

华阳文化
HUAYANG CULTURE

带你穿越时空，回到2亿多年前……

带领我们一起回到那个让人震撼的恐龙时代



DINOSAURS REVELATION

探秘 恐龙王国 WORLD

揭秘恐龙

神秘崛起又离奇灭绝 进化史上的断层
冒险 探秘 血腥 争霸……
未知的旅途已悄然开启

本书编写组/编



中国出版集团
世界图书出版公司

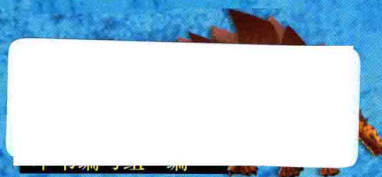
3D

恐龙科普读物



在地球生物史中
最令人怦然心动的名字
莫过于恐龙了
它们曾经是地球上的霸主
统领地球1.6亿年

揭秘 DINOSAUR REVELATION 恐龙



世界图书出版公司
广州·上海·西安·北京

图书在版编目(CIP)数据

揭秘恐龙 / 《揭秘恐龙》编写组编. — 广州: 世界图书出版广东有限公司, 2016.1

ISBN 978-7-5192-0654-3

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 007100 号



探秘 TANMI…… 恐龙王国 KONGLONGWANGGUO

揭秘恐龙 Jiemi Konglong

责任编辑: 韩海霞

责任技编: 刘上锦

出版发行: 世界图书出版广东有限公司

(广州市新港西路大江冲 25 号 邮编: 510300)

电 话: (020)84451013

经 销: 各地新华书店

印 刷: 武汉福海桑田印务有限责任公司

(武汉市江夏大道 37 号庙山经济开发区民营工业园)

开 本: 889mm × 1110mm 1/16

印 张: 4.25

字 数: 10 千字

版 次: 2016 年 1 月第 1 版

印 次: 2016 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5192-0654-3/Q · 0059

定 价: 19.80 元

若因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系退换。



目录

CONTENT

- 02/ 恐龙是什么
- 04/ 恐龙栖息地
- 06/ 恐龙化石
- 08/ 恐龙的分类
- 10/ 恐龙的孵化
- 12/ 恐龙的行动
- 14/ 恐龙的颜色
- 16/ 恐龙的迁徙和群居

恐龙的生长方式 /18

小恐龙是怎么长大的 /20

恐龙求偶和交配 /22

恐龙之间的斗争 /24

恐龙也有年轮吗 /26

恐龙的皮肤与伪装 /28

鸟脚类恐龙的特征 /30



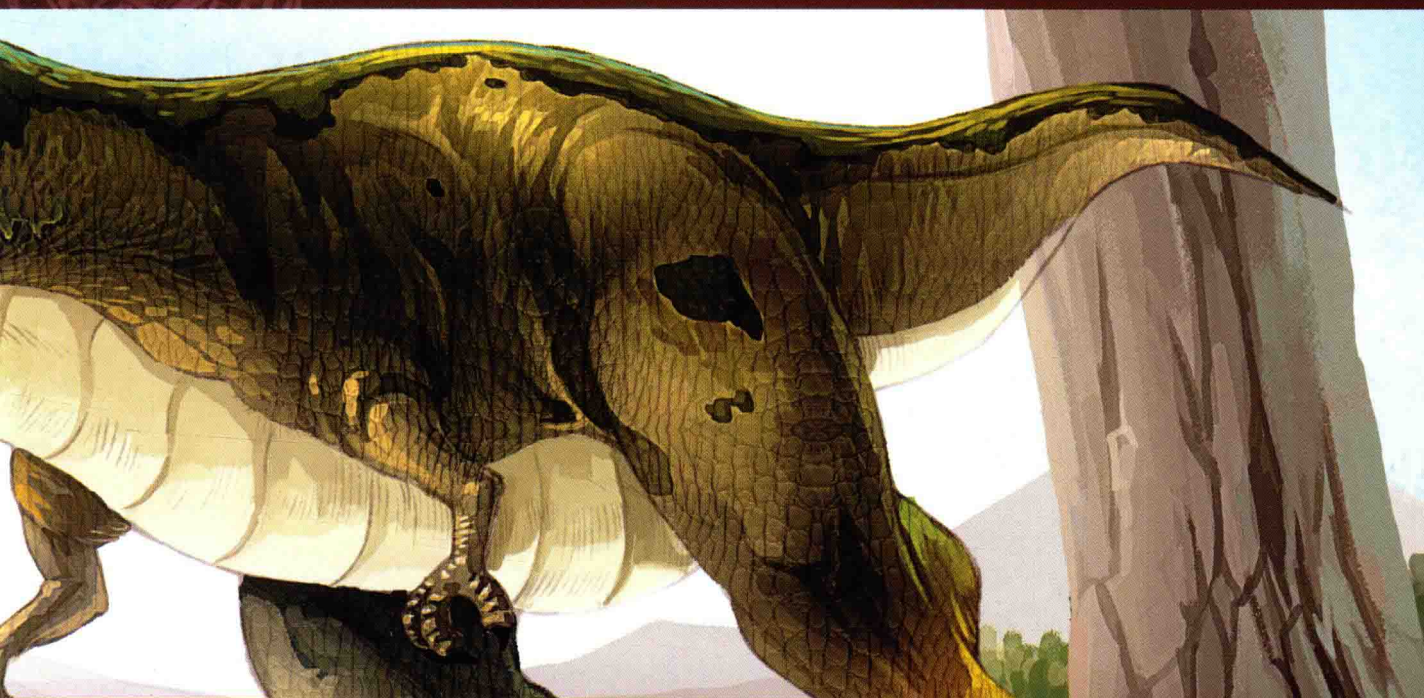
目录

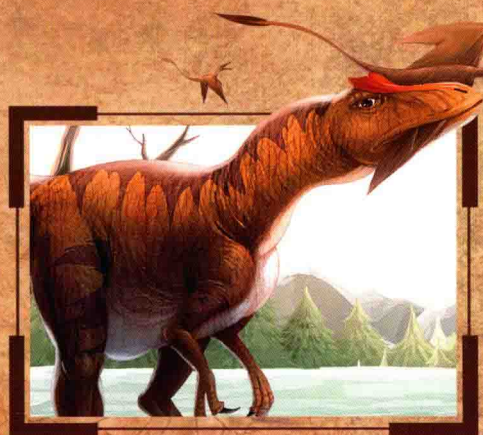
CONTENT



- 32/ 蜥脚类恐龙怎样防御敌人
- 34/ 为什么有的恐龙吃石头
- 36/ 恐龙是冷血动物还是温血动物
- 38/ 恐龙的声音
- 40/ 恐龙的寿命
- 42/ 肉食性恐龙的特点
- 44/ 杂食性恐龙为什么要选择杂食

- 最小的恐龙 /46
- 怎样测算恐龙的体重 /48
- 恐龙智慧大比拼 /50
- 恐龙的视力 /52
- 侏罗纪的恐龙有什么特征 /54
- 侏罗纪时地球上还有哪些动物 /56
- 恐龙时期的其他动物 /58
- 存活至今的恐龙后代 /60





恐龙家族有多少个成员？

恐龙为什么会神秘消失？

什么恐龙最聪明……

精彩的主题蕴涵着最扣人心弦的秘密，
带领孩子进行神秘的恐龙探索之旅！



恐龙是什么

Dinosaur

恐龙是对生活在中生代的地球上一类陆生爬行动物的总称。恐龙分为两足或四足行走,都长有尾巴,用来保持身体平衡或当作武器。恐龙有植食性和肉食性之分,也有少量杂食性。它们产有硬壳的蛋来繁殖后代。恐龙在地球上生存了 1.6 亿年之久,最早的出现在 2.3 亿年前的三叠纪,灭亡时间约为 6500 万年前的白垩纪晚期。





你知道吗？

1842 年英国古生物学家理查·欧文正式提出了“恐龙”一词。



恐龙栖息地

Dinosaur

不论是寒冷的北极还是炎热的热带地区，这些地方都发现了恐龙的踪迹。恐龙一般生活在三种地方：水边，如 6500 万年前的美国蒙大拿州东部，曾经生活着暴龙、肿头龙、甲龙等；森林，如 1.6 亿年前的中国中部，峨眉龙、气龙、蜀龙生活在那里；沙漠，如 8000 万年前的戈壁滩，似鸡龙、伶盗龙、窃蛋龙生活在那里。





你知道吗？

地球跟以前相比，发生了巨大的变化，恐龙时代的撒哈拉沙漠是一片森林，而美洲西部则是一片汪洋大海。





恐龙化石

Dinosaur

恐龙死后,身体的各种软组织,如皮肤、肌肉、器官等腐烂而消失,骨骼包括牙齿等硬组织则沉积在泥沙中,处于隔绝氧气的环境下。经过数千甚至数万年的漫长岁月,恐龙骨骼完全石化而得以保存下来。恐龙的足迹、巢穴、粪便也有可能形成化石保存下来。根据化石,人们可以推断出恐龙的类型、大小等情况。





你知道吗？

美国新泽西州的挖土工人意外发现了第一副近乎完整的恐龙骨骼化石。



Dinosaur 恐龙的分类

根据恐龙臀部结构的不同,可以将它们分为两类:蜥脚类恐龙(蜥臀目),它们的耻骨向前突出,肉食性的恐龙和大型植食性恐龙都属于这类;鸟脚类恐龙(鸟臀目),它们的耻骨向后倾斜,多为植食性恐龙,如剑龙、鸭嘴龙和角龙等。



你知道吗?

蜥臀目恐龙的腰带从侧面看呈三射型,耻骨在肠骨下方向前延伸,坐骨则向后延伸,这种结构跟蜥蜴相似。





Dinosaur 恐龙的孵化

恐龙繁殖的方式跟鸟类一样，雌性恐龙会在窝里产下带有硬壳的蛋。有些恐龙一次只会产下几个蛋，有些则产下二三十个蛋。与鸟类不同的是，恐龙不会蹲在窝里把宝宝孵出来，它们体型太大，会把蛋压碎。它们通常把蛋堆在植物上来保暖。植食性恐龙的蛋比较圆，而肉食性恐龙的蛋则比较瘦长。



你知道吗？

最大的恐龙蛋看上去跟足球差不多大小，而最小的则比一般的鸡蛋还小。





恐龙的行动

Dinosaur

在人们的想象中,恐龙体格都比较大,认为它们是一群行动迟缓的家伙。植食性恐龙的体型很大,身体笨重,它们大多行动很慢。肉食性恐龙需要有足够的速度和耐力来捕获猎物,体型相对要小一些。判断恐龙是两足行走还是四足行走,可以通过恐龙的足迹化石,也可看出恐龙是在缓慢挪动还是在急速奔跑。

