

VISUAL

S V S T E M

儿童视觉大系  
— 全景大百科 —

# 恐龙大陆

— DINOSAUR —

禹南 / 主编

# 古兽之谜

*Ancient Behemoths*



天地出版社 | TIANDI PRESS

VISUAL  
S Y S T E M

儿童视觉大系  
—全景大百科—

# 恐龙大陆

— DINOSAUR —



# 古兽之谜

禹南 / 主编



天地出版社 | TIANDI PRESS

## 图书在版编目(CIP)数据

古兽之谜 / 禹南主编. —成都: 天地出版社,  
2018.4

(儿童视觉大系·恐龙大陆)

ISBN 978-7-5455-3019-3

I. ①古… II. ①禹… 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 203716 号

儿童视觉大系

**DINOSAUR**

恐 龙 大 陆

## 古兽之谜

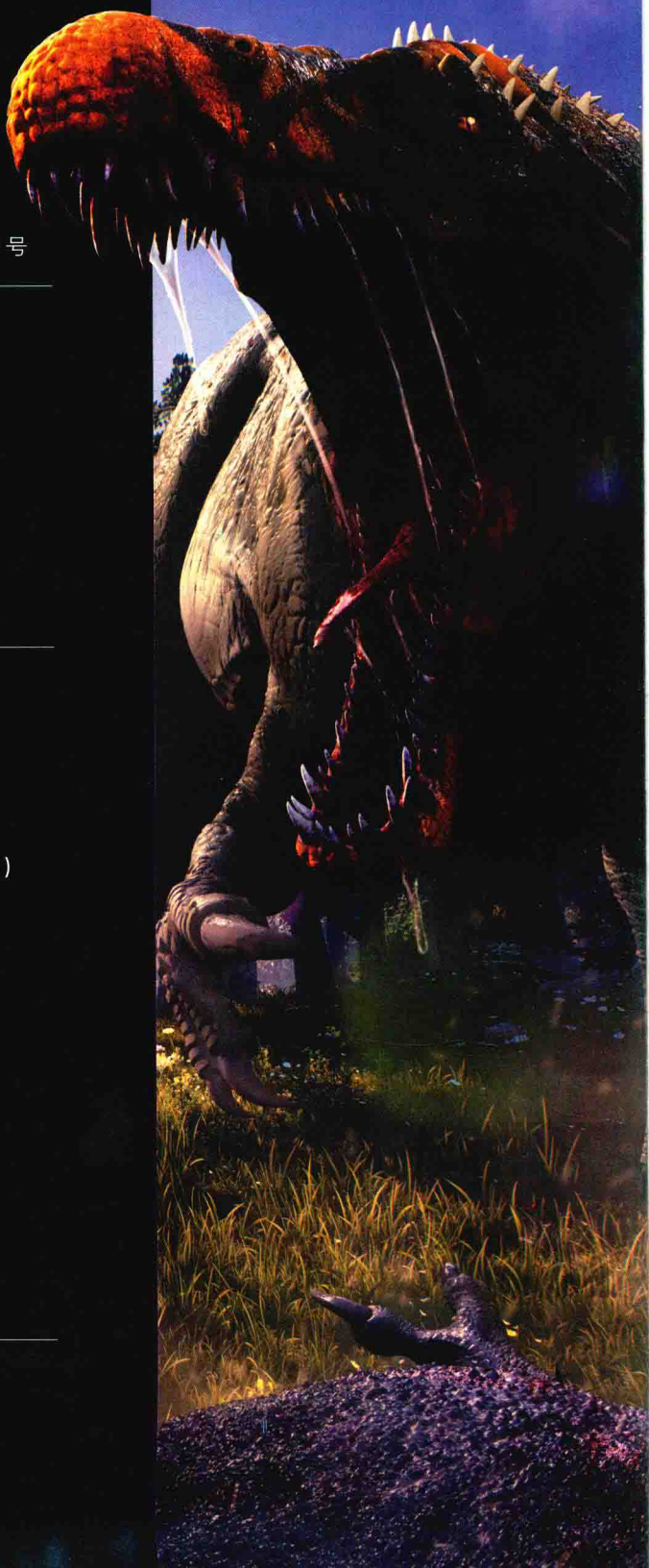
- 出品人 杨 政  
主 编 禹 南  
责任编辑 李 蕊 李菁菁  
责任印制 董建臣 张晓东  
出版发行 天地出版社  
(成都市槐树街 2 号 邮政编码: 610014)  
网 址 <http://www.tiandiph.com>  
<http://www.天地出版社.com>  
电子邮箱 [tiandicbs@vip.163.com](mailto:tiandicbs@vip.163.com)  
经 销 新华文轩出版传媒股份有限公司  
印 刷 北京彩虹伟业印刷有限公司  
版 次 2018 年 4 月第 1 版  
印 次 2018 年 4 月第 1 次印刷  
成品尺寸 190mm×247mm 1/16  
印 张 3.5  
字 数 52.5 千  
定 价 16.80 元  
书 号 ISBN 978-7-5455-3019-3

### 版权所有◆违者必究

咨询电话: (028) 87734639 (总编室)

购书热线: (010) 67693207 (市场部)

本版图书凡印刷、装订错误, 可及时向我社发行部调换



前言

# DINOSAUR

## 恐龙大陆

在远古时期，陆地上曾生活着一群神秘的爬行动物，它们或庞大健壮、或娇小敏捷、或凶猛残暴、或温驯善良……统治地球长达 1 亿多年。它们就是史前霸主——恐龙。恐龙家族的成员非常多，遍布世界各个角落，为生命的历史谱写出一曲辉煌的乐章，以至在亿万年后今天，仍吸引着无数人去追寻、去探索。

为了让孩子们多熟悉一些恐龙知识，我们精心编写出了这套《恐龙大陆》。本书共分五册，分别为《三叠纪决斗》《侏罗纪猎杀》《白垩纪劫掠》《恐龙大逃亡》《古兽之谜》。在前四册，我们将带你领略不同时期的知名恐龙，了解它们的生存法则。在最后一册，我们将目光凝聚在史前古生物的身上，带你探索这些生活在遥远时代的地球“居民”的生活。书中精美绝伦的图片和简洁明了的文字介绍，将带给你视觉上的冲击，让你近距离了解这些远古生物。

现在，就让我们打开书，开始一场奇妙有趣的探索之旅吧！





# 目录 CONTENTS

- 01 邓氏鱼 海中暴龙
- 04 长棘龙 背着大帆的掠食者
- 06 幻龙 天生的海洋猎手
- 10 亚利桑那龙 鳄鱼的近亲
- 12 蛇颈龙 食肉的爬行动物
- 16 滑齿龙 海中大霸王
- 18 大眼鱼龙 比比谁的眼睛大
- 24 始祖鸟 最早的鸟类

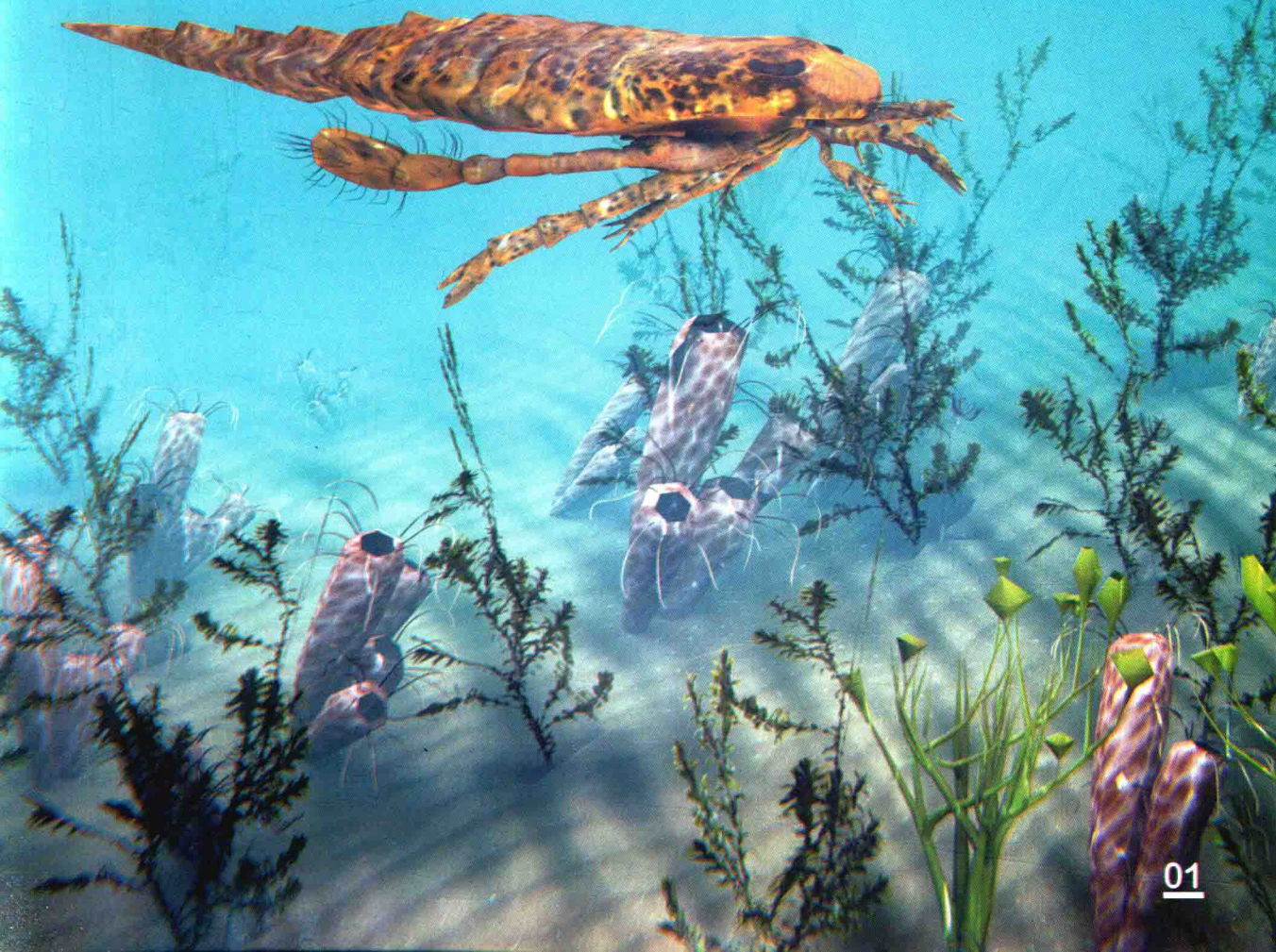
- 28 **风神翼龙** 大型“滑翔机”
- 32 **帝鳄** 水边的伏击手
- 34 **孔子鸟** 中国的原始鸟类
- 38 **鸭嘴兽** 奇怪的面具侠
- 40 **海王龙** 海洋中的顶级掠食者
- 44 **黄昏鸟** 海面游荡者
- 46 **巨齿鲨** 海洋生物终结者
- 48 **泰坦鸟** 不会飞的巨鸟
- 50 **真猛犸** 冰川时代的大象



# 邓氏鱼

海中暴龙

dèng shì yú shēng huó zài yáo yuǎn de ní pén jì shí qī tā zhǎng xiàng  
邓氏鱼生活在遥远的泥盆纪时期，它长相  
xiōng měng tóu bù hé jǐng bù fù gài zhe jiān yìng de kuī jiǎ kàn shàng  
凶猛，头部和颈部覆盖着坚硬的“盔甲”，看上  
qù xiàng gè tuī tǔ jī dèng shì yú de yǎo hé lì yě shí fēn jīng rén bú  
去像个推土机。邓氏鱼的咬合力也十分惊人，不  
fèi chuī huī zhī lì jiù néng bǔ zhuō dào tóng shí qī hǎi yáng zhōng de rèn hé shēng  
费吹灰之力就能捕捉到同时期海洋中的任何生  
wù yīn cǐ dé dào hǎi zhōng bào lóng zhè yì chēng hào  
物，因此得到“海中暴龙”这一称号。



méi yǒu yǎ chǐ yě néng chī  
没有牙齿也能吃

zuò wéi yī zhǒng ròu shí xìng yú lèi dèng shì yú zuì ràng rén chī jīng de shì tā jīng rán méi yǒu yǎ  
作为一种肉食性鱼类，邓氏鱼最让人吃惊的是它竟然没有牙  
chǐ bù guò zhè bìng bù yǐng xiǎng tā chī dōng xī zài dèng shì yú de zuǐ lǐ yǒu liǎng tiáo  
齿。不过，这并不影响它吃东西。在邓氏鱼的嘴里，有两条  
bāo tǔ bù píng de ruì lì gǔ bǎn tā men jiù xiàng zhā dāo yí yàng qī qiē rēn hé dōng xī  
凹凸不平的锐利骨板，它们就像剃刀一样，削切任何东西  
dōu bù zài huà xià jí shǐ shì yī tiáo lì hài de dà shā yú pèng dào dèng shì yú yě dé shù shǒu  
都不在话下。即使是一条厉害的大鲨鱼，碰到邓氏鱼也得束手  
jiù jǐ  
就擒。

## 古兽小档案

### Behemoths Archives

- 家族：盾皮鱼类
- 时代：泥盆纪晚期
- 身长：6米
- 发现地：美国、欧洲、  
摩洛哥



## 消化不良

zài dèng shì yú de huà shí zhōu wéi      gǔ shēng wù xué jiā fā xiàn le yī xiē bèi huí tù de  
在邓氏鱼的化石周围，古生物学家发现了一些被回吐的、  
xiāo huà dào yí bàn de yú lèi cán hái      hái yǒu yī xiē cóng dèng shì yú wèi lì fǎn chū chū lái de  
消化到一半的鱼类残骸，还有一些从邓氏鱼胃里反刍出来的，  
rú dùn pí yú lèi de tóu jiǎ děng nán xiāo huà de shí wù cán zhā      jù cǐ      gǔ shēng wù xué jiā cāi  
如盾皮鱼类的头甲等难消化的食物残渣。据此，古生物学家猜  
cè      dèng shì yú suī rán shí yù wǎng shèng      dàn yì zhí bǎo shòu zhe xiāo huà bù liáng de kùn rǎo  
测，邓氏鱼虽然食欲旺盛，但一直饱受着消化不良的困扰。

# 长棘龙

背着大帆的掠食者

cháng jí lóng shēng huó zài yáo yuǎn de èr dié jì shì pán lóng  
长棘龙生活在遥远的二叠纪，是盘龙  
lèi zhōng de yì yuán tā zhǎng yǒu xiá cháng de tóu bù yǒu lì de  
类中的一员。它长有狭长的头部、有力的  
hé bù yǐ jí bǐ shǒu zhuàng de yá chǐ yǐ gōng jī dà xíng zhí shí  
颌部以及匕首状的牙齿，以攻击大型植食  
xìng pán lóng lèi wéi zhǔ shì dāng shí yǒu míng de lüè shí zhě  
性盘龙类为主，是当时有名的掠食者。

## 古兽小档案

### Behemoths Archives

- 家族：盘龙类
- 时代：二叠纪早期
- 身长：3米
- 发现地：德国、美国

yǒu yì si de dà fān  
有意思的大帆

cháng jí lóng bèi shàng gāo sǒng zhe de fān kàn qǐ lái xiàng gè jù dà de shàn zi tā  
长棘龙背上高耸着的“帆”看起来像个巨大的扇子，它  
shì yóu qí jǐ zhuī gǔ shàng fù zhe pí mó de jí jí dù yán shēn xíng chéng de gǔ shēng wù xué jiā  
是由其脊椎骨上覆着皮膜的棘极度延伸形成的。古生物学家  
tuī cè zhè ge fān hěn yǒu kě néng qǐ zhe tiáo jié tǐ wēn de zuò yòng  
推测，这个“帆”很有可能起着调节体温的作用。



# 幻龙

天生的海洋猎手

huàn lóng shì sān dié jì shí qī shēng

幻龙是三叠纪时期生

huó zài hǎi yáng zhōng de yì zhǒng pá xíng dòng

活在海洋中的一种爬行动

wù tā de jǐng bù bǐ jiào cháng nǎo dai

物。它的颈部比较长，脑袋

zé yǒu xiē xiǎo huàn lóng shēn tǐ de hòu bàn

则有些小。幻龙身体的后半

fēn chéng liú xiàn xíng

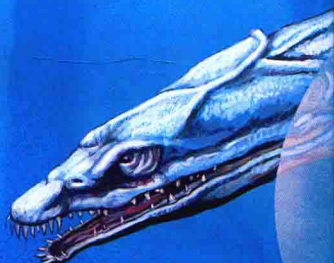
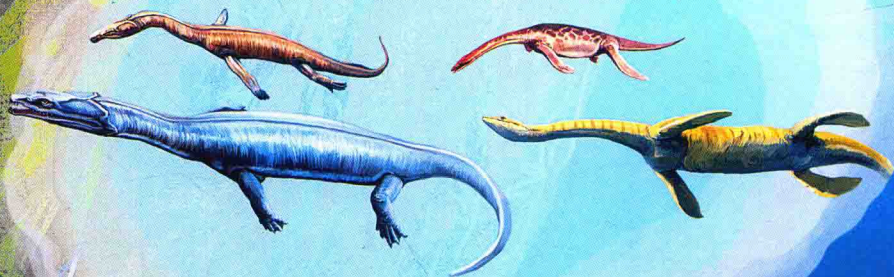
部分呈流线型，四肢上长有脚趾和

pǔ suī rán míng wéi huàn lóng dàn tā bìng bú shì kǒng lóng ér

蹼。虽然名为幻龙，但它并不是恐龙，而

shì míng fù qí shí de hǎi yáng liè shǒu

是名副其实的“海洋猎手”。



## 上岸“打喷嚏”

huàn lóng shàng àn shí huì shí  
幻龙上岸时，会时

bù shí de cóng bí kǒng zhōng pēn chū yí zhèn zhèn shuǐ  
不时地从鼻孔中喷出一阵阵水

wù hǎo xiàng dǎ pēn tì yí yàng yuán lái huàn lóng zài lù dì  
雾，好像“打喷嚏”一样。原来，幻龙在陆地

shàng jìn shí shí suǒ shè rù de yán fèn yào bǐ zài hǎi zhōng duō zhè  
上进食时，所摄入的盐分要比在海中多，这

zhǒng yán liàng shì tā de shēn tǐ suǒ chéng shòu bù liǎo de suǒ yǐ tā  
种盐量是它的身体所承受不了的，所以它

huì tōng guò tǐ nèi de yí gè xiàn tǐ xī shōu xuè yè zhōng guò liàng de yán  
会通过体内的一个腺体吸收血液中过量的盐

fèn rán hòu zài jiāng zhè xiē guò liàng de yán yǐ dǎ pēn tì de  
分，然后再将这些过量的盐以“打喷嚏”的

fāng shì pēn shè chū tǐ wài  
方式喷射出体外。



xí xìng xiàng hǎi bào  
习性像海豹

huàn lóng zài shēng huó xí xìng shàng yǔ xiàn zài de hǎi bào yǒu xiē xiàng zài hǎi lǐ bǔ yú  
幻龙在生活习性上与现在的海豹有些像，在海里捕鱼  
chī zài lù dì shàng xiū xi liú xiàn xíng de shēn tǐ shǐ huàn lóng zài shuǐ zhōng huó dòng zì  
吃，在陆地上休息。流线型的身体使幻龙在水中活动自  
rú huàn lóng shǔ yú fú jī xíng bǔ shí zhě yǐ yú tóu zú dòng wù hé xiǎo xíng pá xíng dòng wù  
如。幻龙属于伏击型捕食者，以鱼、头足动物和小型爬行动物  
wéi shí  
为食。

古兽小档案

Behemoths Archives

- 家族: 幻龙类
- 时代: 三叠纪
- 身长: 1.2~4米
- 发现地: 欧洲、北非、  
俄罗斯、中国

jiāo pèi yǔ chǎn luǎn

## 交配与产卵

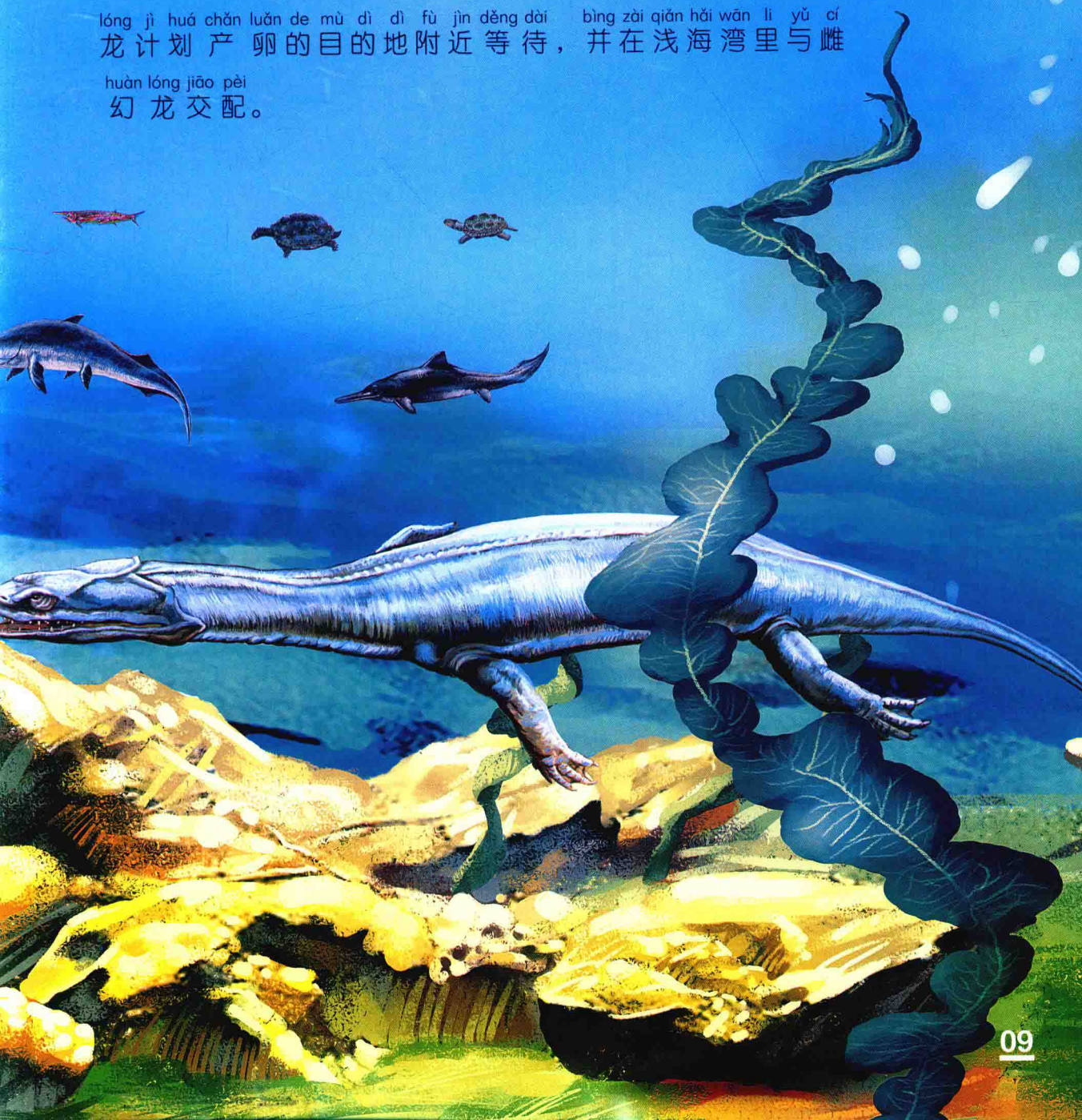
gǔ shēng wù xué jiā tuī cè huàn lóng shì zài lù dì shàng jìn xíng jiāo pèi hé shēng chǎn de  
古生物学家推测，幻龙是在陆地上进行交配和生产的。

dào le chǎn luǎn shí jié cí huàn lóng bì xū xún zhǎo gāo yú cháo shuǐ de lù dì fǒu zé tā  
到了产卵时节，雌幻龙必须寻找高于潮水的陆地。否则，它

de luǎn jiù huì bèi yān mò zài hǎi shuǐ zhī zhōng ér xióng huàn lóng hěn kě néng huì xiān dào cí huàn  
的卵就会被淹没在海水之中。而雄幻龙很可能会先到雌幻

lóng jì huá chǎn luǎn de mù dì dì fù jìn děng dài bìng zài qiǎn hǎi wān lǐ yǔ cí  
龙计划产卵的目的地附近等待，并在浅海湾里与雌

huàn lóng jiāo pèi  
幻龙交配。



# 亚利桑那龙

鳄鱼的近亲

yà lì sāng nà lóng de bèi bù zhǎng zhe gāo gāo de bèi fān kàn shàng  
亚利桑那龙的背部长着高高的背帆，看上  
qù hé zǎo qī de yì chǐ lóng hěn xiàng bú guò tā men bìng méi yǒu shén me  
去和早期的异齿龙很像，不过，它们并没有什么  
qīn yuán guān xì xiāng fǎn yà lì sāng nà lóng shì è yú de yuǎn fáng qīn  
亲缘关系。相反，亚利桑那龙是鳄鱼的“远房亲  
qī dàn hé è yú bù tóng de shì yà lì sāng nà lóng xíng zǒu shí  
戚”，但和鳄鱼不同的是，亚利桑那龙行走时  
bù yòng pá xíng ér shì zhí lì sì zhī xíng zǒu  
不用爬行，而是直立四肢行走。

## 古兽小档案

### Behemoths Archives

- 家族: 主龙类
- 时代: 三叠纪中期
- 身长: 4~5米
- 发现地: 美国

kǒng bù de ròu shí zhě

## 恐怖的肉食者

yà lì sāng nà lóng shì dāng shí lù dì shàng zuì wéi xiōng měng de ròu shí dòng wù zhī yī  
亚利桑那龙是当时陆地上最为凶猛的肉食动物之一，

jīng cháng bǔ zhuō nà xiē xíng dòng chí huǎn de dòng wù yà lì sāng nà lóng de kǒu zhōng bù mǎn le  
经常捕捉那些行动迟缓的动物。亚利桑那龙的口中布满了

xiàng cān dāo yí yàng de yá chǐ yí dàn yǒu liè wù luò rù tā de kǒu zhōng tā jiù yí zhèn sī  
像餐刀一样的牙齿，一旦有猎物落入它的口中，它就一阵撕

yǎo jué duì bú huì zuǐ xià liú qíng  
咬，绝对不会“嘴”下留情。

