



英童4D馆
AR APP

和大恐龙
一起玩

英童书坊编纂中心●主编

我们

不是恐龙



全国百佳出版单位
吉林出版集团股份有限公司

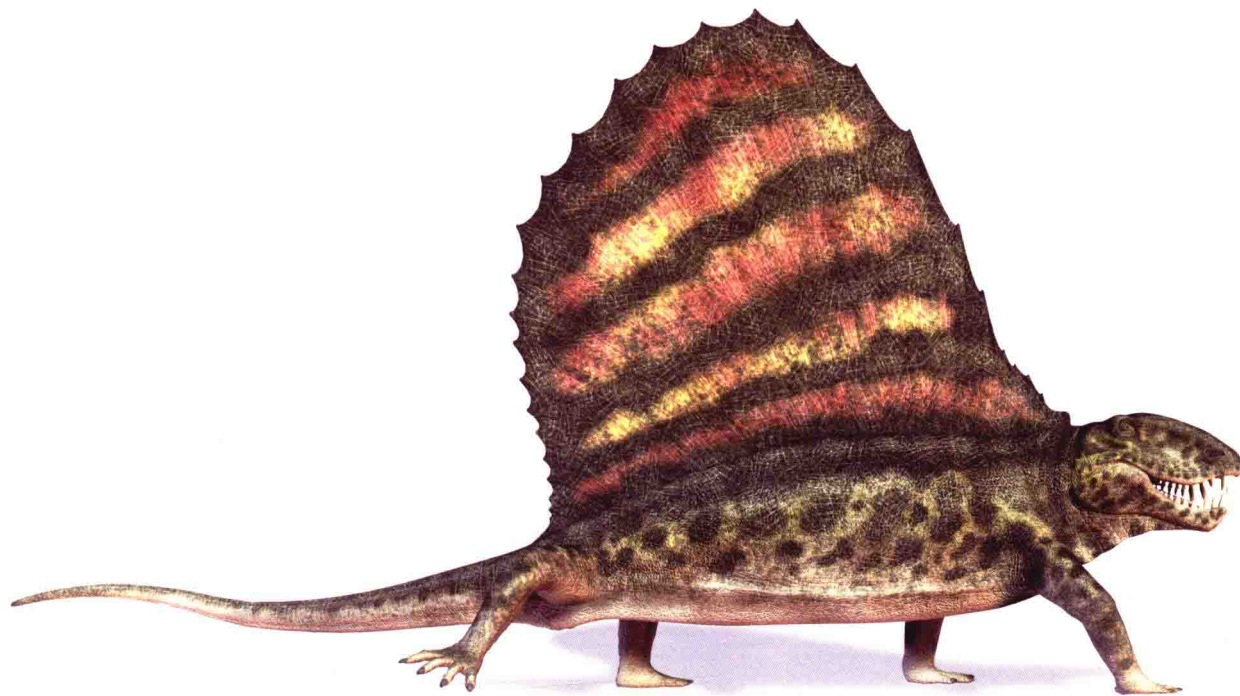




和大恐龙一起玩

我们不是恐龙

英童书坊编纂中心 主编



图书在版编目(CIP)数据

和大恐龙一起玩. 我们不是恐龙 / 英童书坊编纂中心主编. -- 长春: 吉林出版集团股份有限公司, 2017.5
ISBN 978-7-5581-2582-9

I. ①和… II. ①英… III. ①恐龙—儿童读物 IV.
① Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 069850 号

和大恐龙一起玩. 我们不是恐龙

HE DA KONGLONG YIQI WAN WOMEN BUSHI KONGLONG

主编: 英童书坊编纂中心

责任编辑: 崔 岩 孟广霞

技术编辑: 王会莲 封面设计: 米 多

配音: 张 朔 数字编辑: 王馨瑶

开本: 787mm×1092mm 1/12 印张: 4.5 字数: 60千字

版次: 2017年5月第1版 印次: 2017年5月第1次印刷

出版: 吉林出版集团股份有限公司

发行: 吉林出版集团外语教育有限公司

地址: 长春市泰来街1825号 邮编: 130011

电话: 总编办: 0431-86012683

发行部: 0431-86012767 0431-86012826(Fax) 网址: www.360hours.com

印刷: 吉广控股有限公司

ISBN 978-7-5581-2582-9

定价: 19.90元

版权所有 侵权必究

举报电话: 0431-86012683

30元优惠券

●为答谢广大读者对本书的支持,
即日起凭购买此书的优惠码可
获得30元点读笔购买优惠券!

优惠码: **717196806**

★使用方法: 联系客服输入本书优惠码, 即可获得30元优惠。

★注意事项: 购买一支笔只可使用一个优惠码, 本活动最终
解释权归吉林出版集团外语教育有限公司所有。

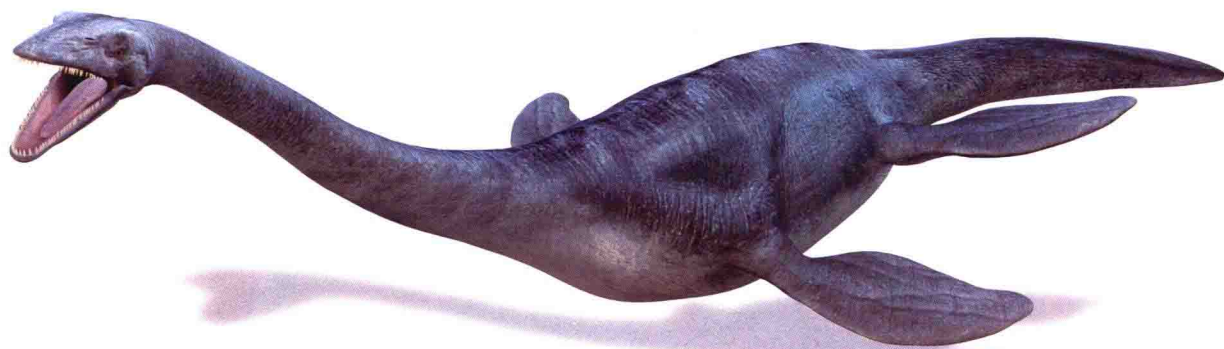
★客服电话: 0431-86012673



前言

两亿多年前的远古时代，恐龙是当之无愧的地球霸主。而除了恐龙之外，地球上还生活着其他巨兽，比如天空霸主翼龙类、海中王者巨型爬行类。这些动物虽然和恐龙生活在同一时代，与恐龙有着相似的外形和栖息环境，但它们确实不是恐龙。

本书精选了二十多个和恐龙同时代的远古巨兽，以浅显生动的语言向孩子们介绍了它们的外形特征、生活习性、成长环境等。书中采用AR（增强现实）技术与科普知识相结合，让已经灭绝了几千万年的远古巨兽再次活生生地呈现在读者面前，并伴有声音效果，必将带给孩子们前所未有的震撼感受。





目录

水龙兽	2	克柔龙	36
异齿龙	4	长喙龙	38
杯鼻龙	6	沧 龙	40
蓓天翼龙	8	海王龙	42
真双齿翼龙	10	滑齿龙	45
喙嘴翼龙	13	达克龙	46
矛颌翼龙	14	帝 鳄	48
古魔翼龙	16		
振元翼龙	18		
风神翼龙	20		
无齿翼龙	23		
秀尼鱼龙	24		
杯椎鱼龙	26		
狭翼鱼龙	28		
真鼻龙	30		
蛇颈龙	32		
薄板龙	34		





目录

水龙兽	2	克柔龙	36
异齿龙	4	长喙龙	38
杯鼻龙	6	沧 龙	40
蓓天翼龙	8	海王龙	42
真双齿翼龙	10	滑齿龙	45
喙嘴翼龙	13	达克龙	46
矛颌翼龙	14	帝 鳄	48
古魔翼龙	16		
振元翼龙	18		
风神翼龙	20		
无齿翼龙	23		
秀尼鱼龙	24		
杯椎鱼龙	26		
狭翼鱼龙	28		
真鼻龙	30		
蛇颈龙	32		
薄板龙	34		





shuǐ lóng shòu 水龙兽



● 面部奇特的古兽

shuǐ lóng shòu shì yí zhǒng jí qí gǔ lǎo de shēng wù hěn yǒu kě néng shì suǒ yǒu bǔ rǔ dòng
水龙兽是一种极其古老的生物，很有可能是所有哺乳动
wù de zǔ xiān tā de yàng zi hěn qí tè tóu hěn dà bó zi hěn duǎn qū tǐ xiàng shuǐ
物的祖先。它的样子很奇特，头很大，脖子很短，躯体像水
tǒng yí yàng kàn qǐ lái yǒu diǎn xiàng hé mǎ ér zuì xiǎn yǎn de tè zhēng shì shàng hé yǒu yī duì
桶一样，看起来有点像河马，而最显眼的特征是上颌有一对
cháng yá bù tóng yú tóng shí qí bié de dòng wù tā de miàn bù míng xiǎn xiàng xià zhé xiǎn de
长牙。不同于同时期别的动物，它的面部明显向下折，显得
tóu gǔ hěn gāo yǎn kuàng de wèi zhì hěn kào shàng ér bí kǒng yě yí dào le yǎn kuàng xià miàn
头骨很高，眼眶的位置很靠上，而鼻孔也移到了眼眶下面。

奇妙小档案

生存年代 ▶ 二叠纪晚期

分布区域 ▶ 非洲、亚洲

身 长 ▶ 约 1 米

体 重 ▶ 约 90 千克

食 性 ▶ 植食

★水龙兽生存于二叠纪晚期，距今约 2.5 亿年，化石
主要分布在非洲和亚洲，它是一种已灭绝的似哺乳爬
行动物。

我的嘴长有角质
喙，可以切断坚硬
的植物。



我的尾巴又
短又粗，和别
的爬行类差
异很大。

我的四肢比较短，
脚趾间长有蹼，可
以在水中划动。

A detailed illustration of a Spinosaurus standing in a lush, green prehistoric landscape. The dinosaur is shown in profile, facing left, with its head turned slightly towards the viewer. It has a large, brown, textured head with a prominent snout and a small, dark eye. Its body is covered in brown and tan scales, and it has a long, thin tail. In the background, there are tall, green trees and a bright blue sky with a few white clouds. A Pterosaur is flying in the sky, and a palm tree is visible on the left side of the image.

水龙兽的头部特征十分明显。它的脸部和吻部不像别的类群那样向前伸,而是向下折,和头顶形成一个接近 90° 的夹角。



yì chǐ lóng 异齿龙



● 长有背帆的大爬虫

yì chǐ lóng shì yī zhǒng gǔ lǎo de ròu shí xìng dòng wù zuì míng xiǎn de shēn tǐ tè zhēng shì bèi bù zhǎng yǒu gāo dà de fān zhuàng wù zhè
异齿龙是一种古老的肉食性动物，最明显的身体特征是背部长有高大的帆状物。这

xiē fān zhuàng wù kě yǐ tiáo jié tǐ wēn ràng tā yǒu gèng duō de shí jiān bǔ liè yě kě yǐ zuò wéi qiú ǒu huò kǒng hè duì shǒu de gōng jù
些帆状物可以调节体温，让它有更多的时间捕猎，也可以作为求偶或恐吓对手的工具。

suī rán yàng zi hé xī yī zhǎng de hěn xiàng xíng zǒu fāng shì yě hé xī yī lèi sì dàn tā hé xī yī kǒng lóng guān xì bù dà qīn yuán
虽然样子和蜥蜴长得很像，行走方式也和蜥蜴类似，但它和蜥蜴、恐龙关系不大，亲缘
guān xì shàng hé bǔ rǔ lèi gèng wéi jiē jìn
关系上和哺乳类更为接近。

★异齿龙生存于二叠纪中期，距今约2.8亿年，化石主要分布在欧洲和北美洲，是一种大型顶级掠食动物。

奇妙小档案

生存年代 ▶ 二叠纪中期

分布区域 ▶ 欧洲、北美洲

身 长 ▶ 2~5 米

体 重 ▶ 14~300 千克

食 性 ▶ 肉食

我的背帆十分高大，
由脊椎延伸出的神经
棘支撑。

我的牙齿非常锋
利，能将食物切割
成小块，便于消化。

我的尾巴又粗又
长，可以配合四肢
支撑身体。

我的四肢长在身体两
侧，肌肉发达，脚掌上
长有锋利的趾爪。



A detailed illustration of a Spinosaurus standing in a lush, green prehistoric landscape. The dinosaur is shown from the side, facing right, with its mouth open, revealing sharp teeth. Its most prominent feature is a large, fan-shaped sail on its back, decorated with alternating horizontal stripes of red, yellow, and black. The background features rolling green hills and a bright blue sky with scattered white clouds. In the upper right corner, there is a yellow speech bubble with a brown border containing Chinese text.

异齿龙的身体细长，大型尾巴十分有力量，虽然四肢有些笨拙，但行动却比较灵活，远不像别的原始爬行类那样迟钝。



bēi bí lóng 杯鼻龙

● 古老的四足巨兽



bēi bí lóng shì yī zhǒng gǔ lǎo de dòng wù bù shǔ yú kǒng lóng ér shì shǔ yú pá xíng
杯鼻龙是一种古老的动物，不属于恐龙，而是属于爬行
dòng wù xiàng bǔ rǔ dòng wù jìn huà de zhōng jiān lèi xíng tā de tóu bù fēi cháng xiǎo yá chǐ dà
动物向哺乳动物进化的中间类型。它的头部非常小，牙齿大
xiǎo jī běn yī zhì bù fēn yǒu chuí zhí de chǐ jiān yǒu diǎn lèi sì liè xī de yá chǐ yóu yú
小基本一致，部分有垂直的齿尖，有点类似鬣蜥的牙齿。由于
tǐ xíng jù dà tā xū yào sì zhī zháo dì cái néng xíng zǒu ér sì zhī shàng wān qū de zǐ zhuǎ
体形巨大，它需要四肢着地才能行走，而四肢上弯曲的趾爪，
néng gòu bāng zhù tā huò qǔ zhí wù de gēn jīng huò zhī yè
能够帮助它获取植物的根茎或枝叶。

奇妙小档案

生存年代 ▶ 二叠纪中期

分布区域 ▶ 北美洲

身 长 ▶ 约6米

体 重 ▶ 约2吨

食 性 ▶ 植食

★杯鼻龙生存于二叠纪中期，距今约2.8亿
年，化石主要分布在北美洲，是一种古老的
大型植食性动物。

我的头呈扁平状，粗
大的鼻孔位于头部
前端。

我的躯干非常粗壮、厚重，
就像水桶一样。

我的四肢比较
短，但很粗壮，
足以支撑庞大
的身体。

我的尾巴又细又长，
可以在快速奔跑时平
衡身体重心。

杯鼻龙的趾爪非常灵活，可以做出强有力的抓取动作，既能用来抓取食物，又能帮它挖掘栖身的洞穴。





bèi tiān yì lóng 蓓天翼龙

● 最早具有振翅能力的翼龙



bèi tiān yì lóng shì yī zhǒng huì fēi de xiǎo xíng pá xíng dòng wù shēng huó zài hé gǔ zhǎo zé fù jìn yǐ kūn chóng wéi shí tā de fēi xíng jì qiǎo shí fēn gāo chāo yīn wèi tā yǒu yī duì hěn tè bié de chì bǎng tā de chì bǎng yóu qián hòu zhī gòng tóng gòu chéng cóng qián zhī shàng zhǎng chū de pí mó yī zhí yán shēn dào hòu zhī néng gòu ràng tā jìn xíng zhèn chì fēi xiáng cǐ wài tā de gǔ tóu shí fēn qīng báo jiān gù yě yǒu lì yú fēi xíng

蓓天翼龙是一种会飞的小型爬行动物，生活在河谷、沼泽附近，以昆虫为食。它的飞行技巧十分高超，因为它有一对很特别的翅膀。它的翅膀由前、后肢共同构成，从前肢上长出的皮膜一直延伸到后肢，能够让它进行振翅飞翔。此外，它的骨头十分轻薄、坚固，也有利于飞行。



我的尾巴有 20 多厘米长，肌腱是脊椎向下延伸的骨化肌腱，因此尾巴十分坚挺。

我的头比较长，但是头骨很轻，而且很坚固。

我的翅膀比较小，但能上下扇动。

我的后肢有 5 根脚趾，其中前四趾有趾爪，而第五趾没有趾爪。



奇妙小档案

生存年代 ▶ 三叠纪晚期

分布区域 ▶ 欧洲

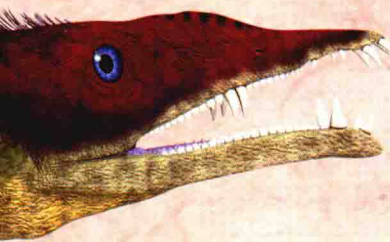
翼展 ▶ 0.6 米

体重 ▶ 0.1 千克

食性 ▶ 杂食



蓓天翼龙的牙齿呈圆锥形，像针一样锋利，能够帮助它快速、准确地捕食猎物。不过，由于牙齿较小，所以它不能捕食大型猎物。



zhēn shuāng chǐ yì lóng 真双齿翼龙



● 长相奇特的翼龙

zhēn shuāng chǐ yì lóng shì yī zhǒng zhǎng xiàng qí tè de yì lóng tā de nǎo dai jí wéi
真双齿翼龙是一种长相奇特的翼龙，它的脑袋极为

chǒu lòu shuò dà de yǎn jīng guà zài tóu bù liǎng cè bó zi hěn cháng néng gòu zì yóu wān qū
丑陋，硕大的眼睛挂在头部两侧，脖子很长，能够自由弯曲，

ér qū gàn bù fēn hěn duǎn hòu miàn shì yī tiáo cháng wěi ba bù guò tā zuì tè bié de shì zuǐ lǐ
而躯干部分很短，后面是一条长尾巴。不过，它最特别的是嘴里

yǒu liǎng zhǒng bù tóng de yá chǐ qí zhōng zuǐ ba qián bù de yá chǐ jiào cháng yòng yú zhuā bǔ yú lèi ér zuǐ
有两种不同的牙齿，其中嘴巴前部的牙齿较长，用于抓捕鱼类，而嘴

hòu bù de yá chǐ jiào xiǎo yòng yú zhuā zhù shī huá de liè wù
后部的牙齿较小，用于抓住湿滑的猎物。

奇妙小档案

生存年代 ▶ 三叠纪晚期

分布区域 ▶ 欧洲

翼展 ▶ 约1米

体重 ▶ 约5千克

食性 ▶ 肉食

我的尾巴像鞭子一样，末端还有一块舵状的皮膜。

★真双齿翼龙生存于三叠纪晚期，距今约2.2亿年，化石主要分布在欧洲，是已知最古老的翼龙之一。

我的眼睛很大，视力良好，能准确判断出鱼类和昆虫的位置。



真双齿翼龙是一个飞行高手，因为它的尾巴有一个扁平的尾片，作用类似船舵，能帮助身体控制飞行的方向。



喙嘴翼龙的上、下
颌共有 30 多颗牙齿。当
它的嘴部闭合时，上下
牙齿互相交错，这显示
它可能以鱼类为食。

