

恐龙公园 **3**



LOOKING
AT...



异特龙 与 雷龙

YITELONG YU LEILONG



神龙卡通公司制作



吉林文史出版社出版

ISBN 7-80626-527-9



9 787806 265277 >

全套定价: 161.50 元

单册定价: 8.50 元

3

恐龙公园

著 ■ 格雷厄姆·科尔曼 插图 ■ 托尼·古本斯 译 ■ 戴丽红 赵晓虹

来自侏罗纪时期的恐龙

雷 龙



目 录

- | | |
|---------|-------------|
| 1 雷龙 | 10 雷龙历险记 |
| 2 温和的巨兽 | 12 模拟史前公园 |
| 4 壮观的骨骼 | 14 恐龙脚 |
| 6 一龙两名 | 16 雷龙档案 |
| 8 侏罗纪世界 | 18 蜥脚亚目恐龙家族 |

这套书由英国 Quanz 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



恐龙的世
界多奇妙啊！

雷龙

lèi lóng

雷龙 (Brontosaurus), 学名称为

wù lóng shēn tǐ jù dà yào

误龙 (Apatosaurus), 身体巨大, 要

bǎ jǐ zhī dà xiàng jiā zài yí kuài cāi néng

把几只大象加在一块儿才能

gān shàng tā de dà xiǎo tā hái zhǎng zhe biǎn zǐ

赶上它的大小, 它还长着鞭子

yí yàng de wěi ba

一样的尾巴



yí yàng dāng rán le nà

一样, 当然了, 那

shí bìng méi yǒu rén lèi jiù

时并没有人类, 就

shì yǒu nǐ bù rě tā nà

是有, 你不惹它, 它

yě bù huì shāng hài nǐ

也不会伤害你

nà me lèi lóng shēng

那么, 雷龙生

huó zài shén me shí qī nà shí de dì qiú shì shén me

活在什么时期? 那时的地球是什么

yàng zi de lèi lóng yǒu duō cōng míng shì shuí dì yí

样子的? 雷龙有多聪明? 是谁第一

ge fā xiàn le tā de yí hái

个发现了它的遗骸?

zhè xiē yǒu guān zhè zhǒng qí miào shí wù de zhī shì

这些有关这种奇妙生物的知识

dōu yǒu dài yú liǎo jiě wǒ men xī

都有待于了解, 我们希

wàng nǐ néng lè yú yuè dú yǒu guān lèi

望你能乐于阅读有关雷

lóng de quán bù zī liào

龙的全部资料

xiàng qí tā xié jiǎo yǎ mù kǒng lóng

像其他蜥脚亚目恐龙

yí yàng lèi lóng shì jù dà de cǎo

一样, 雷龙是巨大的草

shí kǒng lóng yān yú tǐ xíng pǎng dà tā kàn shàng

食恐龙, 由于体形庞大, 它看上

qù kě néng hěn xiōng měng dàn shí jì shàng tā shì

去可能很凶猛, 但实际上, 它是

zhǒng wēn hé de jù shòu bìng bù liè shí

种温和的巨兽, 并不猎食

rú guó dāng shí shì jiè shàng yǒu rén lèi de huà

如果当时世界上有人类的话,

lèi lóng duì tā men lái shuō jiù xiàng gāo tǎ

雷龙对他们来说就像高塔



温和的巨兽

lèi lóng shì jù dà de dòng
雷龙是巨大的动

wú qí shēn tǐ zhòng dà
物，其身体重达 20

duō dùn yǎu zhī chéng nián dà
多吨，有 4 只成年大

xiàng nà méi zhòng tā de
象那么重。它的

shēn tǐ yòu dà yòu lùn hái
身体又大又笨，还

duì lèi lóng lái shuō nǐ jiù xiàng jiā lǐ de māo
对雷龙来说，你就像家里的猫

nà me dà shì shí shàng xiàng lèi lóng zhè yàng de xī
那么大。事实上，像雷龙这样的蜥

jiǎo yà mù kǒng lóng shì qì jīn wéi zhǐ dào qīu shàng zuì
脚亚目恐龙是迄今为止地球上最

dà de shēng wù
大的生物。

lèi lóng shēng huó zài yī niǎn qián de zhū luó
雷龙生活在 1.45 亿年前的侏罗

jì wǎn qī nà shí tā zài xiān zài de běi měi zhōu
纪晚期，那时，它在现在的北美洲

zhǎng zhe cháng bó zǐ hé
长着长脖子 和

cháng wěi ba shí jì shàng tā tǐ cháng
长尾巴。实际上，它体长

mǐ yǒu liǎng dà gōng gòng qì chē
20 米，有两辆大公共汽车

nà me cháng nǐ gāng gāng néng gòu dào tā de xiǎo tuǐ
那么长。你刚刚能够到它的小腿，

yào xiǎng kàn yí yǎn tā de tóu déi shǐ jìn shēn cháng bó
要想看一眼它的头，得使劲伸长脖子才行。

zǐ cái xíng
子才行。



píng yuán shàng màn yóu

平原上漫游

yǔ shēn tǐ xiāng bǐ

与身体相比，

tā tóu hěn xiǎo dà nǎo

它的头很小，大脑



yě hěn xiǎo zhè jiù shì shuō tā kě néng yí diǎn dōu

也很小。这就是说，它可能一点儿都

bù cōng míng dàn shì tā gēn běn bù bì hěn cōng míng

不聪明。但是，它根本不必很聪明。

zuò wéi cǎo shí dòng wù tā gēng lè yú zhěng rì pái huái

作为草食动物，它更乐于整日徘徊

yú shù jiān chī shù shāo shàng duō zhī de shù yè

于树间，吃树梢上多汁的树叶。

ér bù yòng niè shǒu niè jiǎo de bǔ shí liè wù

而不用蹑手蹑脚地捕食猎物。

nǐ guǒ yù shàng dí rén tā huì yòng jiǎn xì de cháng

如果遇上敌人，它会用渐细的长

wěi ba jìn xíng zì wéi pā lái lóng huī qǐ

尾巴进行自卫。啪！雷龙挥起

xiàng biǎn zi yí yàng de wěi ba hěn hén de chōu le yí

像鞭子一样的尾巴狠狠地抽了一

xià shì tú gǎn pǎo yōng měng de liè shí zhě

下，试图赶跑凶猛的猎食者。



发现雷龙

发现地：北美洲

生活时期：侏罗纪

体长：20 米

体重：20 多吨

猎食对象：植物

壮观的骨骼

míng wéi lù yì shā de lèi lóng wèi de shù jì niàn
名为“路易莎的雷龙”，为的是纪念
ān dé lǔ kǎ nà jī de qī zī fù yì shā kǎ
安德鲁·卡耐基的妻子路易莎·卡
nài jī shì yì wèi mí shàng le kǒng lóng de měi guó bǎi wàn
耐基是一位迷上了恐龙的美国百万
fù wēng tā juān qiǎn zài bīn xī fā ní yà zhōu pǐ zī bǎo
富翁，他捐钱在宾西法尼亚州匹兹堡
jiàn zào le kǎ nài jī zì rán lì shǐ bó wù guǎn
建造了卡耐基自然历史博物馆
zhè fù wán zhěng de gǔ gē shǐ měi guó zǒng lǒng wǔ
这副完整的骨骼使美国总统伍
dè lúo wéi ěr sēn bǎ fā xuān dì zhōu wéi 80 wàn pǐ
德罗·威尔森把发掘地周围 80 万平

béi fā xiàn de lèi lóng yǐ
被发现的雷龙遗
骸表明，它有一副非
tàn de gǔ gē
凡的骨骼。

nián kǒng lóng liè rén
1909 年，恐龙猎人——

kē xué jiā ěr ā dào gē lā sī zài měi guó yáo ta
科学家鄂尔·道格拉斯在美国犹他
zhōu fā xiàn le lèi lóng huà shí zhè shì zuì hǎo zuì wán
州发现了雷龙化石，这是最好、最完
zhěng de lèi lóng huà shí zhī yì hòu lái tā bèi mìng
整的雷龙化石之一。后来，它被命

名词解释

银杏：落叶乔木，雌雄异株，叶片扇形。种子椭圆形，外面有橙黄色带臭味的种皮，果皮可以吃，也可以入药。木材致密，可供雕刻用，是我国的特产。

fāng mǐ de tǔ dì yǐ jí xǔ duō qí tā kǒng lóng yí hài
方米的土地以及许多其他恐龙遗骸

xiān bù wéi guó jiā kǒng lóng yí zhǐ
宣布为国家恐龙遗址。

léi lóng de jǐng gǔ yǒu hòu yǒu qiáng zhuàng ér tā
雷龙的颈骨又厚又强壮，而它
de wěi ba zé bǐ jǐng bù cháng wěi ba gēn bù
的尾巴则比颈部长，尾巴根部

hěn kuān mò shǎo hěn xì kuài shù shù tā yǒu duō shǎo
很宽，末梢很细。快数数，它有多少

kuài wěi gǔ
块尾骨。

léi lóng de yǎn wù zhōng zài qù qū de hòu
雷龙的眼窝长在去青的后



小资料

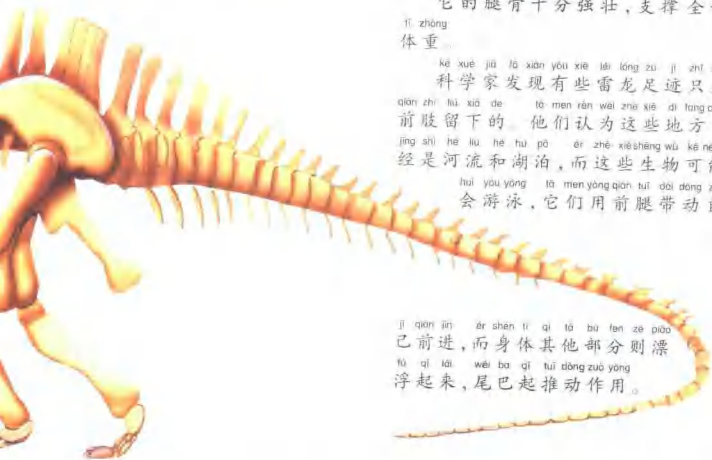
侏罗纪约开始
于1.95亿年前，结
束于1.37亿年前。

bù zuǐ de qián bù zhǎng zhe xì cháng de yǎ chǐ shì
部。嘴的前部长着细长的牙齿，适
yú qiē duàn shù yè hé zhí wù
于切断树叶和植物。

tā de tuǐ gǔ shí fēn qiáng zhuàng zhī chēng quán bù
它的腿骨十分强壮，支撑全部
tǐ zhòng
体重。

kē xué jiā fā xiàn yǒu xiē léi lóng zú jì zhǐ shì
科学家发现有些雷龙足迹只是
qián zhī liú xià de tā men rèn wéi zhè xiē dì fāng céng
前肢留下的。他们认为这些地方曾
jīng shì hé liú hé hú pō ér zhè xiē shēng wù kě néng
经是河流和湖泊，而这些生物可能
huì yóu yǒng tā men yòng qián tuǐ dài dòng zì
会游泳，它们用前腿带动自

jǐ qián jìn ér shēn tǐ qí tā bù fēn zé piào
已前进，而身体其他部分则漂
fú qǐ lái wěi ba qǐ tuī dòng zuò yòng
浮起来，尾巴起推动作用。



一龙两名

zài shí jī mò de
在 19 世纪末的

“huà shí dà zhàn” qī jiān kē
“化石大战”期间，科

xué jiā men zǒng shì zhēng qiǎng zhe
学家们总是争抢着，

kàn shuí zuì xiān yǒu xīn de fā
看谁最先有新的发

xiàn zhè yàng xǔ duō xīn de
现。这样，许多新的

zhǒng lèi de kǒng lóng chū tǔ le
种类的恐龙出土了。

ōu sī ní ěr mǎ shí yī
欧斯尼耳·马什，一

wèi zuì zhù míng de gǔ shēng wù
位最著名的古生物

xué jiā bǎ yī zhī kǒng lóng míng
学家，把一只恐龙命

míng wéi léi lóng yì sī jiù
名为“雷龙”，意思就

shì léi míng bān de pá xíng dòng
是“雷鸣般的爬行动

wù zhè shì gēn jù tā xiǎng
物”，这是根据他想

xiàng zhōng de jù dà de jiǎo
像中的巨大的脚

cǎi zài dì shàng de shēng yīn èr
踩在地上的声音而

míng míng de
命名的。

yōu yú tǐ xíng páng dà lèi lóng zǒng
由于体形庞大，雷龙总

shì yīn qǐ rén men de xiǎng xiàng tā yě jiù chéng le zuì
是引起人们的遐想，它也就成了最

shì yīn qǐ rén men de xiǎng xiàng tā yě jiù chéng le zuì



zhù míng de kǒng lóng zhī yī rèn hé dà xíng xī jiǎo yà
著名的恐龙之一。任何大型蜥脚亚
mù kǒng lóng dōu bèi chēng wéi léi lóng shǔ kǒng lóng
目恐龙都被称为雷龙属恐龙。

léi lóng yǒu liǎng gè míng zì zhè hěn lǐng rén mí huò
雷龙有两个名字，这很令人迷惑
bù jiě shèn zhì zhuān jiā yě yǒu tóng gǎn
不解，甚至专家也有同感。

jīn tiān wǒ men zhī dào léi lóng hé wù lóng zhī de
今天，我们知道雷龙和误龙指的
shì tóng yī zhǒng kǒng lóng ér wù lóng shì tā de xué míng
是同一种恐龙，而误龙是它的学名。

wù lóng de yì sī shì lìng rén wù jiě de pá xíng
误龙的意思是“令人误解的爬行
dòng wù”，用这个名字
chàng hu zhè zhǒng céng jīng shǐ kē
称呼这种曾经使科
xué jiā hé gōng zhòng mí huò bù
学家和公众迷惑不
jiě de kǒng lóng zhēn shì qià rú
解的恐龙，真是恰如
qí fēn bú shì ma
其分，不是吗？

zhè lǐ nǐ kě yǐ kàn
这里，你可以看
dào kē xué jiā men zhèng zài zǔ
到科学家们正在组
zhuāng léi lóng gǔ gē
装雷龙骨，
zuǒ biān shì léi lóng de kuǎn
左边是雷龙的髌
gǔ
骨。



侏罗纪世界

zài zhū luó jì wǎn qī qì hòu yào bǐ xiān zài wēn

在侏罗纪晚期，气候要比现在温

nuǎn cháo shī nà shí léi lóng jiù zài xiān zài de běi

暖、潮湿。那时，雷龙就在现在的北

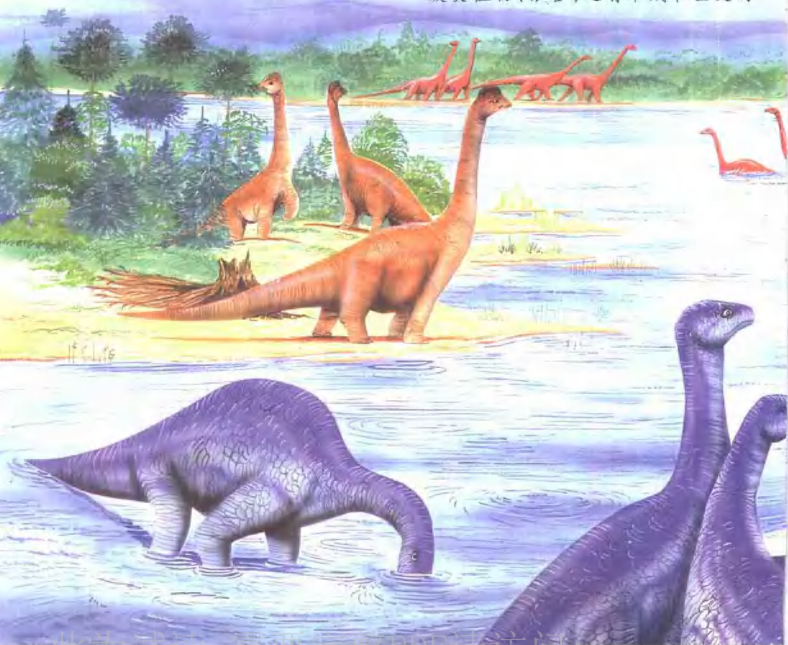
měi zhōu sēn lín hé shān mài jiān de guǎng kuò píng yuǎn shàng
美洲森林和山脉间的广阔平原上

漫游。

zài hé biān de zǎo zé dì shàng zhǎng zhe sū tiě

在河边的沼泽地上，长着苏铁、

jué lèi zhī wù yǐn xīng hái yǒu mù zéi hé jù dà de
蕨类植物、银杏，还有木贼和巨大的



zhēn yè shù

针叶树



zhè xiē máoshèng de zhí bēi wéi fàn

这些茂盛的植被为食

chī de cǎo shí dòng wù tí gòng le lǐ xiǎng de shí wù
吃的草食动物提供了理想的食物。

zuò wéi cǎo shí kǒng lóng lèi lóng de zhǔ yào shí wù

作为草食恐龙，雷龙的主要食物

shì hé liú hé hú pō zhōu wéi shēng zhǎng de dī qī zhí
是河流和湖泊周围生长的低矮植

wù yǐ jí gāo shù shàng de yè zi
物以及高树上的叶子



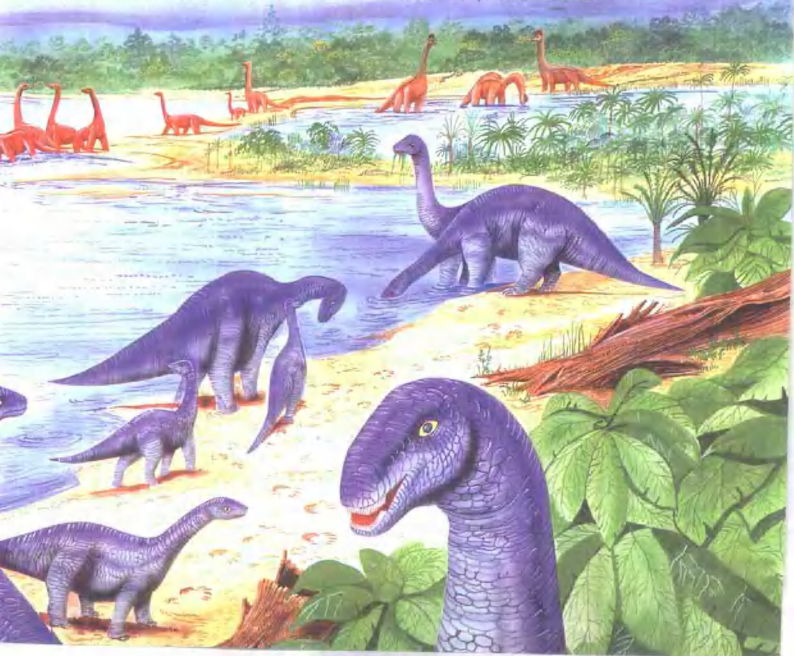
tā de wèi

它的胃

kǒu hěn hǎo měi zhōu chī jǐ dùn yè zi xìng yùn de
口很好，每周吃几吨叶子。幸运的

shì tā néng shù liàn de tàng shuǐ dào duì àn xún zhǎo
是，它能熟练地趟水到对岸，寻找

gèng duō de shí wù
更多的食物。



雷龙历险记

yì qún dà de léi lóng zhèng zài zhū luò jì wǎn
一群庞大的雷龙正在侏罗纪晚
qī de yuǎn yě shàng bō shè xún zhǎo xīn de jìn shí zhī
期的原野上跋涉，寻找新的进食之
suǒ xiǎng wǎng cháng yí yàng chéng nián kǒng lóng zǒu zài
所。像往常一样，成年恐龙走在



wēn nuǎn de xià wǔ yǒu yì zhī xiǎo léi lóng lí kāi le
温暖的下午，有一只小雷龙离开了
qún tǐ chī zhe nà xiē kàn shàng qù hěn xiāng de jiǔ láii
群体，吃着那些看上去很香的蕨类
zhí wù bìng zài hé lǐ yǐn shuǐ
植物，并在河里饮水。

dāng tā zhèng yào yǎo yí kǒu zhè dùn měi wèi
当它正要咬一口这顿美味
shí pǐn shí yì zhī xiōng mǎng de yì tè lóng
食品时，一只凶猛的异特龙

wǎi cè zhōng jiān shì xiǎo kǒng lóng zhè yàng tān lán de
外侧，中间是小恐龙。这样，贪婪的
liè shí zhě jiù bù néng chèn dà kǒng lóng zài chǎng tóu tóu
猎食者就不能趁大恐龙在场，偷偷
jìn gōng xiǎo kǒng lóng le
进攻小恐龙了。

dàn shì chéng nián kǒng lóng bù néng yì zhí kàn zhe
但是，成年恐龙不能一直看着
hào qí de xiǎo léi lóng zài zhè gè yáng guāng míng mèi
好奇的小雷龙。在这个阳光明媚、

tiào le chū lái xiǎo léi lóng xià dāi
(Allosaurus) 跳了出来，小雷龙吓呆
le yì tè lóng è hěn hěn de bǎ xiǎo léi lóng zhuàng
了。异特龙恶狠狠地把小雷龙撞
dǎo yì kǒu yǎo zhù le tā de bó zi xiǎo léi
倒，一口咬住了它的脖子。小雷
lóng xià de jiān jiào zhe
龙吓得尖叫着。

jī è de ròu shí kǒng lóng zhèng yào shā sǐ zhè zhī
饥饿的肉食恐龙正要杀死这只
shòu hài zhě dì shàng chū xiàn le yí gè hēi yǐng tū
受害者，地上出现了一个黑影。突
rán yì lè lóng bèi dǎ pǎo le
然，异特龙被打跑了。



bā měng chōu yì tè lóng bǎ tā shuāi zài páng biān
把猛抽异特龙，把它摔在旁边
de yàn shí shàng
的岩石上。

yì tè lóng bèi shuāi de hūn le guò qù xiǎo léi
异特龙被摔得昏了过去，小雷
lóng yě hūn le guò qù dàn shì dāng dà léi lóng bǎ
龙也昏了过去。但是，当大雷龙把
xiǎo léi lóng shēn shàng de shāng kǒu tiān gān jìng hòu xiǎo léi
小雷龙身上的伤口舔干净后，小雷
lóng jiù yòu kě yǐ xíng zǒu le xiàn zài xiǎo léi lóng zhǐ
龙就又可以行走了。现在小雷龙只



zěn me huì shì yuán lái yì zhī jǐng jué de chéng
怎么回事？原来，一只警觉的成
nián léi lóng jiě jiù le xiǎo léi lóng
年雷龙解救了小雷龙。

chéng yì tè lóng bù bēi yì zhī zuì dà de chéng
乘异特龙不备，一只最大的成
nián léi lóng qiǎo qiǎo de zǒu guò lái yòng yǒu lì de
年雷龙悄悄地走过来，用有力的尾

xiāng huí dào ān quán de kǒng lóng qún tǐ zhōng yǔ qí tā
想回到安全的恐龙群体中，与其他
xiǎo léi lóng zài yì qǐ
小雷龙在一起。

zài zhǎng dà yǐ qián tā zài yě bù huì lí qún
在长大以前，它再也不会离群

le
了。

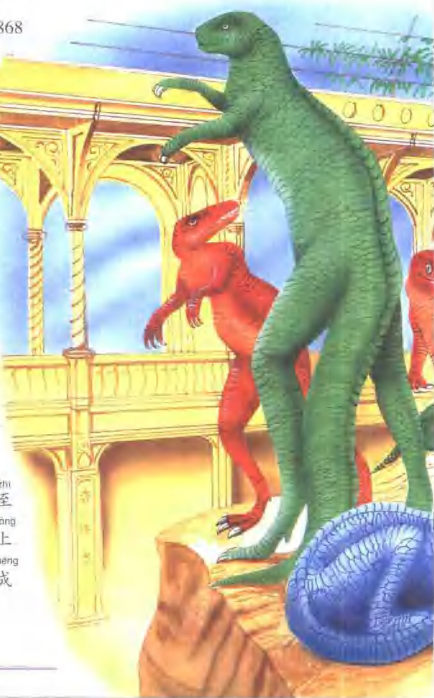
模拟史前公园

zài měi zhōu dà lù yǒu hěn duō kǒng lóng hé qí tā
在美洲大陆有很多恐龙和其他
shǐ qián shēng wù de huà shí chū tǔ zǎo zài
史前生物的化石出土。早在 1868
nián yī xiē rén jiù jué dìng zài niǔ yuē zhōng
年，一些人就决定在纽约中
yāng gōng yuán jǔ bàn dà xíng fǎng zhēn mó xíng
央公园举办大型仿真模型
zhǎn lǎn
展览。

zài lún dūn shuǐ jīng gōng gōng yuán zhī zuò
在伦敦水晶宫公园制作
kǒng lóng mó xíng de běn jiā míng wù tè hào
恐龙模型的本杰明·伍特豪
sī huà jīn sēn qiān dīng le hé yuē bīng kāi
斯·霍金森签定了合约，并开
shǐ yán jiū tā huì chū le yī zhāng zhuàng guān
始研究。他绘出了一张壮观
de xiào guǒ tú dàn shì shǐ qián gōng yuán méi yǒu
的效果图，但是，史前公园没有
lù chéng
落成。

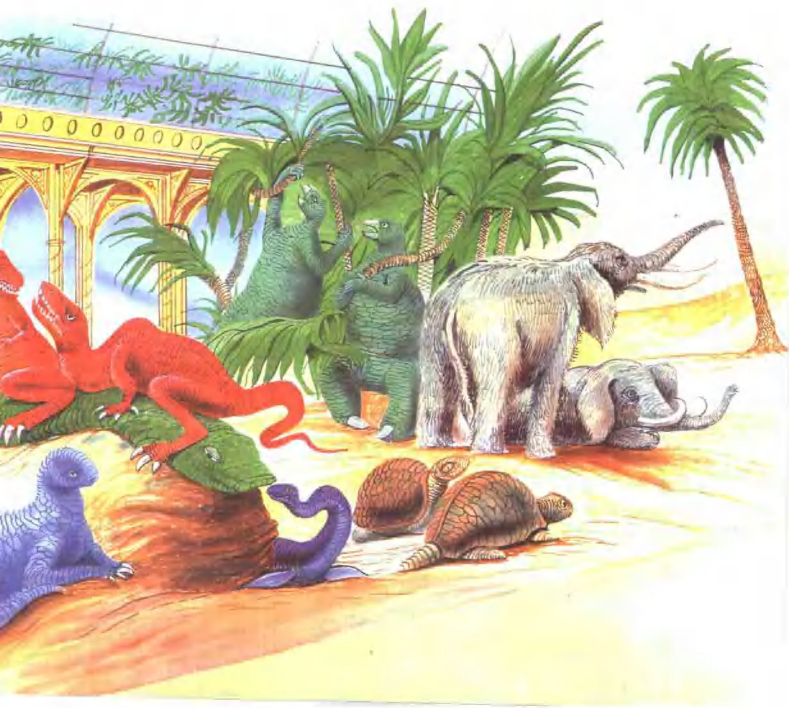
dāng shí de shì zhèng fǔ jì bù hé zuǒ yě
当时的市政府既不合作，也
méi yǒu chéng yì tā rán fàng qì le jì huà
没有诚意，突然放弃了计划。

fǔ bǎi de dāng dì yì huì fù zé rén shèn zhì
腐败的当地议会负责人甚至
pài rén pǎ huài le 7 gè jǐng wán chéng de shàng
派人破坏了 7 个已经完成的上
děng mó xíng zhè xiē měi miào de mó xíng bèi zǎ chéng
等模型，这些美妙的模型被砸成
le suǐ piàn
了碎片。



jiǎ nǐ nǐ xiān zài yǒu jī huì jì huà jiàn zào yì
假如你现在有机会计划建造一
zuò shǐ qián gōng yuán nǐ huì xuǎn zé nǎ xiē kǒng lóng
座史前公园,你会选择哪些恐龙?

nǐ zuì xǐ huān nǎ zhǒng kǒng lóng xiān zài yǒu xiē mó
你最喜欢哪种恐龙? 现在,有些模
xíng kě néng huì shì jī qì kǒng lóng
型可能会是机器恐龙。



恐龙脚

yǒu xiē kǒng lóng jiǎo yòu kuān yòu biǎn ér yǒu de
有些恐龙,脚又宽又扁;而有的

zé hěn zhǎi hái zhǎng zhe dài jiǎo de jiǎo zhǐ ;
则很窄,还长着带爪的脚趾;

hái yǒu de zhǎng zhe tí zǐ hé róu ruǎn de hù diàn
还有的长着蹄子和柔软的护垫。



1

lèi lóng jiǎo hěn kuān jiǎo zhǐ fēn de yě hěn
雷龙(1)脚很宽,脚趾分得也很
kāi zhè yǒu zhù yú zhī chēng jù dà de tǐ zhòng hé bǎo
开,这有助于支撑巨大的体重和保
chí píng héng yì gēn jiǎo zhǐ shàng zhǎng yǒu zhǐ jiǎ
持平衡 一根脚趾上长有指甲。

bā wáng lóng

霸王龙(Tyrannosaurus rex)(2)的

jiǎo yǒu nǐ de jiǎo de 6 bèi cháng měi zhī jiǎo dōu yǒu
脚有你的脚的6倍长,每只脚都有

考考你

1. 雷龙有哪些主要特征?
2. 雷龙是草食恐龙还是肉食恐龙?
3. 雷龙生活在侏罗纪还是白垩纪?
4. 雷龙的另一个名字是什么?

gēn cháo qián de jiǎo zhǐ hé gēn jiǎo xiǎo
3根朝前的脚趾 和1根较小
de cháo hòu de jiǎo zhǐ zhè gēn xiǎo jiǎo zhǐ bìng bù zhuō
的、朝后的脚趾,这根小脚趾并不着
dì suǒ yǒu de jiǎo zhǐ dōu zhǎng zhe lì zhǎo zhè xiē
地。所有的脚趾都长着利爪,这些
è zhǎo yòng lái sī chī nà xiē kě lián de xī shèng pǐn
恶爪用来撕扯那些可怜牺牲品。

jiǎn lóng

剑龙(Stegosaurus)(3)前脚长着

gēn jiǎo zhǐ hòu jiǎo zhǎng zhe gēn jiǎo zhǐ shàng
5根脚趾,后脚长着4根,脚趾上



2