

AR/VR 魔幻互动百科

AR

AR 增强现实

VR

VR 虚拟现实

4D

4D 实时动画

互动知识卡片

互动知识卡片

恐龙世界

④

(全8册)

启优童书 编著

龙族的崛起（下）

让孩子尖叫的AR/VR魔法书
带你重返恐龙世界

16种增强现实动画
无限免费下载



化学工业出版社

全国百佳图书出版单位

4D增强现实APP
互动教学

恐龙跑出来了

幼教专家倾情巨献

AR/VR 魔幻互动百科



AR 增强现实



VR 虚拟现实



4D 实时动画



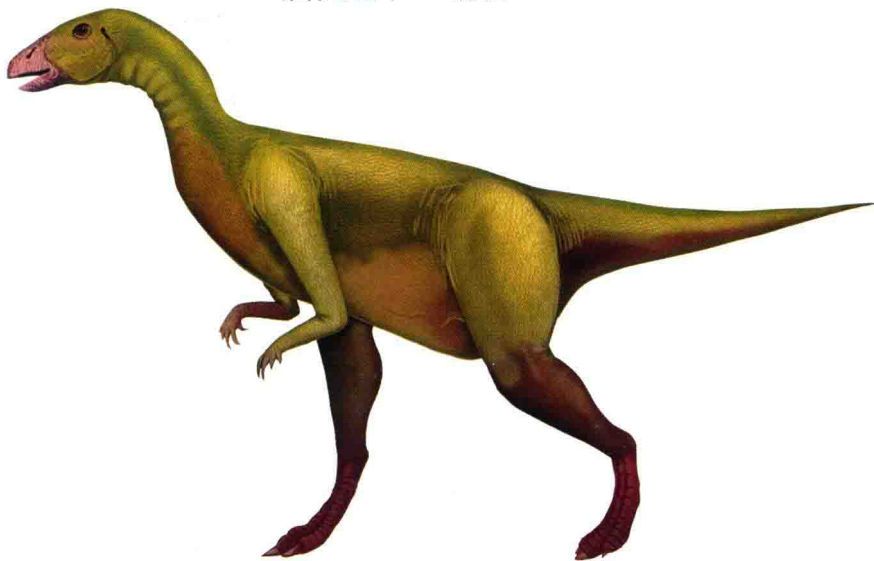
互动知识卡片

恐龙世界^④

(全8册)

龙族的崛起（下）

启优童书 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

AR/VR魔幻互动百科：恐龙世界（全8册）/ 启优童书编著. — 北京：化学工业出版社，2017.9
ISBN 978-7-122-30418-6

I. ①A… II. ①启… 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192085号

责任编辑：何涛 肖志明

装帧设计：梁燕

责任校对：吴静

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：北京瑞禾彩色印刷有限公司

880mm×1230mm 1/24 印张16 字数450千字 2018年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定价：128.00元（全8册）

版权所有 违者必究

目录



奔跑速度大比拼.....6

恐龙内部斗争.....7

攻击力排名榜.....8

超大体形·超龙.....10

北美洲最高的恐龙·巴洛龙.....12

超长尾巴·梁龙.....14

使大地震动·地震龙.....16

中等体形·天山龙.....18

僵硬的长脖子·马门溪龙.....20

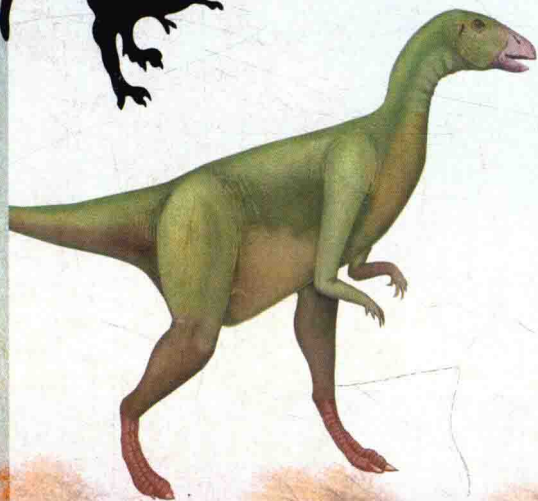
头部像手腕·腕龙.....22

长颈鹿·长颈巨龙.....24

脖子上长刺·叉背龙.....26

脖子很短·短颈潘龙.....28





头部小、身体小·刺龙·····30

披有原始羽毛·天宇龙·····32

有刺的牙齿·棘齿龙·····34

鸚鵡般的喙嘴·弯龙·····36

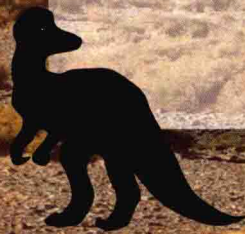
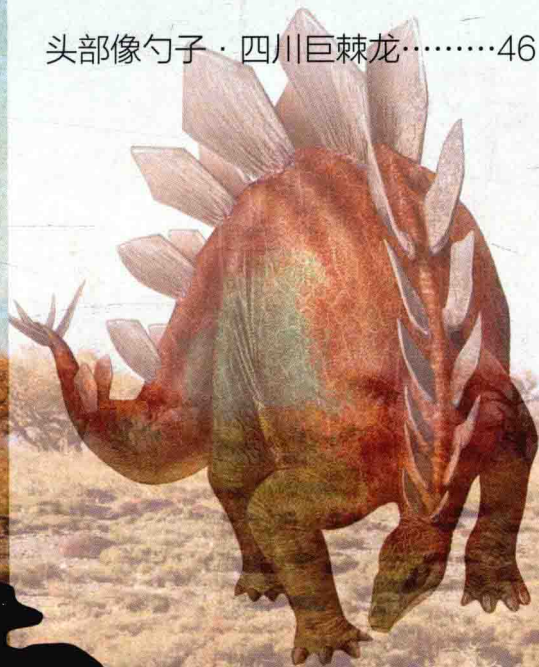
快跑能手·橡树龙·····38

背负巨大骨板·剑龙·····40

背负尖刺·钉状龙·····42

背部有骨板·沱江龙·····44

头部像勺子·四川巨棘龙·····46



AR/VR 魔幻互动百科



AR 增强现实



VR 虚拟现实



4D 实时动画



互动知识卡片

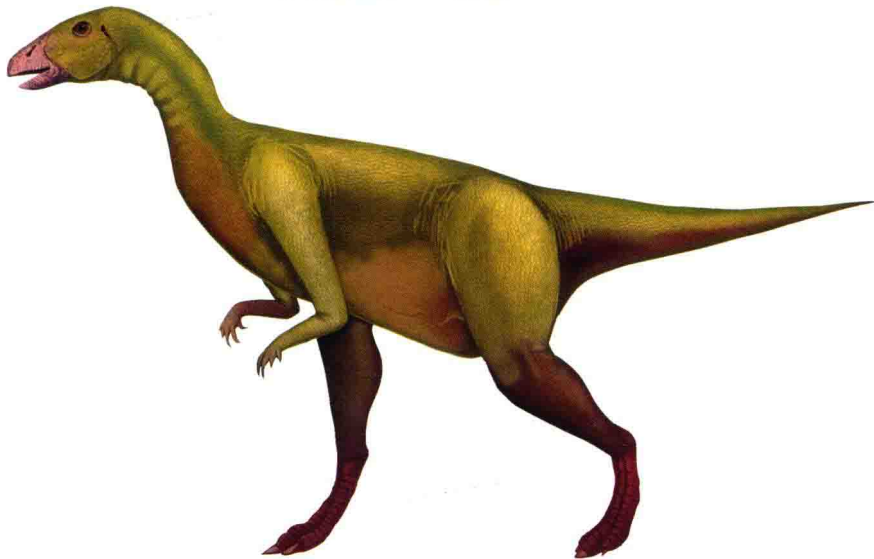
恐龙世界

④

(全8册)

龙族的崛起（下）

启优童书 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

AR 增强现实技术震撼来袭

四大科技亮点带给你不一样的阅读体验！

➔ 增强现实 (Augmented Reality, 简称 AR), 是一种实时地计算摄影机影像的位置及角度并加上相应图像的技术。这种技术的目标是在屏幕上把虚拟世界融入现实世界并进行互动。

系统要求

手机/平板电脑只需具备以下条件：

➔ 苹果 IOS 平台

支持 5.1 及以上版本

CPU : 1.5GHz(CPU 支持 neon)

内存 : 512M 及以上

➔ 安卓 Android 平台

支持 Android4.0 及以上版本

CPU : 1.5GHz(CPU 支持 neon)

内存 : 512M 及以上

1

严格按照 3D 游戏标准制作, 场景宏大、画面唯美、形象逼真, 增强小朋友的现实感体验。

2

操作简易, 放映背景没有条件限制, 想在哪里玩就在哪里玩; 抗遮挡性良好, 即使被遮住大半, 仍然不影响放映效果和连贯性。

3

有 **AR** 标记的页都有 AR 互动, 带你身临其境体验恐龙生活的时代。

4

独家技术研发, 压缩软件占用空间小, 不会对下载主体造成使用负担。多平台兼容, 支持 IOS5.1 及以上和安卓 4.0 及以上版本系统。



需要更多帮助吗? 若有任何使用上的问题, 请登录金鹰达文化科技官方网站: www.yingtongsz.com 进行了解。

APP 使用说明

恐龙世界 App
扫描二维码，下载 App (苹果 & 安卓)



1 扫描每本书封底的二维码，下载安装软件。

5 选择 VR 眼镜，进入左右分屏模式。



2 进入主界面后，点击“AR 模式 / VR 模式”，跟随恐龙开启魔幻之旅。



3 将平板电脑或手机对准标有 AR 标记的图书画面，用手指滑动屏幕，画面随着手指的滑动而转动，不同角度会出现不同效果。



4 点击界面上的图标，会出现不同的效果。语音解说让你实时了解知识，如有问题，可以点击帮助图标。



本书第 14、15、20、21、22、23、40、41 页带有 AR 标记。请按 APP 提示找到相应图标，打开程序。

目录



奔跑速度大比拼.....6

恐龙内部斗争.....7

攻击力排名榜.....8

超大体形·超龙.....10

北美洲最高的恐龙·巴洛龙.....12

超长尾巴·梁龙.....14

使大地震动·地震龙.....16

中等体形·天山龙.....18

僵硬的长脖子·马门溪龙.....20

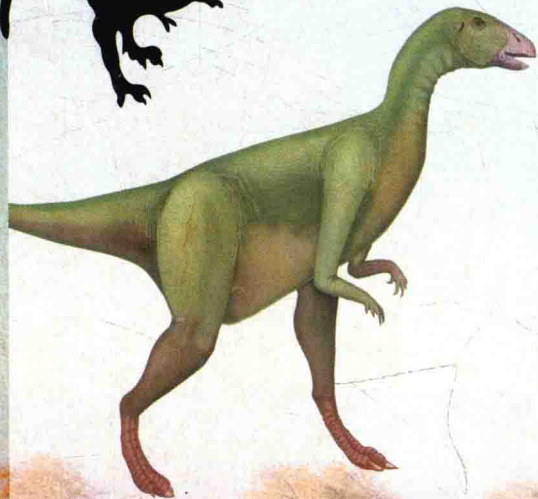
头部像手腕·腕龙.....22

长颈鹿·长颈巨龙.....24

脖子上长刺·叉背龙.....26

脖子很短·短颈潘龙.....28





头部小、身体小 · 刺龙·····30

披有原始羽毛 · 天宇龙·····32

有刺的牙齿 · 棘齿龙·····34

鸚鵡般的喙嘴 · 弯龙·····36

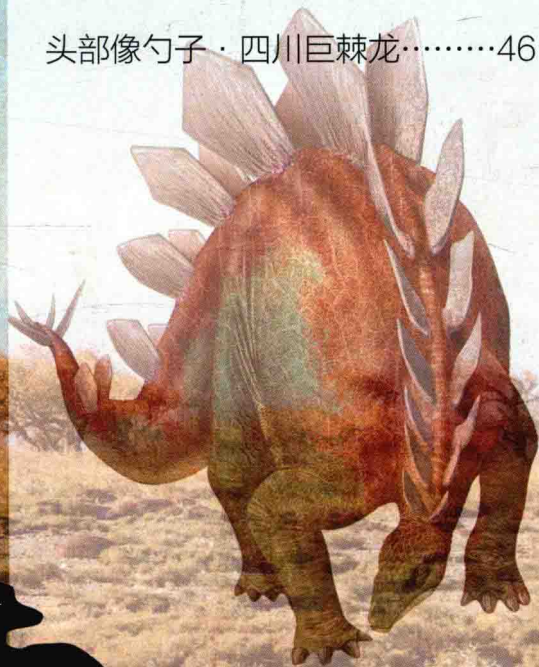
快跑能手 · 橡树龙·····38

背负巨大骨板 · 剑龙·····40

背负尖刺 · 钉状龙·····42


背部有骨板 · 沱江龙·····44

头部像勺子 · 四川巨棘龙·····46

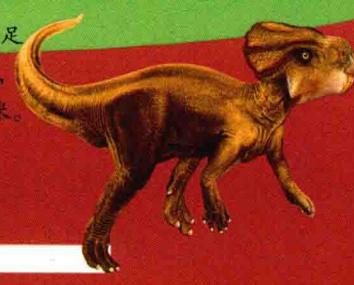


奔跑速度大比拼


说起恐龙，人们首先会想到巨大、笨拙、粗壮、摇摆等词汇，其实恐龙的种类非常丰富，而且每种恐龙都有其独特之处。现在，我们就通过一场恐龙竞走大赛解开关于它们是一群笨拙家伙的误会吧！




雷龙是来自蜥脚类恐龙的代表，它们四足行走，速度较慢，每小时可以走3~6千米。



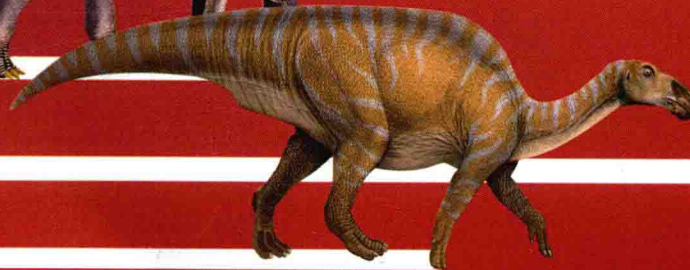
角龙是跑得最快的植食性恐龙，被肉食性恐龙袭击时，能以每小时32~48千米的速度逃离。



剑龙同样是植食性四足行走恐龙，但它们速度快，每小时可以走6~8千米。



虚骨龙类是食肉恐龙中的“飞毛腿”，它们身体轻盈，四肢细长，每小时可以奔跑80多千米。



鸭嘴龙两足行走，可以快速奔跑，但它们平时走路的速度每小时可达18千米。

恐龙内部斗争

群居性恐龙内部常常会发生争斗，其原因主要为首领之争与配偶之争，只有胜利者才可以成为恐龙群的首领，或者赢得配偶以进行传宗接代。

肿头龙的头盖骨非常厚实，它们在决斗时，与现代的鹿或山羊相似，彼此用头部顶着对方，同时翘起尾巴保持平衡。它们顶来顶去，直到一方倒下或认输，争斗才会停止。此外，戟龙、三角龙也是这种形式的争斗方式。



角鼻龙在和同类的搏斗中，除了用头拼命地撞对方外，还会发出一声号叫，震慑对手。

剑龙在决斗前仍保持着绅士风格。它们通过调整血液的供应，使背部的骨板“羞得通红”，从而向对手发出进攻“警告”。



攻击力排名榜

在食肉恐龙家族，除了人们熟悉的霸王龙，还有许多以凶猛著称的食肉恐龙，它们未必有厉害的武器、强壮的身体，但灵活的头脑、暴躁的脾气，或残忍的方式都使得它们在食肉恐龙类中享有盛名。

常用攻击武器



头部

头部占身体的比例较大，强壮有力，可以将植食性恐龙撞翻，甚至撞晕。

牙齿

血盆大口里长满匕首状的牙齿，长而尖锐，边缘有锯齿，可以快速咬死和撕碎猎物。



爪子

前肢的指端具有锐利的爪子，帮助捕食。

两足

有的食肉恐龙可以用两足迅速奔跑，追赶猎物。



第一位：迅猛龙

迅猛龙又称为伶盗龙、速龙，体长约 2 米，体重约 15 千克，轻盈灵活。此外，它们的大脑较大，脑重与体重比在恐龙中堪称最大，因此十分聪明。由于具备了速度与智慧，迅猛龙在食肉家族排名第一位。

第二位：恐爪龙

恐爪龙视力出色，奔跑迅速，前后肢还拥有锋利的爪子。它们成群捕猎，可以吃下任何能捕杀并撕裂的动物。



第三位：南方巨兽龙

南方巨兽龙是目前所发现的恐龙中第二大的肉食性恐龙，它们以硕大的嘴巴和一口锋利的牙齿攻击猎物，排名第三位。



第四位：鲨齿龙

鲨齿龙是来自于非洲撒哈拉大沙漠的最大的肉食恐龙，仅次于南方巨兽龙。鲨齿龙巨大的头骨约 5.5 米长，长着一排又薄又利的牙齿，与现代鲨鱼很像。凶猛度在食肉恐龙家族暂列第四位。

第五位：霸王龙

霸王龙又名暴龙，是最著名的肉食性恐龙，但其凶猛程度次于迅猛龙、恐爪龙等，只排名第五位。





超大体形·超龙

一种曾经被认为是最庞大的四足植食性恐龙

超龙又名超级龙，其化石最早发现于1972年的美国科罗拉多州，虽然只是零碎的不起眼的化石，却让古专家们吓了一跳，因为这些化石十分庞大。因此在阿根廷龙化石被发现之前，超龙一直被认为是地球上最大的生物。

▶ 把头抬高，高度
可以达到五层楼

恐龙百科

惊人的体形——超龙

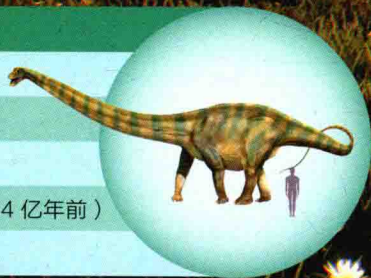
身长 33~34 米

食性 植食

栖息地 平原

生存年代 侏罗纪晚期（距今约 1.4 亿年前）

生活区域 美国





→ 超级庞大的身躯，
曾被认为是地球上最
庞大的生物

→ 坚固的脚部
结构，用来支
撑沉重的身体



北美洲最高的恐龙·巴洛龙

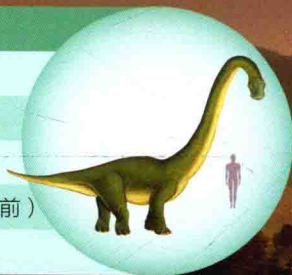
一种具有多个心脏的四足植食性恐龙

→巴洛龙几乎是北美洲最高的恐龙，其化石最早发现于美国犹他州的卡内基采掘场。

恐龙百科

“笨重的蜥蜴”——巴洛龙

身长	23~27 米
食性	植食
栖息地	季节性洪水淹没的平原
生存年代	侏罗纪晚期(距今约 1.55 亿~1.45 亿年前)
生活区域	北美的西部和东非的坦桑尼亚



→长鞭子状的尾巴