

恐龙公园

12



LOOKING
AT...



禽龙 与 棱齿龙

QINLONG YU LENGCHILONG



ISBN 7-80626-527-9



9 787806 265277 >

全套定价: 161.50 元

单册定价: 8.50 元

神龙卡通公司制作



吉林文史出版社出版

12 恐龙公园

著 ■ 格雷厄姆·科尔曼 插图 ■ 托尼·吉本斯 译 ■ 孙世明 赵晓虹

来自白垩纪时期的恐龙

棱 齿 龙



目 录

- | | |
|------------|------------|
| 1 棱齿龙 | 10 国际恐龙 |
| 2 胆小,但奔跑迅速 | 12 逃避 |
| 4 长长的骨刺 | 14 纠正错误 |
| 6 恐龙赛跑 | 16 奔跑迅速的家族 |
| 8 相似而又相 | 18 棱齿龙档案 |

这套书由英国 Quarrz 出版公司授权出版。它系统而详细地介绍了曾在地球上生活过的多种恐龙,是英国的古生物及地质学专家为儿童写的科学书籍,被译成不同文字在世界上很多国家出版,其丰富的知识内容、趣味性的描述、逼真的图片深受孩子们的喜爱和家长们的青睐。

恐龙的故事对孩子们具有神奇无比的魔力,强烈地激发他们的阅读欲、求知欲。探讨恐龙之谜,又必然涉及到多个学科广泛的知识。因此,孩子们系统地阅读本书,不仅仅满足了他们对恐龙的好奇,同时会学到大量的科学知识,提高阅读能力,产生对科学的极大兴趣,从而达到真正寓教于乐的目的,必将会使他们终生受益。

腕龙



恐龙公园
(11)



慈母龙

禽龙



恐龙公园
(12)



棱齿龙

玛塔不拉龙



恐龙公园
(13)



勇猛龙

原角龙



恐龙公园
(14)



窃蛋龙

似栉龙



恐龙公园
(15)



肿头龙

三角龙



恐龙公园
(16)



鹦鹉嘴龙

霸王龙



恐龙公园
(17)



棘龙

迅猛龙



恐龙公园
(18)



啮齿龙

恐龙地图集



恐龙公园
(19)



恐龙新发现



让我们都
来和恐龙做好
朋友吧!

棱齿龙



yì wǎn nián
亿万年

qián kǒng lóng zài
前，恐龙在
wǒ men de dì
我们的地
qiú shàng mǎn
球上漫

yào shì nà shí yǒu rén lèi cún zài de huà
游。要是那时有人类存在的话，
háo wú yí wèn xǔ duō zhè lèi dòng wù huì bǎ wǒ
毫无疑问，许多这类动物会把我
men xià huài de tā men shì xiōng měng de ròu shí kǒng
们吓坏的。它们是凶猛的肉食恐
lóng jīng cháng shā sǐ liè wù bìng měi cān yì dùn
龙，经常杀死猎物并美餐一顿。

dàn bìng bú shì suǒ yǒu de kǒng lóng dōu shì jù
但并不是所有的恐龙都是巨
dà ér kě pà de yì xiē kǒng lóng shì jiào wēn hé
大而可怕的，一些恐龙是较温和
de cǎo shí kǒng lóng zhǐ kào zhī wú wéi shí bù
的草食恐龙，只靠植物为食，不

chī shēng ròu lóng chǐ lóng
吃生肉 棱齿龙

jiù shì qí zhōng de
(Hypsilophodon)就是其中的
yí zhǒng
一种

nà me lóng chǐ lóng shēng huó zài nǎ
那么，棱齿龙生活在哪



lǐ tā shēng huó zài shén me shí qī tā shì zěn yàng dù
里？它生活在什么时期？它是怎样度
guò měi yí tiān de shuí shì tā de dì rén tā zhǎng de
过每一天的？谁是它的敌人？它长得
shén me yàng tā de xíng wéi jǔ zhǐ rú hé
什么样？它的行为、举止如何？



jì xù dú xià qù nǐ jiù huì liǎo
继续读下去，你就会了
jiě dào zhì jīn wéi zhǐ kē xué jiā suǒ fā xiàn
解到迄今为止科学家所发现
de yǒu guān zhè yí xiāng dāng yīng jūn de yě
的有关这一相当“英俊的”野
shòu de yì xiē qíng kuàng tā hái shì zuò jiā
兽的一些情况，它还是作家
māi kè èr kē lái dùn suǒ zhù de zhū
迈克尔·克赖顿所著的《侏
luó jì gōng yuán xù jí mí shī de shì
罗纪公园》续集《迷失的世
jiè lǐ de kǒng lóng míng xīng zhī yī
界》里的恐龙明星之一。

虽小,但奔跑迅速

léng chǐ lóng tǐ xíng xiǎo kào liǎng tiǎo tuǒ xíng zǒu

棱齿龙体形小,靠两条腿行走。

tā shì cǎo shí kǒng lóng cóng tā de yí hài zhōng wǒ men

它是草食恐龙。从它的遗骸中,我们

zhī dào tā shēng huó zài yī yī nián qián

知道它生活在1.1亿~1.2亿年前。

zài hòu miàn ér bù shì sōng ruǎn de luō zhe

在后面,而不是松软地拖着。

zhè zhǒng kǒng lóng qián zhī jiǎo duǎn mò duǎn zhǎng zhe

这种恐龙前肢较短,末端长着5

gēn shǒu zhǐ tā men shì yòng lái zhuā wǔ wù de zhe

根手指,它们是用来抓握植物的。这

zhǒng kǒng lóng yǐ zhí wù wéi shí

种恐龙以植物为食。



de bái è jì zǎo qī

的白垩纪早期。

léng chǐ lóng zhǐ yǒu

棱齿龙只有

mǐ cháng

cháng cháng

1.4~2.3米长。长长

de jiāng zhí de wēi ba

的、僵直的尾巴。

zhàn jǔ shēn tǐ de dà bù fēn tā

占据身体的大部分,它

de wēi ba zǒng shì tǐng zhí de luō

的尾巴总是挺直地拖

发现棱齿龙

发现地:英国、美国、

葡萄牙

生活时期:白垩纪

体长:1.4~2.3米

猎食对象:植物



xiǎo xiǎo de nǎo dai shì cǎo shí kǒng lóng de diǎn xíng tè
 小小的脑袋是草食恐龙的典型特
 zhēng huī huàng zuǐ de qián bù zhǎng zhe xiǎo yǎ tā hái zhǎng
 征 喙状嘴的前部长着小牙 它还长
 zhe xǔ duō jiǔ chí yòng lái sī chē jiǎn yìng de shù yè
 着许多臼齿 用来撕扯坚硬的树叶
 hé qí tā zhì wù zhè xiē yǎ chǐ shèn zhì dōu bèi mó
 和其他植物 这些牙齿甚至都被磨
 de hěn jiǎn rú guǒ yǎ chǐ bù néng zài yòng le huì yǒu
 得很尖 如果牙齿不能再用了,会有

xīn de yǎ chǐ zhǎng chū lái
 新的牙齿长出来

zài kǒu zuǐ de liǎng biān zhǎng yǒu nǎng dai léng chǐ lóng
 在它嘴的两边长有囊袋,棱齿龙
 kě yǐ bǎ shí wù cún fàng zài nǎng zhōng yǐ bēi jī qiè
 可以把食物存放在囊中,以备饥饿
 shí shí yòng zhēn shí yí gè fāng biàn de "yě cān lán
 时食用 真是一个方便的“野餐篮
 zǐ"啊!

léng chǐ lóng de hòu zhī hěn cháng zhè jiù yì wèi zhe
 棱齿龙的后肢很长,这就意味着
 tā yě xǔ néng pǎo de hěn kuài měi zhī jiǎo shàng zhǎng
 它也许能跑得很快 每只脚上长

zhe gēn jiǎo zhǐ jiǎo zhǐ shàng zhǎng zhe xiǎo lì
 着4根脚趾,脚趾上长着小利
 zhǎn zài bēn pǎo shí kě yǐ zhuā lǎo dì miàn
 爪,在奔跑时,可以抓牢地面



细长的骨架

léng chǐ lóng de gǔ jiǎo shì diǎn xíng de niǎo tún mù kǒng

棱齿龙的骨架是典型的鸟臀目恐

lóng tā men dōu shì cǎo shí kǒng lóng de gǔ jiǎo

龙(它们都是草食恐龙)的骨架

考考你

下面哪些恐龙生活在白垩纪?

- A. 虚形龙 B. 角鼻龙
C. 恐爪龙 D. 棱齿龙



cóng tú zhōng nǐ kě yǐ kàn dào suǒ

从图中你可以看到,所

yǒu niǎo tún mù kǒng lóng de tún bù zhōu wéi

有鸟臀目恐龙的臀部周围

de gǔ tóu zhōng dōu yǒu yí kuài gǔ tóu shì

的骨头中,都有一块骨头是

chāo hòu de jiù xiàng dà duō shù pá xíng dòng

朝后的,就像大多数爬行动

wù yí yàng qí tā léng chǐ lóng jiā zú de

物一样其他棱齿龙家族的

chéng yuán yě shì niǎo tún mù kǒng lóng

成员也是鸟臀目恐龙。

xiǎn ér yì jiàn léng chǐ lóng de shēn tǐ hěn shì hé

显而易见,棱齿龙的身体很适合

kuài sù bēn pǎo tā de gǔ tóu yòu cháng yòu xì shǐ tā

快速奔跑,它的骨头又长又细,使它

néng kuài sù pǎo dòng

能快速跑动。

tú zhōng suǒ shì léng chǐ lóng de dà tuǐ gǔ hé xiǎo

如图所示,棱齿龙的大腿骨和小

lú gǔ de cháng dù biǎo míng tā zài bēn pǎo shí mǎi de
腿骨的长度表明它在奔跑时迈的
bú zǐ yí dìng hěn dà tā de jiǎo yě yǒu xì cháng
步子一定很大。它的脚也有细长
de gǔ tóu zài bēn pǎo shí lóng chǐ lóng jiǎng zhí de
的骨头。在奔跑时，棱齿龙僵直的
wěi ba kě yǐ bāng zhù tā bǎo chí shēn tǐ
尾巴可以帮助它保持身体
píng héng tóng shí wěi ba yě kě yǐ yòng zuò wǔ qì
平衡，同时，尾巴也可以用作武器，
lái méng dà jìn gōng de liè shí zhě
来猛打进攻的猎食者。

cóng zhè fú huán yuán de kǒng lóng gǔ jià tǔ zhàng nǐ
从这幅还原的恐龙骨架图中，你
kě yǐ kàn dào lóng chǐ lóng de tóu gǔ xiǎo ér jiǎn yě
可以看到，棱齿龙的头骨小而尖。也
xǔ tóu gǔ hěn qīng zhè jiù yì wèi zhe lóng chǐ
许头骨很轻，这就意味着棱齿
lóng néng gōu qīng yì de zuǒ yòu huò shàng xià de huàng dòng
龙能够轻易地左右或上下地晃动
tóu yǒu lì yú kàn dào lén lén yǎn jìn de dǐ rén
头，有利于看到偷偷逼近的敌人。

rú guǒ nǐ néng zài jìn chù zǐ xì guān chá lóng chǐ
如果你能在近处仔细观察棱齿
lóng nà zhǎng yǒu wǔ zhǐ de zhuǎ nǐ jiù huì kàn dào cháo
龙那长有五指的爪，你就会看到朝
wài de zhǎo zhǐ xiǎo ér duǎn cū ér qí tā de zhǎo zhǐ
外的爪指小而短粗，而其他的爪指
zé gèng shì hé zhù wǎ bīng sī ché zhǐ wú
则更适合抓握并撕扯植物。

xiān zǎi fān dào xià yí yè kàn kàn lóng chǐ lóng pǎo
现在翻到下一页，看看棱齿龙跑
de yǒu duō kuài
得有多快。

名词解释

爬行动物：脊椎动物的一纲，身体表面有鳞或甲，体温随着气温的高低而改变，用肺呼吸，卵生或卵胎生，无变态，如蛇、蜥蜴、龟、鳖、玳瑁等。

恐龙赛跑

kē xué jiā cóng cè liáng kǒng lóng liú xià de jiǎo yìn
科学家从测量恐龙留下的脚印
de bù jù kě yǐ zhī dào kǒng lóng pǎo de yǒu duō kuài
的步距可以知道恐龙跑得有多快。
pǎo de zuì kuài de kǒng lóng zài quán sù bēn pǎo shí bù zǐ
跑得最快的恐龙在全速奔跑时,步子
zhī jiān huì liú xià hěn dà de jiàn gé bǎ zhè xiē zú
之间会留下很大的间隔。把这些足
jī yǔ xiān zài pǎo de zuì kuài de dòng wù de zú jī xiāng
迹与现在跑得最快的动物的足迹相
bǐ jiào zhuān jiā men kě yǐ gū jì chū měi zhǒng kǒng lóng
比较,专家们可以估计出每种恐龙
de bēn pǎo sù dù
的奔跑速度。

nà me nǎ zhǒng kǒng lóng pǎo de zuì kuài ne kǒng
那么,哪种恐龙跑得最快呢?恐
lóng kuài sù bēn pǎo zhǐ yǒu liǎng zhǒng yuán yīn huò shì
龙快速奔跑只有两种原因——或是
zhuī zhuī liè wù huò shì táo lí liè shí zhě
追逐猎物,或是逃离猎食者。

léng chǐ lóng shì bēn pǎo kuài sù de xiǎo kǒng
棱齿龙(3):是奔跑快速的小恐

lóng wéi táo bì dí rén yě xǔ shí sù kě dá 50 gōng
龙,为逃避敌人,也许时速可达50公
lǐ yīn cǐ zhè yī jiā qún bèi chēng wéi "kǒng lóng dèng
里。因此,这一家族被称为“恐龙瞪
lǐng"
羚”。

sì jī lóng shì pǎo de gèng
似鸡龙(Gallimimus)(2):是跑得更
kuài de xiǎo xíng dòng wù yàng zi xiàng tuó niǎo
快的小型动物,样子像鸵鸟。
zài quán sù bēn pǎo shí shí sù kě dá 60 gōng lǐ
在全速奔跑时,时速可达60公里。
dàn yě xǔ pǎo de zuì kuài de yǎo shù sì èr miào lóng
但也许跑得最快的要属似鹳鹬龙

(Dromiceiomimus)(1),名字的意思是
āi miào de mó fǎng zhě kē xué jiā tuī cè tā
“鹳鹬的模仿者”。科学家推测,它
kě yǐ pǎo chū jīng rén de sù dù měi xiǎo shí
可以跑出惊人的速度——每小时65
gōng lǐ rú guǒ yǒu kǒng lóng ào lín pǐ kè yùn dòng huì
公里。如果有恐龙奥林匹克运动会

小资料

专家在挖掘恐龙的化石时,要给每具化石贴标签,以防止混淆。





6

de huà tā de zhè yī sù dù yī
的话,它的这一速度一
dìng huì wéi tā yíng dé jīn pái
定会为它赢得金牌。

xiàng bà wáng lóng

像霸王龙(Tyrannosaurus
zhì yáng de kǒng lóng yě xǔ tōng
rex)(5)这样的恐龙,也许通
cháng shí sù zài gōng lǐ zuǒ yóu
常时速在 25 公里左右。



5

zhè xiē páng dà bēn zhòng de
这些庞大笨重的
kǒng lóng xíng zǒu huǎn màn měi
恐龙行走缓慢,每

xiǎo shí sù dù bù chāo guò gōng lǐ xiāng dāng yú rén lèi
小时速度不超过 6 公里,相当于人类
de xíng zǒu sù dù bù guò yī xiē jiào dà xíng kǒng lóng
的行走速度。不过,一些较大型恐
yě kě yǐ tū rán jiǎ sù bēn pǎo lì rú páng dà bēn
也可以突然加速奔跑,例如,庞大笨
zhòng de sān jiǎo lóng zài chōng cì
重的三角龙(Triceratops)(4)在冲刺
shí shí sù yě xǔ kě dà gāng lǐ
时,时速也许可达 48 公里。



4



3

考考你

1. 草食恐龙的典型特征是什么?
2. 棱齿龙在奔跑时是四脚着地,还是只用后腿奔跑?
3. 科学家是如何推算出恐龙的奔跑速度的?

相似的长相

léng chǐ lóng shì zuì zǎo bèi fā xiàn
 棱齿龙是最早被发现
 de kǒng lóng zhī yī tā de huà shí shì
 的恐龙之一，它的化石是
 yú nián zài yīng gē lán nán hǎi
 于 1849 年在英格兰南海
 àn de huái tè dǎo chū tǔ de dàn shì zhí dào xǔ duō nián
 岸的怀特岛出土的，但是直到许多年
 yǐ hòu gǔ shēng wù xué jiā cái yì shí dào tā men zhēn
 以后，古生物学家才意识到他们真
 zhèng fā xiàn le shén me
 正发现了什么。

zhǐ yǒu yī bù fēn léng chǐ lóng de gǔ jiǎ bèi wā
 只有一部分棱齿龙的骨架被挖
 jué chū lái zhè xiē huà shí shǒu xiān bèi yì jiāo gěi zhū
 掘出来。这些化石首先被移交给著
 míng de yīng guó kē xué jiā jí dì sī mǎn tè èr
 名的英国科学家吉迪思·曼特尔，
 rán hòu yòu bèi jiāo gěi le lǐ chá dé ōu wén jué
 然后，又被交给了理查德·欧文爵
 shì kǒng lóng yī cí jiù shì tā chuàng zào chū
 士——“恐龙”一词就是他创造出
 lái de。

liǎng rén dōu rèn wéi zhè xiē huà shí shǔ yú nián yòu
 两人都认为这些化石属于年幼
 de qín lóng
 的禽龙 (Iguanodon)。

qín lóng shì nà shí yǐ jīng bèi què rèn de jǐ zhǒng
 禽龙是那时已经被确认的几种
 kǒng lóng zhī yī dàn shì zhè xiē gǔ gē huà shí bǐ qín
 恐龙之一，但是这些骨骼化石比禽
 lóng de xiǎo suǒ yǐ ōu wén yǐ wéi zhè xiē huà shí yī
 龙的小，所以欧文以为这些化石一



dìng shì chū zì yǒu lóng shēn tǐ dàn shì
定是出自于幼龙身体。但是，
zhè xiē huà shí chū tǔ yú huái tè dǎo lìng tā gǎn
这些化石出土于怀特岛，令他感
dào hěn qí guài zhè jiù cù shǐ kē xué jiā tuō
到很奇怪。这就促使科学家托
mǎ sī hēng lì nē xū lì lüè shì duì kǎi
马斯·亨利·赫胥黎爵士对开

shǐ jiē duàn de kàn fǎ chóng xīn tàn tǎo jié guǒ tā zhōng
始阶段的想法重新探讨，结果他终
yú què rèn tā zhèng zài guān chá zhè yì zhī quán xīn de
于确认，他正在观察着一只全新的
kǒng lóng

恐龙。

hē xū lì fā xiàn xīn kǒng lóng bú shì yǒu lóng ér
赫胥黎发现新恐龙不是幼龙，而
shì yì zhǒng bǐ qín lóng xiǎo xǔ duō de kǒng lóng zhèng xiàng
是一种比禽龙小许多的恐龙，正像
nǐ zài tú zhōng suǒ jiàn de yí yàng tā men yǎ chǐ
你在图中所见的一样，它们牙齿
de xíng zhuàng yě bù tóng suǒ yǐ zài nián tā
的形状也不同。所以，在1869年他
gěi zhè zhǒng kǒng lóng chóng xīn mìng míng wéi fú kè sī
给这种恐龙重新命名为“福克斯
de lǎng chí lóng míng zì
的棱齿龙”(Hypsilophodon foxii)。名字
de yì sī shì fú kè sī de gāo jǐ yǎ chǐ
的意思是“福克斯的高脊牙齿”。

考考你

下面哪种恐龙奔跑的速度最快？

- A. 棱齿龙 B. 似鸡龙
C. 霸王龙 D. 三角龙

国际恐龙

xǔ duō kǒng lóng zhǐ shì zài dì qiú shàng de
许多恐龙只是在地球上的

mǒu yí gè dì qū bèi fā xiàn de ér léng chí lóng shì
某一个地区被发现的，而棱齿龙是
zài xǔ duō bù tóng dì fāng bèi wā jué chū lái de zhè yī
在许多不同地方被挖掘出来的，这一
diǎn biǎo míng tā shì yí zhǒng fēn bù hěn guǎng de dòng wù
点表明它是一种分布很广的动物。

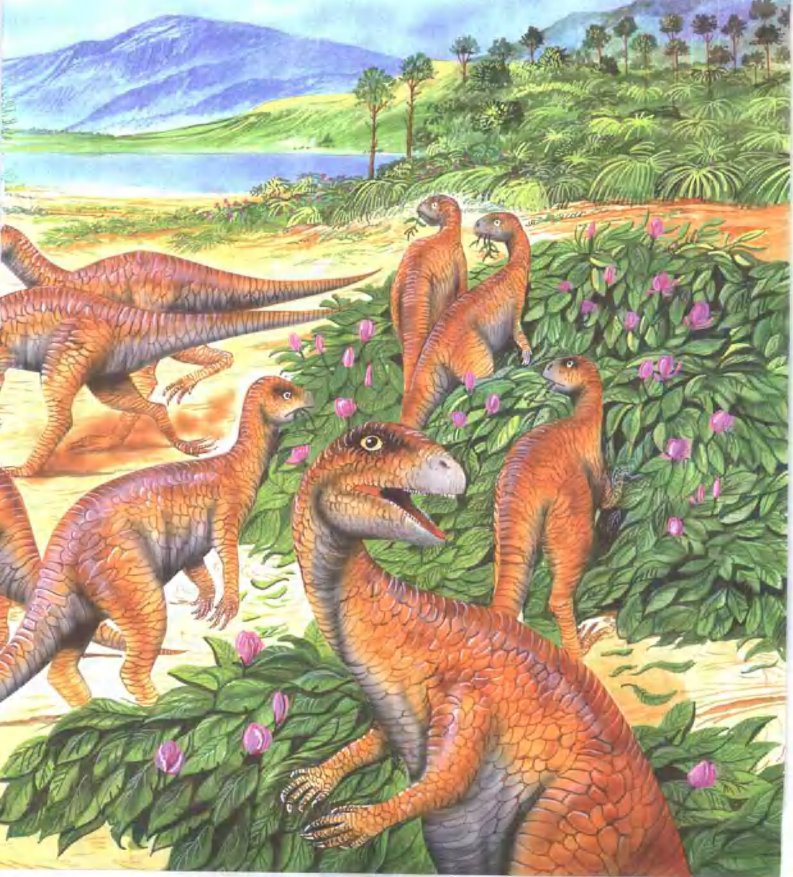
zǒng de shuō lái duō fù bù tóng de léng chí lóng
总的说来，20多副不同的棱齿龙

gǔ jià dōu shì zài huài tè dǎo bèi fā xiàn de dàn shì
骨架都是在怀特岛被发现的，但是
léng chí lóng bìng bù zhù zài yí gè xiǎo dǎo shàng ér shì
棱齿龙并不住在一个小岛上，而是
màn yóu zài guǎng mǎn de tǔ dì shàng zhè kuài tǔ dì hòu
漫游在广袤的土地上。这块土地后
lái fēn liè chéng wǒ men jīn tiān suǒ shú shù xī de dǎo yǔ hé
来分裂成我们今天所熟悉的岛屿和
dà lù bāo kuò běi měi zhōu hé ōu zhōu zhè jiù shì rén
大陆，包括北美洲和欧洲，这就是人
men zài ōu zhōu nán bù de pú tuō yǎ hé měi guó de nán
们在欧洲南部的葡萄牙和美国的南
dà kē tā zhōu yě fā xiàn le léng chí lóng de yí hài de
达科他州也发现了棱齿龙的遗骸的
yuán yīn
原因。

zhè zhǒng dòng wù de huà shí kě néng yě fēn bù zài
这种动物的化石可能也分布在

shì jiè de qí tā xǔ duō dì fāng shèn zhì zài nán jí
世界的其他许多地方，甚至在南极
zhōu bīng fēng de huāng yuán shàng rén men yě fā xiàn le
洲冰封的荒原上，人们也发现了
yí zhǒng léng chí lóng de jìn qīn
一种棱齿龙的近亲。





逃跑

zài bái è jì shí qī de ōu zhōu nà piàn lǜ
在白垩纪时期的欧洲，那片绿
sè de lín dì shì xǔ duō zhǒng kǒng lóng de jiā yuán nà
色的林地是许多种恐龙的家園。那
shí zhí wù máo shèng chōng zú suǒ yǐ cǎo shí kǒng
时，植物茂盛充足，所以草食恐
lóng cóng lái bù huì ài zǐ zǐ
龙从来不会饿肚子。

tóng shí ròu shí kǒng lóng huò liě shí jiào xiǎo de kǒng
同时，肉食恐龙或猎食较小的恐

yòng jiǎo zhuā bǔ yú chī
用尖爪捕鱼吃。

zài yí gè qīng lǎng de zǎo chen yí qún lóng chǐ
在一个晴朗的早晨，一群棱齿
lóng zhèng zài hú biān chī mù zài jí mù zhī wù yí
龙正在湖边吃木贼及蕨类植物，一
zhī gū dū de qín lóng zhèng zài kǎn shí yí kē gāo dà
只孤独的禽龙正在啃食一棵高大
zhēn yè shù shàng de dī bēi shù zhī
针叶树上的低矮树枝。



lóng huò yǐ fū ròu
龙，或以腐肉
wéi shí rú shàng tú
为食。如上图
suǒ shì nà shí hái yǒu xǔ duō hú pō hé hé liú
所示，那时还有许多湖泊和河流。

zài zhè lǐ zhòng zhào lóng xǐ huān
在这里，重爪龙 (Baryonyx) 喜欢

lèng chǐ lóng hé qín lóng yú kuài hé mǔ de
棱齿龙和禽龙愉快和睦地

zài yí qǐ chī cǎo yīn wèi qín lóng yě shì cǎo shí kǒng
在一起吃草，因为禽龙也是草食恐
lóng shì bù huì gōng jī lèng chǐ lóng de
龙，是不会攻击棱齿龙的。

dàn shì yǒu yí zhī kǒng lóng bù tài yǒu hǎo nà shì
但是有一只恐龙不太友好，那是

yī zhī ròu shí kǒng lóng bān lóng
一只肉食恐龙——斑龙 (Megalosaurus)

tū rán kǒng lóng qún zhōng de yī zhī lèng chǐ lóng kàn
突然, 恐龙群中的一只棱齿龙看
dào le zhè zhī qián fú zài gāo dà mù cóng hòu de tàn
到了这只潜伏在高大灌木丛后的贪
lán de jù shòu
婪的巨兽。



bān lóng bù shàn cháng kuài sù bān pǎn suǒ yì
斑龙 不擅长快速奔跑, 所以
bù dé bù niè shǒu niè jiǎo de bǔ zhuō lié wù zhè zhī
不得不蹑手蹑脚地捕捉猎物。这只
yǎn jiǎn de lèng chǐ lóng lì jí fā chū duǎn cù de jiàn
眼尖的棱齿龙立即发出短促的尖
jiào lì xǐng tóng bàn wēi xiǎn de lín jìn
叫, 提醒同伴危险的临近。

bān lóng yì tā zú kuài de sù dú chōng guò lái
斑龙以它最快的速度冲过来。
āi ya bìng bù shì suǒ yǒu de lèng chǐ lóng dōu kuài
哎呀! 并不是所有的棱齿龙都快

sù xíng dòng qǐ lái yǐ táo
速行动起来以逃
lì wēi xiǎn zhè zhī jù dà
离危险。这只巨大
de bān lóng tiào xiàng zuì jìn
的斑龙跳向最近
de yī zhī lèng chǐ lóng yòng wěi bā bǎ tā quān bǔ qǐ lái
的一只棱齿龙, 用尾巴把它围捕起来。
lèng chǐ lóng zhēng zhá zhe dàn shì zuì zhōng méi néng táo tuō
棱齿龙挣扎着, 但是最终没能逃脱。
zài bái yǐ jì shí qī sēn lín zhōng de rì cháng shēng huó
在白垩纪时期, 森林中的日常生活
duì xiǎo xíng kǒng lóng lái shuō zǒng shì chōng mǎn le wēi xiǎn
对小型恐龙来说总是充满了危险。

纠正错误

zì cóng kǒng lóng shǒu cǐ bèi fā xiàn yǐ lái kē xué
自从恐龙首次被发现以来，科学
jiā men shì tú zhǔn què de miáo huì chū zhè xiē lìng rén jīng
家们试图准确地描绘出这些令人惊
qí de dòng wù de zhǎng xiàng zhè bìng bù zǒng shì hěn róng
奇的动物的长相，这并不总是很容
yì de shì qing zài xǔ duō qíng kuàng xià tā men zhǐ
易的事情。在许多情况下，他们只
néng cóng bù wán zhěng de gǔ jiǎ zhuàn shǒu yīn cǐ shí cháng
能从不完全的骨架着手，因此时常
chǎn shēng xǔ duō gǔ guài de lì lùn qí zhōng yǒu gǔ guài
产生许多古怪的理论，其中最古怪
de lì lùn zhī yī shì yǒu guān lóng chǐ lóng de
的理论之一是有关棱齿龙的。

nián yī wèi jiào zhēn mǔ sī hé kè de
1882年，一位叫詹姆斯·赫克的
kē xué jiā shuō lóng chǐ lóng zhǎng yǒu cháng shǒu zhǐ hé jiǎo
科学家说棱齿龙长有长手指和脚
zhǐ shì hǎ yú pán pā yīn cǐ tā duàn yán lóng chǐ lóng
趾，适合于攀爬。因此他断言棱齿龙
shēng huó zài shù shàng
生活在树上。

qí tā kē xué jiā rén wéi lóng chǐ lóng de dì yī
其他科学家认为棱齿龙的第一
zhǐ jiǎo zhǐ yǔ qí tā jiǎo zhǐ zhǎng de fāng xiàng bù tóng
只脚趾与其他脚趾长的方向不同，
yīn cǐ zài pán pā shí yī dìng yǒu lì yú zhǔ wò láo gǔ
因此在攀爬时一定有利于抓握牢固。
hái yǒu rén shuō lóng chǐ lóng de jiǎn zhào chéng gōng xíng xiàng
还有人说棱齿龙的尖爪呈弓形，像
xiān dāi de shù dāi xiàng bù shì hé zài dì shàng
现代的树袋熊，不适合在地上
xíng zǒu
行走。



rǎn ér nián yīng guó gǔ shēng wù xué
然而，1970年英国古生物学
jiā pī tè gāo ěr dùn kāi shǐ yòng xīn de fāng
家皮特·高尔顿开始用新的方
shì bǎ lóng chǐ lóng de gǔ tóu pīn zhuāng qǐ lái
式把棱齿龙的骨头拼装起来，
tā zhǐ chū lóng chǐ lóng de jiǎo zhǐ dōu shì cháo yī
他指出棱齿龙的脚趾都是朝一
gè fāng xiàng zhǎng de bìng qiè tā de jiǎo bìng
个方向长着的，并且它的脚并
bù shì hé shēng huó zài shù shàng
不适合生活在树上。

xiān zài kē xué jiā yì zhì rèn wéi lóng chǐ
现在科学家一致认为棱齿
lóng cháng cháng de sì zhī shǐ tā néng gòu kuài sù
龙长长的四肢使它能够快速
bàn pǎo tā nà jiǎng zhī de wěi ba
奔跑，它那僵直的尾巴
zài tā bēn pǎo shí huì bǎo chí shēn tǐ de píng
在它奔跑时会保持身体的平
héng zài shù shàng shēng huó de dòng wù dōu
衡。在树上生活的动物都
zhǎng yǒu shì hé zhuā wò de róu ruǎn líng huǒ de wěi
长有适合抓握的柔软灵活的尾
ba jiǎng zhī de wěi ba zhǐ néng ài shǒu ài jiǎo
巴，僵直的尾巴只能碍手碍脚。

suǒ yǐ jīn tiān yǒu ná wèi kǒng lóng zhuān
所以今天没有哪位恐龙专
jiā zhēn de xiāng xìn lóng chǐ lóng huò rèn hé
家真的相信棱齿龙——或任何
yì zhǒng kǒng lóng shēng huó zài shù shàng
一种恐龙——生活在树上，
tā men rèn wéi tā men shēng huó zài dì shàng rú
他们认为它们生活在地面上，如
yóu tú suǒ shì yì xiē kǒng lóng zhèng shì tú lǎo
右图所示，一些恐龙正试图逃
lì dà yǔ guò hòu de shuǐ zāi
离大雨过后的水灾。

