



DINOSTAR
恐龙星际

恐龙时代大穿越③

我的 奔跑小恐龙

白垩纪

主编 / 韩雨江



扫一扫
恐龙跳出来

吉林科学技术出版社





DINOSTAR
恐龙星际

| 恐龙时代大穿越 ③

我的 奔跑小恐龙

白垩纪

主编 / 韩雨江



吉林科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

我的奔跑小恐龙白垩纪 / 韩雨江主编. — 长春 :
吉林科学技术出版社, 2017. 10
ISBN 978-7-5578-3045-8

I. ①我… II. ①韩… III. ①恐龙—儿童读物 IV.
①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第221906号

WO DE BENPAO XIAO KONGLONG BAIEJI

我的奔跑小恐龙白垩纪

主 编 韩雨江

科学顾问 徐 星 [德] 亨德里克·克莱因

出 版 人 李 梁

责任编辑 朱 萌 李永百

封面设计 长春美印图文设计有限公司

制 版 长春美印图文设计有限公司

开 本 889 mm × 1194 mm 1/16

字 数 50千字

印 张 3.5

印 数 8 000册

版 次 2017年10月第1版

印 次 2017年10月第1次印刷

出 版 吉林科学技术出版社

发 行 吉林科学技术出版社

地 址 长春市人民大街4646号

邮 编 130021

发行部电话/传真 0431-85652585 85635177 85651759

85651628 85635176

储运部电话 0431-86059116

编辑部电话 0431-85659498

网 址 www.jlstp.net

印 刷 吉广控股有限公司

书 号 ISBN 978-7-5578-3045-8

定 价 22.80元

版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85635186

目录

CONTENTS



重爪龙

04



犹他盗龙

06



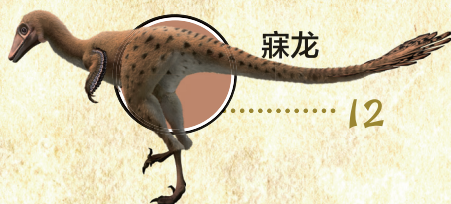
始暴龙

08



三角龙

10



寐龙

12



特暴龙

14



高棘龙

16



肃州龙

18



阿玛加龙

20



盘足龙

22



鲨齿龙

24



中华龙鸟

26



禽龙

28



腱龙

30



豪勇龙

32



乌尔禾龙

34



南方巨兽龙

36



鹦鹉嘴龙

38



镰刀龙

40



食肉牛龙

42



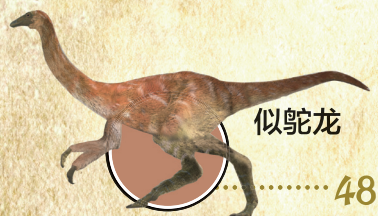
马普龙

44



阿贝力龙

46



似鸵龙

48



萨尔塔龙

50



鸭嘴龙

52



恐手龙

54

BARYONYX

重爪龙

· 史前渔家 ·

我会认

锐 渔 倾 斜 重

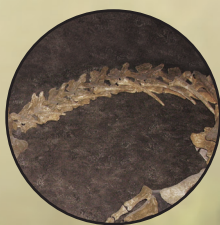
我会写

渔

倾

呈锐角的头骨

重爪龙的颈部不像其他兽脚类恐龙一样呈“S”形。头骨呈锐角,而其他恐龙是直角。



圆锥形牙齿

重爪龙的牙齿呈圆锥形,不同于普通肉食性恐龙的餐刀形,共有 96 颗。



BARYONYX >>>

拉丁文学名	Baryonyx
学名含义	沉重的爪
中文名称	重爪龙
类	兽脚类
食性	肉食性
体重	约 4 000 千克
特征	巨大的爪子
生存时期	白垩纪早期
生活区域	英国、西班牙、葡萄牙



镰刀般的巨爪

重爪龙的前肢粗壮有力，各长有一个 30 厘米长的大拇指，弯曲得像一柄镰刀，加上锐利的尖端，会轻松迅速地扎进猎物体内。

BARYONYX >>>

在白垩纪早期，重爪龙栖居在欧洲北面的冲积平原和三角洲一带。1983 年，来自美国的业余化石猎人威廉·沃克在英国的萨里郡附近发现了一块超过 30 厘米长的巨大指爪化石，彻底震惊了世界。为了纪念威廉·沃克所做的贡献，古生物学家就将这种新属恐龙的模式种命名为“沃氏重爪龙”。



UTAHRAPTOR

犹他盗龙

· 犹他大恶棍 ·



UTAHRAPTOR >>>

拉丁文学名	Utahraptor
学名含义	来自犹他州的盗贼
中文名称	犹他盗龙
类	兽脚类
食性	肉食性
体重	约 300 千克
特征	脚上有大爪
生存时期	白垩纪早期
生活区域	美国犹他州

睿智的大脑

为什么说犹他盗龙很聪明呢？因为当研究人员对其颅腔断层进行扫描时，发现其大脑中心部较大，由此断定其智力要比恐龙的平均水平高，而且具有一定的认知力和处理事情的能力。



UTAHRAPTOR >>>

我们的主角，犹他盗龙，和重爪龙大致生活在同一时期，并且都有镰刀一般的无敌利爪。犹他盗龙以野蛮的群殴方式在辽阔的平原上肆意攻击。另外，它们还有很高的智商，可谓“文武双全”，因而被其他恐龙视为最危险的掠食者之一。



坚硬的尾巴

犹他盗龙的尾巴就像一根坚硬的棒子，是它们高速奔跑时重要的平衡器。图中被禽龙咬住的犹他盗龙，它的尾巴已经被咬断，即便活下来，生活也会非常艰难了。

我会认

犹 盗 恶 棍 智

我会写

棍

智

EOTYRANNUS

始暴龙

· 暴君的原型 ·

我会认

暴 君 原 英 怀

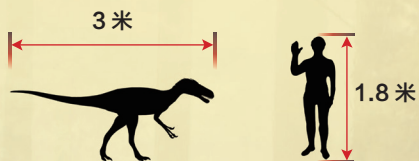
我会写

君

原

无敌利齿

始暴龙的前上颌骨上长有锯齿，后侧有明显的棱脊，牙齿向后弯曲，这些特点降低了始暴龙咬合时牙齿陷入猎物身体内的可能性。



独有的颈椎

始暴龙最大的特征是颈椎较长，这是后期暴龙类所没有的。颈椎是脊椎骨中体积最小，但灵活性最大、活动频率最高和负重较大的节段。就是靠这灵活的颈椎，始暴龙能够保持身体平衡，全速追赶猎物。

EOTYRANNUS >>>

拉丁文学名	Eotyrannus
学名含义	早期暴龙
中文名称	始暴龙
类	兽脚类
食性	肉食性
体重	约2 000 千克
特征	长颈椎和长前肢手臂
生存时期	白垩纪早期
生活区域	英格兰

EOTYRANNUS >>>

始暴龙的化石是在英格兰怀特岛发现的。根据这些化石可以看出，它们生活在距今 1.3 亿年前，但却与暴龙具有相似的特征。怀特岛地质博物馆馆长孟特指出，暴龙出现在距今大约 7 000 万年到 6 000 万年前。始暴龙是暴龙进化史上重要的一环，它的化石填补了暴龙家谱的缺口。



TRICERATOPS

三角龙

· 终极角斗士 ·

TRICERATOPS >>>

拉丁文学名 Triceratops

学名含义 有三只角的脸

中文名称 三角龙

类 角龙类

食 性 植食性

体 重 约 9 000 千克

特 征 非常大的颈盾及三只大角

生存时期 白垩纪晚期

生活区域 北美洲

三角龙可以说是恐龙世界的超级明星了，无人不识，无人不晓，生活在距今约 6 800 万年到 6 600 万年前的白垩纪晚期。然而，随着大自然的不断变化，恐龙的生存环境也日渐严峻起来，角龙群由于拥有超强的适应能力最终存活下来，在冰冷无情的恐龙世界里上演着自己编写的生存剧本。三角龙是恐龙消失在地球前的最后种族。

我会认

超 距 情 证 复

我会写

情

复

8 米

1.8 米

囫囵吞枣

三角龙的角质喙已经演化得与现代鹦鹉非常相似了。它们用这个特别的嘴在闭合的瞬间切断食物，然后直接吞咽。

数量众多的牙齿

三角龙的嘴里布满了坚硬的牙齿，牙齿数量为 432 ~ 800 颗，并覆有釉质。当一些旧齿磨损到一定程度时，就会有新的取代它。这种新旧交替的过程同鸭嘴龙类相似。

MEI

寐龙

· 沉睡的精灵 ·

MEI >>>

拉丁文学名	Mei
学名含义	沉睡的龙
中文名称	寐龙
类	兽脚类
食性	肉食性
体重	不详
特征	盘起来睡觉的姿态
生存时期	白垩纪早期
生活区域	中国辽宁省

0.45 米



1.8 米



优雅的睡眠姿势

寐龙的体态和睡眠状态都与现代鸟类相似。其头蜷在翅膀之下，面部伏在其中一只的前肢之上，减少了表面积，有利于抵御体温下降。这种行为与鸟类类似，说明这两种动物有共同的祖先。

MEI >>>

莎翁笔下的哈姆雷特曾经说过：“死即睡觉，它不过如此！倘若一眠能了结心灵之苦楚与肉体之百患，那么，此结局是可盼的！”没想到这一幕却在亿万年前辽西应验。寐龙是首次被发现死前处于睡眠状态的恐龙化石，这是人们第一次看到恐龙的睡姿。此前，辽西的大多数化石都保持着“死态”，像寐龙这样近乎睡眠状态保存下来的却不多见。





我会认

沉睡精灵寐

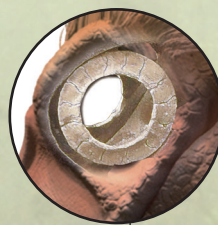


我会写

沉 精

大眼看四方

寐龙有着硕大的眼眶，并且拥有卓越的视力，可以在黎明或黄昏等昏暗的环境下觅食，还可以帮助它们发现藏匿在树洞里的猎物。



后肢“杀手爪”

和所有的恐爪龙类和伤齿龙类一样，寐龙后肢的第2趾也有一个锋利的大爪，能够牢牢抓住猎物。配合那细小的身体，它可以在石缝和树洞等大恐龙难以涉足的地方高效率地捕食。



TARBOSAURUS

特暴龙

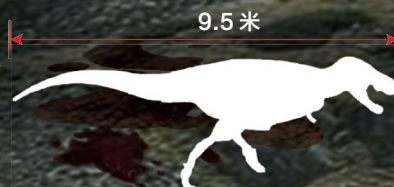
· 暴龙的亚洲兄弟 ·

TARBOSAURUS >>>

拉丁文学名	Tarbosaurus
学名含义	令人害怕的蜥蜴
中文名称	特暴龙
类	兽脚类
食性	肉食性
体重	约4 000 千克
特征	两根迷你手指, 后肢粗厚
生存时期	白垩纪晚期
生活区域	蒙古国、中国

头部力学

特暴龙的鼻骨和泪骨间没有骨质相连, 但却有个大突起长在上颌骨后并嵌入泪骨, 咬合力会由上颌骨直接转到泪骨处。它的上颌很坚固, 因为上颌骨与泪骨、额骨、前额骨都牢牢固定着。



在白垩纪晚期的东亚，潮湿的平原上河道广布，水草丰美。在这样一个人间天堂里，却居住着一位恶魔，人称“杀戮机器”，它就是特暴龙——最大型的暴龙类恐龙之一。这类恐龙的化石被保存得很好，包括完整的骨骼标本，能帮助研究者详细了解特暴龙的脑部构造和种系关系等相关信息。



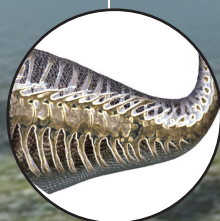
我会认

亚 洲 诉 戮 特



我会写

洲 诉 戮 特



粗壮的长尾

特暴龙拥有一条又长又壮的大尾巴，这可以帮助它平衡前部躯体的重量，将重心保持在腰间。



特暴龙的大脑袋

特暴龙的头骨虽然巨大，但前段窄小。此外，扩张幅度不大的后段头骨显示特暴龙的眼睛无法直接朝前，因而不具有暴龙的立体视觉。其实，特暴龙是靠着嗅觉和听觉能力进行捕猎的。

