

dinosaur

孩子都爱看的史前恐龙世界



恐龙星球

王玉芳 编



史前霸王—恐龙归来

浙江摄影出版社

孩子都爱看的史前恐龙世界

恐龙星球

王玉芳 编



图书在版编目（C I P）数据

孩子都爱看的史前恐龙世界. 恐龙星球 / 王玉芳编

. -- 杭州 : 浙江摄影出版社, 2015. 5

ISBN 978-7-5514-0945-2

I. ①孩… II. ①王… III. ①恐龙—少儿读物 IV.
①Q915.864-49

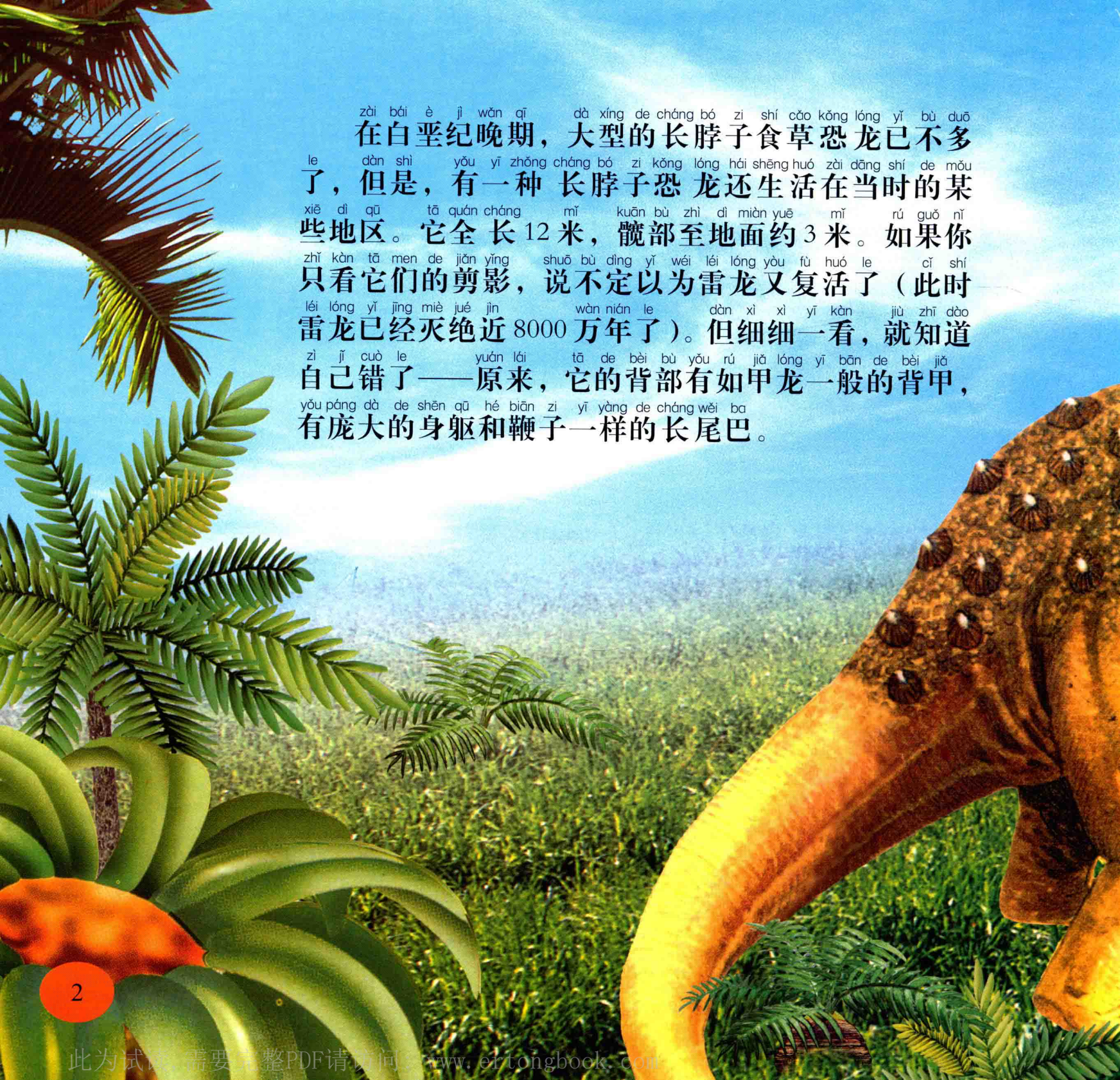
中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第061640号

孩子都爱看的史前恐龙世界

恐龙星球

王玉芳 编





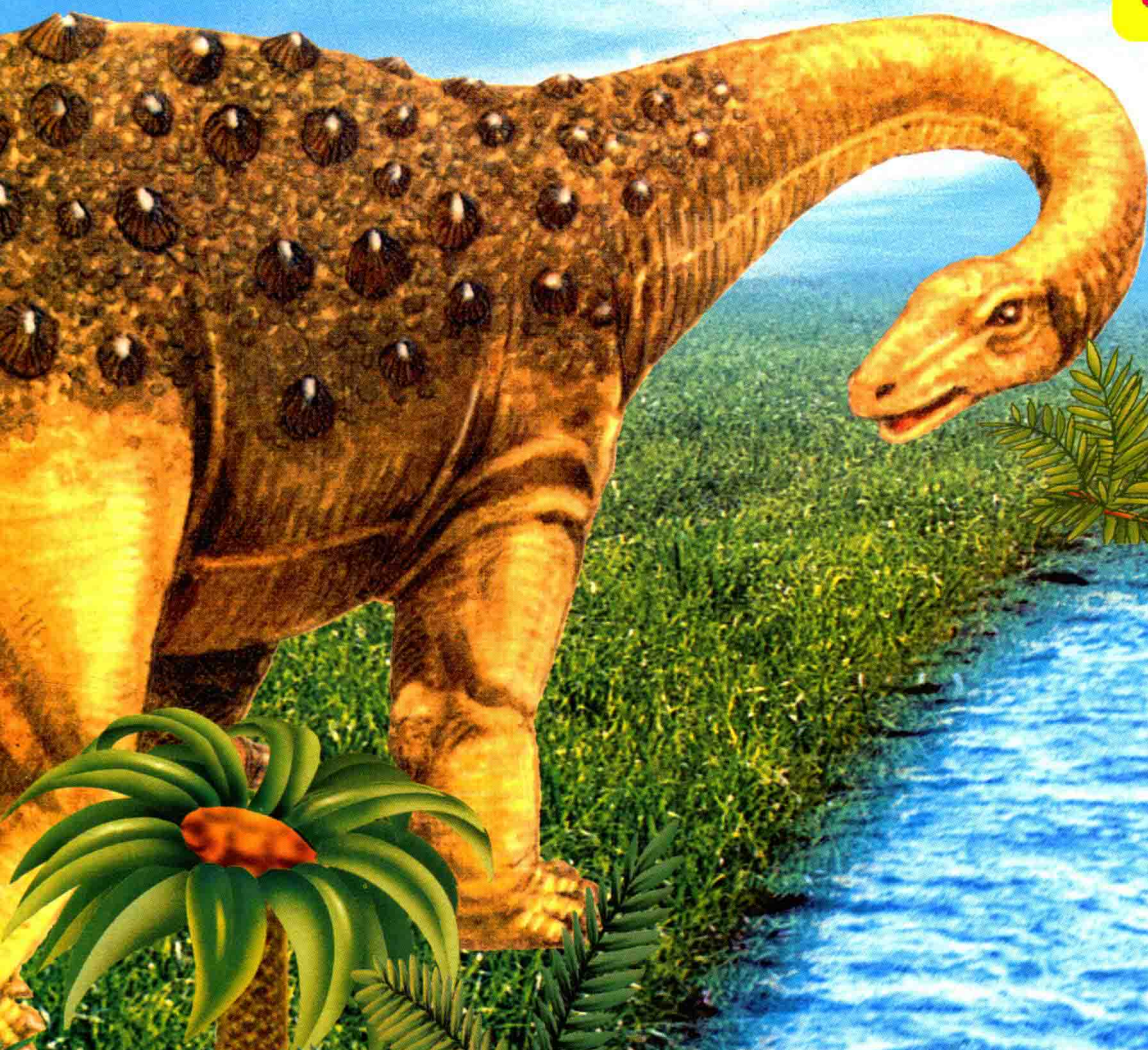
zài bái è jì wǎn qī dà xíng de cháng bó zǐ shí cǎo kǒng lóng yǐ bù duō
在白垩纪晚期，大型的长脖子食草恐龙已不多
le dàn shì yǒu yī zhǒng cháng bó zǐ kǒng lóng hái shēng huó zài dāng shí de mǒu
了，但是，有一种长脖子恐龙还生活在当时的某
xiē dì qū tā quán cháng mǐ kuān bù zhì dì miàn yuē mǐ rú guǒ nǐ
些地区。它全长12米，髁部至地面约3米。如果你
zhǐ kàn tā men de jiǎn yǐng shuō bù dìng yǐ wéi léi lóng yòu fù huó le cǐ shí
只看它们的剪影，说不定以为雷龙又复活了（此时
léi lóng yǐ jīng miè jué jìn wàn nián le dàn xì xì yī kàn jiù zhī dào
雷龙已经灭绝近8000万年了）。但细细一看，就知道
zì jǐ cuò le yuán lái tā de bèi bù yǒu rú jiǎ lóng yī bān de bèi jiǎ
自己错了——原来，它的背部有如甲龙一般的背甲，
yǒu páng dà de shēn qū hé biǎn zǐ yī yàng de cháng wěi ba
有庞大的身躯和鞭子一样的长尾巴。

索它龙

恐
龙
小
知
识

恐龙会眨眼吗？

恐龙和人一样都会眨眼睛。因为它们有骨质的眼睑，闭目休息时，眼睑会保护眼睛。



厚鼻龙

恐龙小知识

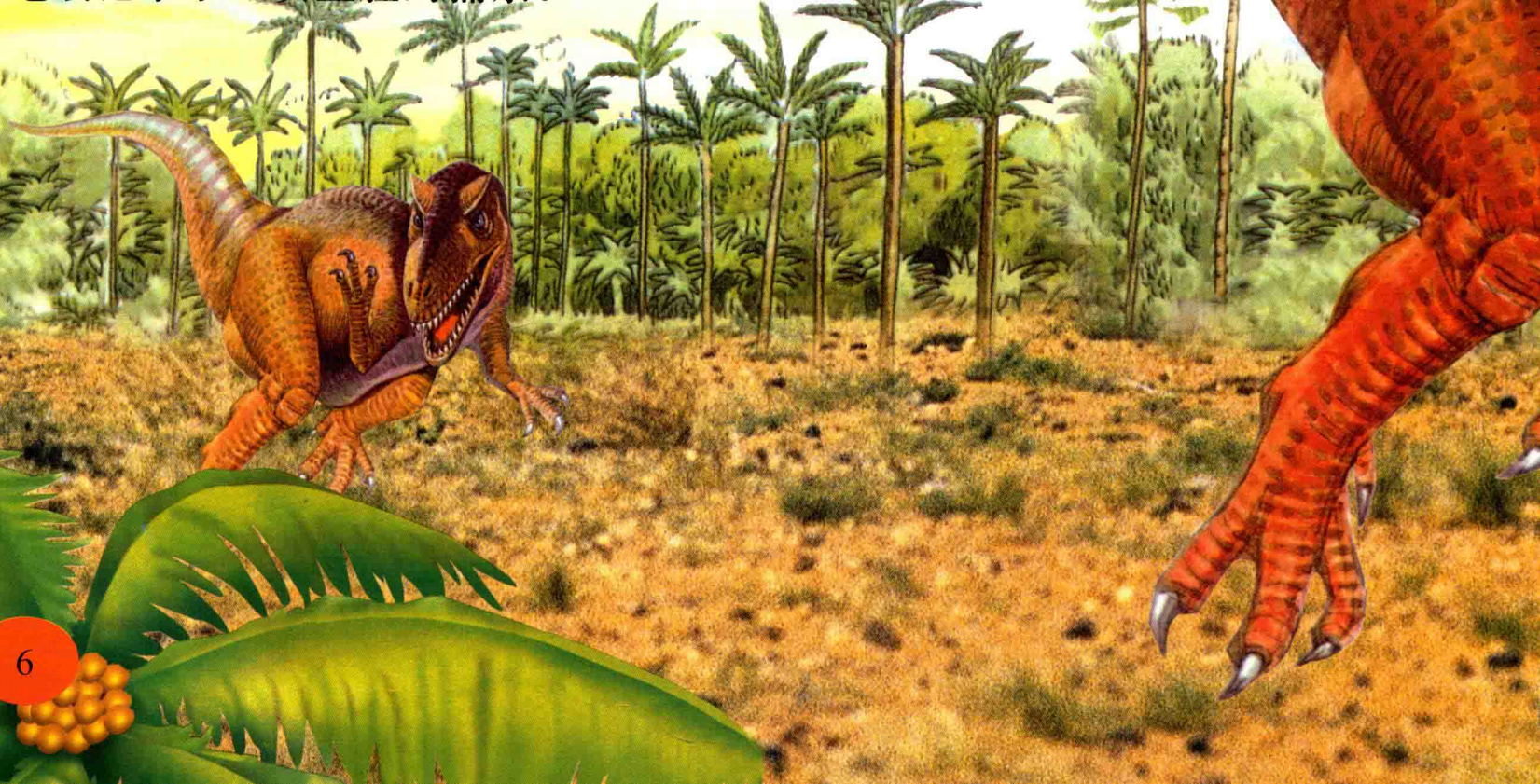
攻不破的恐龙墙

尖角龙是最勇敢的武士！当它们遭到攻击的时候，雄性尖角龙就会围成一圈，把幼龙和雌性尖角龙保护在中间，并且把角都冲外，做好迎战准备。这样，再凶猛可怕的食肉恐龙也别想攻破这道恐龙墙。

nǐ zhī dào zhǒng tóu lóng ma tā men de tóu dǐng shàng yǒu gǔ zhì xíng chéng de yuán dǐng yòng yǐ bǎo hù
你知道肿头龙吗？它们的头顶 上有骨质形成的圆 顶，用以保护
tóu bù bù shòu zhèn dòng tóng shí yě shì qún tǐ jiān gé dòu de wǔ qì hòu bí lóng de tóu shàng yě yǒu hòu hòu
头部不受震 荡，同时也是群体间格斗的武器。厚鼻龙的头上也有厚厚
de gǔ diàn bù guò méi yǒu zhǎng zài tóu dǐng shàng ér shì zhǎng zài bí kǒng hé yǎn jīng de shàng fāng kē xué
的骨垫，不过没有长在头顶 上，而是长在鼻孔和眼睛的上 方。科学
jiā men xiāng xìn tā men de zuò yòng shì xiāng tóng de hòu bí lóng shì jiǎo lóng de yī zhǒng quán cháng mǐ
家们相信，它们的作用是相同的。厚鼻龙是角龙的一种，全 长5米。
bí zi shàng suī rán méi yǒu jiǎo dàn tā yǒu dà dà de jǐng dùn jǐng dùn shàng fāng hái shēng yǒu liǎng zhī xiǎo jiǎo
鼻子上虽然没有角，但它有大大 的颈盾，颈盾上 方还生有两只小角。
cóng wài mào shàng kàn tā yǔ nà xiē diǎn xíng de jiǎo lóng yǐ méi yǒu tài dà qū bié
从外貌 上看，它与那些典型的角龙已没有太大区别。



zhū luó jì wǎn qī de dà xíng shí ròu kǒng lóng tǐ cháng 7.5
侏罗纪晚期的大型食肉恐龙，体长 7.5
mǐ tún gāo yuē 2 mǐ zhòng yuē 1.5 tún tóu bù tè dà
米，臀高约 2 米，重约 1.5 吨。头部特大，
tóu gǔ cháng 1 mǐ yá chǐ bù jīn fēng lì ér qiě hái yǒu dào
头骨长 1 米，牙齿不仅锋利，而且还有倒
gōu shàng xià è kě yǐ qián hòu yí dòng biàn yú sī liè liè wù
钩。上下颌可以前后移动，便于撕裂猎物。
qián zhī xì xiǎo yǒu sān zhī dài zhuǎ de zhǐ zài nà ge shí qī de
前肢细小，有三只带爪的趾。在那个时期的
dì céng lǐ kē xué jiā men fā xiàn le yī xiē wān lóng de gǔ tóu huà
地层里，科学家们发现了一些弯龙的骨头化
shí tóu gǔ shàng yǒu yì tè lóng yá chǐ liú xià de shēn shēn hén cáo
石，头骨上有异特龙牙齿留下的深深痕槽，
zhé duàn de yì tè lóng yá chǐ yě sǎn bù zài sì zhōu zhè biǎo míng
折断的异特龙牙齿也散布在四周。这表 明
dì céng jì lù le yī cì xuè xīng de bǔ shā
地层记录了一次血腥的捕杀。

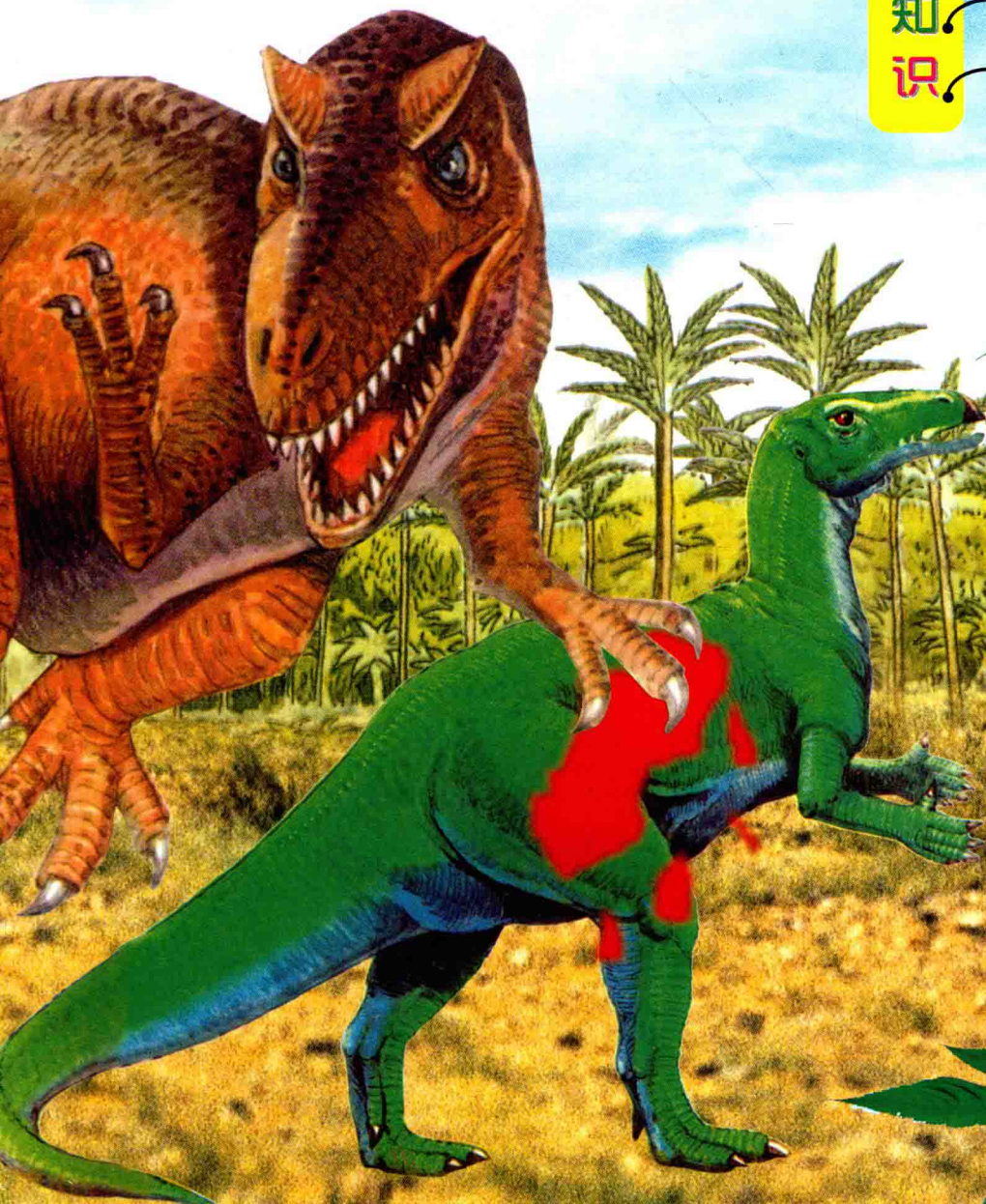


异特龙

恐 龙 小 知 识

恐龙的脑容量

恐龙的大小各异，它的脑容量也各有不同。身材高大的剑龙和雷龙脑子的大小和猫相似；身材矮小的细颚龙等恐龙的脑容量较大。还有人提出有的恐龙有“第二个脑子”的说法。科学家们也一直在寻找证据来证明上述说法。



zhè shì yī zhǒng wài mào guài dàn de shí ròu kǒng lóng quán cháng mǐ tún bù gāo yuē mǐ zhòng yuē dūn
这是一种外貌怪诞的食肉恐龙，全长12米，臀部高约2.7米，重约4吨。
zhè me ge páng rán dà wù jìng zài bèi shàng chē qǐ yī zhāng dà dà de fān zhè zhāng fān yóu yī lián chuàn cháng cháng de jǐ
这么个庞然大物，竟在背上扯起一张大大的帆。这张帆由一连串长长的脊
zhù zhī chēng měi yī gēn jǐ zhù dōu shì cóng jǐ gǔ shàng zhí tǐng tǐng de zhǎng chū lái shǐ de zhè zhāng fān wán quán bù néng shōu
柱支撑，每一根脊柱都是从脊骨上直挺挺地长出来，使得这张帆完全不能收
lǒng huò zhé dié kě yǐ xiǎng xiàng zhè huì gěi tā de xíng dòng dài lái zhū duō bù biàn nà me jǐ lóng wèi shén me
拢或折叠。可以想象，这会给它的行动带来诸多不便。那么，棘龙为什么
huì jìn huà chū zhè zhǒng kàn qǐ lái de shì de zhuì wù ne zuò yòng kě néng yǒu liǎng gè zài yì xìng miàn qián xuán yào yǐ jǐ
会进化出这种看起来碍事的赘物呢？作用可能有两个：在异性面前炫耀以及
yòng lái tiáo jié tǐ wēn
用来调节体温。



棘龙

恐
龙
小
知
识

最大的穿盔甲的动物

甲龙是人们已发现的最大的穿盔甲的动物。敌人袭击它时，它那低矮肥胖的身体立即趴在地上一动不动，柔软的四肢像乌龟一样蜷缩在盔甲中，保护自己免受伤害。但甲龙有一个致命的弱点——柔软的腹部。如果敌人想办法把它的肚子作为突破口，那么它只有死路一条了。

rú guǒ wèn nǎ yī zhǒng kǒng lóng zuì cōng míng dá àn kěn dìng shì zhǎi zhuǎ lóng zhè shì yī zhǒng xiǎo gè zǐ
如果问哪一种 恐 龙最聪明，答案肯定是窄爪龙。这是一种小个子
de shí ròu kǒng lóng quán cháng zhǐ yǒu mǐ tún gāo lí mǐ bié kàn tā shēn cái jiào xiǎo què shēng yǒu
的食肉恐龙，全 长只有2米，臀高80厘米。别看它身材较小，却生有
yǔ tā de qián bèi kǒng zhuǎ lóng xiāng sì de shā shāng xìng wǔ qì dāng rán tā de zhè xiē wǔ qì yào xiǎo de duō
与它的前辈恐爪 龙相似的杀 伤 性武器。当然，它的这些武器要小得多，
suǒ yǐ cái jiào zhǎi zhuǎ lóng zài kǒng lóng shì jiè zhōng zhǎi zhuǎ lóng de nǎo zi suàn shì zuì dà de tā de yǎn
所以才叫窄爪 龙。在恐龙世界中，窄爪 龙的脑子算是最大的，它的眼
jīng yě hěn dà yǎn qiú de zhí jīng dà yuē yǒu lí mǐ jù tuī cè tā kě néng shì yī zhǒng yè xíng xìng dòng
睛也很大，眼球的直径大约有5厘米。据推测，它可能是一种夜行性动
wù bái tiān xiū xi wǎn shàng chū mò zài shù lín zhōng bǔ zhuō xiǎo bǔ rǔ dòng wù hé xī yì
物，白天休息，晚上出没在树林中，捕捉小哺乳动物和蜥蜴。



窄爪龙

恐
龙
小
知
识

恐龙怎样保持身体清洁？

恐龙的皮肤是坚硬的鳞片，所以，它没必要像鸟和哺乳动物那样经常梳理羽毛、清洁皮肤。它可以通过蜕皮来保持身体清洁。

青岛龙

quán cháng mǐ zhàn lì shí gāo yuē mǐ yā zuǐ lóng de yī zhǒng wài mào
全长8米，站立时高约4米。鸭嘴龙的一种，外貌
yǔ “biāo zhǔn” yā zuǐ lóng wú duō dà qū bié zhī shì tóu dǐng shàng duō le yī zhī
与“标准”鸭嘴龙无多大区别，只是头顶上多了一只
xì cháng de jiǎo yàng zi jiù xiàng dú jiǎo shòu yī yàng yǒu rén shuō zhè zhī jiǎo yīng xiàng qián
细长的角，样子就像独角兽一样。有人说这只角应向前
qīng xié yě yǒu rén shuō yīng xiàng hòu qīng xié hái yǒu rén shuō gēn běn jiù bù cún zài zhè
倾斜，也有人说应向后倾斜，还有人说根本就不存在这
zhī jiǎo zhì yú zhè zhī jiǎo de zuò yòng gèng shì zhòng shuō fēn yún tā jì bù xiàng wǔ
只角。至于这只角的作用，更是众说纷纭，它既不像武
qì yě bù xiàng qí tā guān dǐng yā zuǐ lóng nà yàng néng kuò dà tā zì jǐ de jiào shēng
器，也不像其他冠顶鸭嘴龙那样能扩大它自己的叫声。
nà me jiù shì yī zhǒng zhuāng shì pǐn la
那么，就是一种装饰品啦！

鸭嘴龙的亲属——青岛龙

鸭嘴龙属鸟脚类恐龙，它们的亲属也都与它非常相似，长着扁平的鸭嘴和脚蹼。其中，青岛龙就是在中国陆地上发现的比较知名的鸭嘴类恐龙之一。青岛龙又称“独角鸭嘴龙”，头部长着一个直立向上的空心管状骨冠，是目前唯一发现的有顶饰的鸭嘴龙类恐龙。因发现于中国青岛而得名。



xiǎo xíng shí ròu kǒng lóng quán cháng mǐ shēn tǐ yě jiù gēn yī zhī yáng chà bù duō
小型食肉恐龙，全长2米。身体也就跟一只羊差不多
dà xiǎo shēn tǐ qīng yíng xiǎo qiǎo wěi ba yòu xì yòu cháng hòu tuǐ xiū cháng hěn shì hé
大小。身体轻盈小巧，尾巴又细又长，后腿修长很适合
kuài sù bēn pǎo tā men qī xī zài sēn lín lǐ cháng yǐn mò qǐ lái děng dài yī xiē xiǎo
快速奔跑。它们栖息在森林里，常隐没起来，等待一些小
xíng pá xíng dòng wù chū xiàn rán hòu xùn sù zhuā bǔ tā de qián zhī líng qiǎo shēng yǒu 3
型爬行动物出现，然后迅速抓捕。它的前肢灵巧，生有3
gēn shǒu zhǐ zhǐ duān yǒu zhuǎ shì yī zhǒng hěn shí yòng de bǔ shí gōng jù shǔ yú xū
根手指，指端有爪，是一种很实用的捕食工具。属于虚
gǔ lóng lèi de xiǎo xíng shí ròu kǒng lóng shì qiāng gǔ lóng lèi de hòu bèi yīn wèi jī líng
骨龙类的小型食肉恐龙，是腔骨龙类的后辈，因为机灵
guài mì cháng bèi rén bǐ yù wéi kǒng lóng shì jiè zhōng de hú lí
诡秘，常被人比喻为恐龙世界中的狐狸。