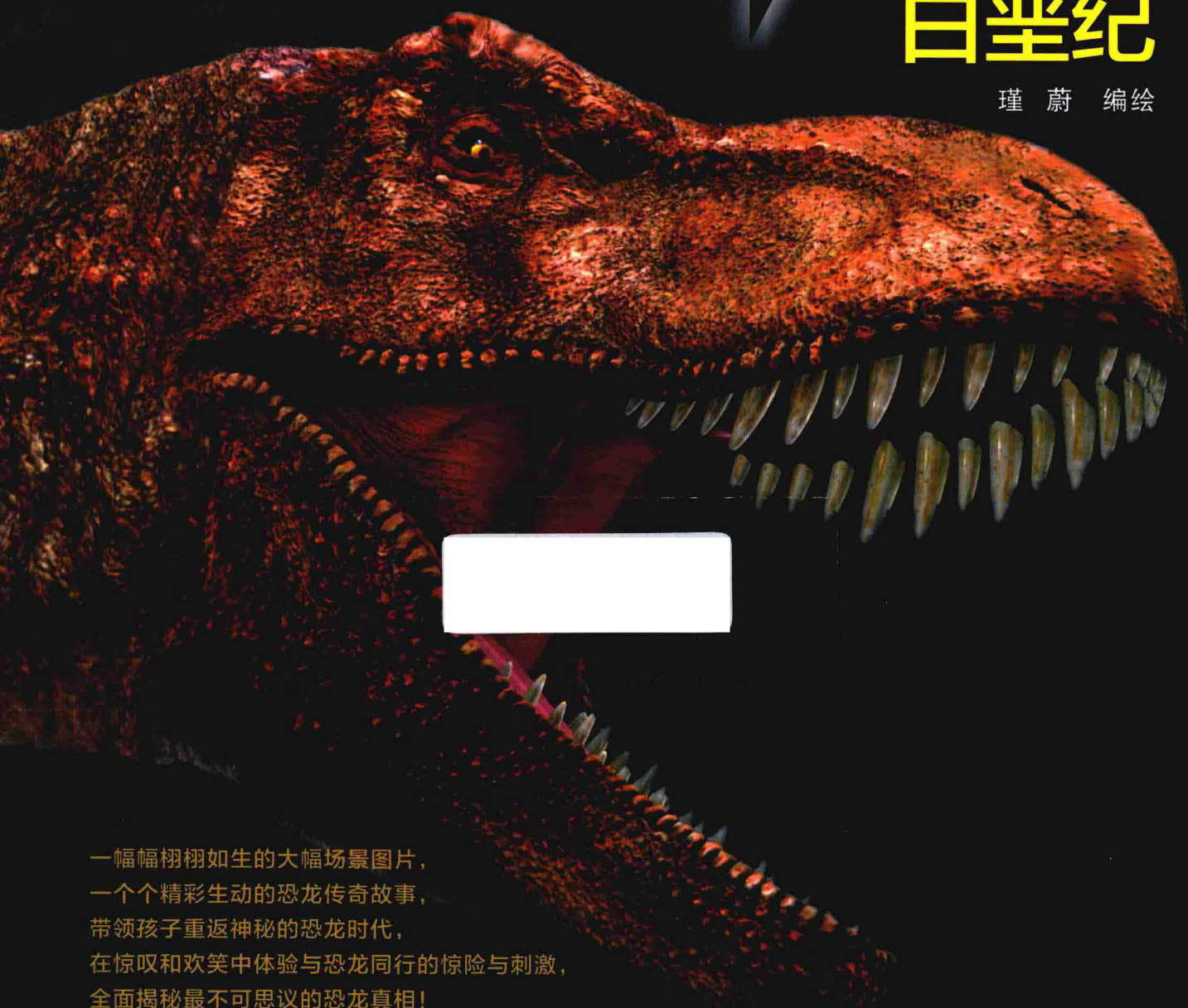


陆地争霸、草原猎杀、神秘灭绝、千古迷踪……
神奇而又古老的恐龙帝国，隐藏着多少不为人知的秘密！

恐龙帝国

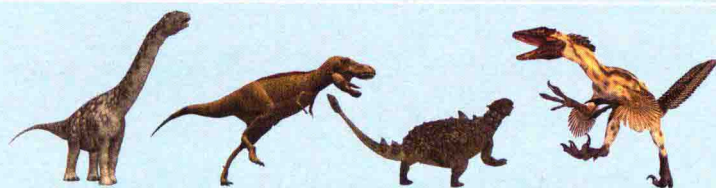
白垩纪

瑾 蔚 编绘



一幅幅栩栩如生的大幅场景图片，
一个个精彩生动的恐龙传奇故事，
带领孩子重返神秘的恐龙时代，
在惊叹和欢笑中体验与恐龙同行的惊险与刺激，
全面揭秘最不可思议的恐龙真相！

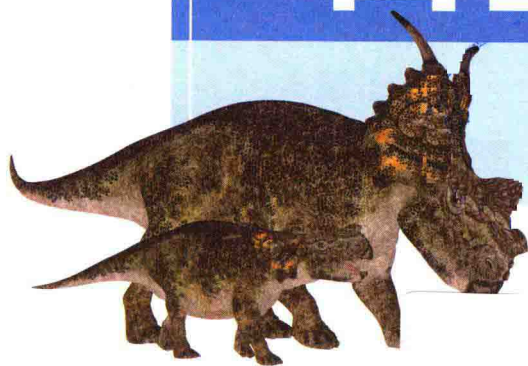
中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



恐龙帝国

白垩纪

瑾 蔚 编绘



中国铁道出版社

图书在版编目(CIP)数据

恐龙帝国. 白垩纪 / 瑾蔚编绘. —北京: 中国铁道出版社, 2014.8

ISBN 978-7-113-18876-4

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第148035号

书 名: 恐龙帝国——白垩纪
作 者: 瑾 蔚 编绘

责任编辑: 孟 萧 范 博 编辑部电话: 010-51873697
编辑助理: 韩丽芳
责任校对: 龚长江
封面设计: 蓝伽国际
责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市西城区右安门西街8号)
网 址: <http://www.tdpress.com>
印 刷: 中煤涿州制图印刷厂北京分厂
版 次: 2014年8月第1版 2014年8月第1次印刷
开 本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 6 字数: 96千
书 号: ISBN 978-7-113-18876-4
定 价: 74.00元(共3册)

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社读者服务部联系调换。电话: (010)51873174(发行部)
打击盗版举报电话: 市电(010)51873659, 路电(021)73659, 传真(010)63549480

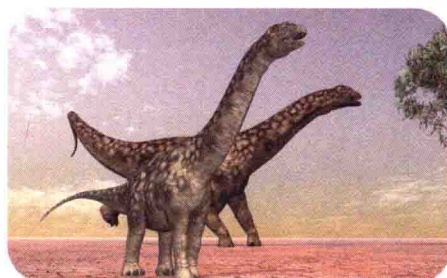
目录



CONTENTS

探秘白垩纪

冠 龙	7
棘 龙	8
腱 龙	10
阿根廷龙	12
霸王龙	14
特暴龙	16
帝 龙	18
包头龙	20
波塞冬龙	22
单爪龙	24
棱齿龙	26
巨盗龙	28
恐爪龙	30
食肉牛龙	32
副栳龙	34
似鳄龙	36
葡萄园龙	38
尾羽龙	40
古角龙	42
鹦鹉嘴龙	44
扇冠大天鹅龙	46



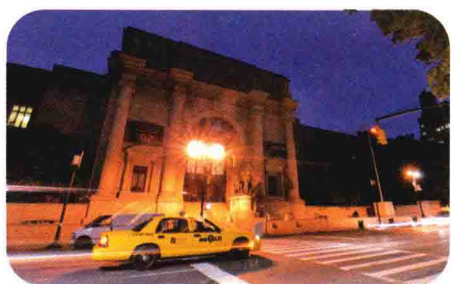
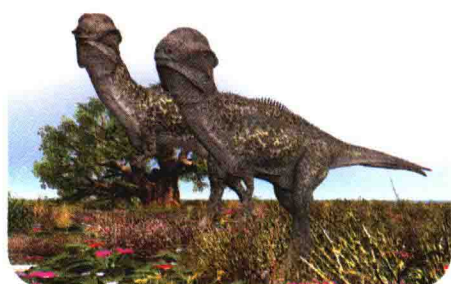
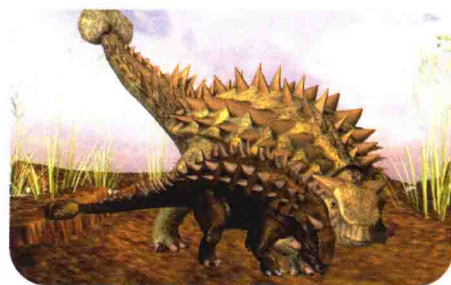
河神龙	48
厚鼻龙	50
高棘龙	52
背甲龙	54
绘 龙	56
篮尾龙	58
玛君龙	60
南极龙	62
牛角龙	64
三角龙	66
慈母龙	68
剑角龙	70
犹他盗龙	72
艾伯塔龙	74

白垩纪的伙伴们

小盗龙	76
海王龙	78
风神翼龙	80
古魔翼龙	82
薄板龙	84
长喙龙	86

重塑恐龙

美国自然历史博物	88
加拿大皇家蒂勒尔博物馆	90
菲尔德自然历史博物馆	92
英国自然历史博物馆	94

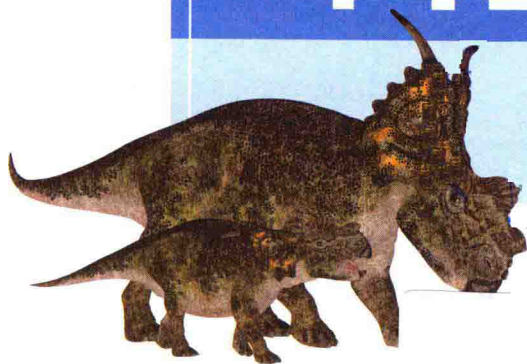




恐龙帝国

白垩纪

瑾 蔚 编绘



中国铁道出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

恐龙帝国. 白垩纪 / 瑾蔚编绘. —北京: 中国铁道出版社, 2014.8

ISBN 978-7-113-18876-4

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 148035 号

书 名: 恐龙帝国——白垩纪
作 者: 瑾 蔚 编绘

责任编辑: 孟 萧 范 博 编辑部电话: 010-51873697
编辑助理: 韩丽芳
责任校对: 龚长江
封面设计: 蓝伽国际
责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市西城区右安门西街 8 号)
网 址: <http://www.tdpress.com>
印 刷: 中煤涿州制图印刷厂北京分厂
版 次: 2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 次印刷
开 本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 6 字数: 96 千
书 号: ISBN 978-7-113-18876-4
定 价: 74.00 元 (共 3 册)

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社读者服务部联系调换。电话: (010)51873174(发行部)
打击盗版举报电话: 市电(010)51873659, 路电(021)73659, 传真(010)63549480

前言



FOREWORD

恐龙是史前时代最著名的动物，它们出现在2亿多年前。6000多万年前，由于突如其来的灾难，恐龙集体灭绝了。

虽然恐龙灭绝了，但通过遗留下来的化石，人们还是知道了它们的存在。透过那些巨大的化石，我们仿佛能看到几千万年前恐龙在地球上称霸的情形。

恐龙家族规模庞大，成员大小不一，分布在各种环境中。有的在陆地上奔跑，有的在水里游动，有的在天空飞翔。它们充斥着当时的世界。

恐龙家族既有凶猛的肉食者，也有温驯的素食者；既有几层楼房那么高的庞然大物，也有像鸡一样大的“小个子”。它们有的四足行走，有的两足行走。生存方式和生活习惯不同，外形也不尽相同。

恐龙从三叠纪晚期出现，到白垩纪晚期灭绝。其中，侏罗纪是它们的繁盛时期。虽然恐龙最后灭绝了，但科学家认为鸟类很可能是恐龙的后裔。从这个意义上说，恐龙其实并没有完全灭绝。

现在，让我们进入恐龙的世界，去全面了解这群史前霸主吧！





目录



CONTENTS

探秘白垩纪

冠 龙	7
棘 龙	8
腱 龙	10
阿根廷龙	12
霸王龙	14
特暴龙	16
帝 龙	18
包头龙	20
波塞冬龙	22
单爪龙	24
棱齿龙	26
巨盗龙	28
恐爪龙	30
食肉牛龙	32
副栉龙	34
似鳄龙	36
葡萄园龙	38
尾羽龙	40
古角龙	42
鹦鹉嘴龙	44
扇冠大天鹅龙	46



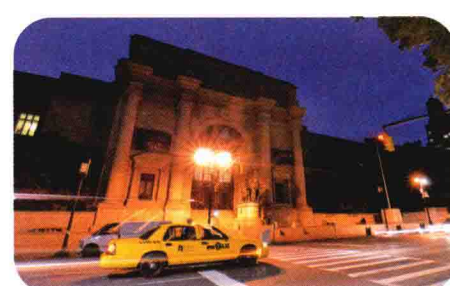
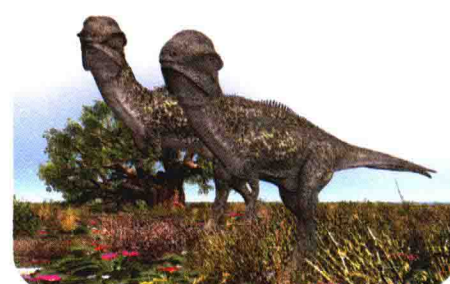
河神龙	48
厚鼻龙	50
高棘龙	52
背甲龙	54
绘 龙	56
篮尾龙	58
玛君龙	60
南极龙	62
牛角龙	64
三角龙	66
慈母龙	68
剑角龙	70
犹他盗龙	72
艾伯塔龙	74

白垩纪的伙伴们

小盗龙	76
海王龙	78
风神翼龙	80
古魔翼龙	82
薄板龙	84
长喙龙	86

重塑恐龙

美国自然历史博物	88
加拿大皇家蒂勒尔博物馆	90
菲尔德自然历史博物馆	92
英国自然历史博物馆	94



冠 龙

冠龙又叫盔龙或者鸡冠龙，因为头上有一个很像鸡冠的骨质头冠而得名。它们的体型比较大，身体全长可以达到 10 米左右，体重约为 5000 千克。冠龙牙齿能够轻松地对付比较坚硬的食物，使自己不至于饿肚子。



恐龙小档案

比较有意思的是，冠龙的牙齿并没有长在喙部，而是长在靠后的嘴里面。吃东西的时候，它们先用喙部咬断树枝或者松针，然后才放进牙齿间咀嚼。

■ 不善于斗殴的冠龙

尽管跑动起来的冠龙像一辆公共汽车一般呼啸而过，带起的尘土能震慑敌人，但是性情温和的它们真的很不善于同其他的恐龙一争高下。每当一些大型的食肉恐龙来袭时，食草的冠龙常常会退避三舍，不参与任何的争斗。

■ 冠龙的鸭子脸

假如仅仅看到了冠龙的头部，你一定会很奇怪：这个恐龙怎么长了一个鸭子脸呢？是的，它那凸起的喙部简直跟鸭子扁扁的嘴一模一样！冠龙的脸上有可以鼓起来的皮囊，可以使它们发出的声音变大，传到更远的地方。



恐龙帝国——白垩纪

探秘白垩纪



棘龙

在白垩纪时期的非洲陆地上，生活着一种叫棘龙的恐龙。它们的身体长度大约为 15~17 米，体重大约为 4000~8000 千克，是一种大型的食肉恐龙。健壮的体格和满嘴的利牙使棘龙具有了很强的捕食能力和生存能力。

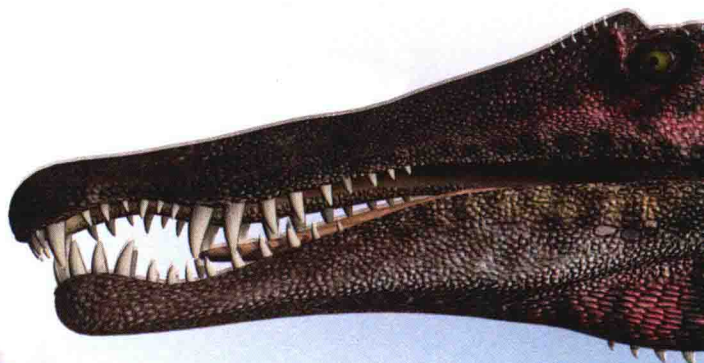
■ 奇特的背帆

棘龙有一个非常明显的特征，那就是背上长着高高的背棘。这些被皮肤覆盖起来的背棘很像一张扬起的帆。这个背帆有什么作用呢？有人认为，棘龙可以用背帆储存脂肪；也有人认为，这个背帆很可能是棘龙用来吸引异性的工具。

📖 恐龙小档案

针对棘龙的行走速度，科学家做了很多研究，并且得出了很多不同的结论。棘龙有时候每小时走 32 千米左右，有时候走 18 千米左右，有时候又可以走 47 千米左右。

▼ 棘龙因为他们的体型、背帆、修长的头颅而著名



■ 棘龙的食物

刚开始的时候，古生物学家发现棘龙同鳄鱼一样，有着圆锥形的牙齿，再加上在胃里发现了鱼鳞，于是人们认为棘龙主要以鱼类为食。如今，有很多人认为棘龙还可能捕食其他的动物，而不是纯粹的以鱼类作为自己的食物。



棘龙的武器

除了长满锋利牙齿的嘴巴外，棘龙还有一种非常有用的武器——后腿。棘龙粗壮的后腿很有力气，能够稳稳地蹬住地面，使自己庞大的身躯快速地向移动。一些跑得比较慢的食草恐龙就只好很不幸地沦为棘龙的大餐了。

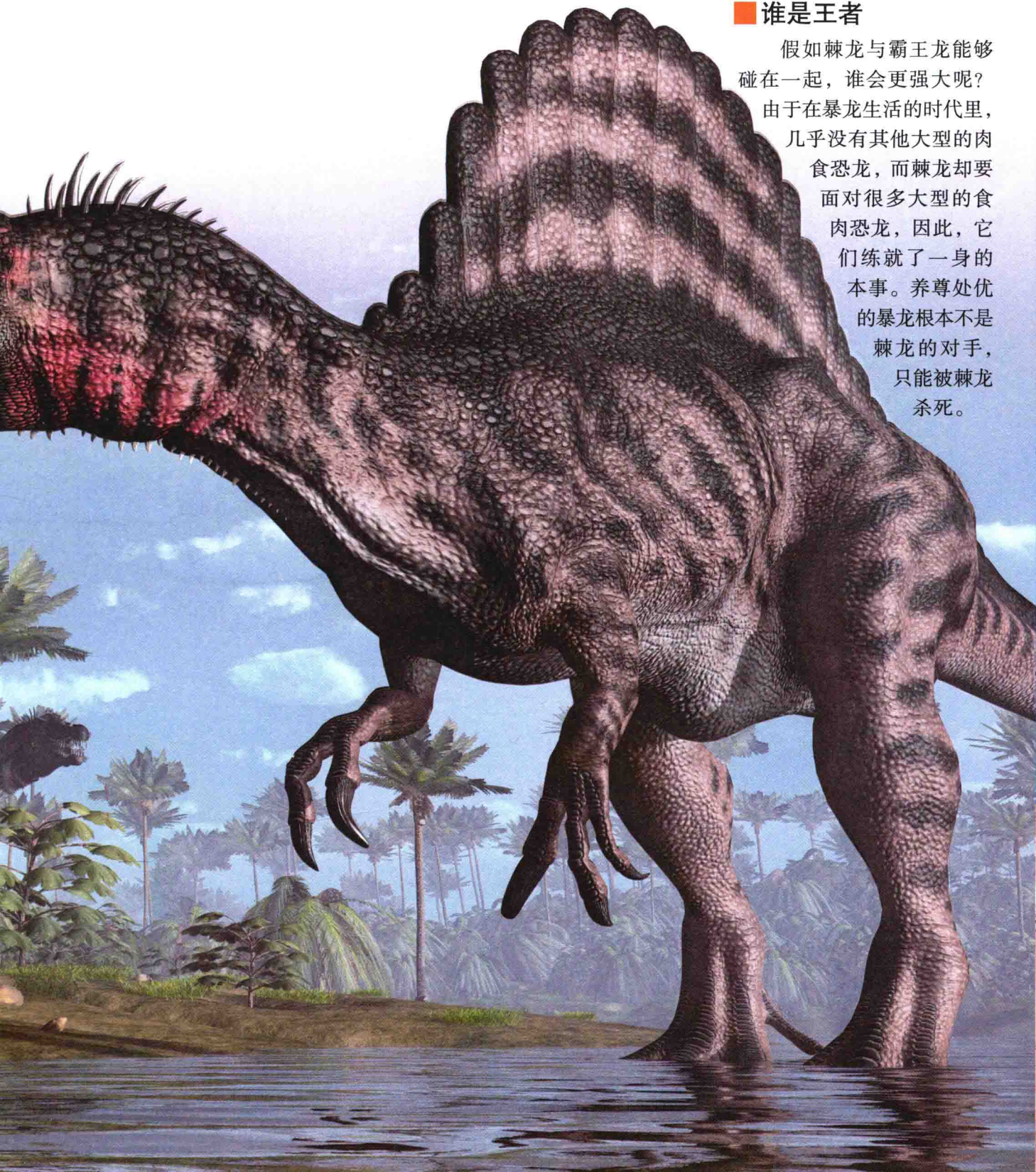
棘龙的类别

目前，棘龙有埃及棘龙和摩洛哥棘龙两种。1912年，在埃及的西部地区，考古学家发现了埃及棘龙的第一个化石。摩洛哥棘龙是在1996年被命名的，比埃及棘龙的颈椎要长很多。近年来，很多人都认为这两种恐龙很有可能是同一种。

谁是王者

假如棘龙与霸王龙能够碰在一起，谁会更强大呢？

由于在暴龙生活的时代里，几乎没有其他大型的肉食恐龙，而棘龙却要面对很多大型的肉食恐龙，因此，它们练就了一身的本事。养尊处优的暴龙根本不是棘龙的手，只能被棘龙杀死。



腱龙

腱龙是名副其实的素食主义者，脾气比较温顺。它们长着又粗又长的尾巴，这条尾巴的长度几乎有整个身体的一半那么长。腱龙的身体比较长，大约为 7~10 米。它们的身高有 2 米多，体重一般在 2000 千克以上。

■ 腱龙的生活习性

虽然腱龙的身体比较庞大，但是它们的自卫能力很差，因此，它们以群居为主，共同觅食，共同迁徙。在这个大家庭中，成年的腱龙担负着很重要的责任，总是很自觉地照顾年老和弱小的恐龙，防止它们被其他的食肉动物袭击。

▼ 腱龙



■笨重的腱龙

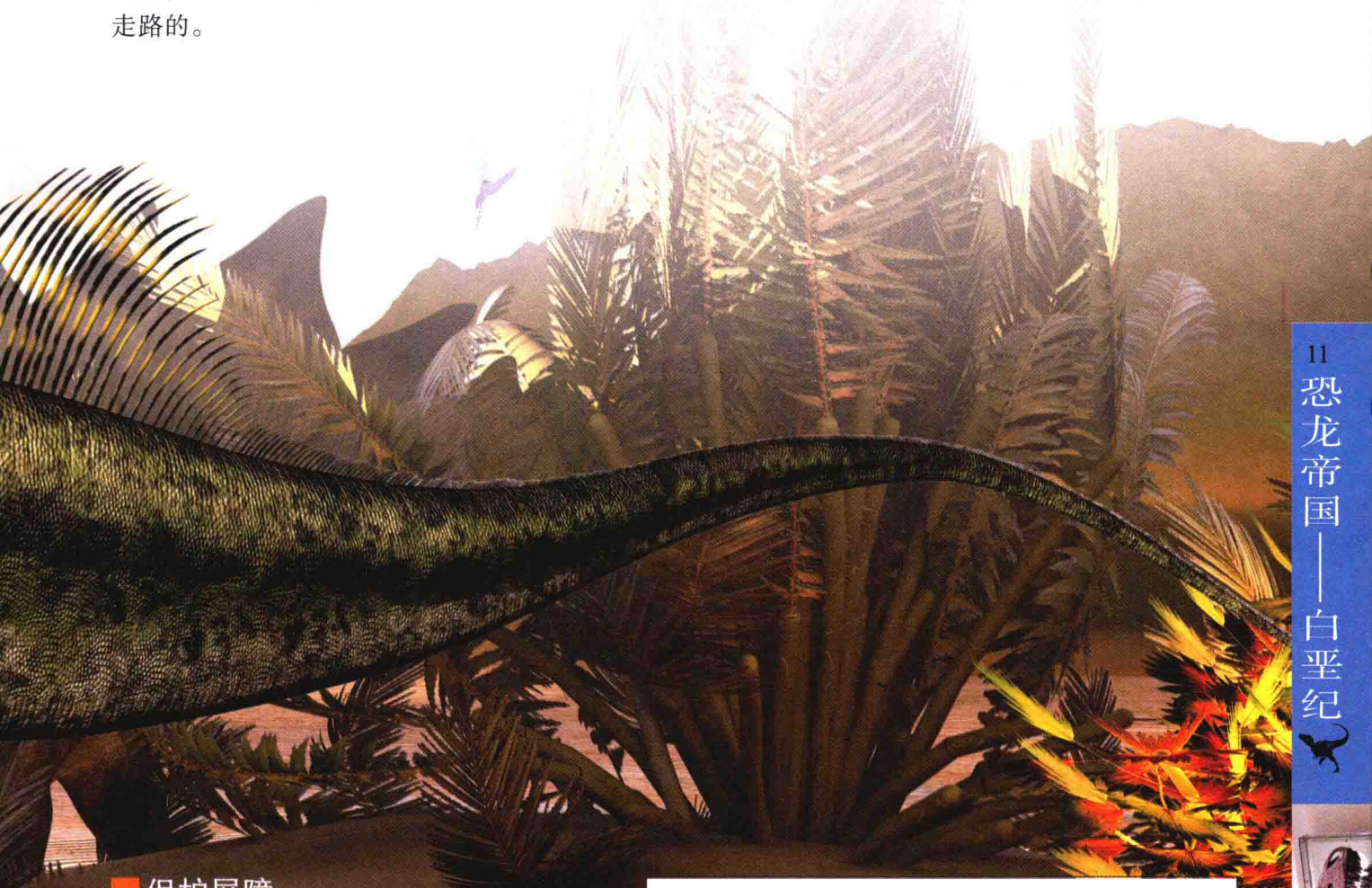
你相信吗，体型高大的腱龙居然是一个大笨蛋呢！它们的尾巴虽然很长，但是却不可以灵活地摆动。每当腱龙用尾巴击打敌人时，身体会因为失去平衡而倒地，姿势很笨拙。此外，它们还常常遭遇比自己小得多的恐爪龙的攻击。

■腱龙的走路姿势

腱龙到底是怎么走路的？有的人认为，它们用四只脚走路；而有的人则认为它们是用两只脚走路的。科学家在研究了腱龙化石后，认为成年的腱龙大部分时候是用四只脚走路，而幼年的腱龙大部分时候是用两只脚走路的。

■腱龙的四肢

腱龙的四肢差别不是很大，只是前肢比后肢稍微细小一点。平时比较悠闲的时候，腱龙会前腿着地，用四只脚行走；当危险来临时，它们会用后腿迅速地奔跑。腱龙的脚上有匕首般的爪子，可能有防御敌人的作用，但是好像效果不是很明显。



■保护屏障

到目前为止，考古学家只发现了腱龙的前肢化石，因此，对于这种恐龙还没有非常全面的了解。在对这个化石有了比较详细的认识之后，研究者根据当时的气候和环境条件，认为以植物为食的腱龙，性格应该是很温顺的。



恐龙小档案

由于腱龙的大尾巴并不像蜥脚类的恐龙那样由细长的尾椎骨连接起来，所以不能够灵活地甩动。当腱龙撑起上半身去吃高处的树叶时，尾巴就会起到辅助的作用。



阿根廷龙

阿根廷龙生活在白垩纪晚期，因在阿根廷发现而被命名。由于只发现了它们的部分骨架，所以人们还不能确定它们的具体大小。阿根廷龙形体高大，有着粗壮的腿部。据估计，它们的身体全长大约为 40 米。

■ 食草恐龙中的大个子

阿根廷龙给人的印象，除了身体特别长之外，还特别高。成年后的阿根廷龙大约有 8 层楼高，真是一个名副其实的大个子。你可以想象一下，如此庞大的恐龙，得吃多少东西才能不饿肚子啊！不用说，那个数目肯定是非常大的。

▼ 高大的阿根廷龙

