

回到恐龙时代看恐龙！吓一跳！最新版

恐龙探秘

瑾蔚 编著



恐
龙
跃
世
眼
界
前
的
！

白垩纪①

北方妇女儿童出版社

最新版

瑾蔚 编著

恐龙探秘

KONGLONGTANMI

白垩纪 1

BAIJI 1

北方妇女儿童出版社

· 长春 ·

图书在版编目(CIP)数据

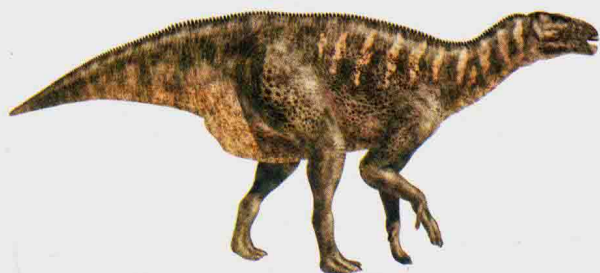
恐龙探秘: 最新版. 白垩纪. 1/ 瑾蔚编著. -- 长春: 北方妇女儿童出版社, 2015.6
ISBN 978-7-5385-9166-8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 062225 号



出版人 刘 刚
策 划 师晓晖
责任编辑 王 婷 于佳宁
开 本 889mm×1194mm 1/20
印 张 3
字 数 40 千字
版 次 2015 年 6 月第 1 版
印 次 2015 年 11 月第 2 次印刷
出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮 编 130021
电 话 0431-85640624
印 刷 延边星月印刷有限公司
定 价 15.80 元



目录

MULU

走近恐龙

恐龙蛋.....2

胃石和粪化石.....4

恐龙的迁徙.....6

肉食者.....8

植食者.....10

杂食者.....12

恐龙公墓.....14

恐龙灭绝之谜.....16

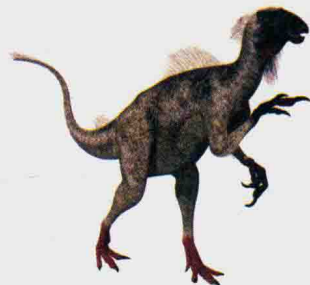
主宰白垩纪

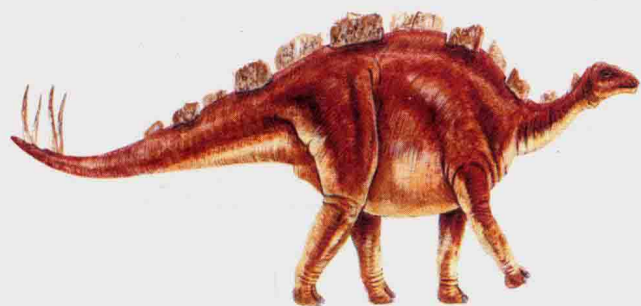
乌尔禾龙.....20

重爪龙.....22

驼背龙.....24

阿马加龙.....26





似鹈鹕龙.....28

鸬鹚嘴龙.....30

禽 龙.....32

腱 龙.....34

棱齿龙.....36

古角龙.....38

鱼猎龙.....40

高棘龙.....42

北票龙.....44

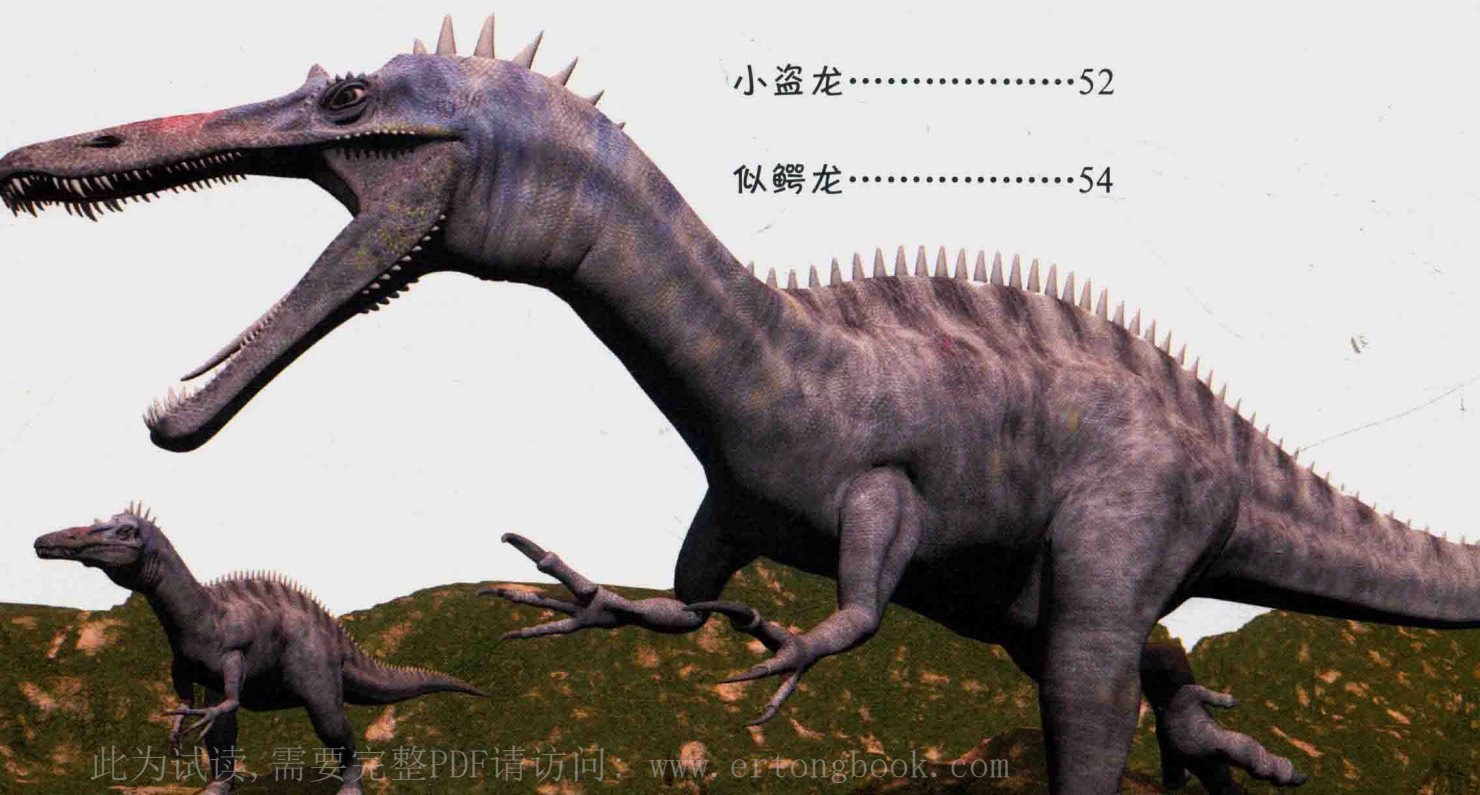
帝 龙.....46

尾羽龙.....48

犹他盗龙.....50

小盗龙.....52

似鳄龙.....54





走近恐龙



科学家通过对各种恐龙化石的研究，来推测恐龙的形态和习性。在他们的努力下，我们知道恐龙是卵生的爬行动物，不同的恐龙在外形和习性上都有差别。



恐龙蛋



kǒnglóng huà shí fēi cháng fēng fù dàn kǒnglóng dàn de huà shí què shí fēn xī shǎo cóng rén
恐龙化石非常丰富，但恐龙蛋的化石却十分稀少。从人

lèi yǐ jīng fā xiàn de huà shí lái kàn kǒnglóng dàn yǒu yuán xíng biǎn yuán xíng gǎn lǎn xíng tuǒ
类已经发现的化石来看，恐龙蛋有圆形、扁圆形、橄榄形、椭
yuán xíng děng bù tóng xíng zhuàng kǒnglóng dàn de dà xiǎo yě bù xiāng tóng xiǎo de zhí jīng bù chāo guò
圆形等不同形状。恐龙蛋的大小也不相同，小的直径不超过

lí mǐ dà de zhí jīng chāo guò lí mǐ dàn ké de biǎo miàn dōu bǐ jiào guāng huá yǒu
10 厘米，大的直径超过 50 厘米。蛋壳的表面都比较光滑，有

xiē hái dài yǒu bān wén
些还带有斑纹。

小秘密

其实早在 19 世纪初，
人们就在法国南部的白垩
纪地层中发现了一枚恐龙蛋
化石，但当时谁也不知道这
是什么动物的蛋。





恐龙的身体那么大，
生下的蛋为什么那么小？

因为如果蛋太大，蛋壳
就会很厚，小恐龙就无法破
壳而出。

小问号



胃石和粪化石

yǒu xiē kǒnglóng méi yǒu yòng lái zǔ jué de yá chǐ tā men xū yào tūn xià yì xiē xiǎo shí
有些恐龙没有用来咀嚼的牙齿，它们需要吞下一些小石

kuài lái bāng zhù xiāo huà shí wù zhè xiē shí kuài jiù shì wèi shí fèn huà shí jiù shì kǒnglóng fèn
块来帮助消化食物，这些石块就是胃石；粪化石就是恐龙粪

biàn de huà shí wèi shí hé fèn huà shí shì liǎngzhǒng tè shū yòu zhēn guì de huà shí tōng
便的化石。胃石和粪化石是两种特殊又珍贵的化石，通

guò yán jiū tā men kē xué jiā
过研究它们，科学家

néng zhī dào kǒnglóng de shí xìng
能知道恐龙的食性

hé xiāo huà dào jié gòu
和消化道结构。

小秘密

科学家经常会在植食性恐龙的胃中发现胃石。令人惊讶的是，人们曾在一头重龙的胃里发现 64 颗光滑的胃石。





哪种恐龙的粪便容易形成化石？

肉食性恐龙。因为它们的粪便含磷酸盐，容易形成化石。

小问号



恐龙的迁徙

měi dāng jì jié jiāo tì huò shí fán zhí jì jié dào lái zhī qián kǒng lóng dōu huì chéng qún
每当季节交替或是繁殖季节到来之前，恐龙都会成群

jié duì de cóng shí wù xī shǎo de dì fāng xiàng shí wù fēng fù de dì fāng qiān xǐ kǒng lóng qiān
结队地从食物稀少的地方向食物丰富的地方迁徙。恐龙迁

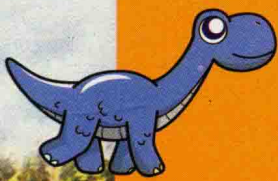
xǐ de sù dù bǐ jiào kuài lù chéng yě hěn cháng dà liàng de huà shí zhèng jù biǎo míng yī xiē
徙的速度比较快，路程也很长，大量的化石证据表明，一些

kǒng lóng néng zài xiāng lián de liǎng dà zhōu zhī jiān
恐龙能在相连的两大洲之间

qiān xǐ
迁徙。

小秘密

一般情况下，恐龙在平原上生活，当雨季来临，平原上的河流水势上涨时，它们就会逐渐向丘陵地带迁徙。



The background of the page is a vibrant illustration of a prehistoric world. In the foreground, several long-necked sauropod dinosaurs, likely titanosaurs, are depicted. One is prominently featured in the center-right, facing left, with its long neck curved upwards. To its left, another similar dinosaur is partially visible. In the background, a herd of these dinosaurs is grazing near a body of water. The landscape is filled with lush green vegetation, including palm trees and ferns. In the far background, a massive volcano with a purple and red hue, possibly due to lava flows, rises against a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene is dynamic and detailed, typical of a children's educational book illustration.

肉食性恐龙会迁徙吗？

为了生存，肉食性恐龙可能在追赶植食性恐龙的过程中迁徙。

小问号

肉食者

ròu shí xìng kǒng lóng tōng cháng zhǎng zhe jù dà de tóu bù
肉食性恐龙通常长着巨大的头部，

duǎn ér yǒu lì de jǐng bù xuè pén dà kǒu lì hái yǒu fēng
短而有力的颈部，血盆大口里还有锋

lì de yá chǐ kàn qǐ lái shí fēn xiōng cán tā
利的牙齿，看起来十分凶残。它

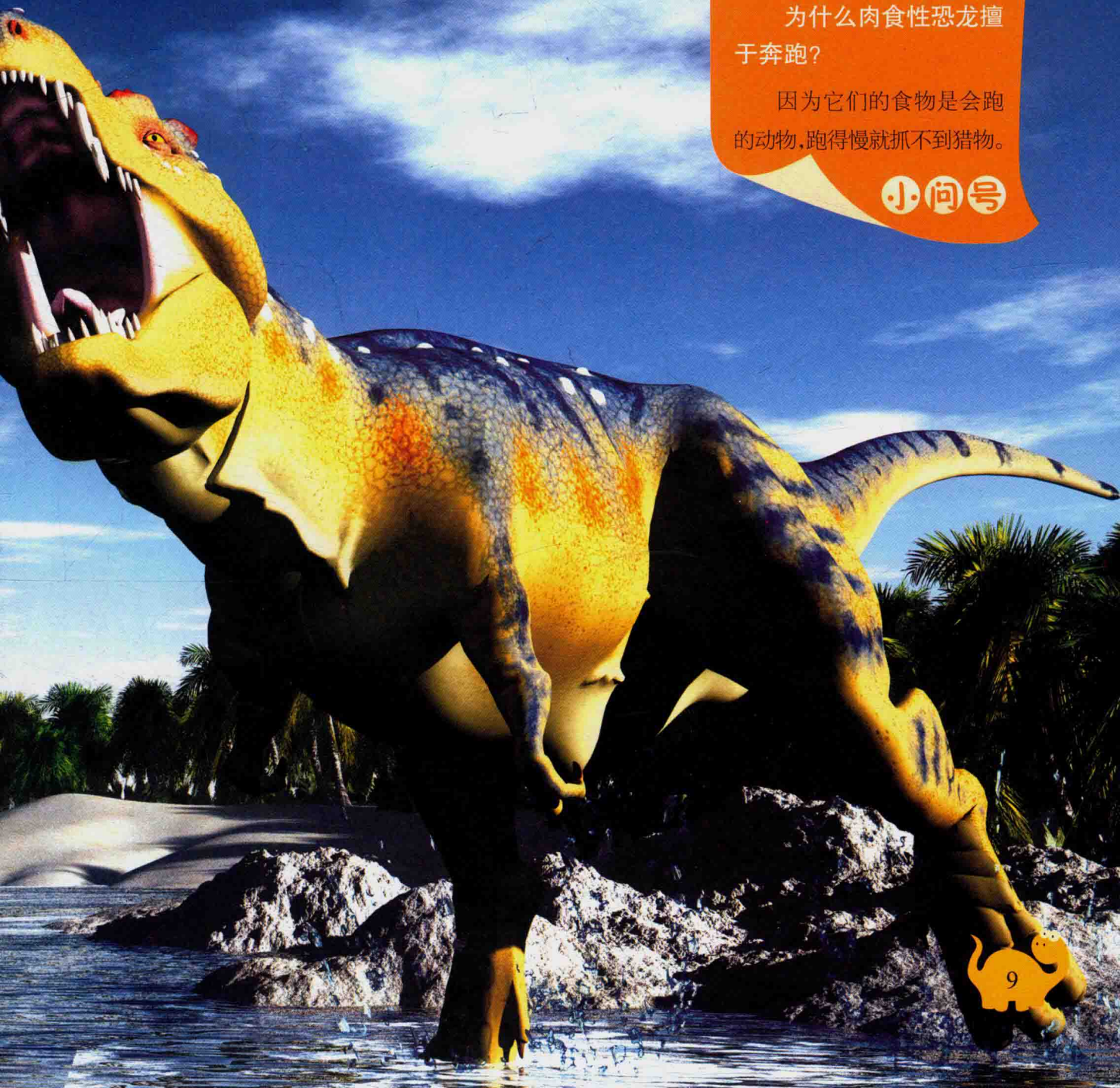
mén de hòu zhī dōu hěn qiáng zhuàng yòng liǎng zú xíng zǒu shàn yú bēn pǎo tā men de qián zhī tōng
们的后肢都很强壮，用两足行走，擅于奔跑。它们的前肢通

cháng zhǎng zhe fēng lì de zhǎo néng huá pò liè wù de pí fū cóng ér bāng zhù tā men bǔ shí
常长着锋利的爪，能划破猎物的皮肤，从而帮助它们捕食。

小秘密

不是所有的肉食性恐龙都会捕食其他恐龙，有的肉食性恐龙的主要食物是鱼类，还有些肉食性恐龙会吃其他动物，甚至是动物的尸体。





为什么肉食性恐龙擅
于奔跑？

因为它们的食物是会跑
的动物，跑得慢就抓不到猎物。

小问号



植食者

zhí shí xìng kǒng lóng de shēn tǐ yì bān dōu hěn páng dà zhǎng zhe cháng cháng de jǐng bù hé xiǎo
植食性恐龙的身体一般都很庞大,长着长长的颈部和小

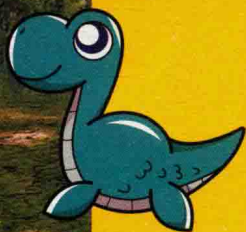
xiǎo de tóu bù tā men de zuǐ ba hěn xiǎo zuǐ li zhǎng mǎn le yè piàn zhuàng sháo zi zhuàng huò
小的头部。它们的嘴巴很小,嘴里长满了叶片状、勺子状或

shì bàng zhuàng de yá chǐ zhí shí xìng kǒng lóng de shí liàng dōu hěn dà chú le shuì jiào tā men
是棒状的牙齿。植食性恐龙的食量都很大,除了睡觉,它们

yì zhí zài bù tíng de jìn shí
一直在不停地进食。

小秘密

最早出现的恐龙都是肉食性恐龙。在进化的过程中,有些恐龙改变了自己的食性,最终成为了植食性恐龙。





植食性恐龙都用四足行走吗？

不是，鸟脚类的植食性恐龙会用两足行走，例如禽龙。

小问号

杂食者

zá shí xìng kǒng lóng shì yí lèi jì chī zhí wù yòu chī dòng wù de kǒng lóng tā men de zuǐ
杂食性恐龙是一类既吃植物又吃动物的恐龙，它们的嘴

lǐ tōng cháng huì yǒu liǎng zhǒng bù tóng xíng zhuàng de yá chǐ yì zhǒng shì chī zhí wù de
里通常会有两种不同形状的牙齿，一种是吃植物的

shù yè zhuàng yá chǐ lìng yì zhǒng shì chī dòng wù de bǐ shǒu zhuàng yá chǐ tā men
树叶状牙齿，另一种是吃动物的匕首状牙齿。它们

chī de shí wù zhǔ yào shì yì xiē xiǎo dòng wù kūn chóng huò zhě shì qí tā dòng
吃的食物主要是一些小动物、昆虫，或者是其他动

wù de dàn
物的蛋。

小秘密

恐龙杂食的原因可能是栖息地缺少植物或可以捕食的动物，还有可能是为了避开天敌和竞争者，所以选择更容易寻找的食物。

