



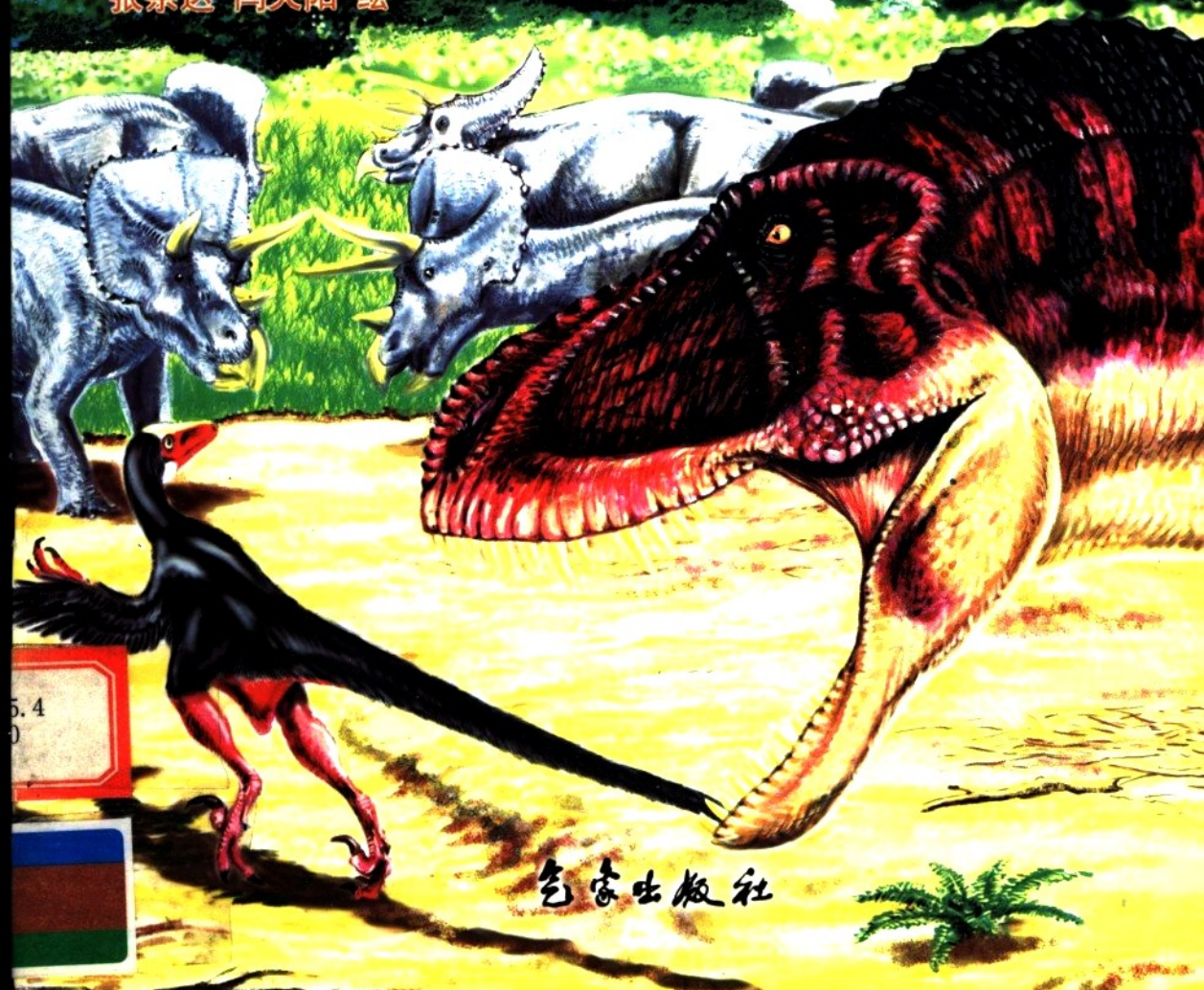
恐龙之最

kong long zhi zui

邢立达 主编

颜 臻 编

张宗达 闫天阳 绘



气象出版社

由于我们现在对恐龙的认识有限,所以对恐龙之最这个问题还存在着争议。本书采用了目前最主流的观点,并在中国科学院恐龙专家徐星、汪筱林、周忠和的指导下完成,具有较高的权威性。

图书在版编目(CIP)数据

恐龙之最/邢立达等编绘. —北京:气象出版社, 2004.2

ISBN 7-5029-3696-3

I. 恐... II. 邢... III. 汉语拼音—儿童读物 IV. H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 109444 号

气象出版社出版

(北京中关村南大街 46 号 邮编:100081)

网址:<http://cmp.cma.gov.cn> E-mail: qxcbs@263.net

责任编辑:王芳

终审:陈云蜂

责任技编:都平

责任校对:时人

*

中国电影出版社印刷厂印刷

气象出版社发行 全国各地新华书店经销

*

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 3

2004 年 2 月第一版 2004 年 2 月第一次印刷

定价: 10.00 元



最早出现的恐龙 / 2

速度最快的恐龙 / 5

最大且最重的恐龙 / 8

爪子最长的恐龙 / 11

最高的恐龙 / 15

最小的恐龙足迹 / 18

最大的恐龙足迹 / 19

尾巴最长的恐龙 / 22

目前发现的最完整的恐龙 / 25



脖子最长的恐龙 / 28

脑壳最厚的恐龙 / 31

头最大的恐龙 / 32

角最长的恐龙 / 34

最凶猛的恐龙 / 37

最善良的恐龙 / 38

最小的恐龙 / 41

最大的肉食恐龙 / 43

最笨的恐龙 / 44

最聪明的恐龙 / 46



kǒng lóng kě yǐ shuō shì zài dì qiú shàng shēng huó guò de zuì chéng gōng de wù zhǒng
恐 龙 可 以 说 是 在 地 球 上 生 活 过 的 最 成 功 的 物 种,
zài yì nián de màn cháng suì yuè lǐ kǒng lóng jiā zú zài zhè kē lán sè de xīng qiú shàng fán
在 1.6 亿 年 的 漫 长 岁 月 里, 恐 龙 家 族 在 这 颗 蓝 色 的 星 球 上 繁
yǎn bù xī bìng chēng bà shì jiè yáng gé de shuō kǒng lóng shì zhǐ shēng huó zài zhōng shēng
衍 不 息, 并 称 霸 世 界。 严 格 地 说 恐 龙 是 指 生 活 在 中 生
dài lù dì shàng de yí lèi pá xíng dòng wù ér tóng shí qī shēng huó zài kōng zhōng de yì
代 陆 地 上 的 一 类 爬 行 动 物, 而 同 时 期 生 活 在 空 中 的 翼
lóng hé shuǐ zhōng de hǎi lóng dōu bù shǔ yú kǒng lóng
龙 和 水 中 的 海 龙 都 不 属 于 恐 龙。

kǒng lóng zhǒng lèi fán duō yàng zi qí qí guài guài zài xíng
恐 龙 种 类 繁 多, 样 子 奇 奇 怪 怪, 在 形
tǐ xí xìng děng fāng miàn dōu gè yǒu gè de tè zhēng
体、 习 性 等 方 面 都 各 有 各 的 特 征,
yǒu de gāo dà rú shān yǒu de xiǎo qiǎo rú niǎo yǒu de
有 的 高 大 如 山, 有 的 小 巧 如 鸟; 有 的
xiōng hěn cán bào yǒu de wēn shùn shàn liáng
凶 狠 残 暴, 有 的 温 顺 善 良;
yǒu de yú bèn chí dùn yǒu de mǐn jié líng
有 的 愚 笨 迟 钝, 有 的 敏 捷 灵
qiǎo dàn shì jù yǒu tóng yī tè zhēng de
巧…… 但 是 具 有 同 一 特 征 的
kǒng lóng xiāng bǐ shuí de tè zhēng zuì
恐 龙 相 比, 谁 的 特 征 最
tū chū ne xiǎo péng yǒu men ràng wǒ men yì qǐ lái
突 出 呢? 小 朋 友 们, 让 我 们 一 起 来
kàn gè jiū jìng ba
看 个 究 竟 吧。



zuì zǎo chū xiàn de kǒng lóng

最早出现的恐龙

长脊龙

坚喙龙

始盗龙

dà yuē zài yì wàn nián qián cóng nán měi zhōu de cóng lín zhōng zǒu chū lái yì zhī qí guài de
大约在2亿2500万年前，从南美洲的丛林中走出来一只奇怪的
“家伙”。它身长1米，约有6千克重。说它奇怪，是因为那时所有陆



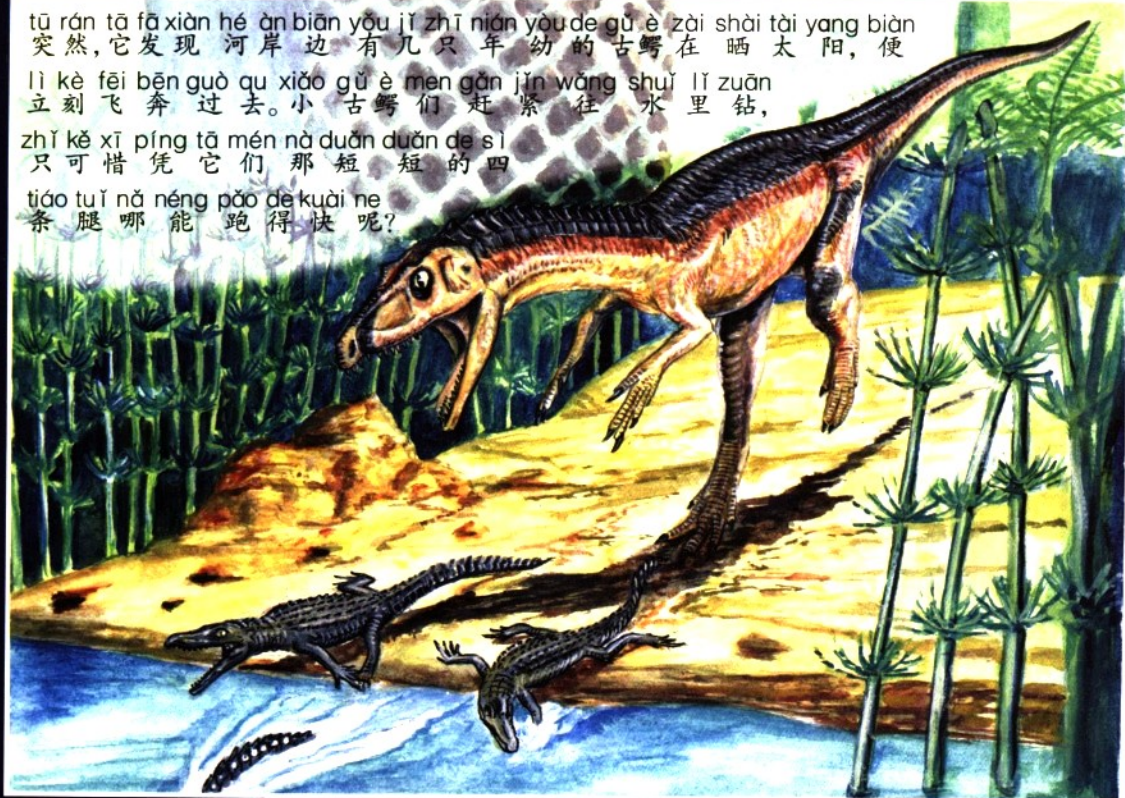
铁沁鳄

正双形齿翼龙

水龙兽

dì shàng de pá xíng dòng wù dōu shì sì zú zhāo dì xíng zǒu ér wǒ men zhè wèi xīn huǒ bàn jū rán
 地上的爬行动物都是四足着地行走,而我们这位新伙伴居然
 néng yòng tā hòu miàn liǎng tiáo xì cháng de tuǐ zǒu lù hé bēn pǎo kàn qǐ lái shí fēn jiǎo jiàn hé líng huó
 能用它后面两条细长的腿走路和奔跑,看起来十分矫健和灵活。

tū rán tā fā xiàn hé àn biān yǒu jǐ zhī nián yòu de gǔ è zài shài tài yáng biàn
突然,它发现河岸边有几只年幼的古鳄在晒太阳,便
lì kè fēi bēn guò qù xiǎo gǔ è men gǎn jǐn wǎng shuǐ lǐ zuān
立刻飞奔过去。小古鳄们赶紧往水里钻,
zhǐ kě xī píng tā men nà duǎn duǎn de sì
只可惜凭它们那短短的四
tiáo tuǐ nǎ néng pǎo de kuài ne
条腿哪能跑得快呢?



là zài zuì hòu de xiǎo gǔ è bèi zhuō zhù le chéng le wǒ men zhè wèi xīn péng yǒu de měi cān
落在最后的小古鳄被捉住了,成了我们这位新朋友的美餐。

nà tā shì shuí ne wǒ men de gǔ shēng wù xué jiā jīng guò yán jiū cái zhī dào tā kě néng jiù
那它是谁呢?我们的古生物学家经过研究才知道,它可能就
shì qì jīn wéi zhǐ wǒ men rèn shí de zuì zǎo de kǒng lóng wǒ men jiào tā shǐ dào lóng zì cóng tā chū
是迄今为止我们认识的最早的恐龙,我们叫它始盗龙。自从它出
xiàn yǐ hòu wǒ men de dì qiú jìn rù le chōng mǎn shēng jī hé mèi lì de kǒng lóng shí dài
现以后,我们的地球进入了充满生机和魅力的恐龙时代。

sù dù zuì kuài de kǒng lóng

速度最快的恐龙



jù kē xué jiā jì suàn bà wáng lóng bēn pǎo shí de sù dù wéi měi xiǎo shí qiān mǐ
据科学家计算,霸王龙奔跑时的速度为每小时35千米,
zhè yàng de sù dù duì rén lèi lái shuō shì hěn kuài de hé bǎi mǐ sài pǎo yùn dòng yuán de
这样的速度对人类来说是很快的,和百米赛跑运动员的
sù dù chà bu duō bù guò bà wáng lóng de sù dù zài kǒng lóng shì jiè lǐ bìng bú shì
速度差不多。不过,霸王龙的速度在恐龙世界里并不是
zuì kuài de pǎo de zuì kuài de kǒng lóng shì sì niǎo lóng jù kē xué jiā gū jì tā bēn pǎo
最快的,跑得最快的恐龙是似鸟龙,据科学家估计,它奔跑
shí de sù dù kě yǐ dá dào měi xiǎo shí qiān mǐ xiāng dāng yú yí liàng zhōng sù
时的速度可以达到每小时70千米!相当于一辆中速
xíng shì de xiǎo qì chē
行驶的小汽车。



sì niǎo lóng shēng huó zài wàn nián qián de běi měi zhōu tā shēn cháng mǐ zhǎng
 似鸟龙生活在7000万年前的北美洲，它身长2~4米，长
 zhe wān wān de bó zi hé xì cháng de wěi ba tā de zuǐ ba yǒu diǎn xiàng niǎo de huì zuǐ
 着弯弯的脖子和细长的尾巴，它的嘴巴有点像鸟的喙，嘴
 lǐ yě méi yǒu yá chǐ sì niǎo lóng de liǎng tiáo hòu tuǐ jì xiū cháng yòu jiàn zhuàng jiù xiàng
 里也没有牙齿。似鸟龙的两条后腿既修长又健壮，就像
 tuó niǎo de tuǐ sì niǎo lóng zài bēn pǎo de shí hòu yòng tā de cháng wěi ba bǎo chí shēn
 鸵鸟的腿。似鸟龙在奔跑的时候，用它的长尾巴保持身
 tǐ de píng héng zhè yì diǎn wǒ men de tuó niǎo kě jiù bǐ bú shàng le bié kàn sì niǎo lóng
 体的平衡，这一点，我们的鸵鸟可就比不上了。别看似鸟龙
 de yàng zi xiàng tuó niǎo kě tā hé tuó niǎo méi yǒu shén me qīn yuán guān xì
 的样子像鸵鸟，可它和鸵鸟没有什么亲缘关系。

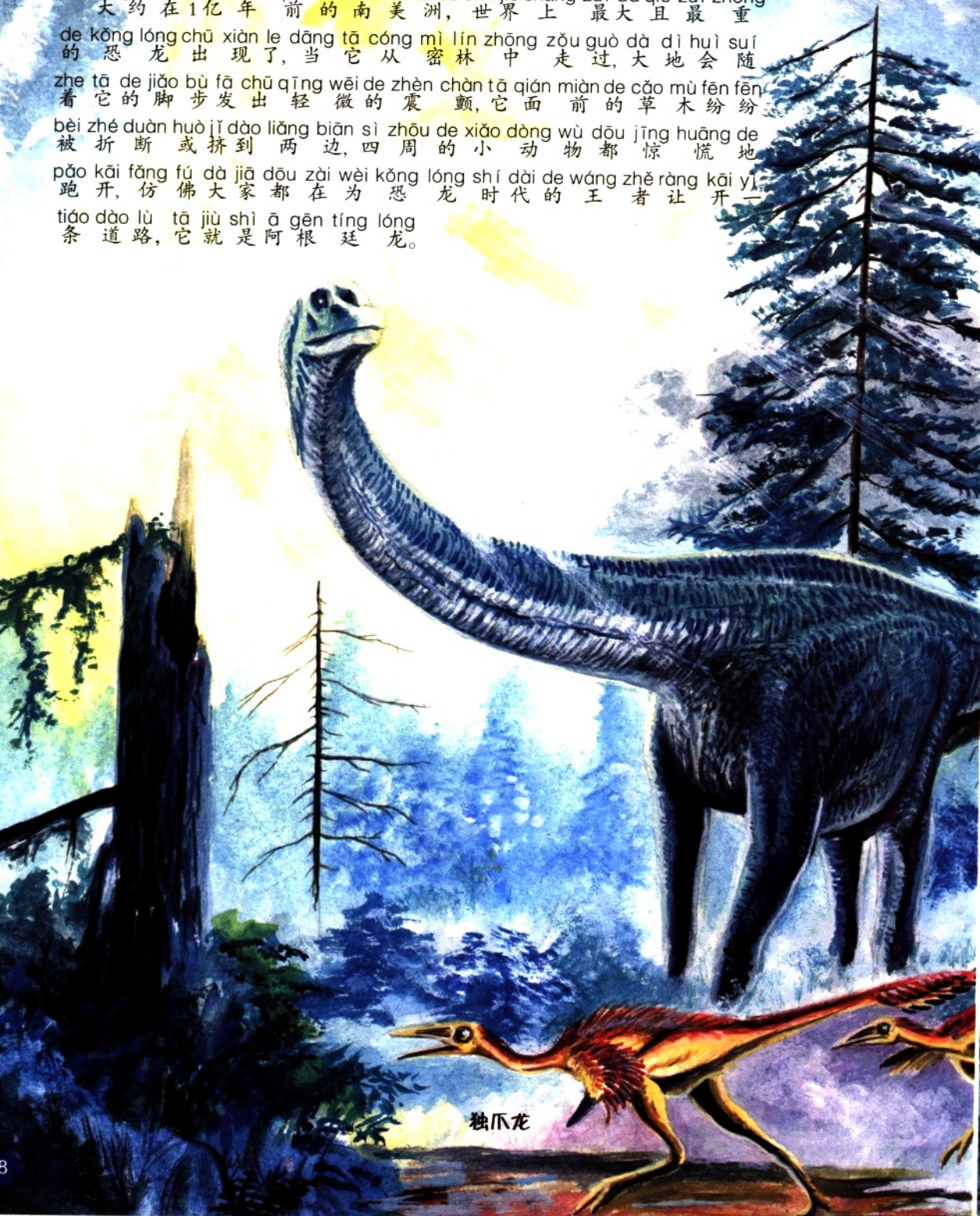


鸵鸟

zuì dà qiě zuì zhòng de kǒng lóng

最大且最重的恐龙

dà yuē zài yì nián qián de nán měi zhōu shì jiè shàng zuì dà qiě zuì zhòng
大约在1亿年前的南美洲，世界上最大且最重
de kǒng lóng chū xiàn le dāng tā cóng mì lín zhōng zǒu guò dà dì huì suí
的恐龙出现了，当它从密林中走过，大地会随
zhe tā de jiǎo bù fā chū qīng wēi de zhèn chàn tā qián miàn de cǎo mù fēn fēn
着它的脚步发出轻微的震颤，它面前的草木纷纷
bèi zhé duàn huò jǐ dào liǎng biān sì zhōu de xiǎo dòng wù dōu jīng huāng de
被折断或挤到两边，四周的小动物都惊慌地
pǎo kāi fǎng fú dà jiā dōu zài wèi kǒng lóng shí dài de wáng zhě ràng kāi yī
跑开，仿佛大家都在为恐龙时代的王者让开一
tiáo dào lù tā jiù shì ā gēn tíng lóng
条道路，它就是阿根廷龙。

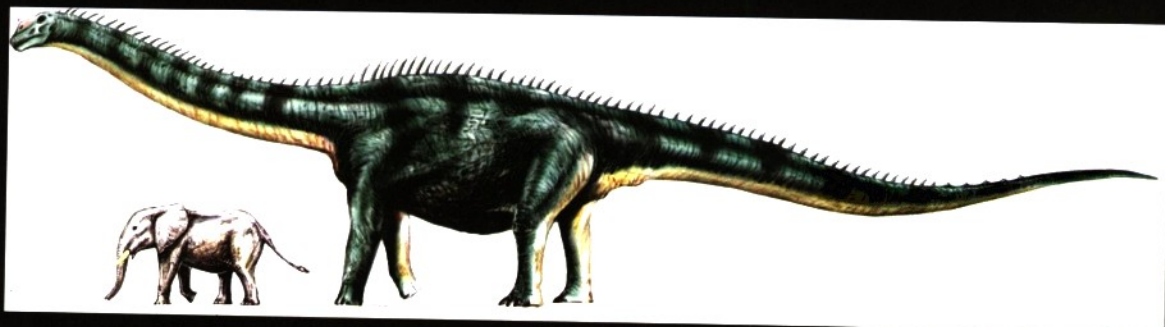


独爪龙





gǔ shēng wù xué jiā céng zài běi měi zhōu fā xiàn guò lìng yì zhǒng xī jiǎo lèi
 古生物学家曾在北美洲发现过另一种蜥脚类
 kǒng lóng de huà shí qí zhōng bāo kuò yì jié jí zhuī gǔ gāo mǐ dà yuē yǒu yí shàn
 恐龙的化石,其中包括一节脊椎骨,高2.4米,大约有一扇
 mén nà me dà zhè shì dào xiàn zài wéi zhǐ fā xiàn de zuì dà de jí zhuī gǔ nǐ kě néng
 门那么大!这是到现在为止发现的最大的脊椎骨。你可能
 huì xiǎng zhè xiē jí zhuī gǔ de zhǔ rén yě yīng gāi shì zuì dà de kǒng lóng ba kě xī de
 会想,这些脊椎骨的主人也应该是最大的恐龙吧。可惜的
 shì huà shí de shù liàng shí zài tài shǎo le kē xué jiā wú fǎ pīn còu chū zhěng gè
 是,化石的数量实在太少了,科学家无法拼凑出整个
 kǒng lóng de yàng zi suǒ yǐ xiàn zài hái bù néng què dìng wǒ men réng bǎ ā gēn
 恐龙的样子,所以现在还不能确定。我们仍把阿根
 tíng lóng chēng wéi zuì dà de kǒng lóng
 廷龙称为最大的恐龙。



ā gēn tíng lóng shēn cháng dà yuē mǐ tǐ zhòng yuē dūn cháng dù hé
 阿根廷龙身长大约40米,体重约70吨,长度和
 tǐ zhòng chà bu duō dōu xiāng dāng yú tóu fēi zhōu xiàng
 体重差不多都相当于10头非洲象!

zhuǎ zi zuì cháng de kǒng lóng

爪子最长的恐龙

wàn nián qián zài yà zhōu zhōng bù de yuán shǐ cóng lín lǐ yì zhī jī cháng lù lù de
7000 万 年 前，在 亚 洲 中 部 的 原 始 丛 林 里，一 只 饥 肠 辘 辘 的
tè bào lóng zhèng zài sì chù mì shí tā shì bà wáng lóng zài yà zhōu de qīn qī zhǎng zhe jiǎn
特 暴 龙 正 在 四 处 觅 食。它 是 霸 王 龙 在 亚 洲 的 亲 戚，长 着 尖
yá lì zhǎo shì zhè piàn mì lín lǐ de bà zhǔ tā yì biān zǒu yì biān dōng zhāng xī wàng
牙 利 爪，是 这 片 密 林 里 的 霸 主。它 一 边 走 一 边 东 张 西 望，
zhōng yú kàn jiàn yuǎn chù yǒu yì zhī kǒng lóng zài chī shù yè biàn yā dī le shēn zǐ qiāo
终 于，看 见 远 处 有 一 只 恐 龙 在 吃 树 叶，便 压 低 了 身 子，悄
qiāo de zǒu guò gù duǒ zài shù cóng hòu miàn tōu tōu de zhāng wàng
悄 地 走 过 去，躲 在 树 丛 后 面 偷 偷 地 张 望。





nà shì yì zhī wài xíng qí tè de kǒng lóng tā de shēn cháng yuē yǒu 8~11 mǐ bó zǐ xì
 那是一只外形奇特的恐龙,它的身长约有8~11米,脖子细
 cháng nǎo dai hěn xiǎo zǒng shì dèng zhe liǎng zhī yuán liū liū de dà yǎn jīng kàn qǐ lái hěn
 长,脑袋很小,总是瞪着两只圆溜溜的大眼睛,看起来很
 bèn de yàng zi tā de shēn cái cū duǎn dù zǐ xiàng shuǐ tǒng yí yàng zhí lì xíng zǒu shēn
 笨的样子;它的身材粗短,肚子像水桶一样,直立行走,身
 hòu hái tuō zhe yì tiáo duǎn wěi ba kàn yàng zi yí dìng pǎo bú kuài tā hái hún shēn zhǎng
 后还拖着一条短尾巴,看样子一定跑不快;它还浑身长
 zhe yǔ máo kàn shàng qù jiǎn zhí jiù xiàng
 着羽毛,看上去简直就像
 yì zhī féi měi de lǎo mǔ jī tè bào lóng
 一只肥美的老母鸡。特暴龙
 zhōng yú rěn bú zhù le tā dà hǒu yì shēng
 终于忍不住了,它大吼一声,
 cóng shù cóng hòu miàn tiào le chū lái,
 从树丛后面跳了出来,
 zhāng dà le zuǐ ba xiàng nà zhī kǒng
 张大了嘴巴,向那只恐
 lóng chōng guò qù
 龙冲过去。

xī jiǎo lèi kǒng lóng

蜥脚类恐龙:

tóu yì bān hěn xiǎo shēn tǐ páng dà bó zǐ
 头一般很小,身体庞大,脖子
 hé wěi ba dōu hěn cháng kào sì zhī xíng
 和尾巴都很长,靠四肢行
 zǒu dōu shì shí cǎo kǒng lóng
 走,都是食草恐龙。



nà zhī kǒng lóng xiān shì yì jīng dàn hěn kuài fǎn yīng guò lái tā bú dàn bù
那只恐龙先是一惊，但很快反应过来。它不但不
táo pǎo fǎn ér zhuǎn guò shēn miàn duì zhe tè bào lóng bìng xiàng tā huī wǔ liǎng
逃跑，反而转过身面对着特暴龙，并向它挥舞两
tiáo qián tuǐ zhè xià zi kě bǎ tè bào lóng kàn dāi le tā de qián tuǐ bǐ hòu tuǐ hái
条前腿。这下子可把特暴龙看呆了：它的前腿比后腿还
cháng chà bu duō yǒu mǐ bù jǐn rú cǐ tā de liǎng zhī qián jiǎo shàng hái gè zhǎng
长，差不多有2.5米，不仅如此，它的两只前脚上还各长
zhe gēn dà zhuǎ zǐ zú yǒu lí mǐ cháng jiù xiàng bǎ jiǎn ruì de bǐ shǒu zhǐ
着3根大爪子，足有75厘米长，就像6把尖锐的匕首，指
zhe tè bào lóng nà jià shì fǎng fú zài shuō rú guǒ nǐ gǎn shàng lái yǎo wǒ wǒ
着特暴龙。那架势仿佛在说：“如果你敢上来咬我，我
jiù zhuā nǐ de liǎn chuō nǐ de yǎn jīng.”
就抓你的脸，戳你的眼睛。”

tè bào lóng bù gǎn qīng jǔ wǎng dòng le
特暴龙不敢轻举妄动了，

tā hěn xiǎng chī nà zhī kǒng lóng kě shì yòu wú
它很想吃那只恐龙，可是又无

cóng xià kǒu jiāng chí le yí huǐ er zhī hòu tā zhǐ
从下口，僵持了一会儿之后，它只

hǎo huī liū liū de zǒu kāi le wǒ men zhè wèi guài
好灰溜溜地走开了。我们这位怪

mú guài yàng de péng yǒu zé jì xù yōu zāi yōu zāi
模样怪样的朋友则继续悠哉悠哉

de chī qǐ shù yè lái yuán lái zhè shì yí zhī lián dāo lóng tā shì zhuǎ zi zuì cháng de kǒng
地吃起树叶来。原来，这是一只镰刀龙，它是爪子最长的恐

lóng bié kàn tā chī zhí wù què hé tè bào lóng yí yàng yě shǔ yú shòu jiǎo lèi kǒng lóng
龙。别看它吃植物，却和特暴龙一样，也属于兽脚类恐龙。

shòu jiǎo lèi kǒng lóng

兽脚类恐龙：

gè tóu dà xiǎo chā bié hěn dà yòng liǎng tiáo
个头大小差别很大，用两条

hòu tuǐ xíng zǒu tóu yì bān hěn dà yá chǐ
后腿行走，头一般很大，牙齿

fēng lì jué dà bù fèn shì ròu shí kǒng lóng
锋利，绝大部分是肉食恐龙。

