

KONGLONG DE YISI SHI KONGBU DE XIYI

YOUDE

我以前不知道 有的恐龙会钓鱼

凯特·帕蒂 著
赵晓伟 译

还有许多史前
时代的奇闻趣事

ISBN 7-5301-0988-X



9 787530 109885 >

定价:13.80元

BUSHI DE KONGLONG SHIDAI ZHEN DE YOU HAI DI GUAISHOU

KONGLONG SHI CHENGQUN

YOUDE

QIAN JIU YING MEIUE

KONGLONG ZAI 6500 WAN NIAN

SUOYOU DE

KONGLONG YOU JUMAO

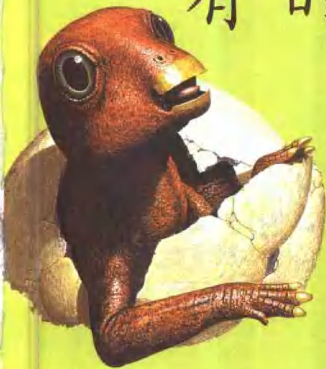
wǒ yǐ qián bù zhī dào
我 以 前 不 知 道

yǒu de kǒng lóng
有 的 恐 龙

huì diào yú
会 钓 鱼

kǎi tè pà dì zhù
凯 特 · 帕 蒂 著
zhào xiǎo wēi yì
赵 晓 伟 译

北京少年儿童出版社



wǒ yǐ qián bù zhī dào
我以前不知道

suǒ yǒu de kǒng lóng zài 6500 wàn nián qián jiù yǐ jīng miè jué
所有的恐龙在6500万年前就已经灭绝4

kǒng lóng de yì sī shì kǒng bù de xī yì
恐龙的意思是“恐怖的蜥蜴”6

yǒu xiē kǒng lóng bǐ sì céng lóu hái gāo 8
有些恐龙比四层楼还高8

yǒu de kǒng lóng shì chéng qún bǔ shí de
有的恐龙是成群捕食的11

yǒu xiē kǒng lóng shì yǐ zhí wù wéi shí de
有些恐龙是以植物为食的12

yǒu de kǒng lóng huì diào yú
有的恐龙会钓鱼14

kǒng lóng huì shēng dàn
恐龙会生蛋16

yǒu xiē kǒng lóng shì yǒu jiǎ de
有些恐龙是有甲的18

yǒu de kǒng lóng huì yòng tóu lái yì zhēng gāo xià
有的恐龙会用头来一争高下20

jī lóng bú shì kǒng lóng
翼龙不是恐龙22

kǒng lóng shí dài zhēn de yǒu hǎi dǐ guài shòu
恐龙时代真的有海底怪兽24

yǒu de kǒng lóng yǒu yǔ máo
有的恐龙有羽毛26





gěi xiǎo péng yǒu de huà 给小朋友的话

nǐ zhī dào ma yǒu de kǒng lóng shēn shàng zhǎng zhe yǔ máo
你知道吗,有的恐龙身上长着羽毛?

yǒu de kǒng lóng huì diào yú zài kǒng lóng shí dài hái
有的恐龙会钓鱼?在恐龙时代还

yǒu hǎi dǐ guài shòu zǐ xì yuè dú zhè běn shū
有海底怪兽?仔细阅读这本书,

nǐ huì liǎo jiě dào xǔ duō shǐ qián shí dài de qí
你会了解到许多史前时代的奇

wén qù shì kàn kan nà shí de dòng wù yǒu duō
闻趣事,看看那时的动物有多

dà tā men chī shén me zēn yàng yùn yù
大,它们吃什么,怎样孕育

zǐ nǚ hái yǒu wǒ men jīn tiān de rén lèi
子女,还有我们今天的人类

shì zēn me zhī dào zhè yī qiè de。
是怎么知道这一切的。



zǐ xì cóng shū zhōng zhǎo dào zuǒ
仔细从书中找到左
bian zhè ge biāo jī tā huì gào
边这个标记,它会告

sù nǐ yí ge yǒu qù de shí yàn nǐ qīn
诉你一个有趣的实验,你亲
zì dòng shǒu shì shí kàn
自动手试试看!



shì duì shì cuò zǐ xì guān chá
是对是错?仔细观察
zuǒ shàng jiǎo zhè ge biāo jī zài
左上角这个标记,在

kàn dá àn qián shì zhe huí dá yí ge wèn tí
看答案前,试着回答一个问题。

kù bié wǎng le kàn kàn měi yí yè de biān biān jiǎo jiǎo nà lǐ yě xǔ cáng zhe qí miào de xīn zhī shì ne
可别忘了看看每一页的边边角角,那里也许藏着奇妙的新知识呢。



wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

suǒ yǒu de kǒng lóng zài 6500 wàn nián qián jiù yǐ jīng miè
所有的恐龙在6500万年前就已经灭

jué kǒng lóng zài dì qiú shàng shēng huó le 1.4 yì nián zhí dào zāi nàn
绝。恐龙在地球上生活了1.4亿年，直到灾难

jiàng lín yě xǔ shì yīn wèi yǔn shí zhuàng jī le dì qiú
降临。也许是因为陨石撞击了地球，

yě xǔ shì yīn wèi dà guī mó de huǒ shān bào fā kǒng lóng
也许是因为大规模的火山爆发，恐龙

jiù zhè yàng xiāo shī le
就这样消失了。



rén men fā xiàn le kǒng lóng bǎo liú
人们发现了恐龙保留
zài yán shí zhōng de huà shí yīn ér zhī
在岩石中的化石，因而知
dao le kǒng lóng huà shí xué jiā hé gǔ
道了恐龙化石学家和古
shēng wù xué jiā néng jiāng zhè xiē piàn
生物学家能将这些碎片
pīn zài yì qǐ cóng ér yán jiū tā men shì
拼在一起，从而研究它们是
zěn yàng shēng huó de
怎样生活的。





shì duì shì cuò?

是对是错?

rén lèi yīng gāi duì kǒng lóng de miè

人类应该对恐龙的灭

绝负责。

dá àn: cuò

答案:错。

rén lèi hé kǒng lóng cóng wèi zài dì qiú

人类和恐龙从未在地球

上同时生存过。最后的恐

lóng hé zuì zǎo qī de rén lèi de shēng cún

龙和最早期的人类的生存

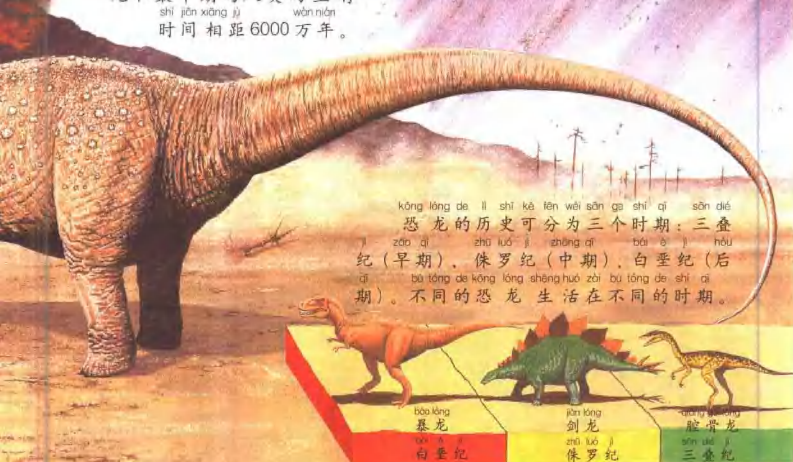
shí jiān xiāng jù wàn nián

时间相距6000万年。



gōng yuán qián: wàn nián

公元前100万年——这幅画是错的!



kǒng lóng de lì shǐ kě fēn wéi sān gè shí qī: sān dié

恐龙的历史可分为三个时期:三叠

纪(早期), 侏罗纪(中期), 白垩纪(后

qī) 。不同的恐龙生活在不同的时期。

bù tóng de kǒng lóng shēng huó zài bù tóng de shí qī

期) 。不同的恐龙生活在不同的时期。

bào lóng

暴龙

白垩纪

jiàn lóng

剑龙

侏罗纪

qiāng gǔ lóng

腔骨龙

三叠纪

鳄鱼从恐龙时代起就几乎没什么改变。



zhōng guó zài gōng yuán sān shì jī jiù fā xiàn le kǒng lóng de gǔ gē
中国在公元三世纪就发现了恐龙的骨骼。



kǒng lóng yǔ è yú xī yì děng qí tā pá xíng dòng wù
恐龙与鳄鱼、蜥蜴等其他爬行动物
jiā zú de qū bié zhī yī jiù shì kǒng lóng de tuǐ zài zǒu lù shí
家族的区别之一就是恐龙的腿在走路时
shì zhí lì de。
是直立的。



kǒng lóng de pí fǔ hěn cū
恐龙的皮肤很粗
cǎo mǎ qī lái yǒu lín tā
糙，摸起来有鳞，它

de pí fǔ bìng bù xiàng rén men xiǎng xiàng de nà yàng xiàng shé pí yī
的皮肤并不像人们想像的那样像蛇皮一
yàng yǒu niǎn yǒu huá ér shì fēi cháng gān zào yǒu guāng zé de
样又黏又滑，而是非常干燥、有光泽的。

wǒ yǐ qián bù zhī dào
我以前不知道

bǎ wáng lóng pí
霸王龙皮
jù fàng dà tú
皮肤放大图

kǒng lóng de yì sī shì kǒng bù de xī yì zài
恐龙的意思是“恐怖的蜥蜴”。在

nián de shí hòu rén men jiù rèn shí dào zhè xiē jù dà de
1841年的时候，人们就认识到，这些巨大的

huà shí shǔ yú yī zhǒng yǐ jīng miè jué de jù dà de pá xíng dòng
化石属于一种已经灭绝的巨大的爬行动

wù ér bú shì jù rén yī wèi jiào lǐ chá dé ōu wén
物，而不是巨人！一位叫理查德·欧文

de kē xué jiā jiāng tā men mìng míng wéi kǒng lóng yì sī
的科学家将它们命名为恐龙——意思

jiù shì kǒng bù de xī yì
就是“恐怖的蜥蜴”。





bà wáng lóng
霸王龙

bà wáng lóng shì è mèng yī bān de
霸王龙是垂梦一般的
xī yì tā shēn gāo 12 mǐ zhāng kāi de
蜥蜴，它身高12米，张开的
zuǐ ba yǒu 1 mǐ gāo yǒu zhe kē dāo yī
嘴巴有1米高，有着刻刀一
yàng de yá chǐ tā míng zì de yì sī
样的牙齿。它名字的意思
shì bào jūn zhī wáng
是暴君之王。

bà wáng lóng de chǐ gǔ huà shí
霸王龙的齿骨化石

! xī fāng zài 1824 nián shǒu cì fā xiàn kǒng lóng
西方在1824年首次发现恐龙。



xī jiǎo lèi kǒng lóng shì zǔ ào dài kǒng lóng
蜥脚类恐龙是最大的恐龙。

wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

yǒu xiē kǒng lóng bǐ sì céng lóu hái
有些恐龙比四层楼还

gāo 。 cháo xiān chāo lóng shì yī zhǒng jù xíng de xī
高。朝鲜超龙是一种巨型的蜥

jiǎo lèi kǒng lóng shì yǒu shǐ yǐ lái zuì dà
脚类恐龙，是有史以来最大

de kǒng lóng tā yǒu mǐ cháng mǐ
的恐龙。它有30米长，12米

gāo yí ge rén de shēn gāo hái bú dào tā
高。一个人的身高还不到它

de jiǎo huái
的脚踝。

xī ài lóng
蜥脚龙



cháo wān shǎo lóng
朝鲜超龙

nián rén men zài duō sī tè fā xiàn de jiǎo
1997年人们在多塞特发现的脚

yīn huà shí biǎo míng jù dà de xī jiǎo lèi kǒng lóng shì
印化石表明,巨大的蜥脚类恐龙是
chéng qún qiān yí de tā men yǒu de néng zài hé lǐ
成群迁移的。它们有的能在河里
yóu yǎng kào qián jiǎo de huá dòng jiù kě yǐ bǎ zì jǐ
游泳,靠前脚的滑动就可以把自己
lā zhe xiàng qián zǒu
拉着向前走。

xiàng xiǎo jī yí yàng dà xiǎo de xī è lóng shì
像小鸡一样大小的细颚龙是

zuì xiǎo de kǒng lóng zhī yī tā shì xíng dòng rùn sù
最小的恐龙之一。它是行动迅速
de shí ròu dòng wù kào liè shí xī yī kūn chóng
的食肉动物,靠猎食蜥蜴、昆虫
huò xiǎo xíng de bǔ rǔ dòng wù wéi shēng
或小型的哺乳动物为生。



mǎ mén xī lóng de bó zi yǒu 10 mǐ cháng
马门溪龙的脖子有10米长。



kǒng shǒu lóng
恐手龙

rú guǒ bèi kǒng shǒu lóng de zhuǎ zi yōng bào yí xià nǐ
如果被恐手龙的爪子拥抱一下，你

huì bǐ xià sǐ de tā de qián bì cháng mǐ shēn tǐ yě xǔ
会被吓死的！它的前臂长2.5米，身体也许

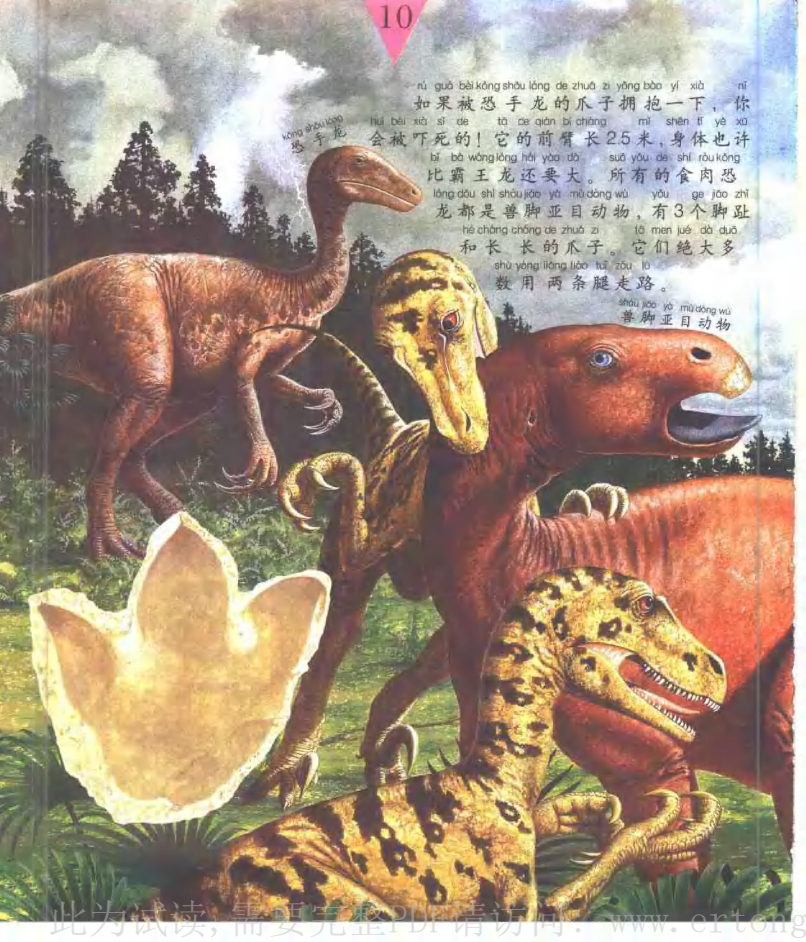
bǐ bà wáng lóng hái yào dà suǒ yǒu de shí ròu kǒng
比霸王龙还要大。所有的食肉恐

lóng dōu shì shǒu jiǎo yǎ mù dòng wù yǒu 3 gè jiǎo zǐ
龙都是兽脚亚目动物，有3个脚趾

hé cháng cháng de zhuǎ zi tā men jué dà duō
和长长的爪子。它们绝大多

shù yòng liǎng tiǎo tuǐ zǒu lù
数用两条腿走路。

shǒu jiǎo yǎ mù dòng wù
兽脚亚目动物



kǒng zhào lóng néng fēi kuài de tiào yuē tū shí
恐爪龙能飞快地跳跃捕食。



wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

yǒu de kǒng lóng shì chéng qún bǔ shí de rén
有的恐龙是成群捕食的。人

mén céng fā xiàn yí ge xǔ duō kǒng zhào lóng wéi zhe yí zhī shí
们曾发现一个许多恐爪龙围着一只食
cǎo lóng de huà shí tā men yě xǔ zhèng zài xiàng jīn tiān de shī
草龙的化石，它们也许正在像今天的狮
zi huà lóng yí yàng zài bǔ shí kǒng zhào lóng zhǎng zhe cháng
子或狼一样在捕食。恐爪龙长着长

cháng de zhuǎ zi kě yǐ yòng lái cì zhā hé qiē suī
长的爪子，可以用来刺扎和切碎

shí wù
食物。

kǒng zhào lóng de měi zhī hòu jiǎo shàng
恐爪龙的每只后脚上，
dōu zhǎng zhe tè shū de lìng lì de zhuǎ pào
都长着特殊的锋利的爪，跑
de shí hòu kě yǐ shōu lóng huí qù
的时候可以收拢回去。



xī jiǎo lài kǒng lóng xiàng liáng lóng hé
 蜥脚类恐龙(像梁龙和
 mí huò lóng yǒu zhe xiàng mù dīng yí yàng de
 迷惑龙)有着像木钉一样的
 zhù xíng yá chǐ huò shì kě yǐ cóng shù zhī
 柱形牙齿,或是可以从树枝
 shàng zhā xià yè zi de sháo xíng yá chǐ
 上摘下叶子的勺形牙齿,
 tā men cóng shù shàng lù xià
 它们从树上撸下
 yè zi bù jiào jiù zhí jiē
 叶子,不嚼就直接
 yàn xià qù
 咽下去。

mí huò lóng
 迷惑龙

wǒ yǐ qián bù zhī dào
 我以前不知道

yǒu xiē kǒng lóng shì yǐ zhí wù wéi shí de
 有些恐龙是以植物为食的。

zuì zǎo qī de kǒng lóng shì shí ròu de dàn zài zhū luó jì
 最早期的恐龙是食肉的,但在侏罗纪
 shí qī shí cǎo kǒng lóng zhú jiàn chāng shèng nà shí hái
 时期,食草恐龙逐渐昌盛。那时还
 méi yǒu cǎo suǒ yǐ tā men jiù zhǐ néng chī qí tā zhí wù
 没有草,所以它们就只能吃其他植物。

dà de shí cǎo kǒng lóng yì tiān yào chī 200 gōng jīn shù yè
 大的食草恐龙一天要吃200公斤树叶。



! yǒu de shí cǎo kǒng lóng chī yī xiē xiǎo shí zi yòng lái zài wǒng lǐ mó suì shí wù 。
有的食草恐龙吃一些小石子用来在胃里磨碎食物。



kē xué jiā tōng guò kǒng
科学家通过恐
lóng de fàn biàn huà shí lái yán jiū
龙的粪便化石来研究
hé liǎo jiě tā men nà lǐ miàn
和了解它们，那里面
hàn yǒu zhǐ wù zhǒng zǐ shù yǐ
含有植物种子、树叶
huò shì yú lín
或是鱼鳞。

dú jiǎo lóng
独角龙



yā zuǐ lóng néng chī shèng dàn shù tā men yòng zhǎng
鸭嘴龙能吃圣诞树！它们用长
zhe shàng qiān kē yá chǐ hé qǐ lái xiàng tū qǐ de mó piàn
着上千颗牙齿，合起来像突起的磨片
yī yàng de shàng xià è lái mó suì shù zhī hé sōng zhēn
一样的上下顎来磨碎树枝和松针。



yā zuǐ lóng
鸭嘴龙

jiǎo lóng nǐ dū jiǎo lóng yǒu zhe xiàng yīng wǔ
角龙(如独角龙)有着像鹦鹉
yī yàng de jiǎn zuǐ kě yǐ yòng lái chī hěn cū cǎo de
一样的尖嘴，可以用来吃很粗糙的
zhǐ wù tā men yòng jiān yìng de zuǐ bā hé jiǎn lì
植物，它们用坚硬的嘴巴和尖利
de yá chǐ lái qiē suì shí wù
的牙齿来切碎食物。

yì chǐ lóng shì niǎo jiǎo lèi lóng de yí zhǒng tā kǒu lǐ de yǎn yǎn yǒu sān zhǒng xíng shì yàng
 异齿龙是鸟脚类龙的一种，它嘴里的牙齿有三种形状。



wǒ yǐ qián bù zhī dào 我以前不知道

yǒu de kǒng lóng huì diào yú
 有的恐龙会钓鱼。

jiǎ zhǎo lóng shì 1983 nián
 坚爪龙是1983年

bèi fā xiàn de tā yǒu zhe bù tóng xún cháng de wān qū de cháng zhuǎ
 被发现的。它有着不同寻常的弯曲的长爪
 zǐ rén men zài tā de fù nèi hái fā xiàn le yú kē xué jiā men
 子，人们在它的腹内还发现了鱼。科学家们
 rèn wéi zhè xiē cháng zhuǎ zi shì yòng lái
 认为这些长爪子是用来
 cóng shuǐ lǐ gōu yú de
 从水里钓鱼的。

坚爪龙



zài jǐ bǎi wàn nián zhī hòu yí ge lóu dàn zéi
 在几百万年之后，一个偷蛋贼
 zhōng yú lù chū le běn lái miàn mù bèi rén men fā xiàn le shì tuǎn sǎn
 终于露出了本来面目，被人们发现了：是卵巢
 de huà shí jiē kāi le zhè ge qiān gǔ zhī mí tuǎn sǎn nà méi yǎ de zuǐ
 的化石揭开了这个千古之谜。卵巢那没牙的嘴
 shàng zhǎng zhe yí duì zhāo yàn shì fēi de yǎ fàng wù yě xǔ tā
 上长着一对“招惹是非”的叉状物，也许它
 men jiù shì yòng tā lái dǎ pī lóu lái de kǒng lóng dàn de
 们就是用它来打碎偷来的恐龙蛋的。



shì duì shì cuò?
是对是错?

yǒu xiē kǒng lóng gēn běn jiù méi yǒu yá
有些恐龙根本就没有牙。

dá àn duì
答案：对。

xiàng niǎo yí yàng
像鸟一样

de sì jī lóng
的似鸡龙

jiù méi yǒu yá
就没有牙。

tā de tǐ jī
它的体积

shì tuǒ niǎo de liǎng bèi
是鸵鸟的两倍，

tā zhǔ yào yǐ kūn chóng hé
它主要以昆虫和

qí tā néng ràng tā zhēng gěi tūn xià qù de
其他能让它整个吞下去的

xiǎo dōng xī wéi shí
小东西为食。



xiàng shé yí yàng kǒng lóng yě shì bù jǔ jué
像蛇一样，恐龙也是不咀嚼
jiù bǎ ròu zhěng gè yàn xià qù de zài xì yǎo lóng
就把肉整个咽下去的。在细颚龙
de gǔ gé huà shí zhōng rén men zài tā de fù zhōng
的骨骼化石中，人们在它的腹中
fā xiàn le wán zhěng de xī yǐ
发现了完整的蜥蜴。



一只小慈母龙在孵巢时可以长到15米长。



wǒ yǐ qián bù zhī dào
我以前不知道

kǒng lóng huì shēng dàn tā men xiàng suǒ yǒu de
恐龙会生蛋。它们像所有的

pá xíng dòng wù yí yàng què shí huì shēng dàn kǒng lóng mā ma
爬行动物一样，确实会生蛋。恐龙妈妈

huì zài dì shàng wā dòng wéi cháo zài bǎ dàn mǎi qǐ
会在地上挖洞为巢，再把蛋埋起

lái tā huì dài shí wù huí lái gěi tā de xiǎo bǎo
来。它会带食物回来给她的小宝

bǎo chī zhí dào tā men néng lí kāi cháo xué
宝吃，直到它们能离开巢穴。

