

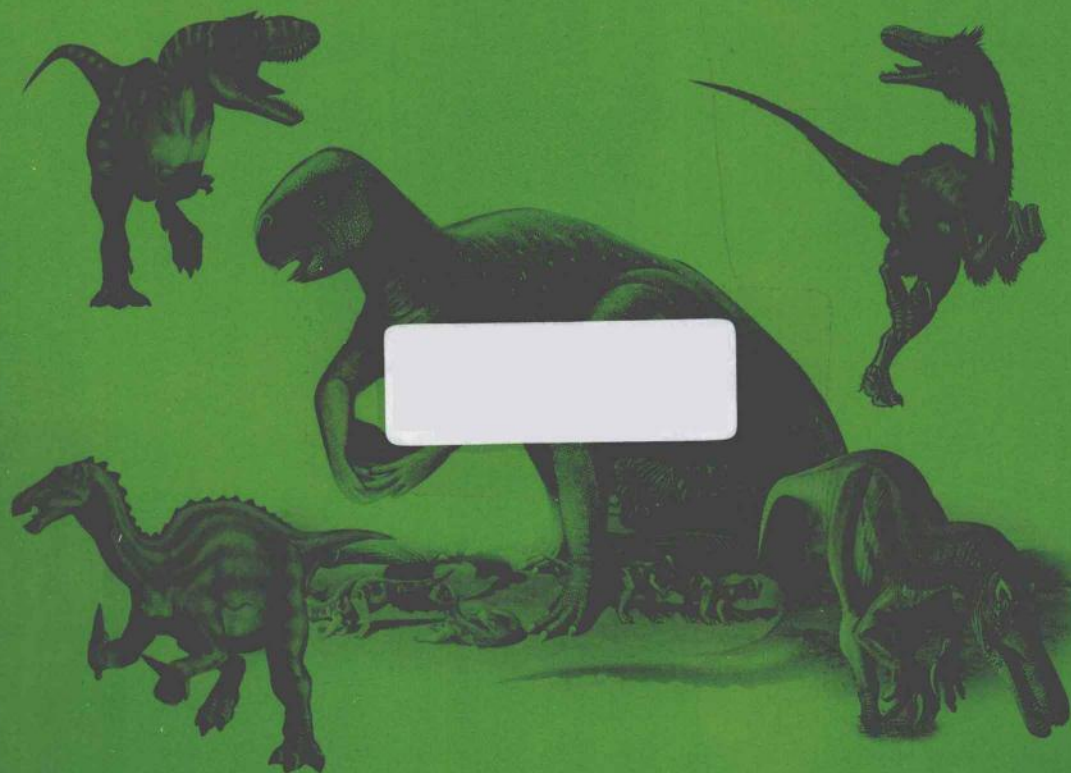
彩 图 版

主编 郭豫斌

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

恐龙大世界



人民东方出版传媒

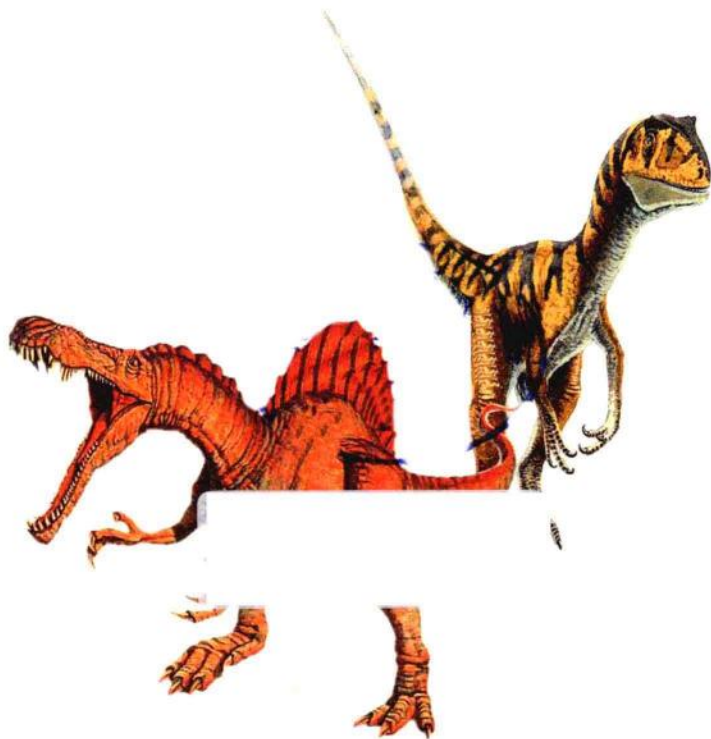
东方出版社

自然博物馆



恐龙大世界

主编：郭豫斌



人民东方出版传媒



东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

恐龙大世界 / 郭豫斌 编. —北京: 东方出版社, 2012. 11

(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5643-4

I. ①恐… II. ①郭… 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268332号

自然博物馆: 恐龙大世界

(ZIRAN BOWUGUAN: KONGLONG DASHIJIE)

编 者: 郭豫斌

责任编辑: 黄 娟 唐 华

出 版: 东方出版社

发 行: 人民东方出版传媒有限公司

地 址: 北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码: 100706

印 刷: 小森印刷 (北京) 有限公司

版 次: 2013 年 3 月第 1 版

印 次: 2013 年 3 月第 1 次印刷

开 本: 710 毫米 × 1000 毫米 1/16

印 张: 7.625

字 数: 67.3千字

书 号: ISBN 978-7-5060-5643-4

定 价: 18.00元

发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

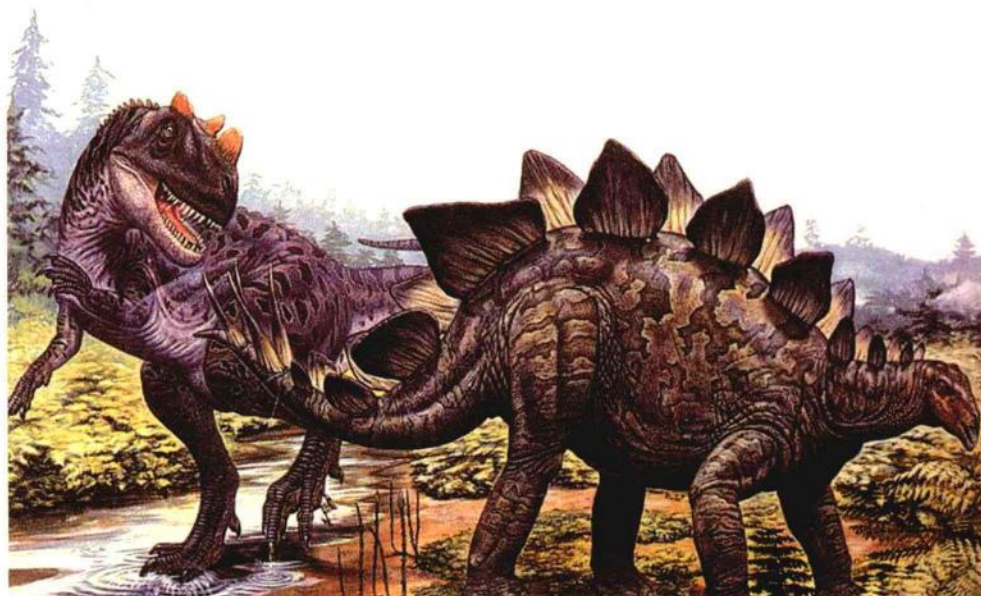
《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

编者

2012.12

1.5亿年的霸主	1
鸟龙类	3
莱索托龙	4
华阳龙	5
原角龙	7
尖角龙	9
三角龙	12
肿头龙	15
胀头龙	17
似鸡龙	19
大地龙	21
剑龙	23
色拉都龙	29
甲龙	32
盖斯顿龙	34
畸齿龙	38
蝙蝠龙	41
蜥龙类	42



目录



并踝龙	43
中华龙鸟	45
腔骨龙	49
板龙	51
安琪龙	53
理理恩龙	55
黑瑞龙	57
尾羽鸟	60
小盗龙	62
始盗龙	63
禽龙	64
偷蛋龙	67



沱江龙	69
卢沟龙	71
长椎龙	73
鸭嘴龙	75
霸王龙	77
跃龙	80
冰脊龙	81
双脊龙	83
锯齿龙	85
阿根廷龙	87
恐爪龙	89



马门溪龙	91
许氏禄丰龙	94
鼠龙	96
戟龙	100
缓龙	102
地震龙	104
慈母龙	106
梁龙	108
满洲龙	111
腕龙	113
南十字龙	115



1.5亿年的霸主

远在6500万年前的太古洪荒年代，地球上生活着一种奇特的生物——恐龙。恐龙称霸统治地球近1.5亿年之久，最后却神秘地灭绝了。我们今天所了解的恐龙知识，都是由恐龙化石推断而来的。

恐龙是古爬行动物，分为蜥龙类和鸟龙类，生活在陆地或沼泽附近。中生代时最为繁盛，到中生代末期全部灭绝。

恐龙不仅种类繁多，而且体形和习性也相差很大。大的可以抵得上几十头大象，小的却跟一只鸡差不多；恐龙中有温驯的草食者，有凶暴的肉食者，还有荤素都吃的杂食者。





岁月流逝，恐龙
当年的威风只能
从化石中去体会



物竞天择 适者生存





鸟龙类

鸟龙类，也称“鸟臀类”。古爬行动物的一目。骨盆构造为四射式，与鸟类的骨盆近似。本类包括鸟脚类、剑龙类、甲龙类和角龙类四个亚目。生存于三叠纪至白垩纪。



趣味角

莱索托龙的嘴边有角质的覆盖物，能够帮助把植物剪切下来。莱索托龙嘴里生长着形状不一的牙齿，可以对吃进口里的食物进行分工处理，如生长在颌骨两边的箭头形牙齿，主要用来咬住食物，而不能用来磨碎食物。



鸟龙类是恐龙家族中的一大类群





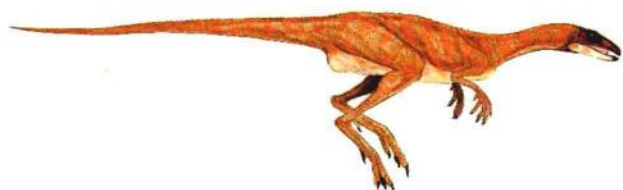
莱索托龙

莱索托龙生活在2亿年前的侏罗纪早期，虽然体型较小，但行动却非常灵活。从莱索托龙的化石结构可以看出，它的身体结构协调，有很好的平衡能力。

也正因为如此，莱索托龙才能最大限度地逃避捕食者的追捕，在食物资源有限的环境里安详地生活和繁衍。它的这种优势是身体笨重、行动迟缓的大型草食性恐龙所不具备的。



以莱索托龙为题材的邮票



莱索托龙

行动敏捷





华阳龙

华阳龙生活在侏罗纪早期。和它矮胖的身材相适应，华阳龙主要靠啃食分布在地面附近的低矮植物为生。

在进化的过程中，华阳龙身上长出了一套独特的“防御武器”，在它的肩部、腰部以及尾巴尖上长出了许多锋利的长刺。华阳龙靠这些类似于现代刺猬一样的“武器”所产生的威慑效果，让很多的捕食者放弃了对它们的围攻，有效地保护了自身的安全。



完整的华阳龙骨架化石

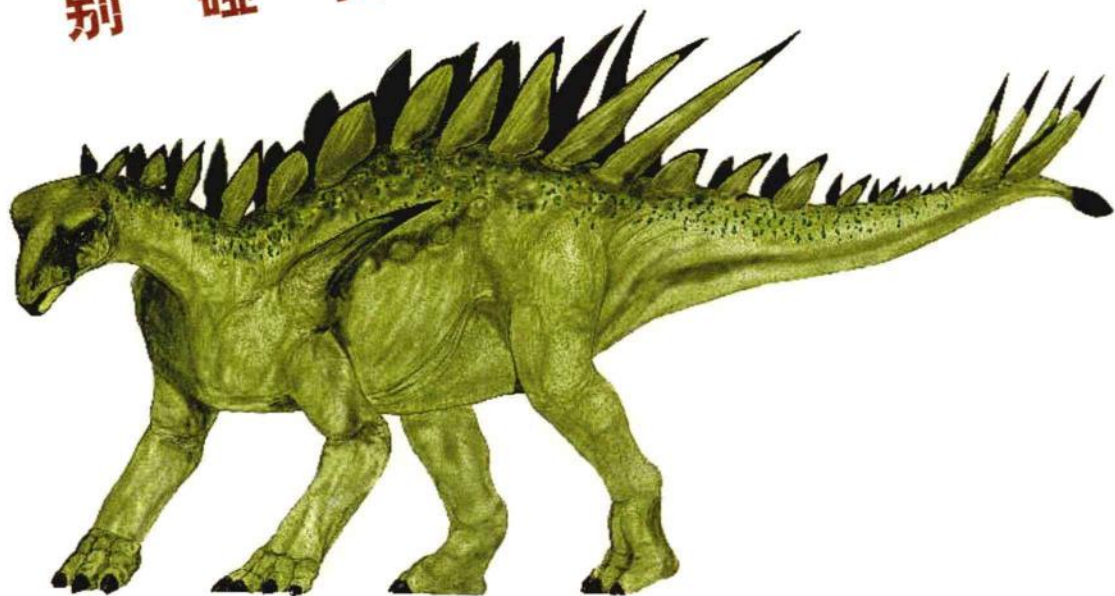


小资料

体 长：约4米
体 重：1~4吨
食 性：草食
发现地：中国四
川自贡



别碰我



我浑身是刺！

趣味角

华阳龙背部有两排像扇子形的剑板，剑板左右对称，从颈部一直延伸到尾巴中部。它的前后腿长度大致相等，这和后期出现的剑龙类前腿显著长的特点是不同的。这些特点表明了华阳龙是一种比较原始的剑龙，不同的是后来出现的许多剑龙的剑板数目增加，在身体背部的每一侧都有两排剑板。



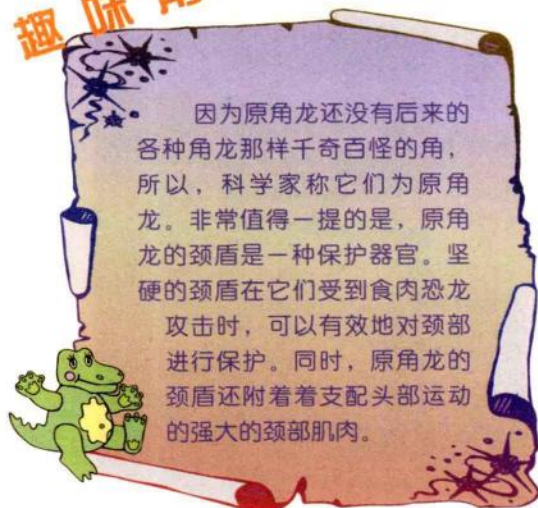


原角龙

原角龙生活在9千万年前。原角龙化石结构表明，它的骨骼特征和身体形态已经同后期的角龙基本一致。这一点也证实了原角龙是最原始的角龙。

像角龙一样，原角龙头骨又大又重，在它的头骨后部长出一个伸长到脖子之上的骨质褶边。这个褶边很宽大，称为颈盾。颈盾上有两个窗口一样的开孔，这种结构减轻了颈盾不必要的重量。原角龙的嘴巴很窄，外形和现代鹦鹉的喙非常相似，只不过原角龙的颌骨上面长着牙齿，要比鹦鹉的喙更强壮罢了。

趣味角





从原角龙的颈盾可以推测，它有很强的咀嚼能力，这是原角龙对粗纤维植物繁荣环境的一种适应。这也是后来出现的各种角龙类恐龙的咀嚼能力要比其他的草食性恐龙强的一个原因。



完整的原角龙骨骼化石

我有颈盾我怕谁





尖角龙

尖角龙是生活在白垩纪晚期的草食性恐龙，模样和现代的大犀牛相似，不同的是尖角龙的颈部有一个骨质颈盾，而犀牛却没有。这个颈盾呈现出鲜艳的色彩，古生物学家估计它起着吸引异性的作用。尖角龙的头和颈盾特别大，看起来和身体显得很协调，这样的结构也使得尖角龙的骨骼承压过重，导致难以形成完整的骨骼化石。



我可不是好欺负的



尖角龙

