



穿越时空，回到2亿年前，小心 恐龙出没



DINOSAURS
WORLD



恐龙大世界

伤心大灭绝

主编◎闫小飒



山东教育出版社
SHANDONG EDUCATION PRESS

恐龙世界

伤心大灭绝
SHANGXIN
DAMIEJUE

KONGLONG DASHIJIE
闫小飒 主编



图书在版编目(CIP)数据

恐龙大世界. 伤心大灭绝 / 闫小飒主编. — 济南:
山东教育出版社, 2015
ISBN 978-7-5328-9204-4

I. ①恐… II. ①闫… 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 269162 号



责任编辑: 顾思嘉 赵燕璐

主 管: 山东出版传媒股份有限公司

出 版 者: 山东教育出版社

(济南市纬一路 321 号 邮编: 250001)

电 话: (0531) 82092644

传真: (0531) 82092625

网 址: sjs.com.cn

发 行 者: 山东教育出版社

印 刷: 湖北知音印务有限公司

版 次: 2015 年 11 月第 1 版 2015 年 11 月第 1 次印刷

规 格: 710mm×1000mm 16 开本

印 张: 5 印张

书 号: ISBN 978-7-5328-9204-4

定 价: 25.00 元

(如印装质量有问题, 请与印刷厂联系调换)

(电话: 027-81801382)



前言

QIANYAN

白垩纪是恐龙的发展达到顶峰的时期,也是恐龙走向灭绝的时期。在这一时期,地球上的两块大陆逐渐分裂、漂移,向着今天我们看到的样子变化。

恐龙也被分裂到了不同的陆地上,这种分裂导致恐龙在进化上出现了“地区差异”,使得白垩纪的恐龙种类比以往任何时期都要多。植食性恐龙的体形普遍比侏罗纪时期要小得多,但它们进化出了防御性的装备,如甲龙的背甲和尾锤,角龙的尖角和颈盾。植食性恐龙的丰富为肉食性恐龙提供了食物,所以,白垩纪时期的恐龙数量也非常多。

本书主要介绍了白垩纪晚期的恐龙,对它们的身体特征、生活习性等方面做了描写,希望小读者对恐龙有初步的认识。另外,本书还介绍了恐龙同时期的动物、恐龙灭绝之后的动物以及了解恐龙的途径,以拓展小读者的视野,获得更丰富的知识。







目录

MULU

白垩纪晚期的恐龙

分支龙2

厚鼻龙4

甲 龙6

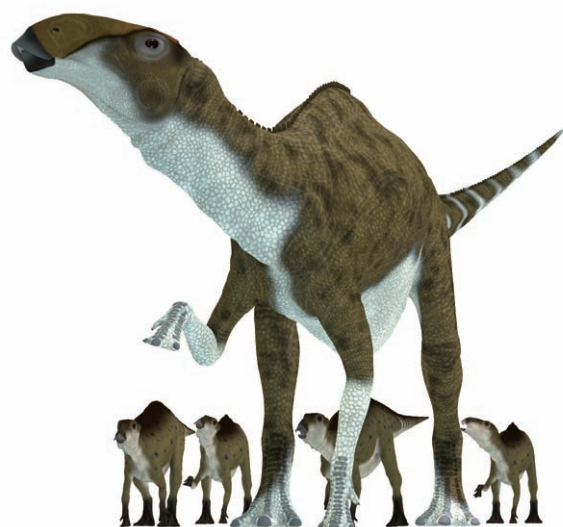
篮尾龙8

原角龙10

独角龙12

三角龙14

开角龙16



牛角龙18

剑角龙20

泰坦巨龙22

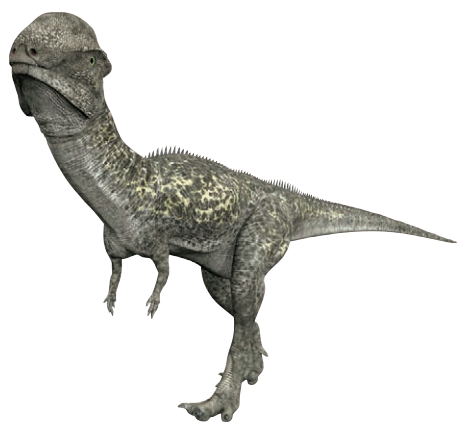
伶盗龙24

艾伯塔龙26

慈母龙28

拟鸟龙30

似鸟龙32



克里托龙48

恐手龙50

南极龙52

白垩纪的伙伴

似金翅鸟龙34

振元翼龙56

奔山龙36

风神翼龙58

伤齿龙38

无齿翼龙60

奇异龙40

薄板龙62

短冠龙42

克柔龙64

纤手龙44

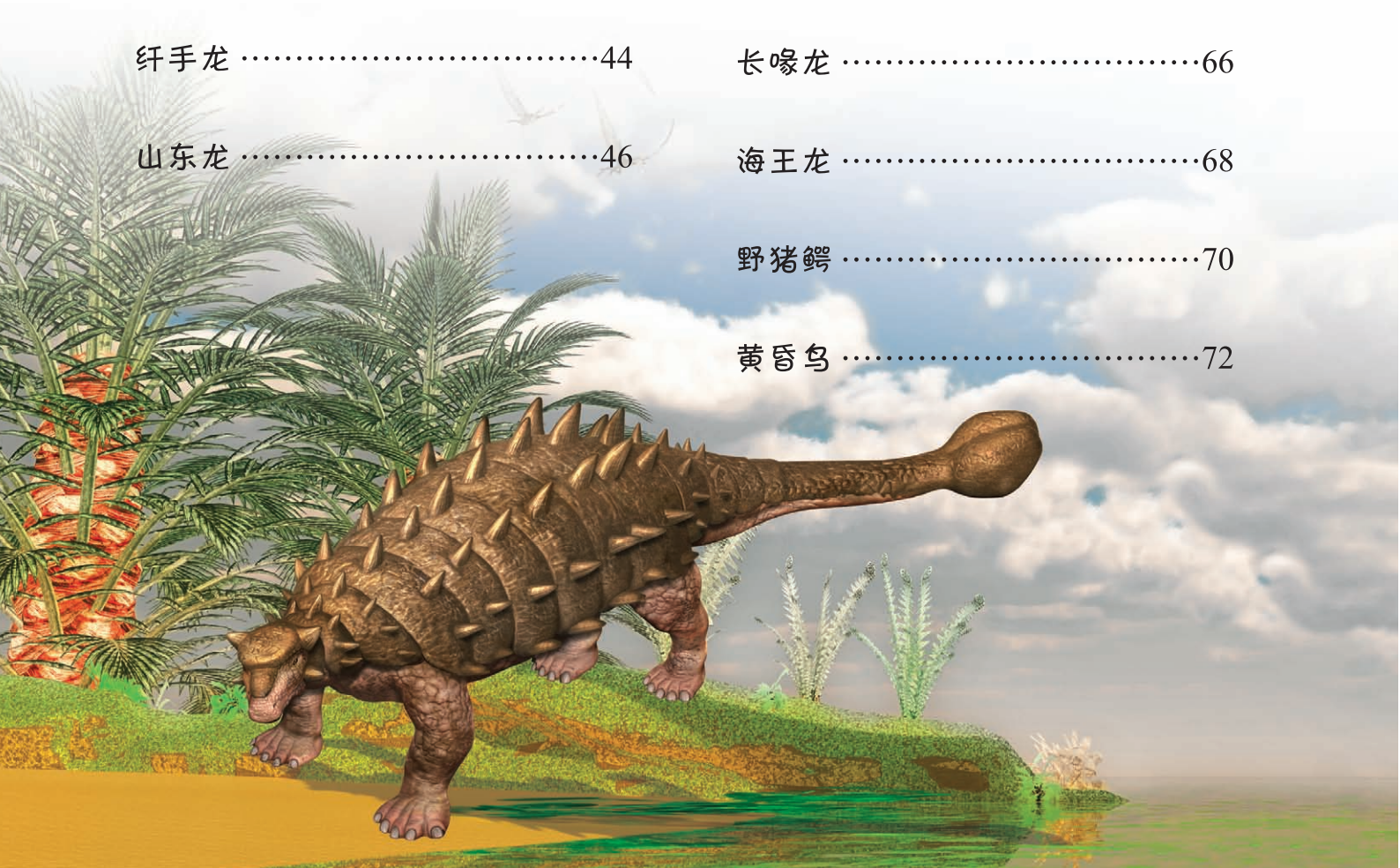
长喙龙66

山东龙46

海王龙68

野猪鳄70

黄昏鸟72



白垩纪晚期的恐龙

在白垩纪晚期,地球上的陆地经过之前的分裂、漂移,轮廓已经跟我们今天见到的很相似了。在不同大陆上生活的恐龙进化出了不同的种类,恐龙的种类变得更加丰富了。植食性恐龙中进化出了各种各样的鸭嘴龙、甲龙、角龙,肉食性恐龙有了恐手龙、驰龙等。



FENZHILONG

分支龙

分支龙又名歧龙、阿利奥拉龙，是一种用两足行走的肉食性恐龙。它们和特暴龙具有许多相同的头部特征，生存的时代和地区也都相同，因此，科学家认为分支龙与特暴龙可能是近亲。





外形特征

分支龙的体形较小,两条后腿像鸟类的腿,但很粗壮。它们的前肢比较瘦小,只有两根手指。长长的尾巴可以平衡分支龙的头部和身体的重量,保持重心。分支龙最突出的一个特征是,在鼻子上方有排成一列的5个骨质冠状物。

小词典

身 长: 5~6 米

体 高: 1~1.6 米

食 性: 肉食性

化石来源: 蒙古

较多的牙齿

作为暴龙科恐龙,分支龙的牙齿有些多。其他暴龙科的恐龙一般在上颌长了8颗大牙齿,分支龙却长了32颗,分支龙的下颌也长了36颗牙齿,比其他的暴龙科恐龙都要多。

HOUBILONG

厚鼻龙

厚鼻龙是角龙类恐龙，它们的鼻子上长着一个很大的隆起，显得鼻子很厚。科学家认为这个隆起有保护作用，能在厚鼻龙互相顶撞的时候，减轻头部的震荡，可以认为这是它们重要的格斗武器。



颈盾上长角

虽然厚鼻龙不像其他的角龙那样在头上长着长角，但是在它们大大的颈盾上方，长着两只小角。有了这两只小角，厚鼻龙的颈盾看上去更加有威慑力。就目前发现的化石来看，它们的颈盾大小各不相同，可能是性别不同的厚鼻龙颈盾大小不同。

小词典

身 长：5.5~6 米
体 重：约 5000 千克
食 性：植食性
化石来源：北美洲

重大的发现

1985 年，在加拿大艾伯塔省发现了一群厚鼻龙的化石，其中有未成年和成年的厚鼻龙，但大部分都是出生不久的幼崽。科学家推测这是一群迁徙的厚鼻龙，在途中突然遇到了自然灾害，全部被掩埋了。



JIALONG

甲 龙

甲龙的背部覆盖着厚厚的骨质鳞片,就像是披着一副坚硬的“铠甲”,“铠甲”上面还长了几排尖利的骨刺。它们的脖子和四肢很短,脑袋比较宽,身体非常笨重,看上去像坦克,所以有人把它们叫作坦克龙。

坚硬的嘴巴

甲龙的嘴巴非常坚硬,像鸟嘴一样可以轻松地把树叶和草类撕扯下来,送进嘴里。甲龙的嘴里长着小小的像树叶一样的牙齿,也是用来咬住植物、撕扯植物的。甲龙的这种牙齿不适合用来咀嚼食物,所以它们会直接把食物吞下去。



尾巴上的“锤头”

甲龙的尾巴尖上长着一个“锤头”一样的东西,是由几块坚硬的骨板组成的,非常重。如果说背上的“铠甲”是甲龙保护自己的装甲,那么尾锤就是甲龙保护自己的武器,可以对袭击自己的捕食者造成伤害。

小词典

身 长: 5~6 米

体 重: 约 2000 千克

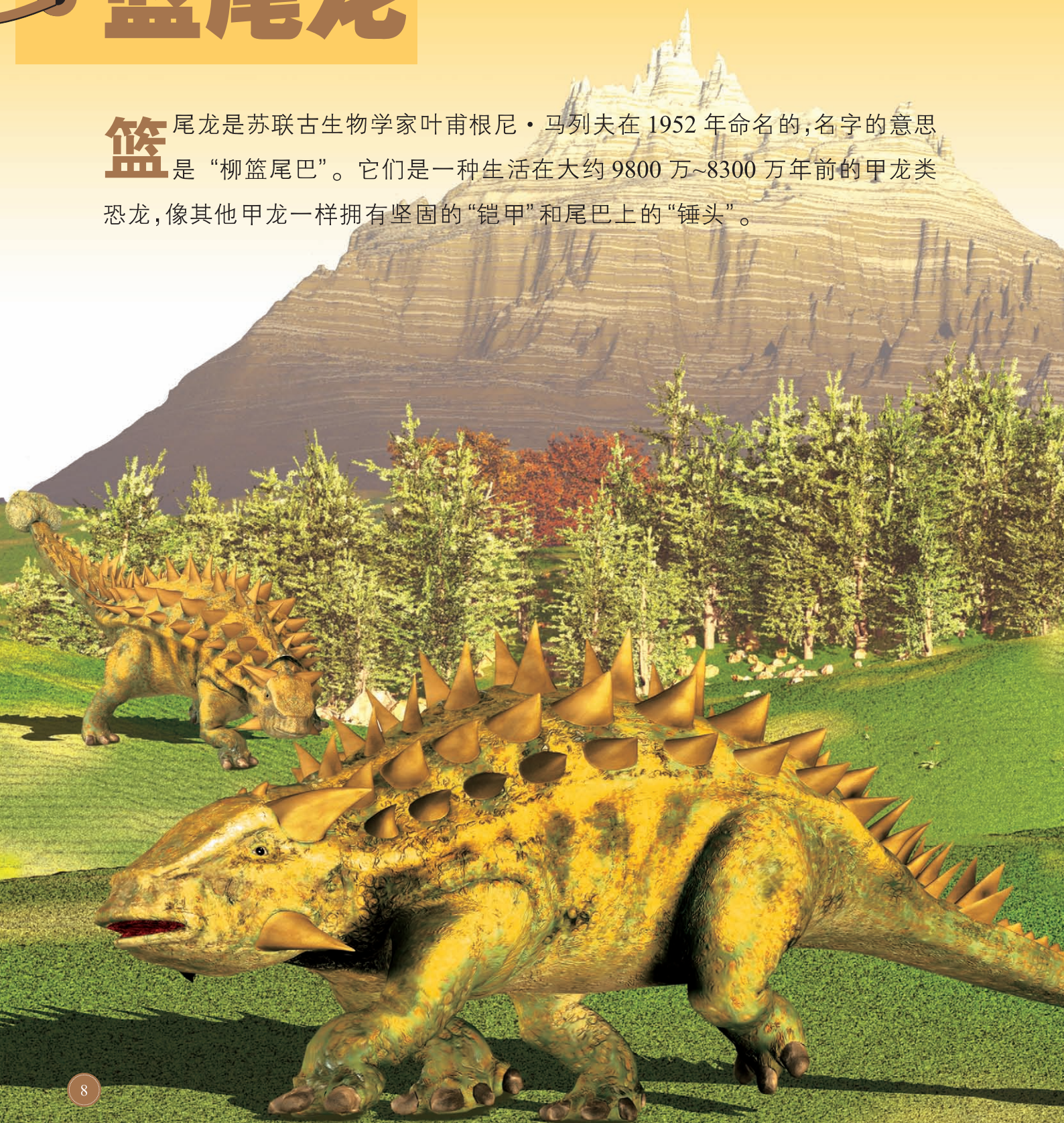
食 性: 植食性

化石来源: 北美洲、南美洲

LANWEILONG

篮尾龙

篮尾龙是苏联古生物学家叶甫根尼·马列夫在 1952 年命名的,名字的意思是“柳篮尾巴”。它们是一种生活在大约 9800 万~8300 万年前的甲龙类恐龙,像其他甲龙一样拥有坚固的“铠甲”和尾巴上的“锤头”。



小词典

身 长: 4~6 米
体 重: 约 2000 千克
食 性: 植食性
化石来源: 蒙古

身体细长

篮尾龙的大小和河马差不多，在甲龙类中是体形比较小的一种。它们的身体显得比较细长，科学家推测它们的行动速度比一般的甲龙要快一些。

复杂的骨骼

别看篮尾龙是一种笨重的甲龙，它的骨骼却比灵活的人类还要复杂。科学家猜测一个成年篮尾龙身上的骨头大约有 700 块，比人类的骨头要多 500 块左右。



YUANJIAOLONG

原角龙

原角龙是一种早期角龙类恐龙，它们的脖子上长着像盾牌一样的装饰物，被称为“颈盾”，雄性的颈盾比雌性的要大一些。和后来的角龙类恐龙不同，原角龙的头上没有长角，体形也比较小。

