

恐龙公园 10



LOOKING
AT...



恐爪龙与似鸡龙

KONGZHAOLONG YU SIJILONG



神龙卡通公司制作



吉林文史出版社出版

DINOSAUR
COLLECTION

10 恐龙公园

著 ■ 迈克·布朗 插图 ■ 托尼·吉本斯 译 ■ 孙世明 沈葆存

来自白垩纪时期的恐龙

恐 爪 龙



目 录

- | | |
|---------|-----------|
| 1 恐龙龙 | 10 白垩纪早期 |
| 2 恐你的乐 | 12 始祖鸟之谜 |
| 4 恐龙的脚 | 14 恐龙龙聪明吗 |
| 6 集体宿舍 | 16 恐龙龙档案 |
| 8 恐龙的武器 | 18 恐龙龙家庭 |

书名:恐爪龙与似鸡龙

策划:邢向乔 责编:刘刚 佟于华 杜明洋 美编·封面设计:陈松田 版式设计:张月
出版:吉林文史出版社(长春市人民大街124号 电话:0431-5625466 传真:0431-5625462)
印刷:长春第二新华印刷有限责任公司 制版:长春市大远电子有限公司
发行:全国新华书店 开本:880×1230 1/20 印张:2 字数:20千字 60幅彩图
日期:2000年1月第1版第1次印刷 印数:1-6000册
书号:ISBN 7-80626-527-9 G·229 图字:07-1999-302
定价:8.50元(单册) 161.50元(19册·套)

本书由英国 QUARTZ 出版公司授权出版

Original copyright 1997 QUARTZ UK

112 Station Road Edgware HA8 7JQ UK

恐龙公园(1—19)

(全套目录)

虚形龙



恐龙公园
(1)



鼠龙

梁龙



恐龙公园
(2)



原颌龙

异特龙



恐龙公园
(3)



雷龙

角鼻龙



恐龙公园
(4)



双冠龙

斑龙



恐龙公园
(5)



窃鸟龙

剑龙



恐龙公园
(6)



蛇颈龙

翼手龙



恐龙公园
(7)



火山齿龙

甲龙



恐龙公园
(8)



重爪龙

肉食牛龙



恐龙公园
(9)



隙龙

恐爪龙



恐龙公园
(10)



似鸡龙

恐爪龙

běn shū yào

本书要

jiè shào de shì yī
介绍的是一

zhǒng zuì yào mìng de kǒng lóng
种最要命的恐龙——

kǒng zhǎo lóng
恐爪龙(Deinonychus)

tā de tǐ xíng zài kǒng lóng
它的体形在恐龙

zhōng bìng bù tài bié páng dà qí shí
中并不特别庞大,其实,

tā zhǐ bǐ chéng rén gāo yì diǎn ér yǐ
它只比成人高一点而已。

它只比成人高一点而已。



jìn guǎn rú cǐ zài yī xiān qián tā
尽管如此,在1.1亿年前,它

rēng shì dāng shí zuì xiōng měng de dòng wù zhī yī tā
仍是当时最凶猛的动物之一。它

shēng huó guò de dì fāng zài jīn tiān běi měi zhōu de
生活过的地方,在今天北美洲的

xī bù
西部。

kǒng zhǎo lóng yǒu xǔ duō yǔ zhòng bù tóng de dì
恐爪龙有许多与众不同的地

fang qí zhōng zuì xiǎn zhù de jiù shì tā jiǎo shàng yǒu
方,其中最显著的就是它脚上有

fang qí zhōng zuì xiǎn zhù de jiù shì tā jiǎo shàng yǒu
方,其中最显著的就是它脚上有

kě pà de zhǎo
可怕的爪

可怕的爪

gēn wǒ men yì kuài chān yuè
跟我们一块儿穿越

shí kōng huí dào bái yuè jì chū qī
时空,回到白垩纪初期

de kǒng lóng shì jiè ba kě shì xiǎo xīn diǎn ō
的恐龙世界吧。可是,小心点哦!

qiān wàn bù yào chū shēng yīn wèi wǒ men zhuī zōng de
千万不要出声,因为我们追踪的

shì yī zhǒng jì cōng míng yòu xiōng měng de yě shòu a
是一种既聪明又凶猛的野兽啊。



恐怖的爪

gōng jīn chà bu duō shì nǐ de liǎng bèi
70 公斤，差不多是你的两倍。

bù guò kǒng zhǎo lóng què shì zì gǔ yǐ lái xiào
不过，恐爪龙却是自古以来效
lǜ zuì gāo de shā shǒu zhī yī
率最高的杀手之一。

yào shì rén lèi zài nà me gǔ lǎo de nián dài lǐ
要是人类在那么古老的年代里
jiù chū xiàn le ér nǐ yòu hěn dào mǐ zhèng qiǎo zhuàng
就出现了，而你又很倒霉，正巧撞
shàng le yī zhī kǒng zhǎo lóng nǐ huò xǔ kě yǐ mǎ shàng
上了一只恐爪龙，你或许可以马上
jiù rèn chū tā lái shǒu xiān nǐ huì kàn dào tā nà
就认出它来。首先，你会看到它那



kǒng zhǎo lóng shì ròu shí kǒng lóng tā bī xū bù
恐爪龙是肉食恐龙，它必须不
tuàn de yǐ bǔ shā liè wù wéi shēng
断地以捕杀猎物为生。

tā bìng bù hěn gāo zhàn qǐ lái
它并不很高，站起来
hái bù dào 2 mǐ gāo cháng yuē 3 mǐ
还不到 2 米高，长约 3 米，
dà gài hé yě niú yí yàng dà xiǎo tā de tǐ zhòng yuē
大概和野牛一样大小。它的体重约

cháng ér zhòng de tóu tā de zuǐ lǐ zhǎng mǎn le fēng
长而重的头，它的嘴里长满了锋
lì xiàng hòu wān qū de yǎ chǐ néng qīng yì de cóng
利，向后弯曲的牙齿，能轻易地从
liè wù shēn tǐ liǎng cè sī xià dà kuài de ròu lái
猎物身体两侧撕下大块的肉来。

wǒ men zài kàn kǎng zhǎo lóng de shǒu bì tā
我们再来看恐爪龙的手臂。它
de shǒu bì hěn cháng ér jiǔ jī ròu fā fā shàng shàng
的手臂很长，而且肌肉发达。手上
yǒu sān zhǐ zhěng zhǐ shǒu qiáng zhuàng yǒu
有三指，整只手强壮，有
zhuā lì měi yì gēn shǒu zhǐ shàng
抓力，每一根手指上
dōu yǒu liǎn zhǎo kě yǐ yòng lái
都有尖爪，可以用来
zhuā zhù liè wù
抓住猎物。



kē xué jiā rèn
科学家认
lóng zhuā wǎ liè wù
龙抓握猎物
shǐ liè wù lí kāi
使猎物离开
shēn tǐ zhè yàng cái
身体，这样才
cháng de dà zhǎo lái jī
上的大爪来踢
kě yǐ kàn dào kǎng
可以看到，恐
shuāng tuǐ cǔ zhuàng
双腿粗壮

wéi kǎng zhǎo
为恐爪
shí jìn liàng
时，尽量
zì jǐ de
自己的
néng yòng jiǎo
能用脚
tā nǐ
它，你
zhǎo lóng de
爪龙的
yǒu lì
有力，



měi zhī jiǎo shàng dōu yǒu sì zhǐ zhǎng zài nèi cè de dì
每只脚上都有四趾，长在内侧的第
yī zhǐ hěn xiǎo bìng xiàng hòu wān suǒ yǐ bù cháng shǐ
一趾很小，并向后弯，所以不常使
yòng qí tā sān zhǐ zé dà duō le ér qiě zhǐ shàng
用，其他三趾则大多了，而且趾上
dōu yǒu cǔ zhuàng de dà zhǎo
都有粗壮的大爪。

zuì dà de shì dì èr zhǐ shàng de dà zhǎo kǎng
最大的是第二趾上的大爪，恐
zhǎo lóng jiù shì yīn wéi zhè ge wǔ qì de míng de yì
爪龙就是因为这个武器得名的，意
sī shì kǒng bù de zhǎo
思是“恐怖的爪”。

kǎng zhǎo lóng zài zǒu lù huò pǎo bù shí wěi bā
恐爪龙在走路或跑步时，尾巴
kě néng huì xiàng hòu píng shēn wéi chí shēn tǐ de píng
可能会向后平伸，维持身体的平
néng lǚ de wěi bā jiē jìn shēn tǐ de yí duàn
衡。它的尾巴接近身体的一端很
cǔ yú dào wěi duān yú xì
粗，愈到尾端愈细。

发现恐爪龙	
	发现地：北美洲
	生活时期：白垩纪
	身高：约2米
	体长：3米
	体重：70公斤
	猎食对象：小动物或其他种类的恐龙

短小凶悍

nián zài měi guó měng dà nà zhōu de yí
1964 年，在美国蒙大拿州的一
gè shān qiū shàng rén men shǒu cì wā jué chū jǐ bǎi kuài
个山丘上，人们首次挖掘出几百块



kǒng zhǎo lóng de huà shí tōng
恐爪龙的化石。通
guò yán jiū zhè xiē huà shí kē
过研究这些化石，科
xué jiā duì kǒng zhǎo lóng yǒu le
学家对恐爪龙有了
shēn rù rèn shi
深入认识。

zhè xiē huà shí shì yóu měi
这些化石是由美
guó yē lú dà xué de gǔ shēng
国耶鲁大学的古生
yǔ xué jiā yuē hàn ào sī
物学家约翰·奥斯
chū tā de tóng shì gé lǎn
楚，他的同事格兰
tè · měi ěr yǐ jí tā men de
特·梅尔，以及他们的
wā jué duì yì qǐ wā jué chū lái de
挖掘队一起挖掘出来的。

rú guǒ nǐ zǐ xì guān chá zhè jù bèi fù yuán de
如果你仔细观察这具被复原的

kǒng zhǎo lóng gǔ jià yǒu 3 gè tè zhēng huì lì
恐爪龙骨架，有 3 个特征会立
kè yǐn qǐ nǐ de zhú yì qiáng zhuàng de shàng xià
刻引起你的注意——强壮的上下
è xiū cháng de shòu bì yǐ jí kě pà de jiǎo zhǎo
顎，修长的手臂，以及可怕的脚步。

kǒng zhǎo lóng de tóu gǔ hěn dà shàng yǒu xǔ duō
恐爪龙的头骨很大，上有许多
kǒng yē jiǎo chuāng zhuàng xiǎo kǒng yīn ér gǔ jià
孔（也叫“窗状小孔”），因而骨架
qīng qiǎo tóu gǔ shàng yǒu hěn dà de yàn wā
轻巧。头骨上有很大的眼窝，
èr qiè tóu gǔ nǚ yǒu chōng zú de kōng jiān kě gòng qiáng
而且头骨部有充足的空间可供强
yǒu lì de zuǐ bù jī ròu fù zhuā yīn cǐ kǒng zhǎo
有力的嘴部肌肉附着。因此，恐爪



lóng de zuǐ ba yǒu hěn qiáng dà de yǎo lì
龙的嘴巴有很强大的咬力。

zài qiáo tā de yǎ chǐ dōu shì xiāng hòu
再瞧它的牙齿，都是向后



wān qū de zhè yàng de yǎ chǐ yǒu lì yú chā xià liè
弯曲的，这样的牙齿有利于扯下猎
wù de ròu měi kē yǎ chǐ dōu xiàng niú pái dāo yí
物的肉。每颗牙齿都像牛排刀一
yàng biān yuán chéng jù chí zhuāng fāng biān quē gē ròu
样，边缘呈锯齿状，方便切割肉
kuài bèi tā yǎo zhù de liè wù yuè shì zhēng zhá xiǎng
块。被它咬住的猎物越是挣扎想

tuō tuō tā de yǎ chǐ jiù yǎo de yuè jìn
逃脱，它的牙齿就咬得越紧。

kǒng zhǎo lóng kě yǐ líng huó de zhuǎn dòng tā de tóu
恐爪龙可以灵活地转动它的



qīng zhù yì kàn tā shǒu bì de gǔ tóu
请注意看，它手臂的骨头

jī hū hé hòu tuǐ de yí yàng cū zhè biǎo míng tā de
几乎和后腿的一样粗，这表明它的

shǒu bì yí dìng xiāng dāng yǒu lì
手臂一定相当有力。

zài kàn kàn nà xiē jiǎo zhǎo tú lǐ zhǐ
再看看那些脚爪！图里只



néng kàn dào jiǎo shàng de sān zhǐ qí shí kǒng zhǎo lóng
能看到脚上的三趾，其实，恐爪龙
hái yǒu dì sì zhǐ wǒ men zhī suǒ yǐ kàn bù dào shì
还有第四趾，我们之所以看不到是
yīn wéi huà huà de jiǎo dǔ suǒ zào chéng de
因为绘画的角度所造成的。

kǒng zhǎo lóng wèi ba de gēn bù yě zhī
恐爪龙的根部也直



de liú yì yóu yú zhè lǐ zhǎng yǒu gǔ bàng wěi bù
得留意，由于这里长有骨棒，尾部
néng gù bǎo chí jiǎng zhí suǒ yǐ zài bēn pǎo shí yǒu
能够保持僵直，所以在奔跑时，有
zhù yú shēn tǐ de píng héng
助于身体的平衡。

měi guó hā fú dà xué zhù míng de bǐ jiào dòng wù
美国哈佛大学著名的比较动物

xué bó wù guǎn lǐ jiù yǒu jù wán zhěng de kǒng zhǎo
学博物馆里，就有9具完整的恐爪

lóng gǔ jiǎo zhāng zài bèi zhǎn chū
龙骨架正在被展出。

kǒng zhǎo lóng de huà shí yě kě yǐ
恐爪龙的化石也可以



名词解释

鳄鱼：是爬行动物的一属。大的身长3~6米，四肢短，尾巴长，全身有灰褐色的硬皮。善游泳，性凶恶，捕食鱼、蛙和鸟类，有的也吃人和牲畜。多产在热带和亚热带。

zài měi guó yē lǔ dà xué de pī bó dì zì rán lì
在美国耶鲁大学的皮博迪自然历
shǐ bó wù guǎn lǐ bèi wǒ men kàn dào cǐ wài zài
史博物馆里被我们看到。此外，在
hàn guó rén men yě fā xiàn le yī xiē kǒng zhǎo lóng yī hái
韩国人们也发现了一些恐爪龙遗骸
hé kǒng zhǎo lóng de huà shí
和恐爪龙的化石。

集体猎食

rén men dì yī cì fā jué dào de kǒng zhào lóng huà
人们第一次发掘到的恐爪龙化石

shí shì 3 jù láng zài yì qǐ de kǒng zhào lóng gǔ jià
是3具躺在在一起的恐爪龙骨架。

zài tā men fù jìn kē xué jiā hái fā xiàn
在它们附近，科学家还发现

le dà xíng cǎo shí kǒng lóng jī jiàn lóng
了大型草食恐龙——肌腱龙

de gǔ jià
(Tenontosaurus)的骨架。

zhè 3 zhī tàn lán de kǒng zhào
这3只贪婪的恐爪

lóng yí dìng zhèng zài chéng qún liè shí
龙一定正在成群猎食，

bìng zhǔn bèi jué dìng gōng jī nà zhī jù dà de jī jiàn lóng
并准备决定攻击那只巨大的肌腱龙

zhè zhī cǎo shí kǒng lóng bǐ kǒng zhào lóng yào dà de
这只草食恐龙比恐爪龙要大得

duō suǒ yǐ yì zhī kǒng zhào lóng jué duì méi yǒu bàn fǎ
多，所以一只恐爪龙绝对没有办法

dān dú shā sǐ tā dàn yào shì jí tǐ xíng dòng de
单独杀死它；但要是集体行动的



huà kǒngzhǎolóng jiù néng gòu bǎ zhè ge dà jiā伙撂
话，恐爪龙就能够把这个大家伙撂
dǎo tā men kě yì tóng shí pū dào tā shēnshàng yòng
倒，它们可以同时扑到它身上，用
tā men ruì lì de dà zhǎo bǎ tā sī liè
它们锐利的大爪把它撕裂。



yào shì zhè zhī jī tuǐ lóng xiǎng táo pǎo yì zhī
要是这只肌腱龙想逃跑，一只

kǒngzhǎolóng kě yì zhuā zhù tā de wěi ba hé hòu tuǐ
恐爪龙可以抓住它的尾巴和后腿，

shǐ tā de dòng zuò màn xià lái tóng shí lìng wài liǎng
使它的动作慢下来。同时，另外两

zhī kě yì zhuā jìn tā de bó zi xiōng bù hé dù
只可以抓紧它的脖子、胸部和肚

zi yòng tā men dài zhǎo de hòu tuǐ bǎ zhè zhī dà xié
子，用它们带爪的后腿把这只大猎

wù tí shāng rán hòu shā sǐ tā
物踢伤，然后杀死它。

bù guò kǒngzhǎolóng yě bìng bù shì fēi yào chéng
不过，恐爪龙也并不是非要成

qún liè shí bù kě tā pǎo de fēi cháng kuài suǒ yǐ
群猎食不可。它跑得非常快，所以
kě yì dān dú zhuī gǎn qí tā jiǎo xiǎo xíng de kǒnglóng
可以单独追赶其他较小型的恐龙，
lì rú xià tú lì zhè zhǒng yǐ liǎng tuǐ zhí lì de cǎo
例如下图里这种以两腿直立的草
shí xìng léng gǔ lóng
食性棱齿龙(Hypsilophodon)。

yì dàn zhuī shàng liè wù dān qiāng pǐ mǎ zuò zhàn
一旦追上猎物，单枪匹马作战

de kǒngzhǎolóng jiù huì tiào shàng tā de bèi bù zhāng
的恐爪龙就会跳上它的背部，张

kāi dà kǒu jiāng yǎ chǐ shēn shēn de yǎo jìn tā
开大口，将牙齿深深地咬进它

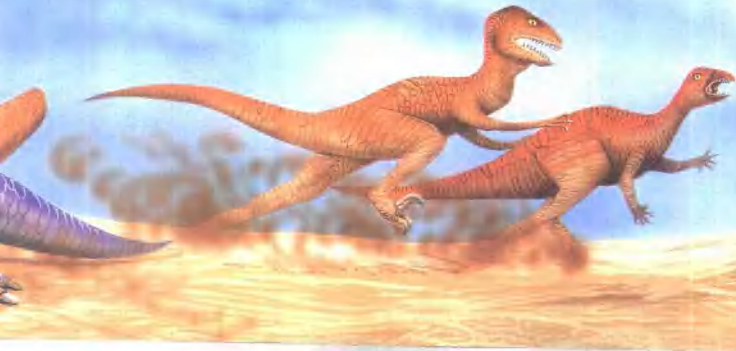


de bó zi rán hòu yòng jiǎo shàng jù dà de lián dāo
的脖子，然后，用脚上巨大的镰刀

bān de jiǎn zhǎo jiāng zhè zhī kě lián de léng gǔ
般的尖爪将这只可怜的棱齿



lóng kāi tāng pò dù
龙开膛破肚。



可怕的武器

nǐ yīng gāi qīng xīng zì jǐ méi yǒu shēng huó zài kǒng
你应该庆幸自己没有生活在恐

zhǎo lóng de nián dài tā men yǒu wán měi de shā
爪龙的年代！它们有完美的杀

lù zhuāng bèi jī hū méi yǒu qí tā dòng
戮“装备”，几乎没有其他动

wú néng bǐ de shàng tā de shàng xià è
物能比得上。它的上下颌

qiáng zhuàng ér yǒu lì biàn yú yǎo hé
强壮而有力，便于咬合；

yá chǐ  fēng lì kě yǐ
牙齿 锋利，可以

sī ròu hòu tuǐ qiáng zhuàng shì
撕肉；后腿强壮，适

hé tí dǎ hòu zhòng de zhǎo
合踢打；厚重的爪

zé shì hé zhuā wò
则适合抓握。





bù guò tā hái yǒu lìng yí yàng wǔ qì nà cái
不过它还有另一样武器，那才
zhēn de xià rén ne jiù shì zài měi zhī jiǎo de dì èr
真的吓人呢！就是在每只脚的第三
zhǐ shàng dōu yǒu yí gè lián dāo bàn de zhǎo
趾上，都有一个镰刀般的爪。

zhè kǒng bù de dà zhǎo cháng lǐ mǐ jiù
这“恐怖的大爪”长13厘米，就
hè nǐ zhāng kāi de shǒu zhǎng yí yàng kuān tā men bù
和你张开的手掌一样宽。它们不
dàn dà ér qiě shì yí zhǒng tè shū de tiān shēng de
但大，而且是一种特殊的、天生的
wǔ qì zhuān mén yòng lái kǎn shā liè wù kǒng zhǎo lóng
武器，专门用来砍杀猎物。恐爪龙
zǒu lù shí huì yǐ jī ròu kòng zhì zhè xiē dà jiǎo
走路时，会以肌肉控制这些大
zhǎo shǐ tā men bù huì pèng dào dì miàn yǐ
爪，使它们不会碰到地面，以
bǎo chí jiǎn zhǎo de fēng lì
保持尖爪的锋利。

gōng jī shí kǒng zhǎo lóng huì yòng hòu tuǐ gēi liè
攻击时，恐爪龙会用后腿给猎
wù zhì mìng de yí jiǎo zhè gè kǒng bù de jiǎn zhǎo jiù
物致命的一脚，这个恐怖的尖爪就
huì hén hén de tiāngàng liè wù kǎn jìn liè wù
会狠狠地踢向猎物，砍进猎物
de ròu lǐ zhǐ yào zhè yàng tí jǐ xiǎo jiǎo
的肉里。只要这样踢几下，就
kě yǐ shā sǐ xiàng tú piàn lǐ zhè zhǒng kě lián de xī
可以杀死像图片里这种可怜的西
fēng lóng
风龙（Sphenosaurus）。

白垩纪早期

ràng wǒ men jìn rù shí guāng suí dào, huí dào 1.1

让我们进入时光隧道,回到1.1
yì nián yǐ qián kǒng zhà� lóng (zài bèi jǐng shàng fāng) shēng
活过的地方,那里就是今天北美洲



de xī bù kě shì
的西部。可是

nǐ huì fā xiàn nà shì yí gè wán
你会发现那是一个完

quán bù tóng de shì jiè
全不同的世界。

nà shí de qì hòu bǐ zhū luò jì zǎo qī hái gān
那时的气候比侏罗纪早期还干

zào, bù guò réng yǒu dà piàn de zhēn yè lín
燥,不过仍有大片的针叶林



kǒng zhà� lóng hé qí tā xǔ duō kǒng zhà� lóng shēng huó zài yí
恐爪龙和其他许多恐龙生活在—
qǐ, cóng shàng tú zuǒ biān kàn qǐ, nǐ néng rèn chū tā
起,从上图左边看起,你能认出它
men ma?
们吗?

qín lóng

shí cǎo shí dòng wù

禽龙 (Iguanodon) 是草食动物,
tā xíng zhì shàng bǐ kǒng zhà� lóng dà bǎi lǚ de dà
体形至少比恐爪龙大3倍,它的大



mú zhǐ shàng
拇指上

yǒu jiǎn rui de gǔ tǐ kě yòng yǐ zì wéi
有尖锐的骨刺,可用以自卫

cū chǐ lóng

shí cǎo shí dòng wù

粗齿龙 (Trachodon) 是另一种草
shí dòng wù, zuǐ bā xíng zhuàng xiàng niǎo kǒu, méi yǒu yá
食动物,嘴巴形状像鸟喙,没有牙
chǐ, dàn tā yǒu yí tiáo yòu cū yòu zhuàng de wěi bā
齿,但它有一条又粗又壮的尾巴

qí tā de cǎo shí dòng wù hái bāo guān xié jié lóng
其他的草食动物还包括蜥结龙

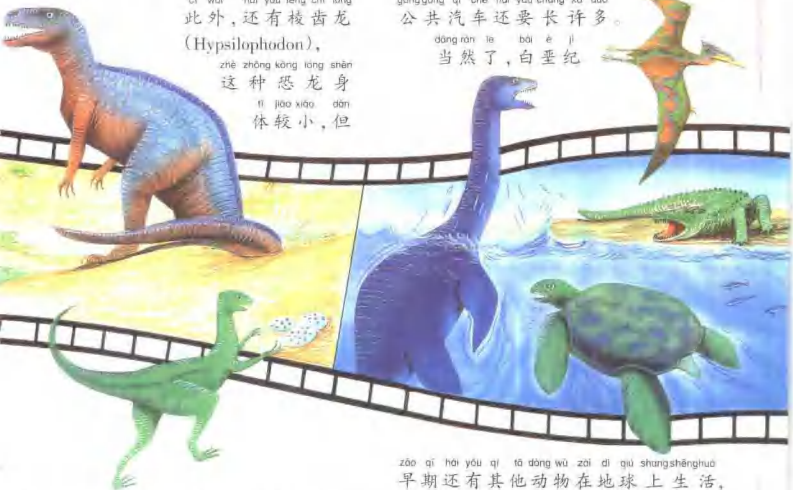
zhè zhǒng kǒng lóng yǐ sì zhī xíng zǒu
(Sauropelta), 这种恐龙以四肢行走,
quán shēn fù gài zhē kǔi jià shēn cháng chāo guò mǐ
全身覆盖着盔甲, 身长超过7米。

cí wài hái yǒu léng chí lóng
此外, 还有棱齿龙
(Hypsilophodon),

zhè zhǒng kǒng lóng shēn
这种恐龙身
tǐ jiào xiǎo, dàn
体较小, 但

dā yì sī shí xiǎo liè shǒu hái yǒu duō lì lóng
的意思是“小猎手”; 还有多棘龙
(Acrocanthosaurus), 它的身体比一辆
gōng gòng qì chē hái yǎo cháng xǔ duō
公共汽车还要长许多。

dāng rán le bái yǐ jì
当然了, 白垩纪



bēn pǎo sù dù jí kuài zuǐ ba xíng zhuàng xiàng niǎo zuǐ
奔跑速度极快, 嘴巴形状像鸟喙,
bìng zhǎng yǒu yǎ chǐ wěi ba jiǎng zhí
并长有牙齿, 尾巴僵直。

dāng shí zhǔ yào de lié shí zhě shì kǒng zhuǎ lóng
当时主要的猎食者是恐爪龙,

cí wài hái yǒu xiǎo dào lóng míng zì
此外还有小盗龙(Microvenator), 名字

zǎo qī hái yǒu qí tā dòng wù zài dì qiú shàng shēng huó
早期还有其他动物在地球上生活,
lián shàng fēi de yǒu yì lóng tā shì yì zhǒng zhǎng yǒu
天上飞的有翼龙, 它是一种长有
chí bǎng de pá xíng dòng wù cí wài hái yǒu yì xiē qí
翅膀的爬行动物; 此外还有一些奇
tā de yuán shǐ è yú hé shǐ qián guī yǐ lǐ
特的原始  和史前龟以及
shēn tǐ jí cháng de hǎi lǐ dòng wù shé jǐng lóng
身体极长的海里动物蛇颈龙。

始祖鸟之谜

xià cì nǐ zài gōng yuán lǐ wèi gē zi
下次你在公园里喂鸽子



dě shí hòu kě dé jì zhù nǐ wèi de kě néng shì kǒng
的时候，可得记住你喂的可能是恐
lóng de qīn qī ne zhì shǎo jīn tiān yǒu xiē kē xué
龙的亲戚呢！至少，今天有些科学
jiā shì zhè me rèn wéi de
家是这样认为的。

tā men shuō niǎo lèi kě néng shì cóng kǒng zhǎo lóng
他们说，鸟类可能是从恐爪龙

zhè lèi ròu shí kǒng lóng yǎn huà ér lái de bù guò
这类肉食恐龙演化而来的，不过，
bìng bù shì měi gè rén dōu tóng yì zhè zhǒng shuō fǎ
并不是每个人都同意这种说法。

xǔ duō zhuān jiā rèn wéi zuì zǎo de niǎo shì shǐ
许多专家认为，最早的鸟是始

zǔ niǎo
祖鸟 (Archaeopteryx)。

nián shǐ zǔ niǎo de gǔ jiǎ zài dé guó
1861 年，始祖鸟的骨架在德国

nán fāng shǒu cì chū tǔ dàn shǐ zǔ niǎo bìng bù zěn me
南方首次出土。但始祖鸟并不怎么

xiàng jīn tiān de niǎo tā zuǐ lǐ yǒu xiǎo ér jiǎn de yǎ
像今天的鸟，它嘴里有小而尖的牙



chǐ méi yǒu niǎo huì hái yǒu yī tiáo hén cháng de gǔ
齿，没有鸟喙，还有一条很长的骨
zhì wěi ba shí shí shàng tā zài xǔ duō fāng miàn gèng
质尾巴。事实上，它在许多方面更
xiàng pá xíng dòng wù dàn shì tā shēn shàng
像爬行动物；但是它身上



yǒu yǔ máo yīn wèi rén men zài tā gǔ jiǎ zhōu
有羽毛，因为人们在它骨架周

wéi tā xiàn le yǔ máo de yìn hén
围发现了羽毛的印痕。

bù guò tā kě néng bù shàn yú fēi xíng tā de
不过，它可能不善于飞行，它的

chì bǎng xiàng shì zhǎng le yǔ máo de shǒu bì yě xǔ
翅膀像是长了羽毛的手臂，也许
tā zhǐ néng zài kōng zhōng pāi dǎ chì bǎng bǔ zhuō kūn
它只能在空中拍打翅膀，捕捉昆
chóng shǐ zǔ niǎo de jiǎo tuǐ hé kuǎn gǔ zài jié gòu
虫，始祖鸟的脚、腿和髌骨在结构
shàng hěn xiàng mǒu xiē kǒng lóng nà tā dào dǐ shì yī
上很像某些恐龙。那它到底是一

zhǒng zǎo qī de niǎo hái
种早期的鸟，还
shì yī zhǒng zhǎng le yǔ
是一种长了羽
máo de kǒng lóng ne
毛的恐龙呢？

kē xué jiā hái zài xún
科学家还在寻
zhǎo què qiè de dá àn
找确切的答案。



恐爪龙聪明吗？

xǔ duō rén rèn wéi kǒng lóng de
许多人认为，恐龙的

nǎo zi xiǎo yí dìng hěn bèn xiàn
脑子小，一定很笨，现

zài réng rán yǒu xǔ duō rén chí
在仍然有许多人持

yǒu zhè zhǒng guān diǎn bù guò
有这种观点。不过

dòng wù yào shì hěn bèn de huà,
动物要是很笨的话，

jiù bù kě néng shēng cún tài jiǔ,
就不可能生存太久，

ér wǒ men zhī dào kǒng lóng zài
而我们知道，恐龙在

dì qiú shàng shēng huó le 1.65
地球上生活了1.65

yì niàn zhè bǐ rén lèi cún zài
亿年，这比人类存在

de shí jiān yào cháng de duō
的时间要长得多。

kǒng zhǎo lóng kě néng shì zuì cōng
恐爪龙可能是最聪

míng de kǒng lóng zhī yī tā de nǎo
明的恐龙之一，它的脑

róng liáng xiāng dāng dà zhè duì liè shí
容量相当大，这对猎食

zhě fēi cháng zhòng yào yīn wèi tā bì xū
者非常重要，因为它必须

tóu nǎo mǐn ruì cái néng sōu xún bǔ zhuō
头脑敏锐，才能搜寻、捕捉

liè wù yě jiù shì shuō zài zhuī bǔ
猎物。也就是说，在追捕的

guò chéng zhōng tā bì xū bǐ bié de dòng wù gèng cōng míng
过程中，它必须比别的动物更聪明。

