



英童AR馆
APP

和大恐龙 一起玩

英童书坊编纂中心●主编



我们的
名字叫

恐龙



全国百佳出版单位
吉林出版集团股份有限公司

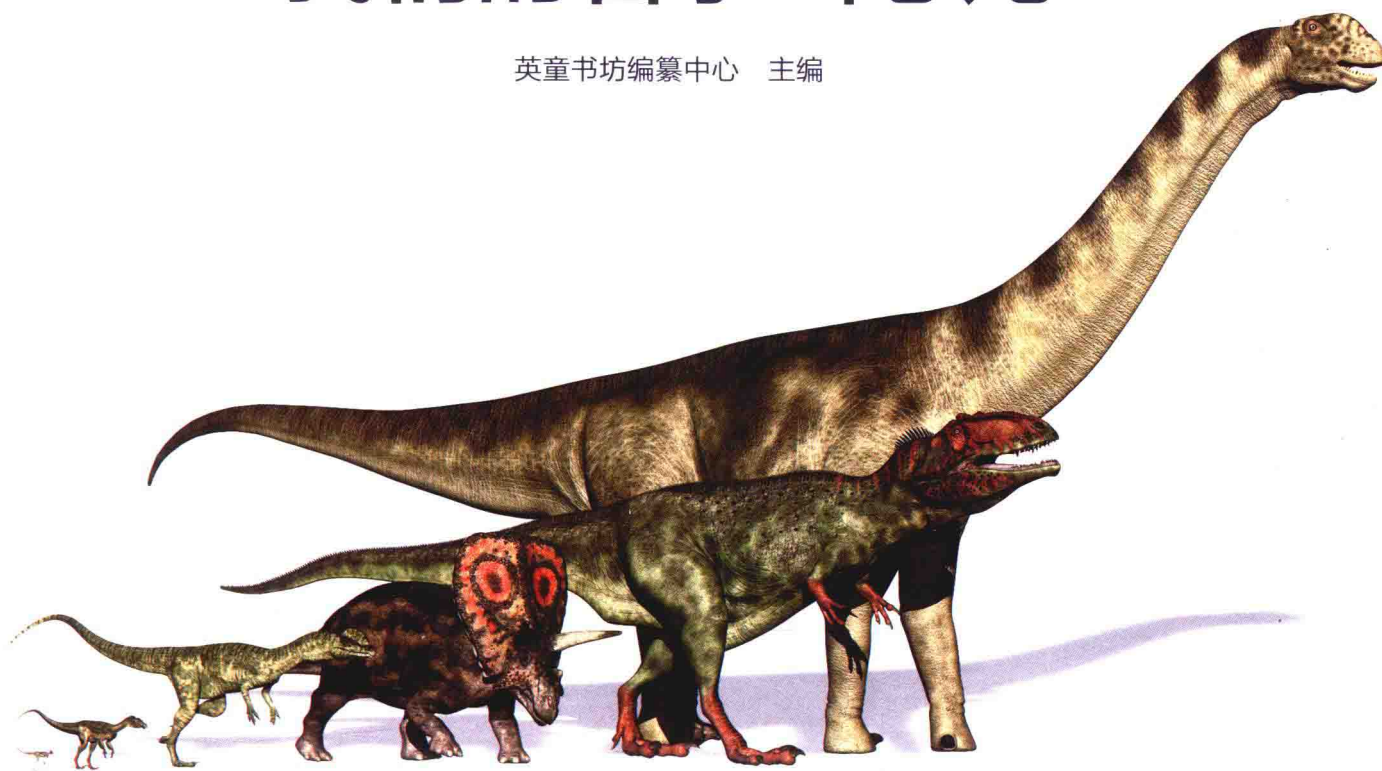




和大恐龙一起玩

我们的名字叫恐龙

英童书坊编纂中心 主编



图书在版编目(CIP)数据

和大恐龙一起玩.我们的名字叫恐龙 / 英童书坊编纂中心主编. -- 长春:吉林出版集团股份有限公司, 2017.5

ISBN 978-7-5581-2581-2

I. ①和… II. ①英… III. ①恐龙—儿童读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第069852号

和大恐龙一起玩.我们的名字叫恐龙

HE DA KONGLONG YI QI WAN WOMEN DE MINGZI JIAO KONGLONG

主编:英童书坊编纂中心

责任编辑:崔岩 孟广霞

技术编辑:王会莲 封面设计:米多

配音:张朔 数字编辑:王馨瑶

开本:787mm×1092mm 1/12 印张:4.5 字数:60千字

版次:2017年5月第1版 印次:2017年5月第1次印刷

出版:吉林出版集团股份有限公司

发行:吉林出版集团外语教育有限公司

地址:长春市泰来街1825号 邮编:130011

电话:总编办:0431-86012683

发行部:0431-86012767 0431-86012826(Fax) 网址:www.360hours.com

印刷:吉广控股有限公司

ISBN 978-7-5581-2581-2

定价:19.90元

版权所有 侵权必究

举报电话:0431-86012683

30元优惠券

●为答谢广大读者对本书的支持,即日起凭购买此书的优惠码可获得30元点读笔购买优惠券!

优惠码: **717196805**

★使用方法:联系客服输入本书优惠码,即可获得30元优惠。

★注意事项:购买一支笔只可使用一个优惠码,本活动最终解释权归吉林出版集团外语教育有限公司所有。

★客服电话:0431-86012673

前言



在所有的史前动物中，恐龙无疑是最引人注目的一类。它们在地球上生活了至少 1.6 亿年，在其生存的整个地质历史时期，它们几乎主宰了世界，是当之无愧的史前霸主。

然而，在人类出现以前，恐龙就已经灭绝了，没有人见到过活的恐龙。今天我们所知道的有关恐龙的一切都是从恐龙化石得来的。所幸的是，有些死去的恐龙并没有完全消失，它们的骨骼变成了化石被大自然保留了下来，使今天的我们知道，这些巨大的爬行动物曾经有一段非常光辉灿烂的历史。

还等什么，现在就和我一起走进恐龙的世界，去探索它们的秘密吧！





目录

什么是恐龙	2	恐龙迁徙	36
恐龙的分类	4	冷血还是热血	38
蜥脚类	6	恐龙时期的动物	40
兽脚类	8	恐龙灭绝	42
鸟脚类	10	恐龙化石	44
剑龙类	12	恐龙公墓	47
甲龙类	15	恐龙博物馆	48
角龙类	16		
肿头龙类	18		
恐龙生活的时代	20		
恐龙的发现地	23		
恐龙的食性	24		
恐龙的诞生与成长	26		
恐龙的皮肤	28		
恐龙的行走方式	30		
群居和独居	32		
恐龙的交流	35		





目录

什么是恐龙	2	恐龙迁徙	36
恐龙的分类	4	冷血还是热血	38
蜥脚类	6	恐龙时期的动物	40
兽脚类	8	恐龙灭绝	42
鸟脚类	10	恐龙化石	44
剑龙类	12	恐龙公墓	47
甲龙类	15	恐龙博物馆	48
角龙类	16		
肿头龙类	18		
恐龙生活的时代	20		
恐龙的发现地	23		
恐龙的食性	24		
恐龙的诞生与成长	26		
恐龙的皮肤	28		
恐龙的行走方式	30		
群居和独居	32		
恐龙的交流	35		



shén me shì kǒng lóng 什么是恐龙

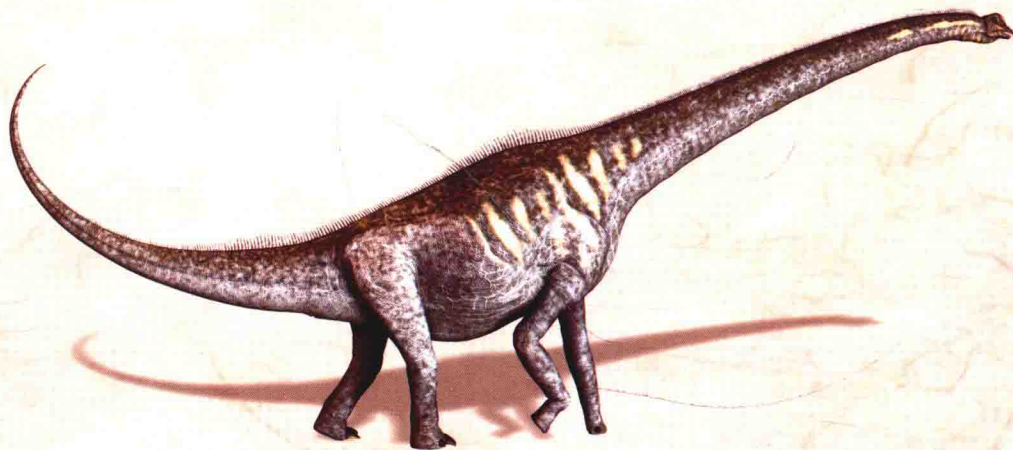
● 神秘的远古爬行动物

kǒng lóng shì yī qún shēng huó zài zhōng shēng dài de bà zhǔ tā men yōng yǒu yī gè
恐龙是一群生活在中生代的霸主，它们拥有一个
fēi cháng páng dà de jiā zú dōu shǔ yú pá xíng dòng wù tōng cháng kǒng lóng de yǎn
非常庞大的家族，都属于爬行动物。通常，恐龙的眼
jīng zhǎng zài nǎo dai de liǎng cè yǒu yī zhāng dà de zuǐ ba páng dà de shēn qū shàng
睛长在脑袋的两侧，有一张大大的嘴巴，庞大的身躯上
hái lián jiē zhe sì tiáo tuǐ hé yī tiáo wěi ba zài màn cháng de dòng wù jìn huà shǐ shàng
还连接着四条腿和一条尾巴。在漫长的动物进化史上，
pá xíng dòng wù chū zài zhōng jiān wèi zhì chéng shàng qǐ xià wèi zhì xiǎn hè ér kǒng
爬行动物处在中间位置，承上启下，位置显赫，而恐
lóng gèng shì pá xíng dòng wù zhōng de jiǎo jiǎo zhě
龙更是爬行动物中的佼佼者。

恐龙小知识

“恐龙”这个词源于希腊语，意思是恐怖的蜥蜴。在发现了禽龙等一些恐龙之后，英国古生物学家理查·欧文爵士，用拉丁文给它们创造了这个总名称。

★在地球上出现过的所有生物中，恐龙无疑是最令人关注的一个。然而，关于恐龙的起源却一直是个未解之谜。



▲ 现代爬行动物（比如鳄鱼）的四肢是从身体两侧生长出来的，而恐龙的四肢是从身体下面生长出来的，所以腹部可以抬离地面。

因为有了良好的生活环境，恐龙一般都长得十分庞大。当然，也有小一些的恐龙存在过，它们跟我们见到的鸡差不多大。



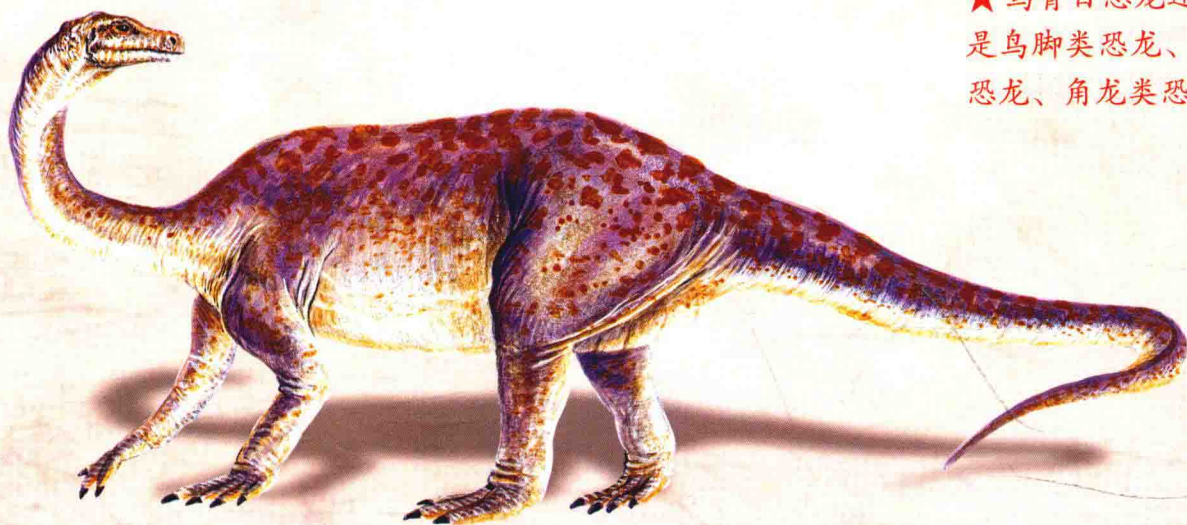
kǒng lóng de fēn lèi 恐龙的分类

● 繁荣的大家族

kē xué jiā gēn jù kǒng lóng yāo dài jié gòu de chā yì jiāng kǒng lóng fēn chéng xī tún mù hé
科学家根据恐龙腰带结构的差异，将恐龙分成蜥臀目和
niǎo tún mù liǎng dà lèi yāo dài sù chēng gǔ pén měi cè yóu sān kuài gǔ tóu zǔ chéng shàng miàn
鸟臀目两大类。腰带俗称骨盆，每侧由三块骨头组成，上面
de jiào cháng gǔ xià miàn de jiào zuò gǔ hé chǐ gǔ xī tún mù yǒu lèi sì xī yì nà yàng de
的叫肠骨，下面的叫坐骨和耻骨。蜥臀目有类似蜥蜴那样的
yāo dài niǎo tún mù zé yǔ niǎo lèi chà bù duō zhè liǎng dà lèi yòu kě yǐ huà fēn chéng gè gè
腰带，鸟臀目则与鸟类差不多。这两大类又可以划分成各个
xiǎo lèi qí zhōng xī tún mù kǒng lóng yòu fēn wéi gǔ jiǎo lèi xī jiǎo lèi hé shòu jiǎo lèi
小类。其中，蜥臀目恐龙又分为古脚类、蜥脚类和兽脚类。

恐龙小知识

蜥臀目和鸟臀目恐龙的腰带在肠骨、坐骨、耻骨之间留下了一个小孔，这在其他各目的爬行动物中是没有的。这个孔表明，它们之间有着最近的亲缘关系。



★ 鸟臀目恐龙还可以分为五类，分别是鸟脚类恐龙、剑龙类恐龙、甲龙类恐龙、角龙类恐龙和肿头龙类恐龙。

▲ 古脚类是小型至中型恐龙，它们身体较为粗壮，中国云南发现的著名恐龙——禄丰龙，就是古脚类恐龙的代表成员。



不同种类的恐龙成员，
它们的长相差别很大，生活
习性也各不相同，尤其是鸟
臀目的恐龙，长相更是千奇
百怪。

xī jiǎo lèi 蜥脚类

● 真正的庞然大物

zài kǒng lóng jiā zú zhōng zhù míng de bà wáng lóng zhǐ néng suàn shì zhōng děng shēn cái
在恐龙家族中，著名的霸王龙只能算是中等身材，

zhēn zhèng de páng rán dà wù shì xī jiǎo lèi kǒng lóng tā men bāo kuò liáng lóng wàn lóng mí
真正的庞然大物是蜥脚类恐龙，它们包括梁龙、腕龙、迷

huò lóng děng zhè xiē tǐ tài bèn zhòng de dà jiā huò yōng yǒu cháng bó zi cháng wěi ba hé xiǎo
惑龙等。这些体态笨重的家伙拥有长脖子、长尾巴和小

nǎo dai hái yǒu yí gè páng dà de shēn qū dà duō shù xū yào cū zhuàng yǒu lì de sì zhī
脑袋，还有一个庞大的身躯，大多数需要粗壮有力的四肢

zhī chēng cái néng gòu xíng zǒu tā men de xìng qíng hěn wēn hé bù xǐ huān zhēng dòu zuì xǐ
支撑才能够行走。它们的性情很温和，不喜欢争斗，最喜

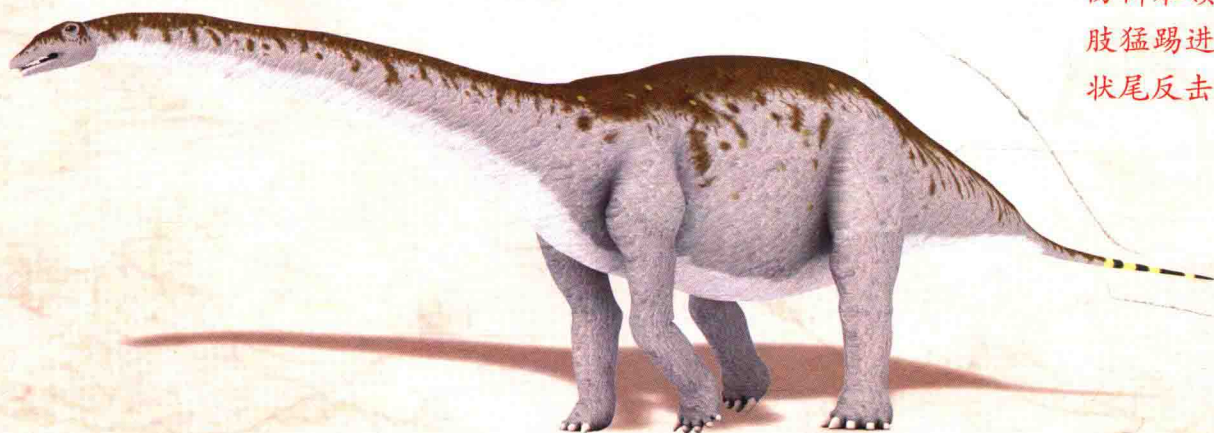
huān shēn cháng bó zi chī shù shàng de nèn yè
欢伸长脖子吃树上的嫩叶。

恐龙小知识

蜥脚类恐龙的体长普遍超过20米，最大的甚至超过30米，它们曾经是陆地上最大的动物。陆地上所有已经被发现的化石以及现存动物，都没有能超过它们的。

★ 绝大多数蜥脚类恐龙都有着独特的防御本领，它们可以用发达有力的四肢猛踢进犯者，还可以用鞭状尾、锤状尾反击对方。

◀ 迷惑龙脚下大概有可以把脚趾垫起来的厚厚的脚掌垫。正是这层脚掌垫，使它在行走时，不会因为庞大沉重的身体而感到吃力。



A detailed illustration of a Brachiosaurus in a lush, prehistoric environment. The dinosaur is shown in profile, facing right, with its long neck extended upwards towards a tall, thin tree. Its body is covered in brown and orange scales. In the background, other similar dinosaurs are visible, and the landscape is filled with green foliage and rocks. A yellow speech bubble with a red border is positioned above the dinosaur's head.

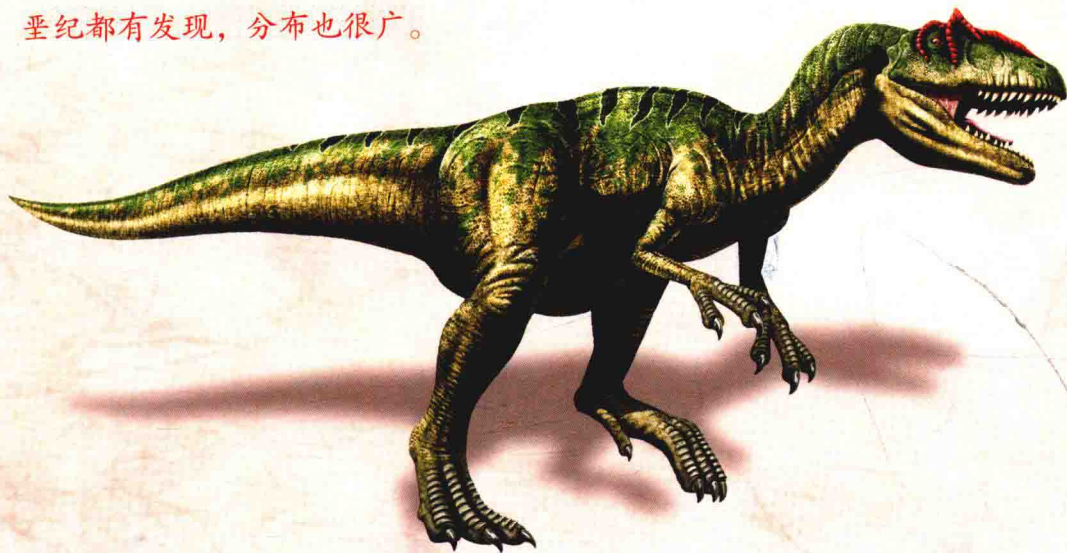
梁龙有着细长的脖子和尾巴，几乎占了身体的一半，所以它虽然个子大，但体重却并不惊人。

shòu jiǎo lèi 兽脚类

● 家族中的掠食者

shòu jiǎo lèi kǒng lóng shì yī qún yòng hòu zhī xíng zǒu bēn pǎo xùn sù de lüè shí zhě jī hū suǒ yǒu ròu shí xìng kǒng lóng
兽脚类恐龙是一群用后肢行走、奔跑迅速的掠食者，几乎所有肉食性恐龙
dōu bāo kuò zài zhè yī lèi qúnzhōng tā men de zhǒng lèi hěn duō yǒu tǐ cháng bù zú yī mǐ de xiǎo xíng zhǒng lèi yě yǒu shí
都包括在这一类群中。它们的种类很多，有体长不足一米的小型种类，也有十
mǐ duō cháng de dà xíng zhǒng lèi bà wáng lóng shì qí zhōng de zhù míng dài biǎo cǐ wài yì tè lóng nán fāng jù shòu lóng děng
米多长的大型种类。霸王龙是其中的著名代表，此外异特龙、南方巨兽龙等
kǒng lóng yě pō jù míng qì tā men dà dōu yōng yǒu jù dà de nǎo dai shì shí fēn cōng míng de yī lèi
恐龙也颇具名气。它们大都拥有巨大的脑袋，是十分聪明的一类。

★兽脚类恐龙是恐龙家族中非常昌盛的类群，它们的化石从三叠纪中期到整个白垩纪都有发现，分布也很广。



▲异特龙拥有粗壮的颈部、长长的尾巴以及细小的前肢。它常用粗壮的后肢来行走。

恐龙小知识

兽脚类恐龙的嘴里长着匕首或小刀一样的利齿，牙齿边缘有很多小锯齿。这种牙齿能够轻易将猎物身上的肉割断或割成碎片。

A detailed illustration of a Tyrannosaurus Rex in a prehistoric landscape. The dinosaur is shown in profile, facing left, with its mouth open, revealing sharp teeth. It has a large, textured head, a small eye, and a long, powerful neck. Its body is covered in dark, scaly skin with lighter, mottled patterns. The front legs are short and thick, while the hind legs are long and muscular, ending in large, sharp claws. The tail is long and tapers off. The background features a vast, flat landscape with low, rolling hills under a dramatic, orange and yellow sky with scattered clouds. The ground is rocky and uneven.

兽脚类恐龙拥有粗长的后肢，趾端还长有锐利的爪子。它们的前肢明显比后肢短，有些种类的前肢更是极度退化。

niǎo jiǎo lèi 鸟脚类

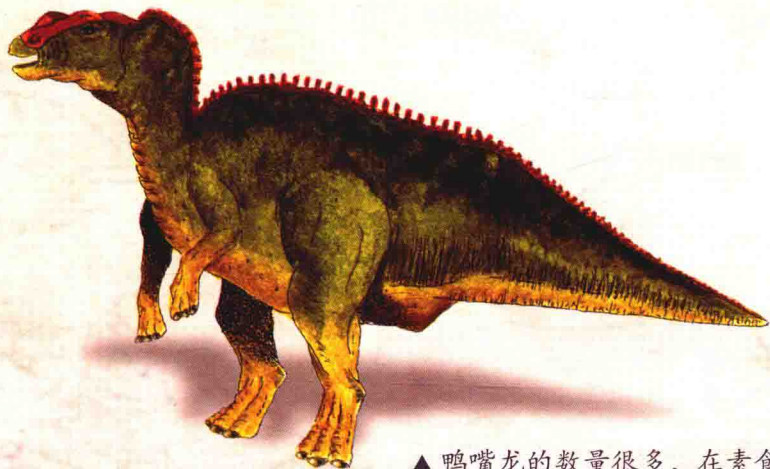
● 变化多样的素食恐龙

niǎo jiǎo lèi kǒng lóng néng yòng qiáng zhuàng de hòu zhī xíng zǒu hé bēn pǎo yǒu xiē dì fāng hé
鸟脚类恐龙能用强壮的后肢行走和奔跑，有些地方和
niǎo lèi hěn xiāng sì tā men de tǐ xíng dà xiǎo chā jù hěn dà yǒu de tǐ cháng bù zú 1 mǐ
鸟类很相似。它们的体形大小差距很大，有的体长不足1米，
rú yì chǐ lóng yǒu de què yǒu shí duō mǐ cháng rú qín lóng hé yā zuǐ lóng niǎo jiǎo lèi kǒng
如异齿龙，有的却有十多米长，如禽龙和鸭嘴龙。鸟脚类恐
lóng jī hū dōu shì sù shí kǒng lóng suī rán tā men yǐ zhí wù wéi shēng dàn yóu yú shì yìng yú
龙几乎都是素食恐龙，虽然它们以植物为生，但由于适应于
bù tóng de shēng huó huán jìng tā men yá chǐ de xíng tài hé gōng néng yě yǒu zhe zhū duō bù tóng
不同的生活环境，它们牙齿的形态和功能也有着诸多不同。

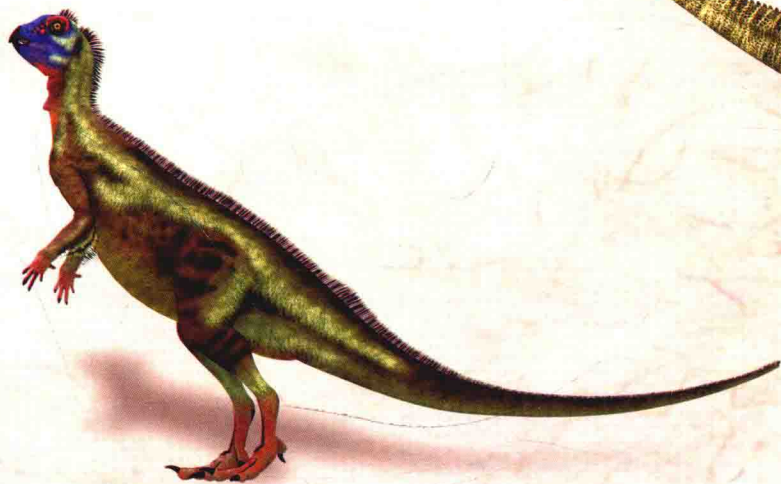
恐龙小知识

鸟脚类恐龙是鸟臀目恐龙中最早出现的一大支系，也是鸟臀目恐龙进化的主干。同时，它还是鸟臀目中乃至整个恐龙大类中化石最多的一个类群。

★ 鸟脚类恐龙由一些变化多样的素食恐龙组成，其中主要包括四个科：异齿龙科、棱齿龙科、禽龙科和鸭嘴龙科。



▲ 鸭嘴龙的数量很多，在素食恐龙中约占 75%。



▲ 棱齿龙是属于中等大小的鸟脚类，拥有轻盈的体态，奔跑速度特别快。

A detailed illustration of a Spinosaurus standing in a lush, prehistoric forest. The dinosaur is shown in profile, facing right, with its head tilted upwards. Its skin is covered in a complex pattern of scales and bony ridges, particularly along the back and neck. The background features tall, slender trees and a bright blue sky with soft clouds. A yellow, torn-edge callout box is positioned in the upper left corner, containing text about the dinosaur's characteristics.

禽龙为体形中等至大型的恐龙，具有特化的用以磨碎食物的牙齿，这是高等鸟脚类的特征。

jiàn lóng lèi 剑龙类

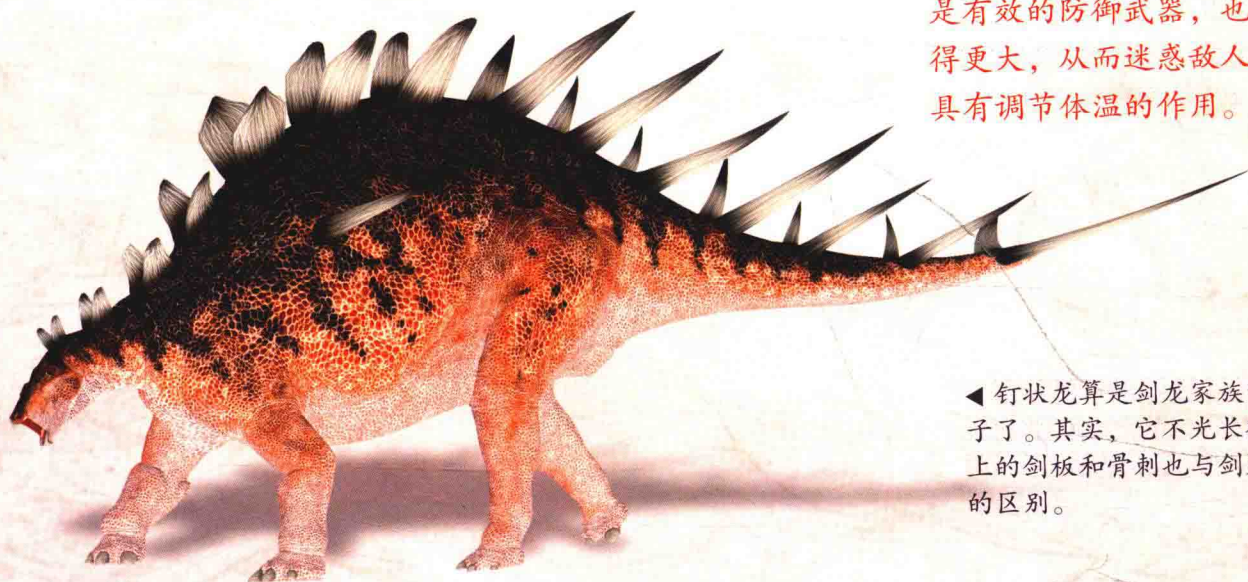
● 形状各异的剑板

jiàn lóng lèi kǒng lóng tǐ cháng pǔ biàn zài mǐ zuǒ yòu shēn tǐ dà tóu hěn xiǎo bó
剑龙类恐龙体长普遍在7米左右，身体大，头很小，脖子比较短，背部呈弓形。它们从颈部到尾部有两行对称的骨质剑板，尾部还有几根巨大的骨刺。其代表有著名的剑龙、钉状龙、沱江龙、肯氏龙等。这类恐龙行动迟缓，反应也较慢，当遇到敌人时，它们就会用背上的剑板来进行防御。

恐龙小知识

剑龙类恐龙主要生活在侏罗纪到白垩纪早期，是恐龙类最先灭亡的一个大类。它们通常用四足行走，大多生活在河湖之滨的丛林中，并以植物枝叶为食。

★剑龙类恐龙身上的巨大剑板不仅是有效的防御武器，也能让身体显得更大，从而迷惑敌人，而且它还具有调节体温的作用。



◀钉状龙算是剑龙家族中的小个子了。其实，它不光长得小，身上的剑板和骨刺也与剑龙有很大的区别。