



穿越时空，回到2亿年前，小心 恐龙出没



DINOSAURS
WORLD



恐龙大世界

漫步侏罗纪

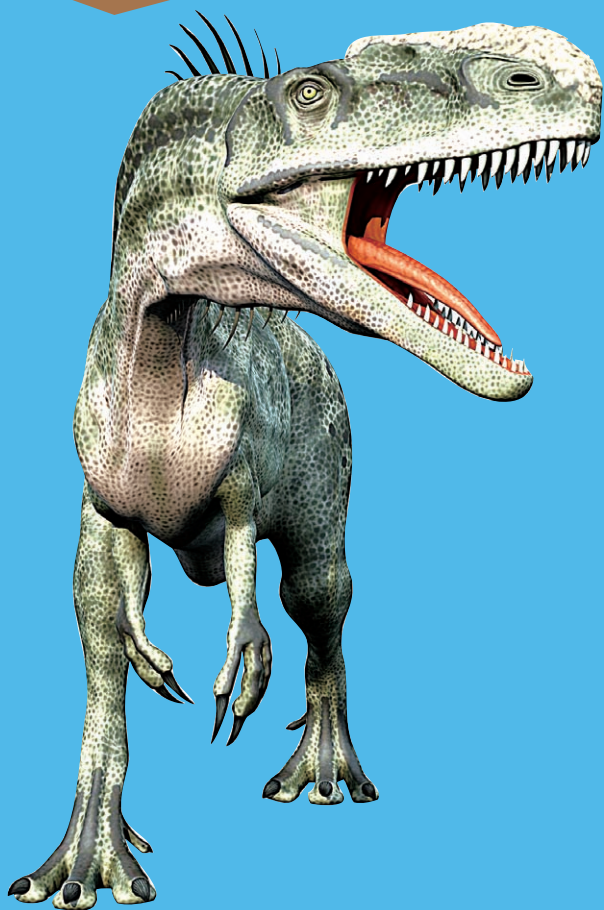
主编◎闫小飒



山东教育出版社
SHANDONG EDUCATION PRESS

恐龙大世界

漫步侏罗纪
MANBU ZHULUOJI
KONGLONG DASHIJIE
闫小飒 主编



图书在版编目(CIP)数据

恐龙大世界. 漫步侏罗纪 / 闫小飒主编. — 济南:
山东教育出版社, 2015

ISBN 978-7-5328-9202-0

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 269229 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 978-7-5328-9202-0

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

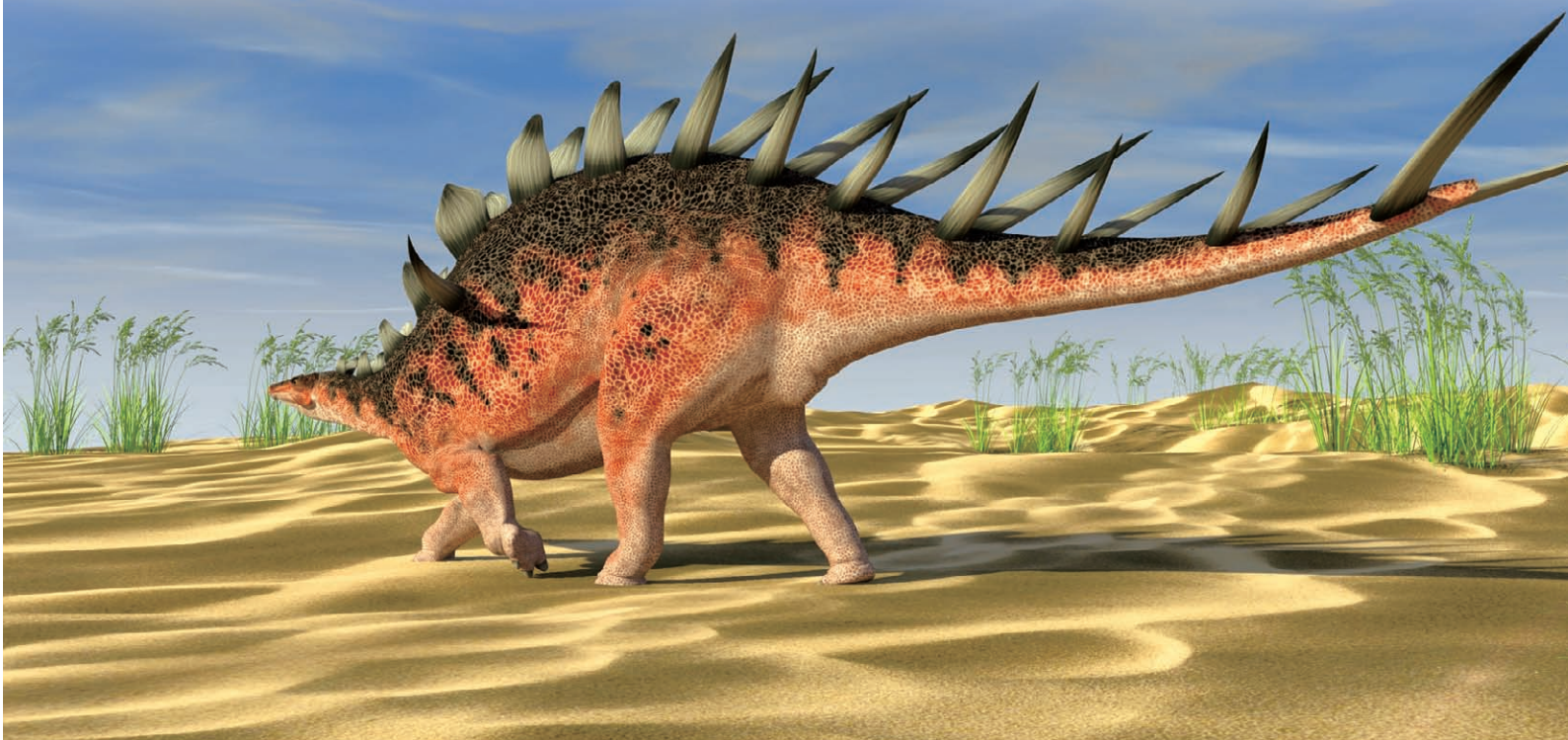
QIANYAN

你看过《侏罗纪公园》这部电影吗？里面一个个千奇百怪的恐龙，一幅幅惊心动魄的画面，是不是令你至今回味无穷？

其实啊，恐龙不是电影里的虚构，而是曾经活生生地在地球上生活过的一种动物。恐龙生活的时代叫中生代，侏罗纪是中生代的第二个时期，介于三叠纪和白垩纪之间，时间约在2亿至1亿4000万年前。

恐龙虽然在三叠纪就已经出现，但直到侏罗纪才开始繁盛起来，各种各样的恐龙在这一时期相继诞生，包括面目狰狞、张牙舞爪的巨齿龙、异特龙，体形高大、脑袋娇小的马门溪龙、梁龙，以及各种各样身体灵活的小恐龙。它们都有引人注目的地方，也有各自独特的生存之道，它们与那些天上飞的、地上跑的、水里游的伙伴们一起，共同组成了一个繁荣、真实的“侏罗纪公园”。

本书以生动活泼的语言、清晰优美的图片，为你再现了地球上曾经的这段岁月，并讲述了侏罗纪地球上那些不为人知的故事。







目录

MULU

恐龙零距离

巨大的体形····· 2

细长的脖子····· 4

粗大的尾巴····· 6

恐龙的眼睛····· 8

锋利的牙齿·····10

尖锐的爪子·····12

高耸的背棘·····14



漫步侏罗纪

双冠龙·····18

冰脊龙·····20

巨齿龙·····22

单脊龙·····24

盐都龙·····26

鲸 龙·····28

欧罗巴龙·····30





蛮 龙.....32

美颌龙.....34

剑 龙.....36

钉状龙.....38

梁 龙.....40

迷惑龙.....42

马门溪龙.....44

永川龙.....46

圆顶龙.....48

腕 龙.....50

异特龙.....52

叉 龙.....54

嗜鸟龙.....56

角鼻龙.....58

巨刺龙.....60

恐龙不孤单

滑齿龙.....64

狭翼鱼龙.....66

喙嘴翼龙.....68

真鼻龙.....70

始祖鸟.....72



恐龙零距离

要了解恐龙,毫无疑问应该从它们的身体开始。像现在的很多动物一样,恐龙的身体由脑袋、脖子、身躯、四肢、尾巴等部分组成,但与现在的动物又有很大的不同。恐龙到底是什么样子呢?想知道答案的话,就与我们一起走近恐龙,与它们进行零距离接触吧!



JUDA DE TIXING

巨大的体形

恐龙最引人注目的地方，无疑是它们巨大的个头。恐龙家族中虽然不乏小个子，但整体上都比较庞大。尤其是蜥脚类恐龙，一个个像一辆起重机，要是我们站在它们脚下，可能顶多只能给它们按摩一下小腿。



大小不一

虽然相对于现在的动物来说，恐龙的体形普遍比较庞大，但是在恐龙家族内部，恐龙的体形还是有大有小的。最大的蜥脚类恐龙可以长到 30 多米长，头抬起来高约 20 米，相当于 6 层楼那么高，而体形小的恐龙却只有鸽子那么大。

▼ 大小不一
的恐龙

奇趣看台

现存的动物中,能在体形
上与恐龙一比高低的,可能只
有生活在海里的蓝鲸了。



个头大有好处

蜥脚类恐龙虽然个子高大,但性情都十分温和,它们一般都以植物为食。庞大的身躯一方面可以使蜥脚类恐龙防御肉食动物的攻击,另一方面,食物在它们体内待的时间会更长,这有利于它们提高消化效率。

XICHANG DE BOZI

细长的脖子

并非所有恐龙的脖子都很细长,比如大多数肉食性恐龙,它们的脖子恰恰又粗又短。但是那些脖子细长、脑袋娇小的蜥脚类恐龙,往往会给我们留下深刻的印象,使我们对它们奇怪的身体结构好奇不已。

▼ 马门溪龙是脖子最长的恐龙。

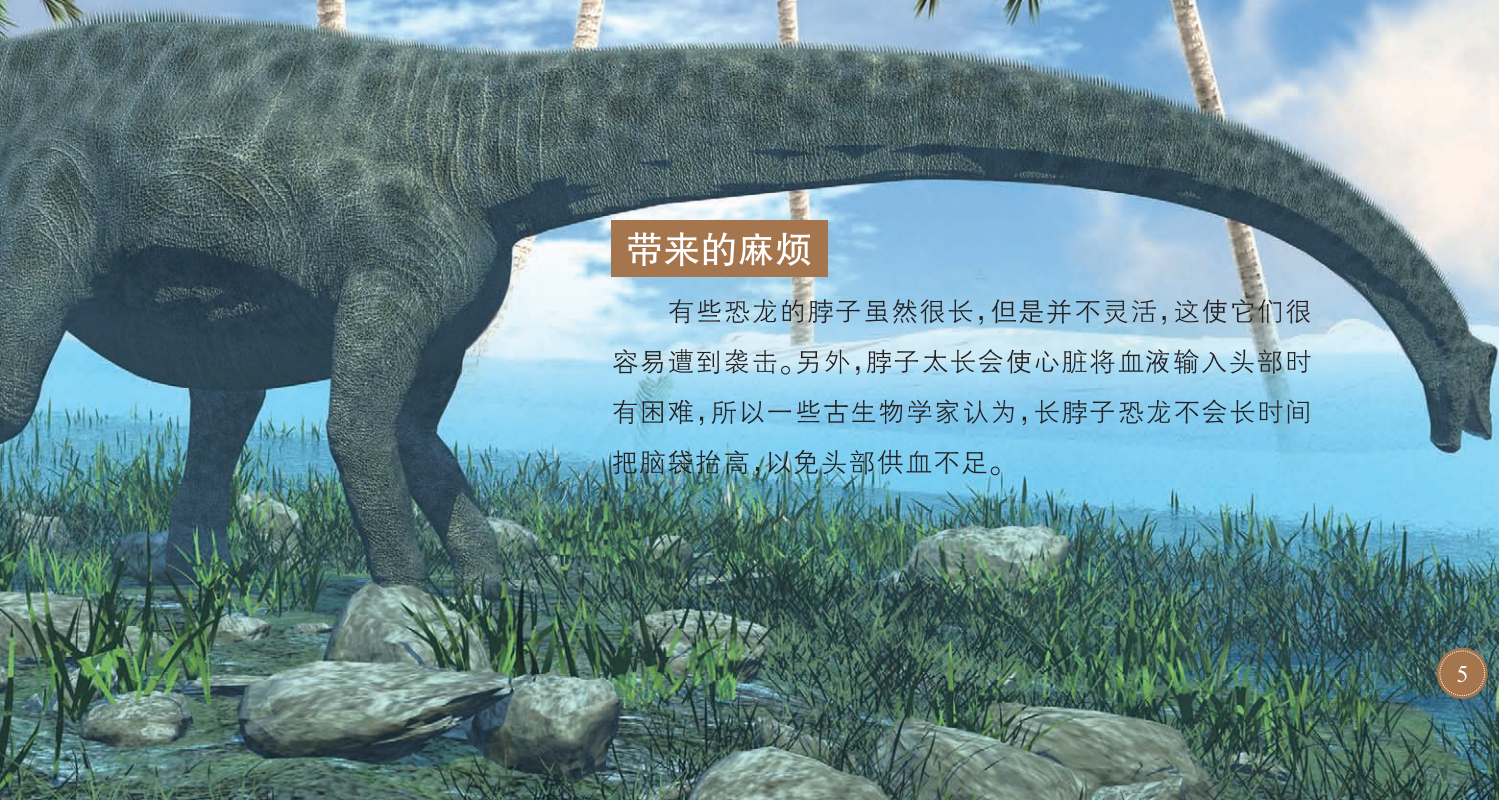


脖子长看得远

蜥脚类恐龙的脖子普遍都很长，但最长的莫过于马门溪龙和波塞冬龙了，它们的脖子都在 10 米以上。长脖子对于蜥脚类恐龙的生存很重要，不仅可以使它们吃到高处的树叶，还可以使它们看得更远。

奇趣看台

肉食性恐龙的脖子短而粗壮，布满了肌肉，大大增强了它们的咬合力。



带来的麻烦

有些恐龙的脖子虽然很长，但是并不灵活，这使它们很容易遭到袭击。另外，脖子太长会使心脏将血液输入头部时有困难，所以一些古生物学家认为，长脖子恐龙不会长时间把脑袋抬高，以免头部供血不足。

CUDA DE WEIBA

粗大的尾巴

恐龙普遍都有一根粗大的尾巴。与猫、狗的尾巴看起来不一样,恐龙尾巴的粗细不是均匀的,而是越往后越细,末端基本上都是尖的。不过,虽然恐龙的尾巴都很相像,但它们的功能可是各不相同啊。

支撑身体

有一些恐龙的尾巴是用来维持身体平衡的,比如蜥脚类恐龙,它们的脖子那么长,如果没有尾巴与脖子保持平衡,它们肯定会栽跟头。还有一些恐龙在用两只后腿站立时,会把尾巴放在地上,当作凳子一样坐着。

防御敌人

蜥脚类恐龙的尾巴粗大有力，除了维持身体平衡外，还可以抽打企图攻击它们的敌人。有些恐龙的尾巴末端还长有尖锐的刺，或长有像拳头一样的尾锤，一旦某个敌人被它们的刺或尾锤击中，必然会疼得要命。

奇趣看台

地震龙的尾巴在 10 米以上，在恐龙中可以说是最长的。



KONGLONG DE YANJING

恐龙的眼睛

动 物眼睛的大小和位置,决定了它们视力的好坏。眼睛大的动物,一般视力也比较好。另外,两眼比较靠近的动物,看物体时会有立体感,因而可以判断物体的远近。恐龙的眼睛和视力是什么样子的呢?

▼ 伤齿龙的眼睛相当大,显示它们的视觉非常发达。

奇趣看台

老鼠的眼睛很小,是不折不扣的“近视眼”,所以有个成语叫“鼠目寸光”。



视力好坏不一

肉食性恐龙的视力一般都不错,其中有些两眼比较靠近,都位于头部的前方,这说明它们看物体时具有立体感。有些恐龙的眼睛很小,视力很差,比如剑龙、甲龙和角龙,它们可以说是恐龙家族中的“近视眼”。

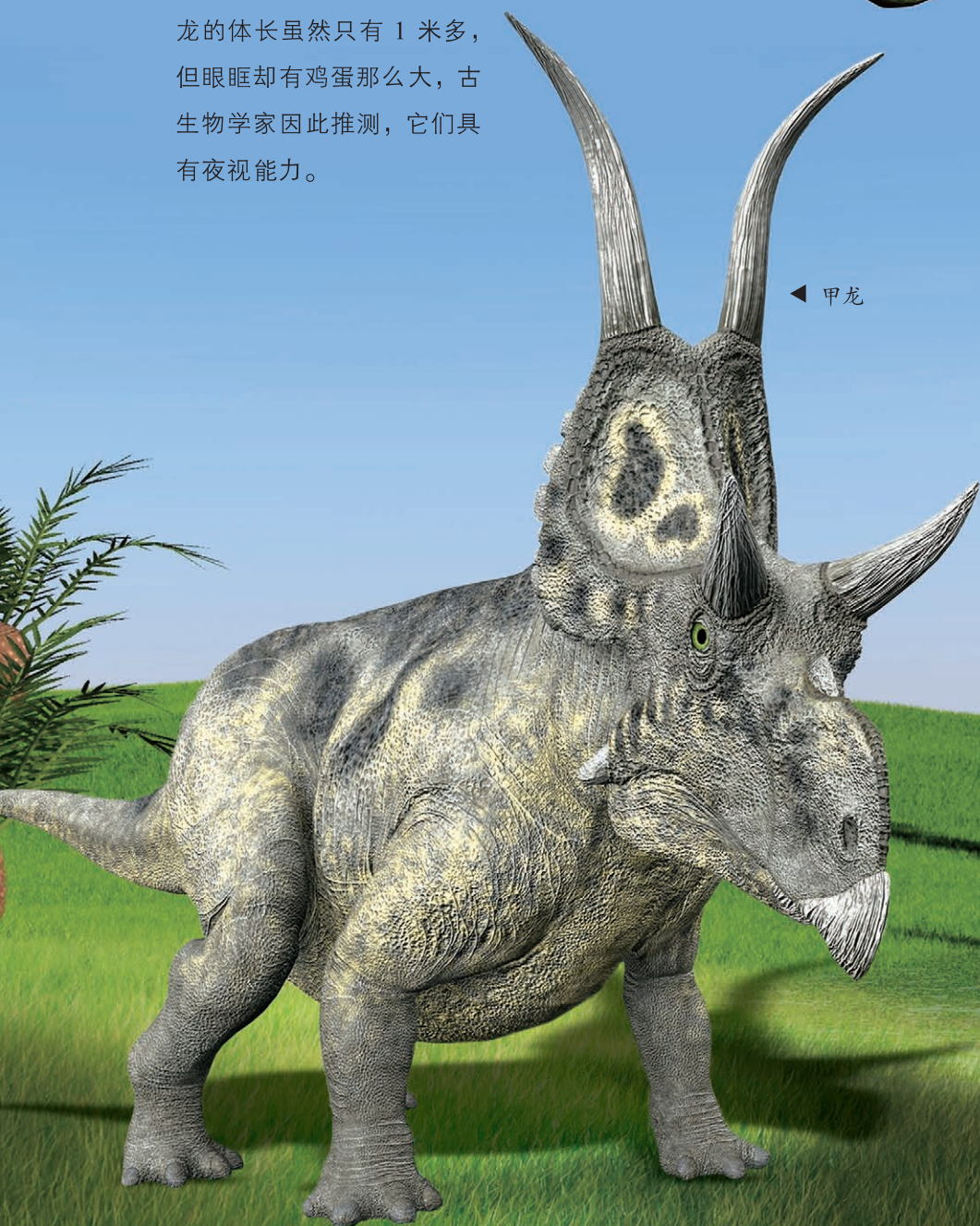
夜视能力

我们知道,猫头鹰的眼睛格外大,具有夜视能力。其实,恐龙家族中也不乏像猫头鹰一样的奇物,比如窄爪龙。窄爪龙的体长虽然只有1米多,但眼眶却有鸡蛋那么大,古生物学家因此推测,它们具有夜视能力。



▲ 肉食性恐龙大都目光敏锐,视力极佳。

◀ 甲龙



FENGLI DE YACHI

锋利的牙齿

现在的哺乳动物一般都有犬齿，而恐龙没有，它们的牙齿基本上都是一样的，不分犬齿和臼齿。恐龙的牙齿会不断生长，一颗牙齿脱落后，马上又会长出新的一颗来，所以它们的牙齿看上去往往参差不齐。



肉食性恐龙

肉食性恐龙的牙齿像匕首一样，下面宽，上面窄，末端非常锋利，两侧边缘还分布着微小的锯齿。这样的牙齿撕咬能力非常强，但是无法咀嚼，所以肉食性恐龙在杀死猎物后，会把猎物的肉大块大块地吞下去。

▲ 肉食性恐龙锋利的牙齿

