



国家新闻出版改革发展项目库重点项目

THE GREAT ENCYCLOPAEDIA OF THE DINOSTAR

恐龙星际系列科学大百科全书

DOWNFALL OF DINOSAURS ③ 龙族末世

白垩纪

[主编] 邢立达 韩雨江 | [科学顾问] 徐星 | [绘] 恐龙星际园

画协合总联华入译泰碧 造1世



吉林科学技术出版社



国家出版基金项目
THE GREAT ENCYCLOPEDIA OF THE DINOSTAR
星际系列科学大百科全书

DOWNFALL OF DINOSAURS ③ 白垩纪 龙族末世

[主 编] 邢立达 韩雨江 | [科学顾问] 徐 星 | [绘] 恐龙星际园



图书在版编目(CIP)数据

龙族末世·白垩纪 / 邢立达, 韩雨江主编.

— 长春: 吉林科学技术出版社, 2015. 4
(恐龙星际)

ISBN 978-7-5384-9010-7

I. ①龙… II. ①邢… ②韩… III. ①白垩纪
— 恐龙—基本知识 IV. ①Q915.864

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第063702号

龙族末世·白垩纪



主 编 邢立达 韩雨江

科学顾问 徐 星

出 版 人 李 梁

项目策划 赵 鹏

责任编辑 黄 达 张延明

封面设计 孙 铭 徐 波 李宏蕾

美术设计 吉林省凯帝动画科技有限公司

制 版 吉林省凯帝动画科技有限公司

电脑美术 贺媛媛 李红伟 焦 群 刘 楠 刘 伟 王梓豫 边宏斌 马俊德 丛文鹏

孟姣姣 赵利儒 彭靖博 姜海龙 王 澜 周 丽 王歆禹 姚丽娜 徐 茜

任 鹏 邢志航 李 震 冯奕轩 李 阳 张宗婧 顾芳源 程心童 张京洲

孙明洋 韩 丽 张 婷 李 倩 司马超 王志强 李 超 陈天宇

开 本 889mm × 1194mm 1/16

字 数 220 千字

印 张 10

印 数 1-8 000

版 次 2015 年 5 月第 1 版

印 次 2015 年 5 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 0431-85677817 85635177 85651759
85651628 85600611 85670016

储运部电话 0431-86059116

编辑部电话 0431-85635186

网 址 www.jlstp.net

印 刷 沈阳新华印刷厂

书 号 ISBN 978-7-5384-9010-7

定 价 88.00 元

如有印装质量问题可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85635186

目录

《龙族末世·白垩纪》



进化分明的早白垩世

始暴龙 008

重爪龙 010

犹他盗龙 012

寐龙 014

长羽盗龙 016

小盗龙 018

北票龙 020

尾羽龙 022

中华龙鸟 024



目录

《龙族末世·白垩纪》



似鳄龙	026
高棘龙	028
肃州龙	030
棘龙 回	032
鲨齿龙	034
阿玛加龙	036

盘足龙	038
棱齿龙	040
禽龙	042
豪勇龙	044
腱龙	046
乌尔禾龙	048
鹦鹉嘴龙	050
帝鳄	052
捻船头翼龙	054
鬼龙	056
华夏翼龙	058
森林翼龙	059
妖精翼龙	060
古魔翼龙	061
古神翼龙	062
掠海翼龙	064
准噶尔翼龙	065
南翼龙	066





晚白垩世的鼎盛覆灭

脊颌翼龙	068
无齿翼龙	070
夜翼龙	072
风神翼龙	074
南方巨兽龙	076
马普龙	078
阿贝力龙	080
似鸵龙	082
窃蛋龙	084
食肉牛龙 回	086
恐手龙	088
巨盗龙	090
镰刀龙	092
恶龙	094
犸君龙	096
特暴龙	098
似鸡龙	100
胜王龙	102
暴龙 回	104
冥河盗龙	106
萨尔塔龙	108
海王龙	110
球齿龙	112
沧龙	114

薄片龙	116
古海龟	118
鸭嘴龙	120
盔龙	122
慈母龙	124
短冠龙	126
副栉龙	128
扇冠大天鹅龙	130
青岛龙	132
奇异龙	134
开角龙	136
华丽角龙	138
戟龙	140
原角龙	142
野牛龙	144
牛角龙	146
三角龙	148
纤角龙	150
埃德蒙顿甲龙	152
包头龙	154
肿头龙	156
龙王龙 回	158
冥河龙	160



重点项目库重点项目

THE GREAT ENCYCLOPEDIA

OF THE DINOSTAR

星际系列科学大百科全书

DOWNFALL OF DINOSAURS ③

龙族末世

白垩纪

[主 编] 邢立达 韩雨江 | [科学顾问] 徐 星 | [绘] 恐龙星际园



吉林科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

龙族末世·白垩纪 / 邢立达, 韩雨江主编.

— 长春: 吉林科学技术出版社, 2015.4

(恐龙星际)

ISBN 978-7-5384-9010-7

I. ①龙… II. ①邢… ②韩… III. ①白垩纪
— 恐龙—基本知识 IV. ①Q915.864

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 063702 号

龙族末世·白垩纪



主 编 邢立达 韩雨江

科学顾问 徐 星

出版人 李 梁

项目策划 赵 鹏

责任编辑 黄 达 张延明

封面设计 孙 铭 徐 波 李宏蕾

美术设计 吉林省凯帝动画科技有限公司

制 版 吉林省凯帝动画科技有限公司

电脑美术 贺媛媛 李红伟 焦 群 刘 楠 刘 伟 王梓豫 边宏斌 马俊德 丛文鹏

孟姣姣 赵利儒 彭靖博 姜海龙 王 澜 周 丽 王歆禹 姚丽娜 徐 茜

任 鹏 邢志航 李 震 冯奕轩 李 阳 张宗婧 顾芳源 程心童 张京洲

孙明洋 韩 丽 张 婷 李 倩 司马超 王志强 李 超 陈天宇

开 本 889mm × 1194mm 1/16

字 数 220 千字

印 张 10

印 数 1-8 000

版 次 2015 年 5 月第 1 版

印 次 2015 年 5 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 0431-85677817 85635177 85651759
85651628 85600611 85670016

储运部电话 0431-86059116

编辑部电话 0431-85635186

网 址 www.jlstp.net

印 刷 沈阳新华印刷厂

书 号 ISBN 978-7-5384-9010-7

定 价 88.00 元

如有印装质量问题可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85635186

目录

《龙族末世·白垩纪》



进化分明的早白垩世

始暴龙 008

重爪龙 010

犹他盗龙 012

寐龙 014

长羽盗龙 016

小盗龙 018

北票龙 020

尾羽龙 022

中华龙鸟 024



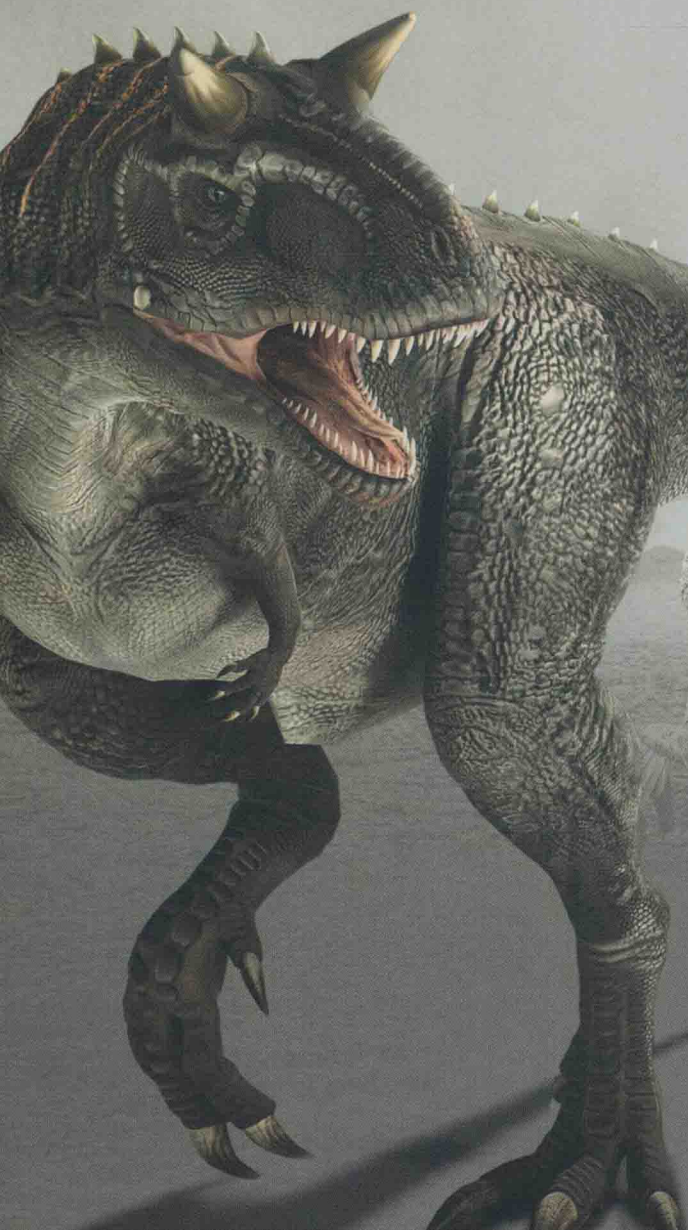
目录

《龙族末世·白垩纪》



似鳄龙	026
高棘龙	028
肃州龙	030
棘龙 回	032
鲨齿龙	034
阿玛加龙	036

盘足龙	038
棱齿龙	040
禽龙	042
豪勇龙	044
腱龙	046
乌尔禾龙	048
鹦鹉嘴龙	050
帝鳄	052
捻船头翼龙	054
鬼龙	056
华夏翼龙	058
森林翼龙	059
妖精翼龙	060
古魔翼龙	061
古神翼龙	062
掠海翼龙	064
准噶尔翼龙	065
南翼龙	066





晚白垩世的鼎盛覆灭

脊颌翼龙	068	薄片龙	116
无齿翼龙	070	古海龟	118
夜翼龙	072	鸭嘴龙	120
风神翼龙	074	盔龙	122
南方巨兽龙	076	慈母龙	124
马普龙	078	短冠龙	126
阿贝力龙	080	副栉龙	128
似鸵龙	082	扇冠大天鹅龙	130
窃蛋龙	084	青岛龙	132
食肉牛龙 回	086	奇异龙	134
恐手龙	088	开角龙	136
巨盗龙	090	华丽角龙	138
镰刀龙	092	戟龙	140
恶龙	094	原角龙	142
犸君龙	096	野牛龙	144
特暴龙	098	牛角龙	146
似鸡龙	100	三角龙	148
胜王龙	102	纤角龙	150
暴龙 回	104	埃德蒙顿甲龙	152
冥河盗龙	106	包头龙	154
萨尔塔龙	108	肿头龙	156
海王龙	110	龙王龙 回	158
球齿龙	112	冥河龙	160
沧龙	114		

阅读指南

白垩纪是中生代的第三个纪,《龙族末世·白垩纪》共分为两章:第一章为“进化分明的早白垩世”,地球摒弃苍白枯燥的风格,开启用颜色驾驭世界的生命之门,成体系的进化大军陆续挺近;第二章为“晚白垩世的鼎盛覆灭”,展进化极致,统治地球亿年之久的恐龙家族泯灭前的娓娓诉说。

主文字

介绍此种恐龙的历史背景。

内构剖视图

解剖外部,展示恐龙的身体内部结构。



档案导航

恐龙档案,包括恐龙名称与各种标识。

周边趣闻

与主题相关的科普知识或者趣味性故事。

如何操作软件



1 下载《恐龙星际》增强现实互动软件,根据屏幕上的提示,进入到交互体验的相关界面。

2 图书中带有“相机”图标标识,就会有扩展的增强现实的交互体验内容。

3 手拿此图书或者将图书平摊于某处,打开移动端屏幕,对准图书的中心位置,调整图书在屏幕内的距离,以便达到更好的识别效果。

页面上的“相机”图标表示本页有增强现实交互体验。



品牌标识

图书的品牌名称与标识。

主标题

本页所要介绍的恐龙名称。

篇章名称

图书的书名及章名。

小图解析

小图部分图片为专家所提供化石图片或复原图。



比例图

恐龙身长与人类标准身高的比例展示。



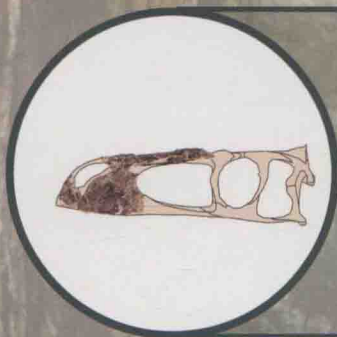
意向主题

主文字的意向标题展示。



4 在可见区内,通过远近距离的调整能够多角度地观察增强现实所呈现的立体效果。

5 移动终端屏幕内的系统提示按钮,能够展现恐龙的各种效果,演示恐龙的动态以及展示恐龙的形态,并可进行360度观看,截取当前屏幕画面,可全方位体验增强现实互动内容。



一根骨头的重大发现

在1997年的纽波特附近的布莱史东村山崖顶，蓝恩发现了一根恐龙骨头。这根骨头引起了古生物界的种种猜测。经过古生物学家四年的挖掘，才找齐这些化石，从而验证了始暴龙非常特殊的“身份”。



独有的颈椎

始暴龙最大的特征是它较长的颈椎，这是后期暴龙类中所没有的。颈椎是脊椎椎骨中体积最小，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使始暴龙平衡身体，可全速追赶猎物。



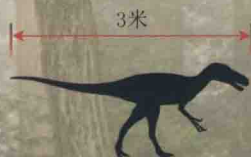
灵活驾驭

始暴龙的前肢细长，主要是俯卧时起支撑作用的，与暴龙差不多，但其前肢比暴龙大。始暴龙的后肢肌肉尤为发达，伸拉能力强，甚至能跳跃，令它们奔跑的速度加快。





• 拉丁文学名	<i>Eotyrannus</i>
• 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	不详
• 体型特征	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



无敌利齿

始暴龙的前上颌骨牙齿向后弯曲,有“D”形横剖面、后侧明显棱脊和往后弯曲的特点,降低了始暴龙咬合时牙齿陷入猎物身体内的可能性。



始暴龙

[暴君的原型]

始暴龙的化石是在英格兰怀特岛的威尔登群威塞克斯组发现的。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7000万到6000万年前,而那时,这些骨骼化石已有5500万年的历史了。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。



转折的“关卡”

重爪龙的牙齿呈圆锥形，不同于普通食肉恐龙的餐刀形，共有96颗。鼻子上方是一个小冠状物，下方则长有一个转折区间，可防止到手的猎物逃脱掉。



成锐角的脖颈

重爪龙的脖子不像其他兽脚类恐龙一样呈字母“S”状倾斜，而是转成一个锐角，对它来说更利捕食。



镰刀般的巨爪

重爪龙的前肢粗壮有力，双手上还各长有一个0.3米多长的大拇指，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。





• 拉丁文学名	<i>Baryonyx</i>
• 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	1200千克
• 体型特征	0.3米长的巨大爪子
• 生存时期	白垩纪早期
• 生活区域	英国、西班牙、葡萄牙

7.5米

1.8米



捕鱼专家

据研究人员在重爪龙标本的胃里发现了大量的鱼鳞和鱼骨化石,说明它的主食是鱼,所以住所一定比邻湖水或湖边。它的利爪会像叉子一样轻松刺进鱼儿体内,然后隐退到树丛中美餐一顿。

重爪龙

[史前渔家]

在白垩纪早期,欧洲北面大大小小的冲积平原和三角洲都一并汇入一片大型的水域,重爪龙就悠闲地在此处栖居着。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0.3米长的巨大指爪化石,彻底震惊了古生物界。为了表彰威廉·沃克所作的贡献,古生物学家就将这种新属恐龙的模式种命为“沃氏重爪龙”。