



LAROUSSE ER TONG XIAO BAI KE

乐如思儿童小百科

恐 龙



明天出版社

TINGTIAN PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

恐龙 / [法] 本顿著; 吕军燕译. — 济南: 明天出版社, 2004.8
(乐如思儿童小百科)

ISBN 7-5332-4553-9

I. 恐… II. ①本…②吕… III. 恐龙—儿童读物 IV. P159-49
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 054145 号

责任编辑: 金 军

美术编辑: 曹 飞

乐如思儿童小百科

恐 龙

[法] 迈克·本顿 著

[法] 马立翁·艾普敦等 绘图

吕军燕 译

*

明天出版社出版发行

<http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

各地新华书店经销 山东新华印刷厂潍坊厂印刷

*

125 × 175 毫米 32 开 3.625 印张

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-5332-4553-9

Z · 129 定价: 12.50 元

山东省著作权合同登记号 15-2004-011

如有印装质量问题, 请与出版社联系调换。

Ma Première Encyclopédie Larousse - Les dinosaures by Mike Benton
Illustrated by Marion Appleton, Bob Bampton, Richard Draper, Tim Hayward, Tony Kenyon,
Terence Lambert, Shirley Mallinson, Robert Morton, Ann Winterbotham
© Larousse, Paris, 2004
Chinese language publishing rights arranged with LAROUSSE
Chinese language copyright © Tomorrow Publishing House 2004

乐如思儿童小百科

恐龙

【法】迈克·本顿 著

【法】马立翁·艾普敦 / 鲍勃·邦普敦 / 理查德·德拉普 / 海姆·海瓦尔 / 托尼·肯雍 / 特伦斯·朗贝尔 / 舍里·马林森 /
罗伯特·莫藤 / 安娜·文特伯森 绘图

吕军燕 译



明天出版社

JIANGSU FUTURE PUBLISHING HOUSE

目 录



远古时代

认识恐龙	6
恐龙世界	8
恐龙的踪迹	10
恐龙研究	12



恐龙的种类

“可怕的蜥蜴”	14
庞然大物与小不点	16
鳞质皮肤	18
两大爬行动物目	20
恐龙的种类	22
你知道吗	24



恐龙的生活

恐龙生活在哪里	26
雌雄恐龙	28
巢与蛋	30
幼龙	32
群居生活	34
恐龙的叫声	36

觅食	38
植食恐龙	40
肉食恐龙	42
捕猎	44
自卫	46
敏捷还是笨拙	48
奔跑与行走	50
温血还是冷血	52
夜晚	54
你知道吗	56



进化

生命的出现	58
早期的生命	60
早期的鱼类	62
早期的两栖动物	64
早期的爬行动物	66
海生爬行动物	68
它们吃什么	70
长脖子	72
是头还是尾巴	74
乌龟和鳄鱼	76
会飞的爬行动物	78
无羽之翼	80

空中之王	82
是鸟类吗	84
开始飞翔	86
海鸟	88
你知道吗	90



恐龙的灭绝

恐龙的末日	92
它们为何会灭亡	94
大灾难	96
早期的哺乳动物	98
草食动物与肉食动物	100
冰川时期	102
你知道吗	104



恐龙的发现

恐龙化石研究者	106
什么是化石	108
地面发掘	110
复原恐龙	112

远古时代



认识恐龙

从未有人见过活恐龙，但你可以在博物馆里看到真的恐龙骨骼化石或者与真恐龙一样大小的复原模型。

恐龙生活在数百万年前，但是它们已经完全灭绝了。

恐爪龙
(复原模型)



霸王龙头部
(复原模型)

梁龙骨骼化石



三角龙
(复原模型)



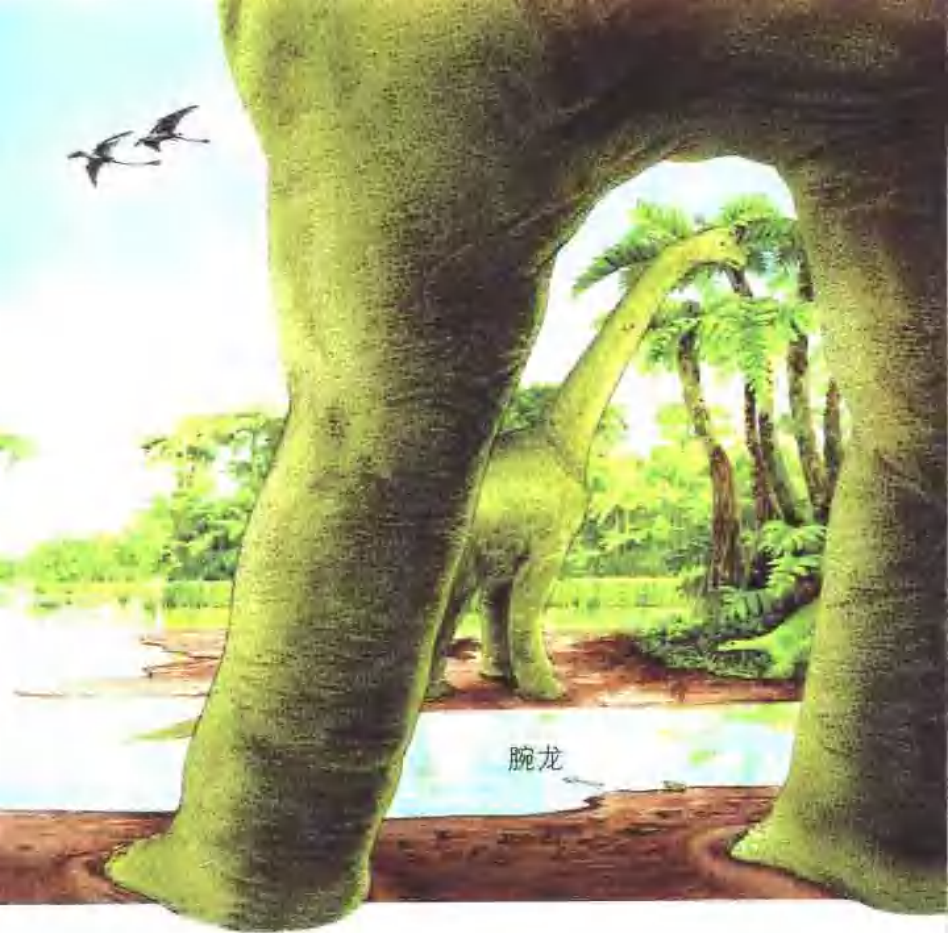
恐龙世界

异特龙

剑龙

腕龙

这幅图描绘了1.5亿年前生活在美洲的恐龙的形象。异特龙能捕食剑龙，而体积庞大的腕龙，才是真的无所畏惧！



腕龙

在恐龙时代，地球上还没有人类，到处都是茂密的森林。恐龙虽然灭绝了，但它们留下了各种各样的遗迹，让我们可以据此了解它们。

恐龙的踪迹

我们通过恐龙的骨骼化石来了解它们，这些化石都保存完好。科学家们根据恐龙的骨骼化石和其他遗迹，可以设想出恐龙的样子和它们当时的生活状况。

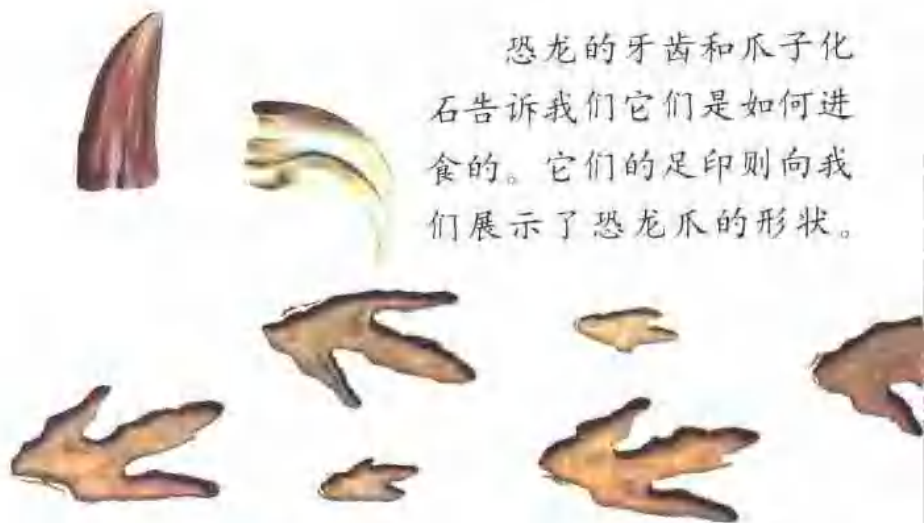


数百万年前，恐龙的表皮被偶然埋在泥浆里，泥浆逐渐硬化，经过几百万年，恐龙皮的痕迹就变成了化石遗迹留在了岩石里。



一些新的考古发现会改变我们对恐龙的认识。在1853年，人们曾认为禽龙的鼻子上长有一只角。而今天

恐龙的牙齿和爪子化石告诉我们它们是如何进食的。它们的足印则向我们展示了恐龙爪的形状。



人们甚至发现了恐龙巢和恐龙蛋化石。有的恐龙蛋里还有幼龙的骨骼。



我们知道，禽龙的这只“角”长在它的龙爪上，应该是用来撕碎树上的厚叶子的。



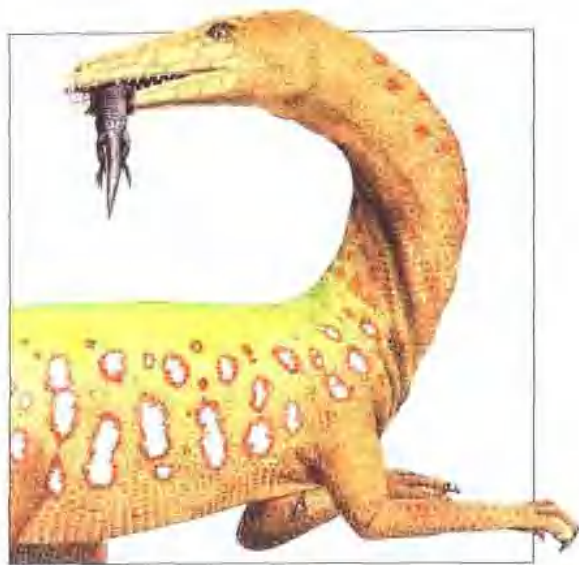
恐龙研究

恐龙的骨骼大都以化石的形态存在。一些古生物学家对恐龙的研究也是从挖掘恐龙化石开始的。



古生物学家们把这些恐龙骨骼化石擦干净，并加以修复，然后试着把它们拼合在一起，进行恐龙的整体复原。这项工作需要耗费大量的时间和精力，因为这些恐龙骨骼化石非常易碎。根据那些恐龙化石外围的岩石的年龄，我们就可以推算出这种恐龙的存在年代。

恐龙的种类



“可怕的蜥蜴”



腔骨龙是地球上最早出现的恐龙之一，它大约生活在2.2亿年前，科学家们称这段时期为三叠纪。在这个时期，地球上到处都非常炎热。腔骨龙的身体像个10岁的孩子那样大小。

和所有的爬行动物一样，腔骨龙的皮肤呈鳞状并且产卵。

蜥蜴、蛇和鳄鱼都属于今天你可以见到的爬行动物。



在拉丁语中恐龙的意思是“可怕的蜥蜴”，和蜥蜴一样，所有的恐龙都属于爬行动物。