



DINOSAURES

恐龙王国



[法] 罗曼·阿米奥 / 著
[法] 马克·西莫内蒂·奥萝尔·达芒 / 绘
周亦舒 / 译

全国百佳图书出版单位

ARPTIME

时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社



DINOSAURES

恐龙王国

[法]罗曼·阿米奥/著

[法]马克·西莫内蒂 奥萝尔·达芒/绘

周亦舒/译



时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社

著作权登记号：皖登字 12141385 号

DINOSAURES

Author(s) : Romain Amiot

Illustration(s) : Marc Simonetti et Aurore Damant

©2010 Fleurus Editions, Paris

Simplified Chinese translation rights arranged through Dakai Agency

中文简体字版由安徽少年儿童出版社在中国大陆地区独家出版发行

图书在版编目 (CIP) 数据

恐龙王国 / (法) 阿米奥著 ; (法) 西莫内蒂, (法) 达

芒绘 ; 周亦舒译. — 合肥 : 安徽少年儿童出版社,

2015.1

(科学去哪儿了)

ISBN 978-7-5397-7588-3

I. ①恐… II. ①阿… ②西… ③达… ④周…

III. ①恐龙 - 少儿读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第235587号

KEXUE QU NA'ER LE KONGLONG WANGGUO

科学去哪儿了·恐龙王国

[法]罗曼·阿米奥/著 [法]马克·西莫内蒂 奥萝尔·达芒/绘 周亦舒/译

出版人：张克文 总策划：张克文 选题策划：梦溪今典

执行策划：牛硕 责任编辑：何正国 版权运作：古宏霞 芮嘉

特约编辑：李香丽 装帧设计：冯静 郑晓龙 责任印制：田航

出版发行：时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽少年儿童出版社 E-mail:ahse1984@163.com

新浪官方微博：<http://weibo.com/ahsechs>

腾讯官方微博：<http://t.qq.com/anhuisaonianer> (QQ: 2202426653)

安徽省合肥市翡翠路1118号出版传媒广场 邮政编码：230071

市场营销部电话：(0551) 63533521 (办公室) 63533531 (传真)

(如发现印装质量问题，影响阅读，请与本社市场营销部联系调换)

印 制：北京睿和名扬印刷有限公司

开 本：889mm×1194mm 1/16 印张：6

版 次：2015年1月第1版 2015年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5397-7588-3 定价：78.00元



版权所有，侵权必究



DINOSAURES

恐龙王国

[法]罗曼·阿米奥/著

[法]马克·西莫内蒂 奥萝尔·达芒/绘

周亦舒/译



时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社



不可不知的 十个 小知识

恐龙是什么动物？

恐龙和蛇、蜥蜴、鳄鱼同属于爬行动物，不过后三种动物都是腹部贴着地面爬行，而恐龙可以用四肢支撑身体，像哺乳动物一样直立行走。另外还有一点不同的是，恐龙只生活在陆地上。

为什么叫“恐龙”？

“恐龙”（Dinosaur）这个词是由英国生物学家和解剖学家理查德·欧文爵士在1842年提出的。它来源于希腊语，Dino 是恐怖的意思，Saur 是蜥蜴的意思，合在一起就是指“长相恐怖的蜥蜴”。我们不难想象，欧文爵士看到这种前所未见的爬行动物的骨架时，有多么震惊！

恐龙生活在哪个时期？

它们生活在距今2.35亿年前至6500万年前的中生代时期。这个时期跨度为1.7亿年，又可分为三叠纪、侏罗纪和白垩（ $\odot$ ）纪三个时期。但是，并不是所有种类的恐龙都生活在同一时期，比如霸王龙生活在白垩纪末期，梁龙则生活在侏罗纪末期。



恐龙生活在什么地方？

在世界各地，包括南极洲都发现过恐龙的残骸！因为最早一批恐龙出现的时候，五大洲还是一个相连的整体，随着地球板块的移动，五大洲才逐渐分离，恐龙也随之分散在世界各地。

如何给恐龙起名字？

恐龙的名字可不是随便取的，科学家们通常是根据恐龙化石发现的地点或是恐龙自身的特点来为其命名的。这些名字最初来源于希腊语或是拉丁语，如今，越来越多的汉语、蒙古语和非洲语言也被用于给恐龙命名了。





到底有多少种恐龙？

迄今为止，我们知道的恐龙大约有 1 500 种，而且这个数字仍在不断上升。但是大多数种类的恐龙只发现了一具骨架，而且并不完整，因此很难确定这具骨架是否真的属于一种未知的恐龙。

恐龙分为哪几大类？

科学家们根据恐龙臀部结构的不同，将它们分为两大类：蜥臀目和鸟臀目。蜥臀目恐龙的骨盆结构与蜥蜴相似，包括两个亚目：兽脚亚目与蜥蜴亚目，其中兽脚亚目为肉食性恐龙，如霸王龙；而蜥蜴亚目则是草食性恐龙，如梁龙。鸟臀目恐龙拥有与鸟类相似的骨盆结构，剑龙、禽龙和三角龙都属于鸟臀目。



哪些动物与恐龙生活在同一时期？

在恐龙时期，地球上还生活着鳄鱼、乌龟和蛇等其他爬行动物，以及一些体长不足 1 米的哺乳动物。当时的海洋里居住着鱼类和体形庞大的爬行动物，天空则被一些会飞的爬行动物和长着利齿的鸟类统治着。



恐龙是如何消失的？

在距今 6 500 万年前的白垩纪末期，恐龙从地球上消失了。科学家们至今仍无法确定恐龙突然灭绝的真正原因。最为普遍接受的一种说法是，一颗巨大陨石撞击地球引起了大规模的火山爆发，最终导致了恐龙的灭绝。

恐龙的后代是哪种动物？

不要因为外表相似就误以为蜥蜴或鳄鱼是恐龙的后代，实际上恐龙的后代是鸟类。至今发现的最早的鸟类——始祖鸟，嘴里长有牙齿，翅膀末端长有利爪，外形和兽脚亚目恐龙如此相似，你能说它们不是“一家人”吗？

梁龙



分布：● 美国

时期：侏罗纪末期

(距今约 1.55 亿年前 ~1.45 亿年前)

三角龙



分布：● 北美洲

时期：白垩纪末期

(距今 7 000 万年前 ~6 500 万年前)

剑龙



分布：● 美国

时期：侏罗纪末期

(距今 1.55 亿年前 ~1.45 亿年前)

梁龙属于蜥脚亚目恐龙，是一种巨型食草动物。它的骨骼化石最早于 1877 被发现，是第一具被组装的恐龙骨架，在当时备受瞩目：它的身长相当于 3 辆公交车的长度，脖子长 7 米，尾巴长 13 米！但是梁龙的头部非常小，看上去与长脖子有些不相称。梁龙似乎很迟钝，据说它就算被咬了尾巴也反应不过来，因为尾巴的痛觉要过一会儿才会传到脑部。不过这一说法并未得到证实。

三角龙长得像巨型犀牛，三角龙的头不仅是所有陆地动物中最大、最重的，而且坚固无比。三角龙的脖子上环绕着一圈骨质的角盾，就像头盔一样保护着三角龙的脖子；它的头上长有三根角，最长的两根角可达 1 米。这三根角是三角龙的防身武器，就算霸王龙前来挑衅，三角龙也不是毫无胜算的。

剑龙身长 9 米，重约 3 吨，但大脑只有一个核桃那么大，属于食草恐龙。剑龙行动缓慢迟钝，但它有一样非常厉害的武器——带有尖刺的尾巴。它的背上还竖着 17 个骨质板，可以用来调节体温。当气温降低时，剑龙可以张开骨质板吸收太阳的热量。

80克的大脑支配着3吨的身体！

伶盗龙



分布：● 中国，蒙古

时期：白垩纪末期
(距今 8 500 万年前 ~ 7 000 万年前)

伶盗龙因为在电影《侏罗纪公园》中的抢眼表现为大众所熟知。它是一种灵活机智的食肉恐龙，在电影中，它能像袋鼠一样弹跳，用爪子将猎物开膛破肚。但电影中对于伶盗龙的描述不太准确，我们看到的其实并不是伶盗龙，而是与它同族的另一种恐龙——恐爪龙。伶盗龙的身高不超过 60 厘米，为了让它在影片中显得更可怕，导演斯皮尔伯格将它的尺寸放大了。

腕龙



分布：● 非洲



● 北美

时期：侏罗纪末期
(距今 1.55 亿年前 ~ 1.45 亿年前)

腕龙是一种食草恐龙，被认为是陆地上的最大的恐龙之一。腕龙体重可达 80 吨，相当于 10 头大象的体重之和。它拥有长长的脖子，可以够到五层楼那么高的树梢！腕龙还有一个显著特征：它的鼻孔就长在眼睛下方，这样它在啃食树叶时就不用担心有树枝钻进鼻孔啦！



禽龙



分布：● 美国

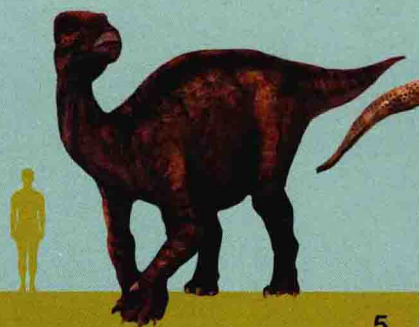


● 欧洲

● 蒙古

时期：白垩纪早期
(距今 1.45 亿年前 ~ 1 亿年前)

禽龙是人类发现的第二种恐龙。它的化石在 1825 年被发现时，还没有“恐龙”这个词呢。禽龙是因为古生物学界最著名的一个错误而为大众所知的：它的发现者最初以为它是巨型鬣蜥与犀牛的混合体，在组装标本时，误把它的拇指尖爪安在了它的鼻子上。





霸王龙

为什么会成为 世界公认的恐龙之王



它是史上最凶猛的食肉动物

霸王龙嘴里长着 60 颗又长又尖的牙齿。这些牙齿就像匕首一样锋利。它的上下颌也十分有力，可以咬碎一辆小汽车。看，这就是霸王龙的血盆大口！不过霸王龙家族内部也冲突不断，科学家曾发现过一具霸王龙化石，它的喉咙处卡着另一头霸王龙的牙齿……



恐怖指数



2

它名字的意思是“残暴的蜥蜴王”

霸王龙最初的名字叫 *Dynamosaurus Imperiosus*，意思是“强壮的蜥蜴”。如果它一直叫这个拗口的名字，不知道还会不会像现在这么有名。1905 年，纽约自然历史博物馆的馆长亨利·奥斯本创造了“雷克斯暴龙 (*Tyrannosaurus rex*)”一词，意为“暴君蜥蜴王”，简称“暴龙”。这个名字就好记多啦！

5

电影《侏罗纪公园》的主角

1980年，新的科学技术证明霸王龙天性凶残。导演史蒂文·斯皮尔伯格根据这些新发现，利用合成图像重新塑造了霸王龙的形象。在1993年上映的电影《侏罗纪公园》中，霸王龙残暴嗜血、跑得比吉普车还快的形象给观众留下了深刻的印象，让霸王龙声名远扬。

4

它的名气是100%美国制造

如果霸王龙不是在美国被发现的，它还会这么出名吗？那就不一定啦。它既不是最大也不是最重的恐龙，但在美国却是个十足的明星。从1918年开始，仅仅在被发现16年后，它便不时出现在大荧幕上，扮演电影里最残暴的角色，风头盖过了龙和其他怪兽。

3

媒体扩大了它的知名度

霸王龙凶残的名声因为古生物学家亨利·奥斯本的宣传而广为人知。亨利知道霸王龙越是可怕就越容易出名，于是他有意绘制出恐怖的霸王龙图像放在博物馆里，有人看到后甚至吓得昏了过去。这件事被媒体大肆报道，霸王龙很快就上了报纸的头条。传奇就这样诞生了！

别这么瞪着我！



恐龙家族的 五大新秀

下面即将登场的
是恐龙家族的
新秀们!



食肉牛龙——迪士尼影片 里的大坏蛋

食肉牛龙长得可真吓人!它眼睛上方长着两个小尖角,使它看上去很像恶魔,因此迪士尼工作室让它来扮演电影《恐龙》里的大坏蛋。不过在现实中,它永远不会碰到电影里的角色——禽龙阿拉达尔,因为它们既不生活在同一时期,也不生活在同一片大陆上。食肉牛龙身长7米,却敢于进攻巨型蜥脚目恐龙,比如体形比它大3倍的丘布特龙。



棘龙——比霸王龙更强的恐龙?

棘龙长着鳄鱼的脑袋,背上长有长棘,模样很凶。它甚至取代了霸王龙,出现在《侏罗纪公园3》的海报上。在影片中,经过一场肉搏之后,棘龙咬断了霸王龙的脖子。棘龙身长17米,身高6米,是最大的食肉恐龙之一,但它比霸王龙更快更灵活。不过电影中的这场决斗只是人们的想象而已——实际上这两种恐龙生活的时期相距3000万年。





小盗龙——长着翅膀的恐龙

2003年，在中国发现的小盗龙化石引起了科学家的兴趣。小盗龙体形很小，体重仅1千克，和一只母鸡差不多大，浑身长满羽毛。它的爪子前端有尖钩，人们容易把它与鸟类搞混。不过它并不会飞行，只在树枝间滑翔，就像飞鼠一样。

看，我会滑翔！



3

4



巨盗龙——超大号的鸡

巨盗龙就像是霸王龙与鸵鸟的合体，在2005年被发现时引起了世界轰动。它是窃蛋龙家族的成员之一。大多数窃蛋龙体重不足40千克，体长不超过3米，但是巨盗龙却长达8米，体重1.4吨，远远超出家族内其他成员的平均水平。“就好比是发现了一只像马或者牛那样大的老鼠！”它的发现者，中国著名古生物学家徐星激动地说。



帝龙——小型霸王龙

帝龙在2004年被发现。为什么它会这么出名呢？因为它是霸王龙最远古的祖先，比霸王龙早出现6500万年，一度称霸中国的东北地区。但帝龙的样子远不及霸王龙那么可怕：它身体的一部分覆盖着羽毛，而且体形很小，身长2米，身高仅1米，差不多才到霸王龙的脚踝！

5



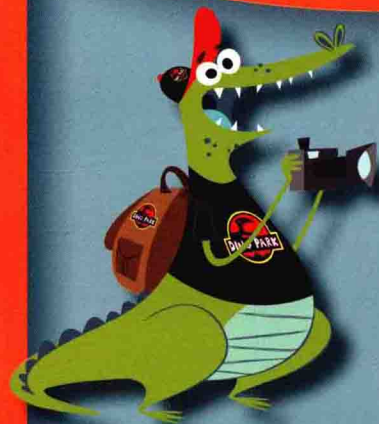


名字最奇怪的 五大恐龙



斑比盗龙

这是要开演唱会吗？



史前的小鹿斑比？



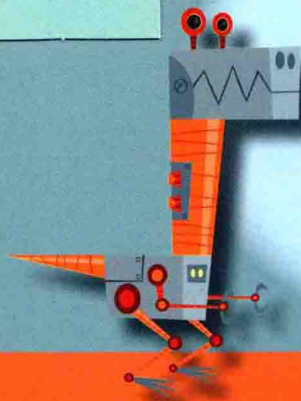
2

埃尔维斯龙

比猫王更酷？



来，大家和我一起唱！



查林杰激龙

会激怒别人的恐龙?



3

啊，
为什么第一名
不是我？



明星天池龙

《侏罗纪公园》的影迷?

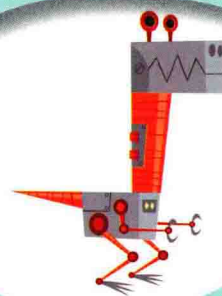


4

科技龙

5

超级先进的恐龙?





要是有人踩到阿根廷龙的尾巴，
得过3秒钟它尾巴上的感觉
才能传到脑袋呢！



4

甲龙——“坚固的蜥蜴”

甲龙就像一辆装甲坦克。它身长9米，体重6吨，是世界上最大的恐龙之一。它体形笨重，行动缓慢，不过幸运的是，它的尾巴末端有一个骨质的“棒槌”。那是它的秘密武器，凭借这一秘密武器，甲龙能够打碎进攻者的骨头。



阿根廷龙——在阿根廷发现的恐龙

阿根廷龙是地球上出现过的最大的生物，它身长 35 米，重达 73 吨，相当于一幢 6 层楼房的高度！它的胃口超级大，每天要吃掉 400 千克的植物。凭借巨大的体形，它几乎可以吓退除巨盗龙之外的所有掠食者。





体形最小的 恐龙

谁叫我小个子啊？！



小驰龙——“小型奔跑者”

小驰龙是目前发现的体形最小的恐龙。它和梁龙、阿根廷龙等大型恐龙相比简直就是微生物，身体全长只有 39 厘米，重 162 克，比一只鸡大不了多少。小驰龙是兽脚类恐龙，它长得像鸟类，奔跑速度很快。



赵氏小盗龙

赵氏小盗龙曾生活在中国东北地区的广袤森林里。它体形很小，身长只有 48 厘米。尽管长着羽毛，但它并不像它的表亲顾氏小盗龙那样会飞。它的后爪能紧紧抓住树枝，避开捕食者。

看来我和小驰龙差不多大嘛！

