



彩图注音版

不可不知的百科知识

恐龙王国



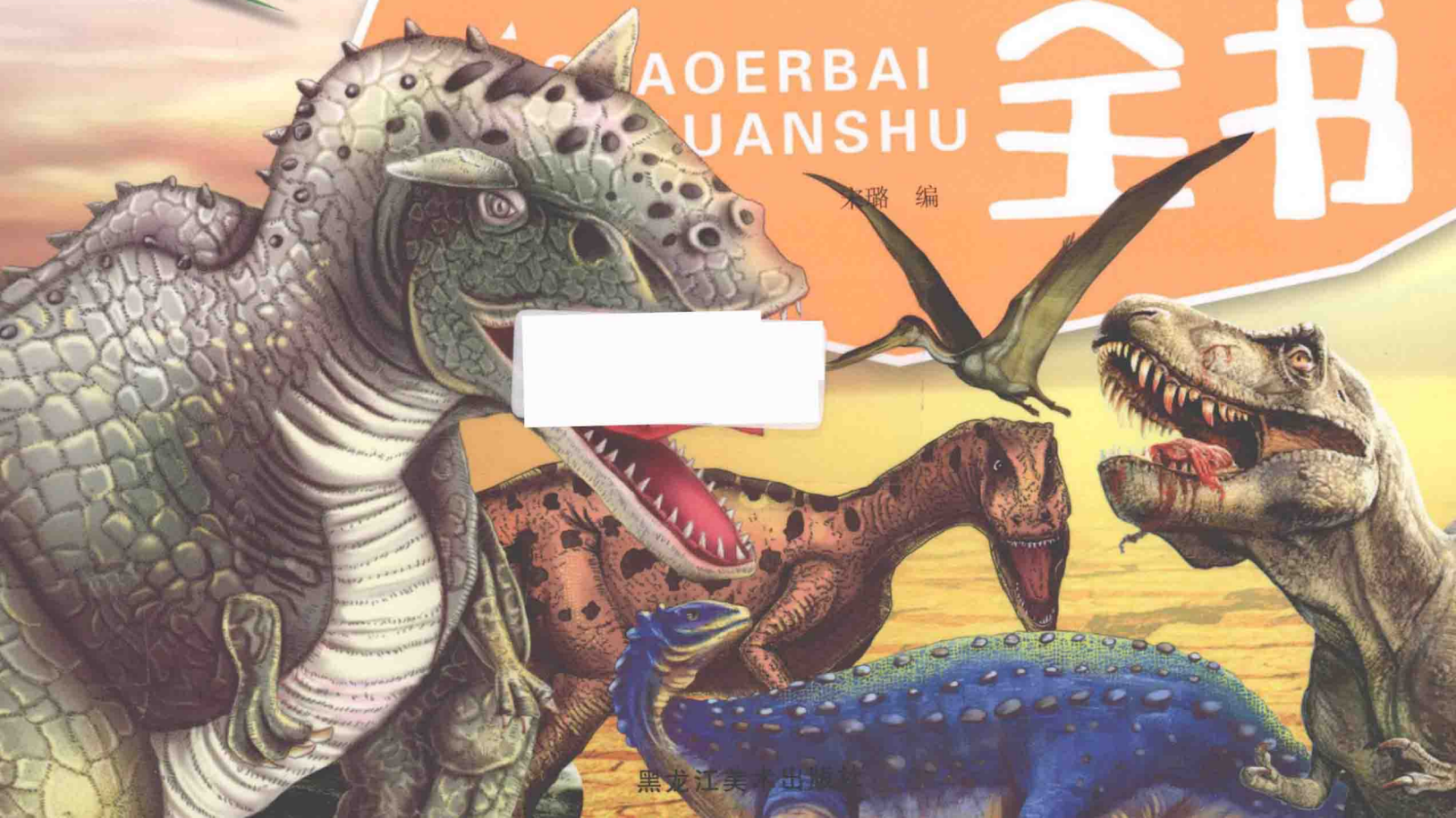
图解



少儿百科全书

SHAOERBAI
QUANSHU

朱璐 编



黑龙江美术出版社

彩图注音版

不可不知的百科知识

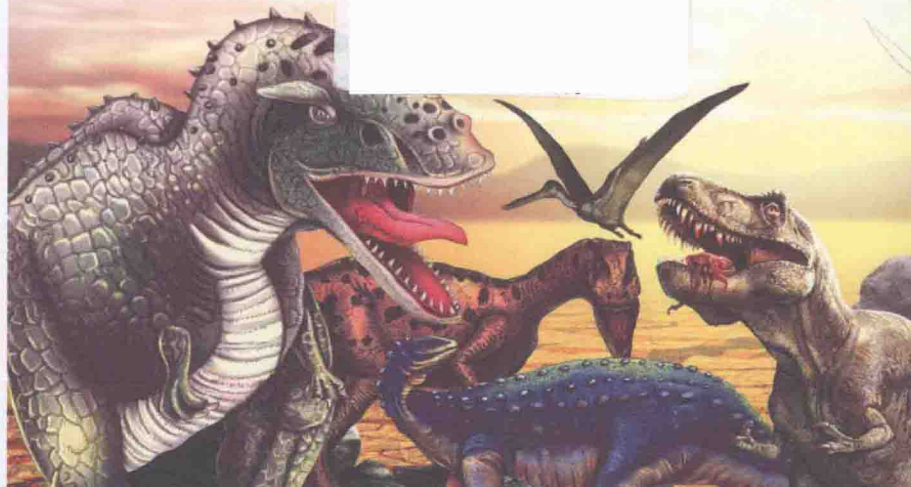
图解

少儿百科全书

— SHAO ER BAI KE QUAN SHU —

恐龙王国

宋璐 编



黑龙江美术出版社

图书在版编目(C I P)数据

恐龙王国 / 宋璐编. — 哈尔滨: 黑龙江美术出版社, 2015.3

(不可不知的百科知识: 少儿百科全书)

ISBN 978-7-5318-3727-5

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 045595 号

书 名 / 不可不知的百科知识 少儿百科全书·恐龙王国

编 者 / 宋 璐

责任编辑 / 孙 宇

装帧设计 / 百 胜

出版发行 / 黑龙江美术出版社

地 址 / 哈尔滨市道里区安定街 225 号

邮政编码 / 150016

发行电话 / (0451)84270511

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 山东海蓝印刷有限公司

开 本 / 889mm × 1194mm 1/24

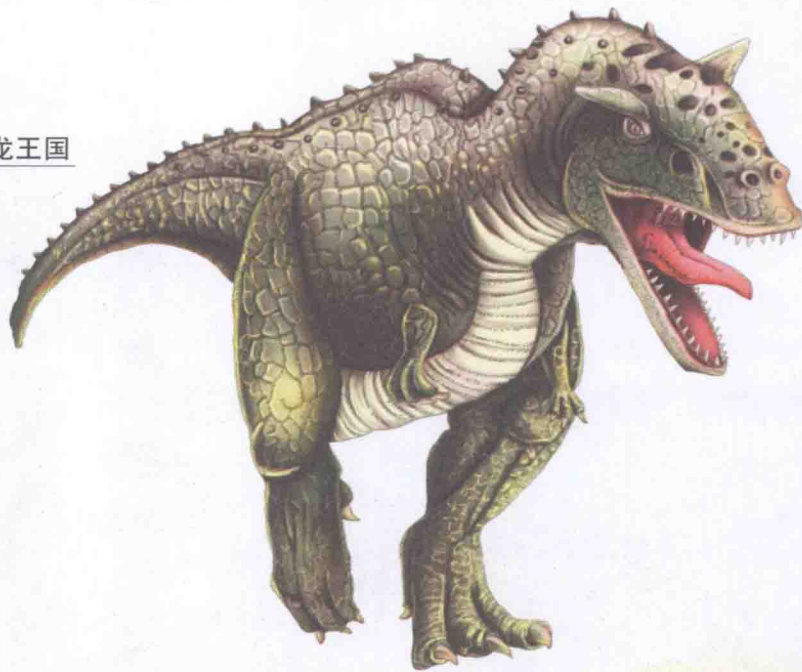
印 张 / 8

版 次 / 2015 年 4 月第一版

印 次 / 2015 年 4 月第一次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5318-3727-5

定 价 / 29.80 元





目录



恐龙是什么样的动物	1
谁是目下为止发现的最大的鱼龙	2
恐龙有多少种	3
恐龙是如何分类的	4
恐龙称霸地球的时间有多长	5
恐龙为何能成为中生代生物界的霸主	6
恐龙生活在什么样的环境里	7
恐龙吃什么食物	8
怎样区分肉食性恐龙和素食性恐龙	9
恐龙是怎样进食的	10
恐龙会叫吗	11
恐龙都是“彪形大汉”吗	12
怎样估算恐龙的体重	13
长羽毛的恐龙一定会飞吗	14
恐龙是群居的吗	15
哪些恐龙单独活动	16
恐龙如何筑巢	17
恐龙生蛋还是生小恐龙	18
最大的恐龙有多大	19
大恐龙产的蛋就一定很大吗	20
恐龙需要迁徙吗	21



目录



恐龙行走和奔跑的速度快吗	22
恐龙如何呼吸	23
恐龙身上有哪些“武器”	24
炎热的夏季恐龙如何散热	25
恐龙如何御寒	26
恐龙会挖洞吗	27
恐龙是冷血动物还是温血动物	28
恐龙的脖子有什么作用	29
恐龙的视力好不好	30
恐龙为何吞进大量的石块	31
恐龙的皮肤是什么颜色的	32
恐龙的寿命有多长	33
恐龙时代都有什么动物	34
恐龙时代都有什么植物	35
恐龙时代都有哪些哺乳动物	36
恐龙时代都有哪些昆虫	37
恐龙都有哪些亲族	38
恐龙的嗅觉灵敏吗	39
肉食恐龙的嗅觉比素食恐龙更为灵敏吗	40
恐龙为什么会灭绝	41
恐龙是逐渐灭绝的吗	42



目录



最后灭绝的恐龙有哪些	43
有的爬行动物为什么没有灭绝	44
恐龙还有残存的可能性吗	45
恐龙化石是如何形成的	46
怎样确定恐龙化石的年龄	47
你听过恐龙粪化石吗	48
化石可以鉴别恐龙的性别吗	49
四川自贡为什么能发掘那么多的恐龙化石呢	50
有恐龙搏斗的场面被保存下来吗	51
什么是双足恐龙	52
什么是四足恐龙	53
怎样知道恐龙的速度	54
恐龙是怎样睡觉的	55
恐龙是怎样交流的	56
恐龙需要冬眠吗	57
世界上最长的恐龙足迹在哪里	58
恐龙足迹化石是怎样形成的	59
你听过“恐龙公墓”吗	60
形成恐龙木乃伊需要什么样的条件	61
板龙是什么	62
谁是最笨的恐龙	63



目录



剑龙的骨板有什么作用	64
梁龙为何被称为“体长冠军”	65
梁龙的骨头是空心的吗	66
谁是陆地上最凶猛的食肉动物	67
霸王龙长什么样	68
谁是恐龙世界里的“大胃王”	69
莱索托龙长什么样子	70
中华龙鸟与鸟类的起源有什么联系	71
南十字龙是怎样得名的	72
谁是脖子最长的恐龙	73
马门溪龙的生活环境如何	74
圆顶龙长什么样	75
圆顶龙是肉食恐龙吗	76
南翼龙是如何觅食的	77
翼龙如何繁育后代	78
体形巨大的翼龙是怎么飞上天的	79
翼龙究竟是不是恐龙	80
白垩纪里体重最大的恐龙是哪种	81
“铁头小子”肿头龙很丑吗	82
谁是牙齿最多的恐龙	83
谁是最聪明的恐龙	84



目录



窃蛋龙真的窃蛋吗	85
慢龙的名字是怎么来的	86
三角龙是角最长的恐龙吗	87
三角龙的角是用来干什么的	88
山东龙是在中国山东被发现的吗	89
第一头在南极发现的恐龙是谁	90
甲龙身上有很坚硬的“盔甲”吗	91
重爪龙是爪子最大的恐龙吗	92
禄丰龙是如何被发现和命名的	93
嗜鸟龙捕食鸟类吗	94
鼠龙为什么又被称为“幼龙”	95
你听说过腔骨龙吗	96
腔骨龙真的会“同类相残”吗	97
始盗龙的名字是怎么来的	98
始盗龙是捕猎高手吗	99
有四只翅膀的恐龙吗	100
埃雷拉龙长什么样	101
小盾龙身上带着“盾牌”吗	102
蜀龙的尾巴像一根大棒子吗	103
异齿龙的牙齿很奇怪吗	104
肯龙穿着像刺猬一样的外衣吗	105



目录



双脊龙吃什么	106
双脊龙的高冠为什么不能用来防御	107
慈母龙是怎么得名的	108
橡树龙为何被称为“快跑手”	109
巴洛龙真的有8个心脏吗	110
镰刀龙的爪子像镰刀吗	111
冥河龙头上的“安全帽”有什么作用	112
食肉牛龙长着“牛头”吗	113
食肉牛龙的尾巴有什么作用	114
盘足龙生活在水中吗	115
弯龙如何替换牙齿	116
谁是爪子最锋利的恐龙	117
你听说过理理恩龙吗	118
里奥哈龙生活在哪个洲	119
气龙是不是充满气的龙呢	120
永川龙为何被称为恐龙时代的“狮虎”	121
鲸龙的名字是怎么来的	122
鸚鵡龙与现在的鸚鵡有什么关系	123
斑龙是怎么被发现的	124
始祖鸟是鸟还是恐龙	125
始祖鸟会飞吗	126



目录



你听说过“大艾尔”吗	127
角鼻龙的鼻角有什么用	128
棱背龙为何被称为“防御专家”	129
沱江龙喜欢吃什么	130
雷龙为何又被称为“迷惑龙”	131
美颌龙的牙齿长什么样	132
你听说过叉龙吗	133
美扭椎龙的脊椎很特别吗	134
你听说过豪勇龙吗	135
豪勇龙背部的帆状物有什么作用	136
谁是非洲最大的肉食恐龙	137
盔龙靠什么来防御敌害	138
你知道中国猎龙吗	139
北票龙的羽毛有什么作用	140
南方巨兽龙为何被称为“陆地掠食者”	141
伶盗龙是怎样捕杀猎物的	142
似鸟龙长得像鸟吗	143
谁是侏罗纪的“海洋霸主”	144
你知道埃德蒙顿龙吗	145
埃德蒙顿龙牙齿有什么特征	146
开角龙的头盾有什么作用	147



目录



包头龙的眼皮上也长有“盔甲”吗	148
肿角龙是头骨最大的恐龙吗	149
丽阿琳龙为什么长着一对大眼睛	150
兰伯龙的名字是怎么来的	151
戟龙为何被称为“英勇的武者”	152
长颈龙的脖子很长吗	153
你听过真板头龙吗	154
小贵族龙吃什么	155
栉龙最独特的特征是什么	156
你听过乌尔禾龙吗	157
棱齿龙为何被称为“恐龙世界的羚羊”	158
火山齿龙是如何得名的	159
里约龙的牙齿为何是叶状的	160
谁是出自中国的最早的剑龙	161
谁是在南半球发现的第一条甲龙	162
你听说过黑丘龙吗	163
谁是甲龙的祖先	164
胀头龙有什么主要的特点	165
芦沟龙长有“手”吗	166
似鸡龙如何捕食	167
你知道萨尔塔龙的身体特征吗	168



目录



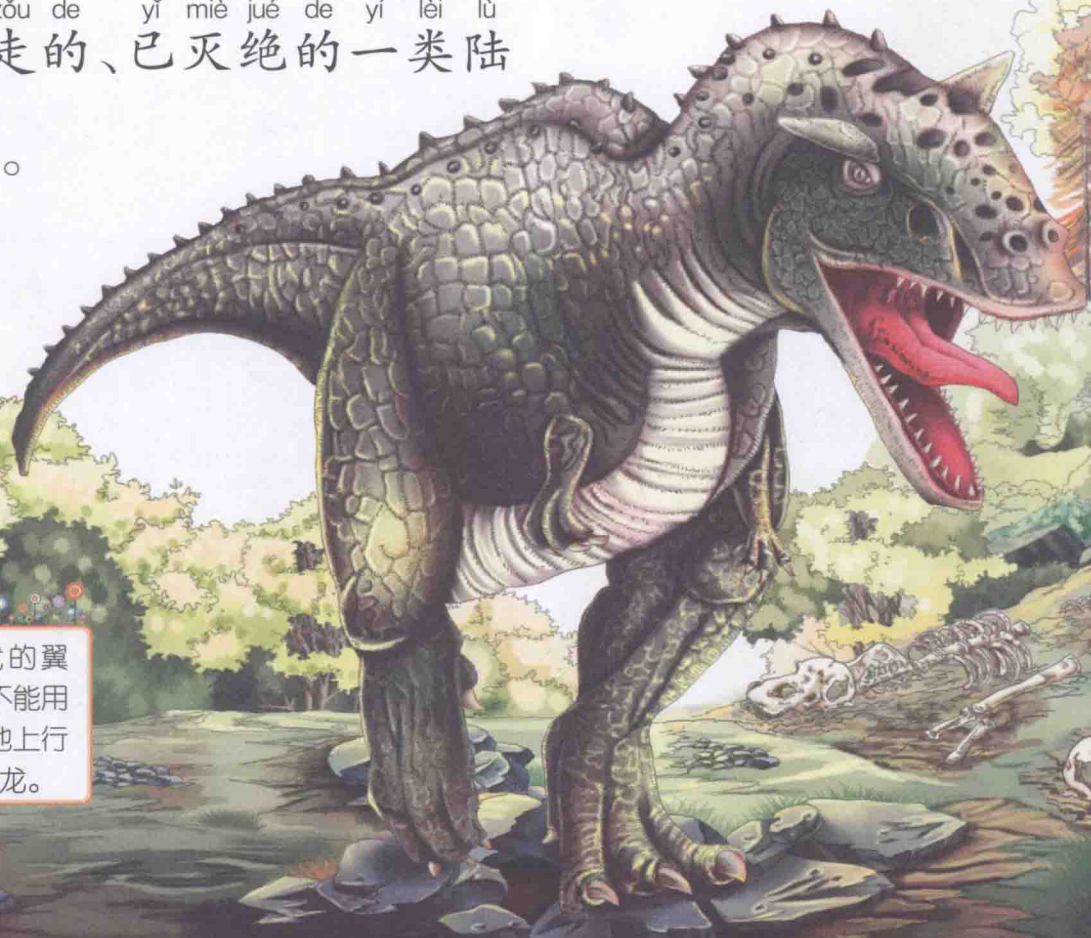
巨齿龙是如何得名的	169
艾伯塔龙的头很大吗	170
谁是体型最大的带羽毛恐龙	171
农神龙是如何得名的	172
亚冠龙的头冠有什么作用	173
中国乌龙和中华龙鸟是同一种动物吗	174
谁是世界上已知的最小的食肉性恐龙	175
幻龙和鳄鱼长得很像吗	176
薄板龙是胎生动物吗	177
蛇颈龙的脖子都很长吗	178
蛇颈龙以什么为食	179
鱼龙长得很像鱼吗	180
鱼龙的四肢有什么作用	181

恐龙是什么样的动物

nián yīng guó gǔ shēng xué jiā chá lǐ dé ōu wén chuàng jiàn le kǒng lóng zhè yì míng
1842年,英国古生学家查理德·欧文创建了“恐龙”这一名
cí rú guǒ wǒ men yào gěi kǒng lóng xià yí gè dìng yì de huà kě yǐ zhè yàng shuō kǒng lóng shì shēng
词。如果我们要给恐龙下一个定义的话,可以这样说:恐龙是生
huó zài jù jīn dà yuē 2.35 yì nián zhì 6500 wàn nián qián de néng yǐ hòu zhī zhī chēng
活在距今大约2.35亿年至6500万年前的、能以后肢支撑
shēn tǐ zhí lì xíng zǒu de yǐ miè jué de yí lèi lù
身体直立行走的、已灭绝的一类陆
shēng pá xíng dòng wù
生爬行动物。

 小博士

与恐龙同时代的翼龙、鱼龙、蛇颈龙等不能用两条或四条腿在陆地上行走,所以它们不是恐龙。



谁是目前为止发现的最大的鱼龙

xiù ní yú lóng shì sān dié jì shí qī hǎi yáng zhōng zuì dà de dòng wù zhī yī shì bèi fā xiàn
秀尼鱼龙是三叠纪时期海洋中最大的动物之一，是被发现

de yú lóng zhōng zuì dà de tā yǒu yì tiáo xiàng yú yí yàng de wěi ba kě yǐ yóu dòng de gèng kuài
的鱼龙中最大的。它有一条像鱼一样的尾巴，可以游动得更快；

tā hái yǒu sì tiáo qí zhuàng zhī xiù ní yú lóng de cháng ér zhǎi de shàng xià hé zhōng zhǐ zài qián
它还有四条鳍状肢。秀尼鱼龙的长而窄的上下颌中，只在前

bù zhǎng zhe yá chǐ xiàng suǒ yǒu de yú lóng yí yàng xiù ní yú lóng
部长着牙齿。像所有的鱼龙一样，秀尼鱼龙

yì shēng dōu shì zài hǎi yáng zhōng dù guò yǐ yú wéi shí de
一生都是在海洋中度过，以鱼为食的。



小博士

秀尼鱼龙的化石是在 1920 年首次发现的，发现于美国内华达州的大型沉积物里。

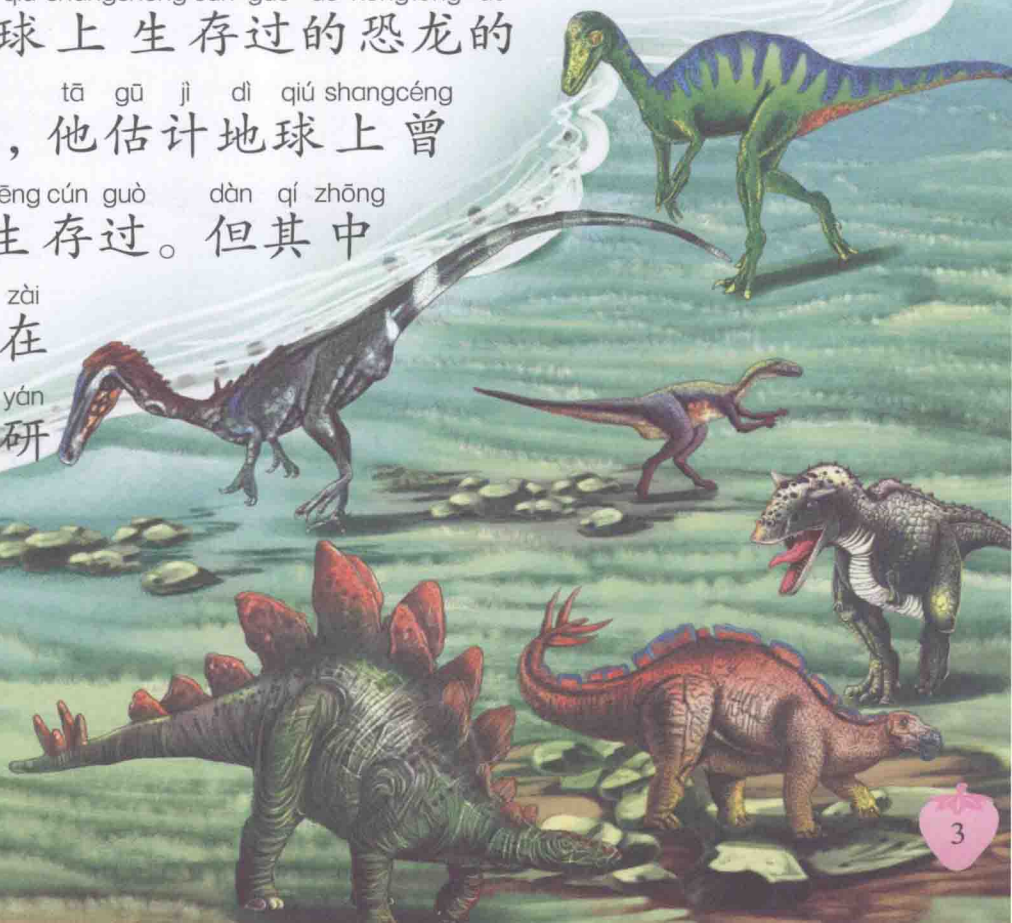
恐龙有多少种

zài shí jiān shàng kǒnglóngshēng cún le yì nián zhī jiǔ zài fēn bù shàng qí dà duō shù kǒng
在时间上,恐龙生存了1.6亿年之久,在分布上,其大多数恐
lóng shǔ zhǐ yǒu gè zhǒng shǎo shù kǒnglóng shǔ yǒu gè huò gè zhǒng jù tǒng jì mù qián fā
龙属只有1个种,少数恐龙属有2个或3个种。据统计,目前发
xiàn de kǒnglóng shǔ yǒu gè zhǒng yǒu gè měi guó bīn xī fǎ ní yà dà xué de duō dé
现的恐龙属有285个,种有336个。美国宾夕法尼亚大学的多德
sēn jiào shòu duì rú hé gū jì zài dì qiú shàng shēng cún guò de kǒnglóng de
森教授对如何估计在地球上生存过的恐龙的
shǔ shù jìn xíng le duō nián de yán jiū tā gū jì dì qiú shàng céng
属数进行了多年的研究,他估计地球上曾
yǒu shǔ de kǒnglóngshēng cún guò dàn qí zhōng
有900~1200属的恐龙生存过。但其中
jīn yǒu yí bù fēn bèi fā xiàn ér zài
仅有一部分被发现,而在
fā xiàn hòu yòu bèi rèn zhēn fā jué hé yán
发现后又认真发掘和研
jiū guò de zé liáo liáo wú jǐ
究过的则寥寥无几。



小博士

在中生代时,恐龙足迹遍及地球的七大洲,当时是一支庞大的家族,居世界统治地位。



恐龙是如何分类的

cháng qī yǐ lái kǒnglóng bèi fēn chéng xī tún lèi yǔ niǎo tún lèi liǎng dà lèi zhè shì yī tā men
长期以来恐龙被分成蜥臀类与鸟臀类两大类。这是依它们

de gǔ pén gòu zào de bù tóng jìn xíng de fēn lèi xī tún lèi bāo kuò shòu jiǎo lèi hé xī jiǎo lèi
的骨盆构造的不同进行的分类。蜥臀类包括兽脚类和蜥脚类。

shòu jiǎo lèi bāo kuò suǒ yǒu chī ròu de kǒnglóng xī jiǎo lèi bāo kuò suǒ yǒu shēn qū páng dà nǎo dai hěn
兽脚类包括所有吃肉的恐龙；蜥脚类包括所有身躯庞大，脑袋很

xiǎo cháng jǐng cháng wěi de kǒnglóng tā men sì zú xíng zǒu quán shì chī zhí wù de niǎo tún lèi quán
小，长颈长尾的恐龙，它们四足行走，全是吃植物的。鸟臀类全

bù shì chī zhí wù de kǒnglóng kě fēn wéi niǎo jiǎo lèi jiàn lóng
部是吃植物的恐龙，可分为鸟脚类、剑龙

lèi jiǎ lóng lèi hé jiǎo lóng lèi sì lèi
类、甲龙类和角龙类四类，

yǒu sì zú xíng zǒu de yě yǒu liǎng
有四足行走的，也有两

zú xíng zǒu de
足行走的。



小博士

蜥臀类恐龙的骨盆和蜥蜴的骨盆相似，鸟臀类恐龙的骨盆和鸟的骨盆相似。

恐龙称霸地球的时间有多长

cóng mù qián suǒ fā xiàn de kǒnglóng huà shí dé zhī kǒnglóng dà yuē chū xiàn zài yì nián
从目前所发现的恐龙化石得知，恐龙大约出现在 2.35 亿年

qián de sān dié jì xīngshèng yú zhū luó jì miè jué yú duō wàn nián qián de bái è jì mò
前的三叠纪，兴盛于侏罗纪，灭绝于 6500 多万年前的白垩纪末

qī chēng bà dì qiú de shí jiān cháng dá yì duō nián yīn cǐ wǒ men bǎ bāo hán zhè sān jì de
期，称霸地球的时间长达 1.6 亿多年，因此，我们把包含这三纪的

zhōngshēng dài jiào kǒnglóng shí dài kē xué jiā shì zěnyàng tuī duàn dì céngzhōng
中生代，叫“恐龙时代”。科学家是怎样推断地层中

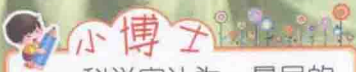
huà shí nián dài de ne dì zhì de xíngchéng shì yī jù shí jiān xiān hòu
化石年代的呢？地质的形成是依据时间先后，

yì céngcéng yǒu zhì xù de duī dié de yuè dǐ xià de dì
一层层有秩序地堆叠的，越底下的地

céng huà shí yuè gǔ lǎo kē xué jiā jiù shì
层，化石越古老。科学家就是

lì yòng zhè zhǒng chén jī céng
利用这种沉积层

xù lái tuī duàn de
序来推断的。



小博士

科学家认为，最早的生命诞生在原始的海洋中，组成原始生命的最基本物质是氨基酸和蛋白质。

