

恐龙时代

KONGLONG SHIDAI DA JIEMI

· 彩图注音版 ·

《小学生趣味科普大本营》编委会 编

大揭秘

小学生趣味

让孩子们大开眼界

科普大本营

四川出版集团
四川少年儿童出版社

小学生趣味科普大本营 NO. 5

KONGLONG SHIDAI DA JIEMI

恐龙时代 大揭秘

彩图
注音版



《小学生趣味科普大本营》编委会 编

四川出版集团
四川少年儿童出版社



●图书在版编目(CIP)数据

恐龙时代大揭秘 / 《小学生趣味科普大本营》编委会编. —成都: 四川少年儿童出版社, 2012.4

(小学生趣味科普大本营; 彩图注音版)

ISBN 978-7-5365-5564-8

I. ①恐… II. ①小… III. ①恐龙—少儿读物
IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第072854号

小学生趣味科普大本营·恐龙时代大揭秘

出版 / 四川出版集团 四川少年儿童出版社
地址 / 成都市槐树街2号 邮政编码: 610031

网址 / www.sccph.com.cn

网店 / shop.sccph.com.cn

制作 /  (www.rzbook.com)

经销 / 新华书店

印刷 / 北京画中画印刷有限公司

成品尺寸 / 170mm × 158mm 1/24

印张 / 3

字数 / 60千字

版次 / 2012年5月第1版

印次 / 2012年5月第1次印刷

印数 / 1-12 000册

定价 / 7.50元



恐龙是生活在远古时代的
神奇生灵，此书让它们走进孩
子的视野，向小读者展现它们
曾经主宰地球时的辉煌。

你知道吗，身躯庞大的恐
龙也许会很温顺，看似弱小的恐龙却可能有着一招致命的神力，
恐龙也不可貌相哦！如果你想了解最早出现的巨型恐龙，想
知道哪种恐龙是最凶残的猎手，哪种恐龙会在天上飞，
哪种恐龙又能在水里游，就快快翻开这本美丽的图书，
让我们一步步引导你去探索神秘的恐龙王国吧！

这本书用精美的图画精心勾勒出各种恐龙的不同形
象，用浅显易懂的文字讲述关于它们的知识，可以让
小读者更直观、更清晰地了解这些已经消失的远古
动物，从而满足他们走进恐龙世界的愿望。



目录

MULU



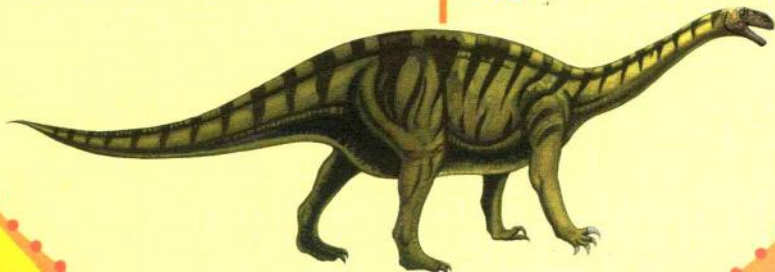
- ▶ 6 牙齿有分工的异齿龙
- ▶ 8 水陆两栖的幻龙
- ▶ 10 板龙——最早出现的巨型恐龙
- ▶ 13 翼龙在天空飞翔
- ▶ 16 棱背龙——甲龙的祖先
- ▶ 18 头戴“顶饰”的双脊龙
- ▶ 20 武士——剑龙
- ▶ 22 小脑袋梁龙
- ▶ 25 雷龙有个大肚皮
- ▶ 26 腕龙长个长脖子
- ▶ 28 凶猛猎手——异特龙
- ▶ 30 禽龙总是竖起“大拇指”

- ▶ 32 禽龙的近亲——弯龙
- ▶ 34 尾羽龙不是鸟
- ▶ 36 恐爪龙与它的无敌巨爪
- ▶ 39 喜欢吃鱼的重爪龙
- ▶ 41 身背大帆的棘背龙
- ▶ 42 薄片龙在海水中游弋



- ▶ 44 慈母龙是个好家长
- ▶ 46 似鸟龙擅长奔跑
- ▶ 48 赫赫有名的霸王龙
- ▶ 51 小家伙——原角龙
- ▶ 53 自带武器的镰刀龙
- ▶ 54 甲龙像个小坦克
- ▶ 56 全副武装的包头龙
- ▶ 58 团结互助的三角龙
- ▶ 60 冥河龙是个“两不像”

- ▶ 63 身披背甲的索他龙
- ▶ 64 窃蛋龙不偷蛋
- ▶ 67 铁头小子——胀头龙
- ▶ 68 恐龙是怎样被发现的



牙齿有分工的

异齿龙



yǔ zhòng bù tóng de yá chǐ 与众不同的牙齿

yì chǐ lóng de yá chǐ yǔ qí tā kǒng lóng bù tóng yǒu mén yá quǎn chǐ jiù chǐ sān zhǒng bù tóng
异齿龙的牙齿与其他恐龙不同，有门牙、犬齿、臼齿三种不同
de yá chǐ hé hòu qī de bǔ rǔ dòng wù hěn xiāng sì yǒu kē xué jiā jù cǐ tuī cè tā men kě néng jiù
的牙齿，和后期的哺乳动物很相似。有科学家据此推测，它们可能就
shì bǔ rǔ dòng wù de zǔ xiān
是哺乳动物的祖先。



yá chǐ de fēn gōng 牙齿的分工

yì chǐ lóng de yá chǐ fēn gōng hěn míng què fēng lì de mén yá fù zé sī yǎo shù zhī hòu
异齿龙的牙齿分工很明确：锋利的门牙负责撕咬树枝；后
miàn de jiù chǐ yòng lái jǔ jué mó suì shí wù ér quǎn chǐ kě néng xióng xìng cái yǒu shì zì wèi de
面的臼齿用来咀嚼、磨碎食物；而犬齿可能雄性才有，是自卫的
wǔ qì
武器。



líng huó de shǒu zhǐ 灵活的“手指”

yì chǐ lóng de qián zhī yǒu gēn shǒu zhǐ qián miàn de gēn cháng ér líng huó zhǎng yǒu zhǐ
异齿龙的前肢有5根“手指”，前面的3根长而灵活，长有“指
jiǎ kǒ yī yòng lái wā jué zhī duō wèi měi de zhí wù gēn bù shí yòng
甲”，可以用来挖掘汁多味美的植物根部食用。



水陆两栖的

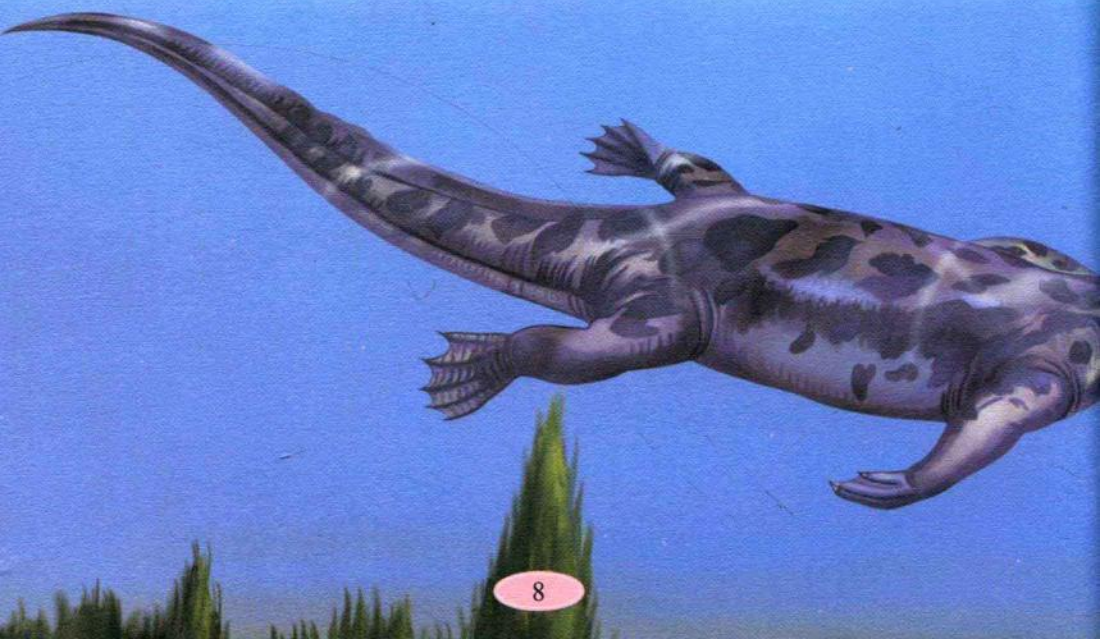
幻龙



huàn lóng de yàng zi

幻龙的样子

huàn lóng shēng huó zài sān dié jì tǐ cháng yuē mǐ tā yǒu biǎn cháng de wěi ba hé tiáo
幻龙生活在三叠纪，体长约3米。它有扁长的尾巴和4条
duǎn tuǐ dà zuǐ ba lǐ zhǎng mǎn le dīng zǐ zhuàng de jiǎn yá yǒu xiē xiàng xiǎo xíng cháng jǐng lóng
短腿，大嘴巴里长满了钉子状的尖牙，有些像小型长颈龙，
yě yǒu diǎn xiàng è yú
也有点像鳄鱼。





shuǐ lù liǎng qī

水陆两栖

huàn lóng de sì zhī bìng fēi chéng qí zhuàng ér shì yǒu jiǎo zhǐ hé pǔ tā men de shēn tǐ

jié gòu hái bù néng wán quán shì yīng shuǐ lǐ de shēng huó kē xué jiā men rèn wéi huàn lóng kě néng
shì cháng shí jiān dài zài lù dì shàng ér zài shuǐ zhōng duō shì wèi le bǔ shí
是长时间待在陆地上，而在水中多是为了捕食。



shài tài yáng

晒太阳

huàn lóng suī rán shì hé zài shuǐ zhōng huó dòng què yě hěn xǐ huān dào lù dì shàng shài tài

yáng hěn xiàng xiàn zài de guī lèi hé è yú
阳，很像现在的龟类和鳄鱼。



板龙

——最早出现的巨型恐龙



hé gōng gòng qì chē yí yàng dà
和公共汽车一样大

bǎn lóng zài ōu zhōu de hěn duō dì fang dōu yǒu fā xiàn zài bǎn lóng chū xiàn zhī qián zhí shí dòng wù
板龙在欧洲的很多地方都有发现。在板龙出现之前，植食动物
zuì dà de yě jiù zhǐ yǒu xiàn zài de zhū nà me dà bǎn lóng tǐ cháng 6~8 mǐ kě yǐ shuō shì dì qiú
最大的也就只有现在的猪那么大。板龙体长6~8米，可以说是地球
shàng zuì zǎo chū xiàn de jù xíng kǒng lóng
上最早出现的巨型恐龙。



bāng zhù xiāo huà de dà kǒu dai
帮助消化的大口袋

bǎn lóng de zuǐ hěn xiǎo yá chǐ yòu biǎn yòu píng zhǐ néng yòng lái sī yǎo zhí wù wú fǎ jǔ
板龙的嘴很小，牙齿又扁又平，只能用来撕咬植物，无法咀
jué tā xiāo huà shí wù zhǐ hǎo yī kào sù náng zhè ge dà kǒu dai lái jìn xíng le sù náng
嚼。它消化食物只好依靠嗦囊——这个大口袋来进行了，嗦囊
lǐ yǒu wèi bāng zhù xiāo huà ér tūn jìn de shí tóu
里有为帮助消化而吞进的石头。



yì qǐ bān qiān
一起搬迁

bǎn lóng de shēn tǐ tài páng dà le fēi cháng bù lì yú sǎn rè suǒ yǐ yí dào gān hàn jì jié
板龙的身体太庞大了，非常不利于散热，所以一到干旱季节，
tā men jiù huì jī tǐ bān dào hǎi biān qù zhù bān qiān kě shì gè kǔ chāi shì bù jīn lù tú yáo yuǎn
它们就会集体搬到海边去住。搬迁可是个苦差事，不仅路途遥远，
ér qiě tú zhōng bù xìng mí le lù hái huì fā shēng jí tǐ miè wáng de cǎn jù
而且途中不幸迷了路，还会发生集体灭亡的惨剧。





翼龙

在天空飞翔



huì fēi de kǒng lóng

会飞的恐龙

yì lóng kě yǐ xiàng niǎo yí yàng fēi shàng tiān kōng ér qiě hěn kě néng shì fēi xíng néng shǒu zhí dào
翼龙可以像鸟一样飞上天空，而且很可能是飞行能手。直到
hòu lái kǒng lóng miè jué shí yì lóng dōu shì néng fēi xíng de dòng wù zhōng zuì dà de yí zhǒng tā men shì
后来恐龙灭绝时，翼龙都是能飞行的动物中最大的一种，它们是
tiān kōng de zhǔ zǎi zhě
天空的主宰者。



特别的翅膀

yì lóng de chì bǎng shì yóu hěn tè bié de qián zhī yǎn huà xíng chéng de tā men qián zhī de dì
翼龙的翅膀是由很特别的前肢演化形成的。它们前肢的第
sì zhǐ jī hū yǔ qián zhī yí yàng cháng fēi xiáng shí néng chāng kāi liǎng cè de pí fū mó xíng chéng
四指几乎与前肢一样长，飞翔时能撑开两侧的皮膜，形成
yí duì chì bǎng
一对翅膀。



cuì ruò de chì bǎng

脆弱的翅膀

yì lóng de chì bǎng yuǎn méi yǒu niǎo de chì bǎng nà yàng fā dá ér qiě hěn róng yì shòu
翼龙的翅膀远没有鸟的翅膀那样发达，而且很容易受
shāng rú guǒ shāng kǒu xiǎo hái róng yì huī fù shāng kǒu dà le jiù hěn nán yù hé cóng ér yǐng
伤。如果伤口小，还容易恢复；伤口大了就很难愈合，从而影
xiǎng fēi xiáng shèn zhì huì zhì mìng
响飞翔，甚至会致命。



huì zuǐ yì lóng 喙嘴翼龙

huì zuǐ yì lóng shì yì zhǒng jiào zǎo chū xiàn de yì
喙嘴翼龙是一种较早出现的翼
lóng cháng cháng de wěi ba néng kòng zhì fēi xíng de píng héng
龙，长长的尾巴能控制飞行的平衡。
tā yǒu yì zhāng hěn shì hé bǔ yú de zuǐ zhǐ yào dī tóu
它有一张很适合捕鱼的嘴，只要低头
jiāng zuǐ ba zhāng kāi yòng xià huì huà kāi shuǐ miàn jiù néng qīng sōng bǔ
将嘴巴张开，用下喙划开水面，就能轻松捕
zhuō shuǐ zhōng de yú
捉水中的鱼。



shuāng xíng chǐ yì lóng 双型齿翼龙

shuāng xíng chǐ yì lóng yě shì yì zhǒng yǒu cháng
双型齿翼龙也是一种有长
cháng wěi ba de yì lóng tā men yǒu yì gè páng dà
长尾巴的翼龙。它们有一个庞大
de nǎo dai zuǐ ba yě dà ér bèn zhòng yīn wèi tóu
的脑袋，嘴巴也大而笨重。因为头
gǔ zhōng jiān yǒu kōng qiāng suǒ yǐ bì miǎn le tóu
骨中间有空腔，所以避免了头
zhòng jiǎo qīng
重脚轻。



yì shǒu lóng 翼手龙

yì shǒu lóng shì yì lóng zhōng de wǎn bèi yì bān tǐ xíng jiào dà zuǐ dà de yì zhǒng yì zhǎn
翼手龙是翼龙中的晚辈，一般体型较大，最大的一种翼展
dá mǐ tā men dà duō méi yǒu wěi ba huò wěi ba jí duǎn jǐng jiǎo cháng ér líng huó
达16米。它们大多没有尾巴或尾巴极短，颈较长而灵活。



棱背龙

——甲龙的祖先



wǒ shì jiǎ lóng de zǔ xiān
我是甲龙的祖先

jù kē xué jiā fēn xī jiǎ lóng de zǔ xiān hěn kě néng jiù shì léng bèi lóng yīn wèi léng bèi lóng de tóu
据科学家分析，甲龙的祖先很可能就是棱背龙，因为棱背龙的头

gǔ bāo cáng zài gǔ bǎn zhōng hé hòu lái de jiǎ lóng fēi cháng xiāng sì
骨包藏在骨板中，和后来的甲龙非常相似。

