

回到恐龙时代看恐龙！吓一跳！**最新版**

恐龙探秘

瑾蔚 编著

恐
龙
跃
世
眼
界
的
！

侏罗纪①

北方妇女儿童出版社

最新版

瑾蔚 编著

恐龙探秘

KONGLONGTANMI

侏罗纪 1

ZHULUOJI 1

北方妇女儿童出版社
· 长 春 ·

图书在版编目(CIP)数据

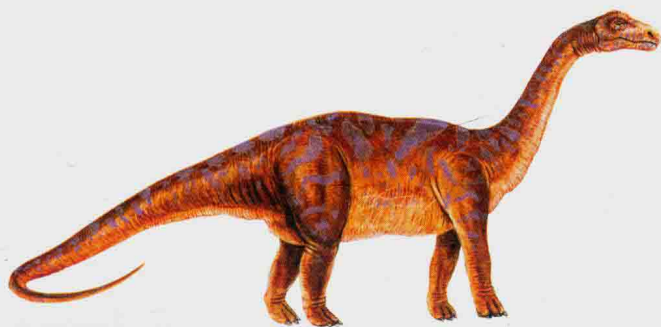
恐龙探秘: 最新版. 侏罗纪. 1 / 瑾蔚编著. -- 长春: 北方妇女儿童出版社, 2015.6
ISBN 978-7-5385-9163-7

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 062267 号

最新版 恐龙探秘 侏罗纪 ①

出版人 刘 刚
策 划 师晓晖
责任编辑 王 婷 于佳宁
开 本 889mm×1194mm 1/20
印 张 3
字 数 40 千字
版 次 2015 年 6 月第 1 版
印 次 2015 年 11 月第 2 次印刷
出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
邮 编 130021
电 话 0431-85640624
印 刷 延边星月印刷有限公司
定 价 15.80 元



目录

MULU

恐龙时代

三叠纪登场 2

巅峰侏罗纪 5

白垩纪的灾难 6

什么是恐龙 9

兽脚类 11

蜥脚类 12

盾甲龙类 14

鸟脚类 16

头饰龙类 18

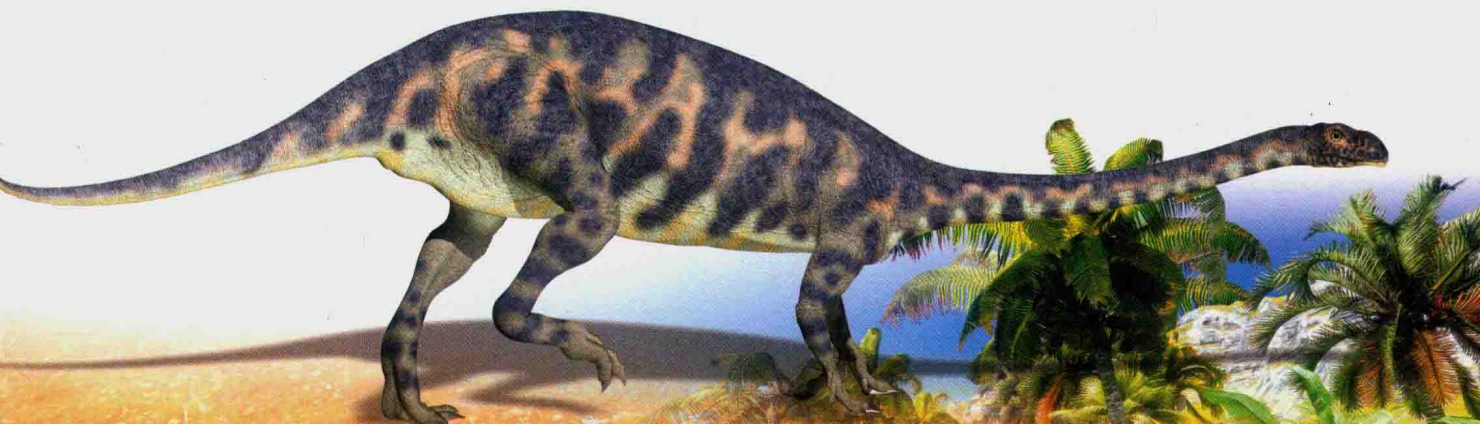
早期的恐龙 20

恐龙的发现 22

化石证据 24

美国国家恐龙化石保护区 26

发掘化石 28



壮大侏罗纪

禄丰龙..... 32

莱索托龙..... 34

双冠龙..... 36

近蜥龙..... 38

冰脊龙..... 40

大椎龙..... 42

斑 龙..... 44

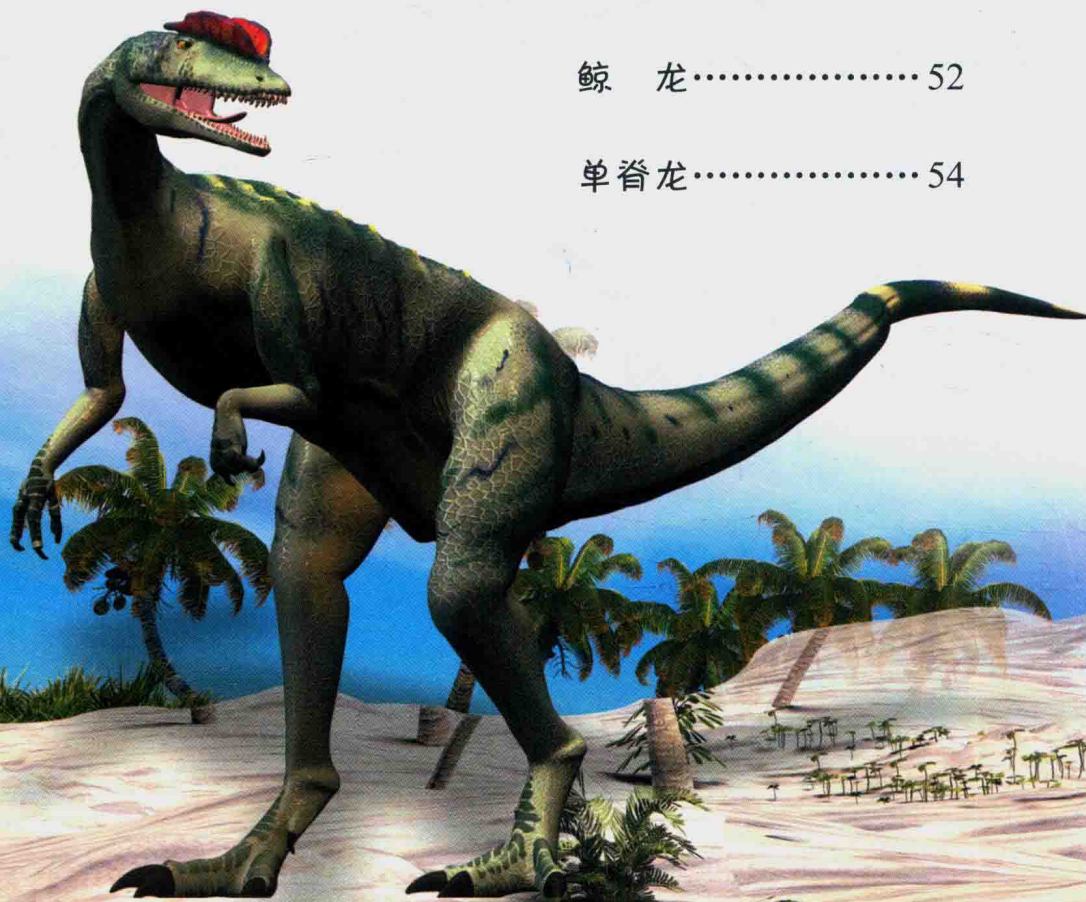
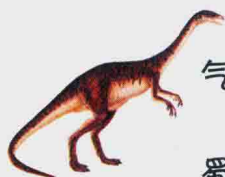
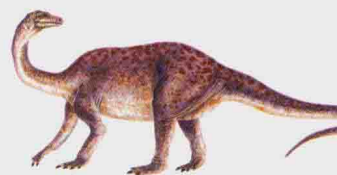
美扭椎龙..... 46

气 龙..... 48

蜀 龙..... 50

鲸 龙..... 52

单脊龙..... 54





恐龙时代



中生代是恐龙的时代，恐龙从三叠纪登场，经过侏罗纪和白垩纪早中期的繁荣，在白垩纪晚期的大灾难中灭绝。它们虽然灭绝了，但却是一个时代的记忆。



三叠纪登场

kǒnglóng zhè ge yuǎn gǔ bà zhǔ shì shén me shí hou dàn shēng de ne gēn jù kǎo gǔ fā xiàn
恐龙这个远古霸主是什么时候诞生的呢？根据考古发现

hé gǔ shēng wù xué jiā de yán jiū kǒnglóng shì zài sān dié jì wǎn qī chū xiàn de sān dié jì
和古生物学家的研究，恐龙是在三叠纪晚期出现的。三叠纪

zǎo qī chū xiàn de yuán shǐ pá xíng lèi dòng wù shì kǒnglóng de zǔ xiān zài sān dié jì wǎn qī
早期出现的原始爬行类动物是恐龙的祖先，在三叠纪晚期，

chū xiàn le nán shí zì lóng āi léi lā lóng yǐ jí shǐ dào lóng
出现了南十字龙、埃雷拉龙以及始盗龙。

三叠纪除了恐龙还有
哪些动物？

在三叠纪，蜘蛛、蝎子等
古老物种重新繁盛。

小问号

小秘密

大部分古生物学者认为恐龙演化自三叠纪早期或中期的祖龙类，另一派学者则宣称恐龙是由三叠纪早期或中期的槽齿类演化而成。



小秘密

在侏罗纪时期，陆地上除了恐龙外，还有小型爬行类动物。三叠纪晚期出现的一部分原始哺乳动物在侏罗纪晚期已濒临灭绝。





巅峰侏罗纪

zhū luó jì shì kǒng lóng de dǐng shèng shí qī sān dié jì chū xiàn de kǒng lóng zài zhū luó jì
侏罗纪是恐龙的鼎盛时期，三叠纪出现的恐龙在侏罗纪

yǐ xùn sù chéng wéi dì qiú de tǒng zhì zhě dāng shí gè lèi kǒng lóng jǐ jǐ yì táng gòu chéng
已迅速成为地球的统治者。当时，各类恐龙济济一堂，构成

yì fú qiān zī bǎi tài de kǒng lóng shì jiè nà shí chú le lù dì shàng shēn tǐ jù dà de mí
一幅千姿百态的恐龙世界。那时，除了陆地上身体巨大的迷

huò lóng liáng lóng wàn lóng děng shuǐ zhōng de yú lóng hé fēi xíng de yì lóng yě fā zhǎn xùn sù
惑龙、梁龙、腕龙等，水中的鱼龙和飞行的翼龙也发展迅速。

侏罗纪的名字是怎么来的？

侏罗纪的名字来源于德国和法国交界的侏罗山。

小问号



白垩纪的灾难

bái è jì shí qī lù dì shàng de yōu shì dòng wù réng rán shì pá xíng dòng wù
白垩纪时期，陆地上的优势动物仍然是爬行动物，

yóu qí shì kǒng lóng tā men jiào zhī qián yí gè shí qī gèng wéi duō yàng huà yā zuǐ
尤其是恐龙，它们较之前一个时期更为多样化。鸭嘴

lóng jiǎ lóng hé jiǎo lóng zài bái è jì wǎn qī cái xùn sù fā zhǎn dàn tā men zài hěn
龙、甲龙和角龙在白垩纪晚期才迅速发展，但它们在很

duǎn de shí jiān nèi jiù jìn huà chū le fēng fù
短的时间内就进化出了丰富

de zhǒng lèi bái è jì mò qī yì cháng tū
的种类。白垩纪末期，一场突

rú qí lái de zāi nàn dǎo zhì kǒng lóng tū rán miè jué
如其来的灾难导致恐龙突然灭绝。

在白垩纪大灾难中，所有动物都灭绝了吗？

不是，小型陆生动物和海洋中的一些动物幸存了下来。

小问号

小秘密



许多人都相信是宇宙中一颗巨大的流星碰撞地球导致了生物的灭绝，还有人认为白垩纪生物的大规模灭绝是逐渐发生的。



小秘密



生物学家研究发现,现代鸟类可能是恐龙的后裔。鸟类的始祖——始祖鸟有许多恐龙的特征,这有力地支持了鸟类源自恐龙的说法。



什么是恐龙

kǒnglóng shì zhōngshēng dài guī mó páng dà de dòng wù lèi qún tā men dà duō shēn qū páng dà
恐龙是中生代规模庞大的动物类群，它们大多身躯庞大，

sì zhī yǔ shēn tǐ chuí zhí tóu bù yào bǐ shēn qū xiǎo de duō tā men de yǎn jīng zhǎng zài tóu bù
四肢与身体垂直，头部要比身躯小得多。它们的眼睛长在头部

de liǎng cè zuǐ ba shēn de chángcháng de zài páng dà de shēn qū shàng hái lián jiē zhe sì zhī hé
的两侧，嘴巴伸得长长的，在庞大的身躯上还连接着四肢和

yì tiáo wěi ba kǒnglóng yǒu de yǐ liǎng zhī zǒu lù yǒu de yǐ sì zhī zǒu lù
一条尾巴。恐龙有的以两肢走路，有的以四肢走路。



小档案

名 称: 虚骨龙
体 重: 约 20 千克
食 性: 肉食



兽脚类



shòu jiǎo lèi shì zuì zǎo de kǒnglóngzhǒng lèi tā men fēn wéi liǎng lèi yí lèi shì tǐ
兽脚类是最早的恐龙种类，它们分为两类：一类是体

xíng xiǎo shēn tǐ qīng qiǎo de xū gǔ lóng lèi lìng yí lèi shì tǐ xíng jiào dà de ròu shí xìng
形小、身体轻巧的虚骨龙类；另一类是体形较大的肉食性



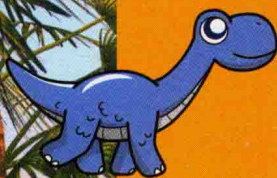
kǒnglóng shòu jiǎo lèi kǒnglóng de tè diǎn shì tóu
恐龙。兽脚类恐龙的特点是：头

bù jiǎo dà yǎn jīng hěn dà shì lì hěn hǎo tā men de qián zhī tuì
部较大，眼睛很大，视力很好。它们的前肢退

huà de shí fēn duǎn xiǎo hòu zhī qiáng jīng yǒu lì shòu jiǎo
化得十分短小，后肢强劲有力。兽脚

lèi yòng sān zú zháo dì zú jiān zhǎng yǒu gōu zhuàng de zhǎo
类用三足着地，足尖长有钩状的爪。

小秘密



兽脚类恐龙的头部较大，有着恐龙中最大和最复杂的大脑。一些兽脚类恐龙的脑很像鸟类的脑，说明这些种类已有复杂的行为和习性。



蜥脚类

xī jiǎo lèi kǒng lóng shēn qū páng dà shì zuì dà de lù shēng jǐ zhuī dòng wù tā men de tóu hěn
蜥脚类恐龙身躯庞大，是最大的陆生脊椎动物，它们的头很

xiǎo jǐng hé wěi dōu hěn cháng sì zhī cū zhuàng yǐ sì zú xíng zǒu xī jiǎo lèi kǒng lóng yǐ zhí wù wéi
小，颈和尾都很长，四肢粗壮，以四足行走。蜥脚类恐龙以植物为

shí zhǔ yào shēng huó yú zhǎo zé dì dài zhū luó jì zuì shèng zhì bái è jì mò miè
食，主要生活于沼泽地带，侏罗纪最盛，至白垩纪末灭

jué zhù míng de mí huò lóng
绝。著名的迷惑龙、

liáng lóng wàn lóng yǐ jí
梁龙、腕龙以及

tiān shān lóng mǎ mén
天山龙、马门

xī lóng pán zú lóng
溪龙、盘足龙

jiē shǔ cǐ lèi
皆属此类。

小档案

名 称：迷惑龙

身 高：35 米左右

体 重：30000 ~ 35000 千克

