

VISUAL
S Y S T E M

儿童视觉大系
— 全景大百科 —

恐龙大陆

— DINOSAUR —

禹南 / 主编

三叠纪决斗

Triassic



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 —



三叠纪决斗

禹南 / 主编



天地出版社 | TIANDI PRESS

图书在版编目(CIP)数据

三叠纪决斗 / 禹南主编. — 成都 : 天地出版社,
2018.4

(儿童视觉大系·恐龙大陆)

ISBN 978-7-5455-3022-3

I. ①三… 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 203717 号

儿童视觉大系

DINOSAUR

恐 龙 大 陆

三叠纪决斗

出品人 杨 政
主 编 禹 南
责任编辑 李 蕊
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
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 978-7-5455-3022-3

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 II

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》。本套书共分五册，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 三叠纪 恐龙来了
- 02 恐龙家族 难以计数的大家庭
- 04 恐龙化石 珍贵的财富
- 08 恐龙公墓 被掩埋的自然遗产
- 12 始盗龙 闯入地球的强盗
- 18 埃雷拉龙 敏捷的捕猎高手
- 22 南十字龙 身怀绝技的“小个子”
- 26 皮萨诺龙 争议多多的恐龙



28 里奥哈龙 南美洲的“恐龙明星”

30 原美颌龙 “迷你”恐龙

32 里约龙 强壮的“素食者”

36 板龙 超级“大胃王”

42 腔骨龙 短跑能手

48 跳龙 会“跳”的猎手

50 槽齿龙 身小体轻的草食者



三叠纪

恐龙来了

kǒng lóng shēng huó de nián dài jiào zuò zhōng shēng dài qí zhōng yòu fēn sān
恐龙生活的年代叫作中生代，其中又分三
dié jì zhū luó jì bái è jì sān gè shí qī sān dié jì yuē kāi shǐ
叠纪、侏罗纪、白垩纪三个时期。三叠纪约开始
yú yì nián qián jié shù yú yì nián qián shì zhěng gè dì qiú
于2.5亿年前，结束于2.05亿年前，是整个地球
fā shēng zhòng dà biàn huà de shí dài kǒng lóng jiù shì zài sān dié jì zhōng
发生重大变化的时代，恐龙就是在三叠纪中
qī qiāo qiāo dào lái de dàn dāng shí tā men de zhǒng lèi bìng bù duō
期悄悄到来的。但当时它们的种类并不多，
tǐ xíng yě bǐ jiào xiǎo dào le sān dié jì wǎn
体形也比较小。到了三叠纪晚
qī kǒng lóng cái zhú jiàn
期，恐龙才逐渐
fán shèng qǐ lái
繁盛起来。



恐龙家族

难以计数的大家庭

kǒng lóng jiā zú shì gè páng dà de jiā tíng gǔ shēng wù xué jiā rèn
恐龙家族是个庞大的家庭，古生物学家认

wéi kǒng lóng jiā zú kě yǐ fēn wéi xī tún mù hé niǎo tún mù liǎng dà lèi
为，恐龙家族可以分为蜥臀目和鸟臀目两大类。

xī tún mù kǒng lóng zài zhū luó jì shí zhàn jù zhe zhǔ dǎo dì wèi dào le bái
蜥臀目恐龙在侏罗纪时占据着主导地位。到了白

è jì niǎo tún mù kǒng lóng qǔ dài le xī tún mù kǒng lóng chéng wéi dì qiú
垩纪，鸟臀目恐龙取代了蜥臀目恐龙，成为地球

shēng mìng de zhǔ jué zhí dào wàn nián qián cái zǒu xiàng xiāo wáng
生命的主角，直到6500万年前才走向消亡。



jiā zú chéng yuán yǒu duō shǎo

家族成员有多少

mù qián rén men zài quán shì jiè qī dà zhōu dōu yǐ fā xiàn le kǒng lóng de yí jì gǔ shēng wù
目前，人们在全世界七大洲都已发现了恐龙的遗迹。古生物

xué jiā tuī cè shēng huó zài dì qiú shàng de kǒng lóng hěn kě néng yǒu 1000 zhǒng yǐ shàng dàn kǒng lóng
学家推测，生活在地球上的恐龙很可能有1000种以上。但恐龙

de shí dài jù lí wǒ men tài yáo yuǎn le xiàn zài rén lèi tōng guò huà shí liǎo jiě dào de kǒng lóng dà
的时代距离我们太遥远了，现在，人类通过化石了解到的恐龙大

yuē zhǐ yǒu 350 zhǒng huò xǔ wǒ men hěn nán què qiè de zhī dào dì qiú shàng dào dǐ chū xiàn guo duō
约只有350种。或许，我们很难确切地知道地球上到底出现过多

shǎo zhǒng kǒng lóng le
少种恐龙了。



恐龙化石

珍贵的财富

wǒ men duì kǒng lóng de yán jiū dōu shì tōng guò huà shí jìn xíng de zài
我们对恐龙的研究都是通过化石进行的。在
kǒng lóng sǐ wáng hòu qí yí tǐ huò bèi shí fǔ dòng wù chī diào huò yīn xì
恐龙死亡后，其遗体或被食腐动物吃掉，或因细
jūn fēn jiě ér fǔ làn wàn zhī sǐ wáng de kǒng lóng zhōng yǒu yì zhī chéng
菌分解而腐烂，100万只死亡的恐龙中有一只成
wéi huà shí jiù yǐ jīng bú cuò le ér bèi rén fā xiàn de yòu kě néng zhǐ zhàn
为化石就已经不错了，而被人发现的又可能只占
chéng wéi huà shí de kǒng lóng zhōng de jí shǎo shù suǒ yǐ kǒng lóng huà shí fēi
成为化石的恐龙中的极少数，所以恐龙化石非
cháng zhēn guì
常珍贵。

kǒnglóng huà shí de xíngchéng 恐龙化石的形成

yǒu de kǒnglóng gāng sǐ wáng shí shī tǐ jiù lì kè bèi ní shā yǎn mái le màn màn de tā
有的恐龙刚死亡时，尸体就立刻被泥沙掩埋了。慢慢地，它
men de pí fū hé jī ròu fǔ làn le ní shā zhōng zhǐ shèng xià gǔ gé hé yá chǐ děng jiān yìng bù fēn
们的皮肤和肌肉腐烂了，泥沙中只剩下骨骼和牙齿等坚硬部分。
zài màn cháng de suì yuè zhōng ní shā biàn chéng le yán shí mái yú qí zhōng de gǔ gé hé yá chǐ děng
在漫长的岁月中，泥沙变成了岩石，埋于其中的骨骼和牙齿等
jiù biàn chéng le huà shí
就变成了化石。



kǒnglóng huà shí de lèi bié

恐龙化石的类别

kǒng lóng cán tǐ rú yá chǐ hé gǔ gé de huà shí shì wǒ men zuì shú xī
恐 龙 残 体（如 牙 齿 和 骨 骼 的 化 石）是 我 们 最 熟 悉

de huà shí zhè xiē dōu bèi chēng wéi tǐ qū huà shí shì wǒ men yán jiū kǒng lóng
的 化 石，这 些 都 被 称 为 体 躯 化 石，是 我 们 研 究 恐 龙

zuì zhǔ yào de zī liào kǒng lóng de yí jì rú zú jì cháo xué fèn biàn huò
最 主 要 的 资 料。恐 龙 的 遗 迹（如 足 迹、巢 穴、粪 便 或

mì shí hén jì děng yě yǒu kě néng xíng chéng huà shí bǎo cún xià lái tā men
觅 食 痕 迹 等）也 有 可 能 形 成 化 石 保 存 下 来，它 们

bèi chēng wéi shēng hén huà shí shēng hén huà shí yě néng gěi wǒ men tí gōng guān
被 称 为 生 痕 化 石。生 痕 化 石 也 能 给 我 们 提 供 关

yú kǒng lóng de xiàn suǒ
于 恐 龙 的 线 索。



chóng xiàn kǒng lóng xíng mào.

重现恐龙形貌

zài nòng qīng le mǒu zhǒng kǒng lóng de gǔ gé jié gòu zhī hòu gǔ shēng wù xué jiā jiù huì jìn kě
在弄清了某种恐龙的骨骼结构之后，古生物学家就会尽可能
néng de chóng zǔ gāi fù gǔ jià yǐ biàn ràng rén kàn dào zhè zhǒng kǒng lóng shēng qián de yàng zi chóng
能地重组该副骨架，以便让人看到这种恐龙生前的样子。重
zǔ shí tā men yì bān cǎi yòng bō lí xiān wéi zhì zuò mó xíng lái dài tì shī luò de kǒng lóng gǔ gé zài
组时，他们一般采用玻璃纤维制作模型来代替失落的恐龙骨骼，再
yòng jiē shí de gùn bàng lái chēng qǐ chén zhòng qiè kuàng shí huà de gǔ gé ér chóng sù de gōng zuò zé
用结实的棍棒来撑起沉重且矿石化的骨骼。而重塑的工作则
shì zài gǔ gé shàng tiān jiā jīn ròu shǐ zhī chóng xiàn kǒng lóng shēng qián de mú yàng chóng zǔ de gǔ jià
是在骨骼上添加筋肉，使之重现恐龙生前的模样。重组的骨架
shì chóng sù mǒu zhǒng kǒng lóng shēng qián mú yàng de jī běn yī jù
是重塑某种恐龙生前模样的基本依据。

恐龙公墓

被掩埋的自然遗产

zài shì jiè de yì xiē dì fang dà liàng kǒng lóng yí hái jí zhōng mái zàng
在世界的这些地方，大量恐龙遗骸集中埋葬

zài le yì qǐ rén men bǎ zhè xiē dì fang chēng wéi kǒng lóng gōng mù kǒng lóng
在了一起，人们把这些地方称为恐龙公墓。恐龙

gōng mù wǎng wǎng shì kǒng lóng tū rán zāo yù mǒu xiē zì rán zāi nàn dà pī sǐ wáng
公墓往往是恐龙突然遭遇某些自然灾害大批死亡

bìng xùn sù bèi mái zàng ér xíng chéng de kǒng lóng gōng mù shì kǒng lóng liú cún zhì
并迅速被埋葬而形成的。恐龙公墓是恐龙留存至

jīn de zuì yǒu jià zhí de zì rán yí chǎn zhī yī yīn qí shù liàng hěn shǎo
今的最有价值的自然遗产之一，因其数量很少，

suǒ yǐ yí dàn fā xiàn biàn huì yǐn qǐ shì rén zhǔ mù
所以一旦发现便会引起世人瞩目。



jiā ná dà ài bó tǎ shěng kǒng lóng gōng yuán
加拿大艾伯塔省 恐龙公园

ài bó tǎ shěng kǒng lóng gōng yuán wèi yú jiā ná dà
艾伯塔省 恐龙公园位于加拿大

ài bó tǎ shěng dōng nán bù tā shì shì jiè shàng guī mó
艾伯塔省 东南部，它是世界上 规模

zuì dà de bái è jì kǒng lóng huà shí jí zhōng dì kě
最大的白垩纪 恐龙化石集中地，可

yǐ shuō shì yí gè lù tiān de kǒng lóng bó wù guǎn zì
以说是一个露天的 恐龙博物馆。自

shì jì nián dài kāi shǐ rén men yǐ jīng zài zhè lǐ
19世纪80年代开始，人们已经在这里

huò dé le 300 duō jù gāo zhì liàng de kǒng lóng gǔ gé
获得了300多具高质量的 恐龙骨骼

huà shí bāo kuò zhǒng bù tóng zhǒng lèi de
化石，包括60种不同 种类的

kǒng lóng
恐 龙。



měi guó guó lì kǒng lóng gōng yuán

美国国立恐龙公园

shì jì chū gǔ shēng wù xué jiā è
20 世纪初，古生物学家厄

ěr dào gé lā sī zài měi guó yóu tā zhōu dōng běi
尔·道格拉斯在美国犹他州东北

bù yǔ kē luó lā duō zhōu de jiāo jiè chù fā xiàn le
部与科罗拉多州的交界处发现了

yí zuò kǒng lóng gōng mù zài qí hòu de nián
一座恐龙公墓。在其后的14年

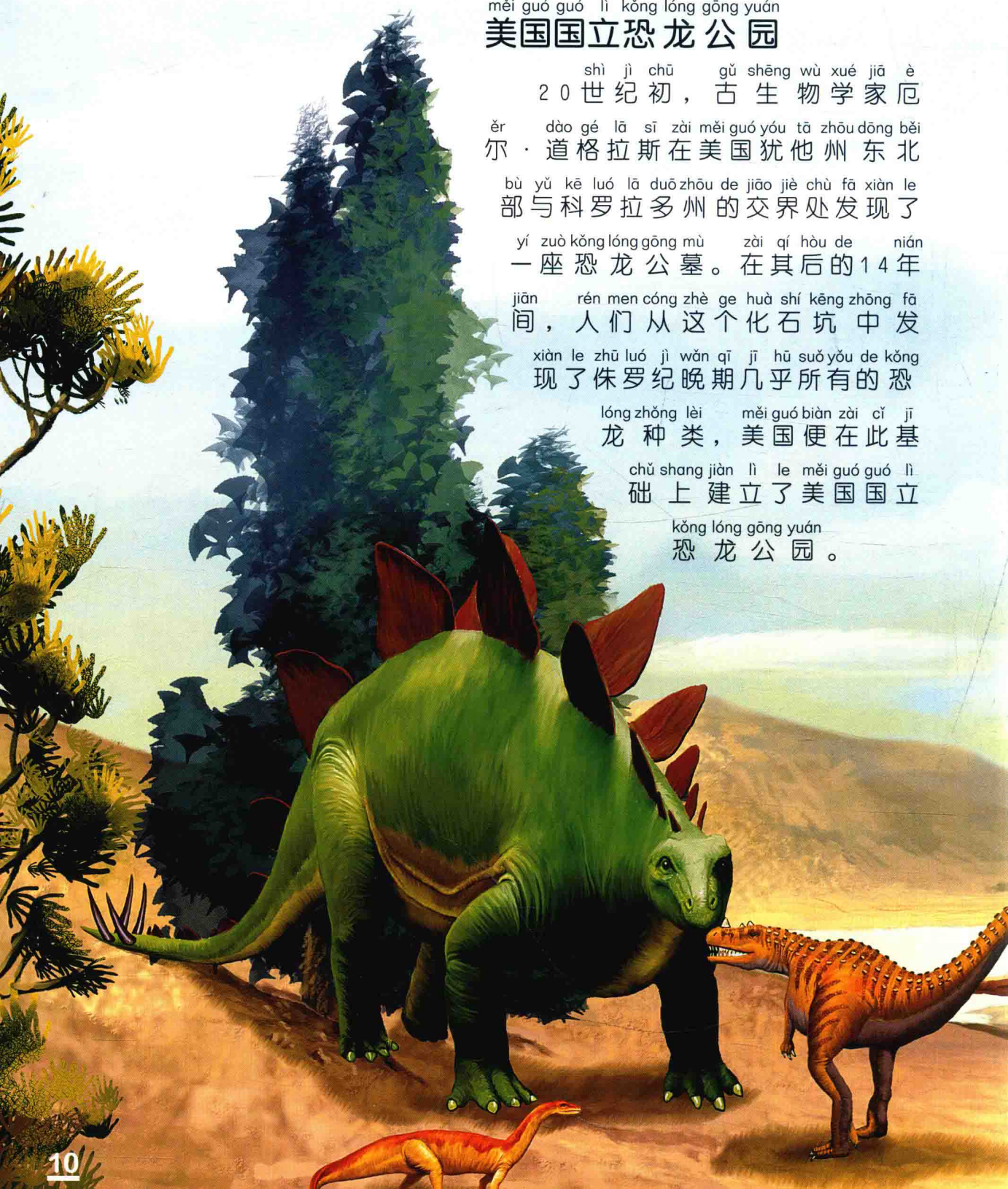
jiān rén men cóng zhè ge huà shí kēng zhōng fā
间，人们从这个化石坑中发

xiàn le zhū luó jì wǎn qī jī hū suǒ yǒu de kǒng
现了侏罗纪晚期几乎所有的恐

lóng zhǒng lèi měi guó biàn zài cǐ jī
龙种类，美国便在此基

chǔ shàng jiàn lì le měi guó guó lì
础上建立了美国国立

kǒng lóng gōng yuán
恐龙公园。



自贡大山铺恐龙化石遗址

zài sì chuān zì gòng shì jiāo de dà shān pù yí dài rén
在四川自贡市郊的大山铺一带，人
men fā xiàn zài zhū luó jì zǎo zhōng qī dì céng zhōng de kǒng
们发现在侏罗纪早、中期地层中的恐
lóng huà shí yí zhǐ de huà shí fù jí qū dá wàn píng fāng mǐ
龙化石遗址的化石富集区达1.7万平方米，
wán zhěng de hé jiào wán zhěng de gǔ jià yú jù qí zhōng yǒu
完整的和较完整的骨架30余具，其中有
xiāng dāng yí bù fēn shì xīn shǔ xīn zhǒng
相当一部分是新属新种。

