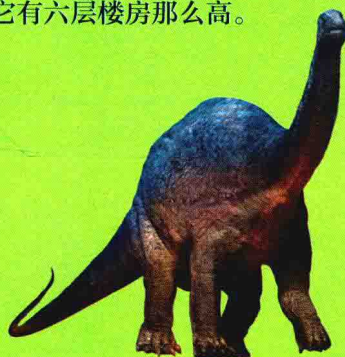
你伸直胳膊也只能碰到我的膝盖。



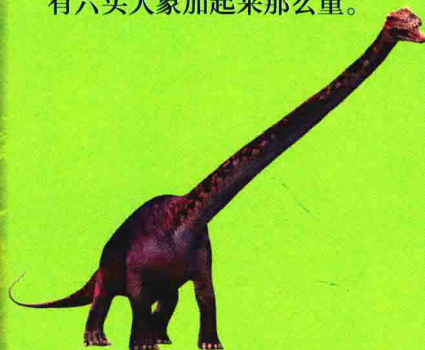
哪些蜥脚类 恐龙打破了纪录？

蜥脚类恐龙是地球上出现过的最庞大，最沉重的陆生动物。

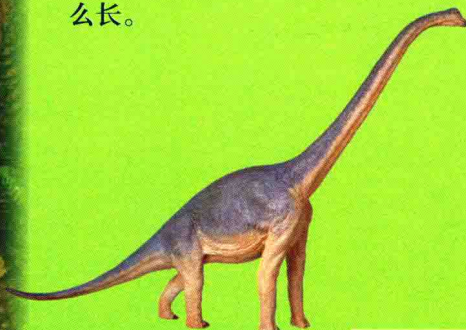
阿根廷龙是最大的恐龙之一，它有六层楼房那么高。



地震龙是最重的恐龙之一，它有六头大象加起来那么重。



腕龙是最高的恐龙之一，它的脖子差不多有两只长颈鹿叠起来那么长。



我们可以长得非常高大，
因为在我们生活的时代，
地球上有充足的大型植物
供我们吃。

你可以够到最高的 树顶吗？

不能，我的脖子虽然很长
(超过两辆小汽车的长度)，但
我不能把脖子举得太高。



恐龙会飞吗？

不会飞。不过我们中有一些长着羽毛。我是一只尾羽龙，全身的羽毛能够保暖。



我像火鸡那么大。

恐龙的羽毛结构均匀，类似鸵鸟等不会飞的鸟类的羽毛。



恐龙头部两侧有孔，通往内耳，很像今天的鸟类。

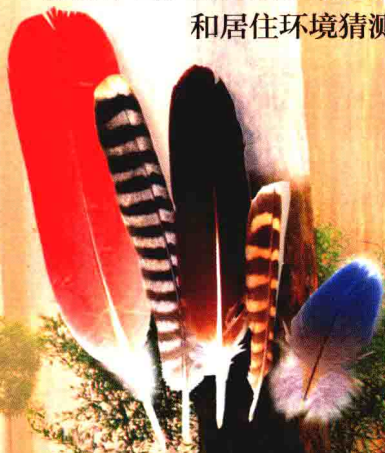
5 关于我的 5 个小知识

1. 我生活在迄今 1.25 亿年的白垩纪。
2. 我在中国被发现。
3. 我的学名意思是“尾羽”。
4. 我以植物和小型动物（比如昆虫、蜥蜴、哺乳动物）为食。
5. 我生活在河流和湖泊附近。



你们是什么颜色的？

没人知道我们的颜色，化石很难保持动物的体色。古生物学家通过恐龙的生活方式和居住环境猜测我们的体色。



哪些恐龙长得像鸟类？

鸟类与恐龙有许多共同之处，也许我们中的一些通过漫长的进化变成了鸟类。



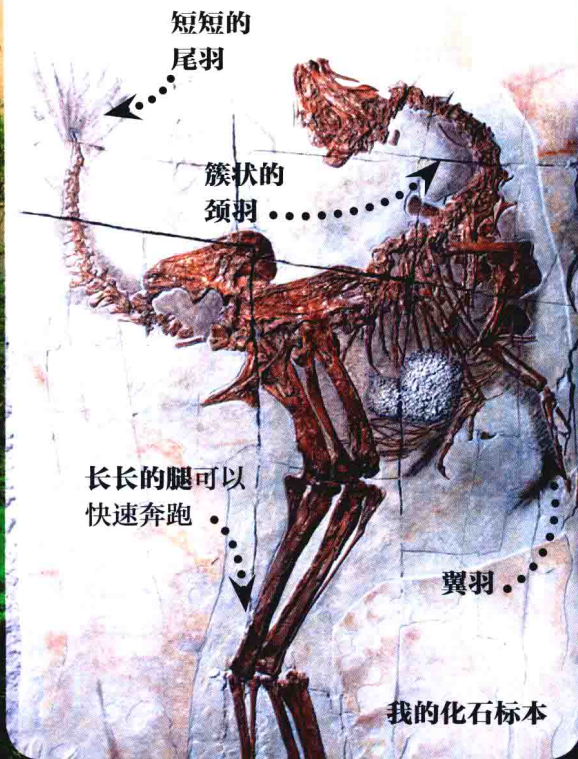
中华龙鸟是一种全身长满小羽片的恐龙。



始祖鸟是目前已知的最原始的鸟类。*

有带斑点的恐龙吗？

以前发现的化石中，极少有保留了恐龙皮肤花纹的。只有最近新发现的一批化石中能看出条纹状花纹。目前为止还没发现带有斑点的恐龙化石呢！



* 编者注：目前有科学家认为始祖鸟应当属于小型兽脚类恐龙，并不是鸟类的直系祖先。

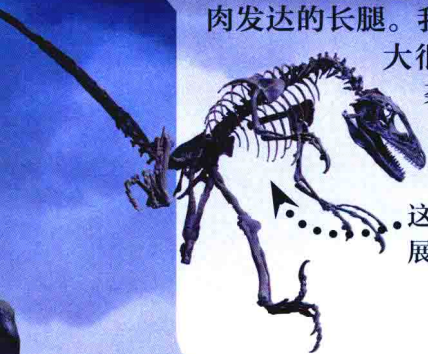
最危险的恐龙是谁？

食肉恐龙都是残忍的杀手，而驰龙科可能是最令人胆寒的一类恐龙。我是一只恐爪龙，就像驰龙科中的其他成员一样，我是行动迅速，狡猾，聪明的猎手。我可是力大无比而且十分凶残的！



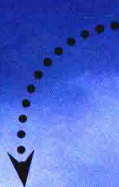
恐龙能跳跃吗？

当然能。驰龙都非常敏捷，有着肌肉发达的长腿。我们能跳到体型比我们大很多的食草恐龙背上，袭击它们。



• 这是一架骨骼模型，
• 展现出我如何跳跃。

我的视力很好，还能闻到在数千米之外猎物的气味。



你怎么杀死猎物？

我就像一个武士一样，能给猎物致命一踢！我的每只脚上都长着一个巨大的镰刀状爪。在我朝猎物踢过去时，巨爪能朝前扭转，刺入猎物的身体。



..... 足部化石



5 关于我的 5 个小知识

1. 我生活在迄今 1.15 亿 ~ 1.08 亿年的白垩纪。
2. 我在北美洲被发现。
3. 我的学名意思是“恐怖的爪子”。
4. 我以啮齿动物、蜥蜴以及食草恐龙为食。
5. 我通常与群体一起狩猎。



你们的名字是怎么来的？

驰龙科的英文名字“raptor”来自于拉丁文单词，意思是“抓”。如今“raptor（猛禽）”这个词用于称呼捕食性鸟类，比如鹰。我们就像这些鸟类一样，捕捉猎物为食，而且我们中有些成员身上也长有羽毛。



伶盗龙

我的前爪用于袭击并撕开猎物。

我的牙齿像匕首一样锋利，可以狠狠地咬开并撕碎猎物。

在我踢向猎物的时候，长长的尾巴可以保持身体平衡。

我的骨质爪外覆盖着巨大的钩状角质层，和你的指甲是一样的构造。