

中国科学技术馆馆长王渝生专文推荐

孩子的自然博物馆⑥

恐龙世纪

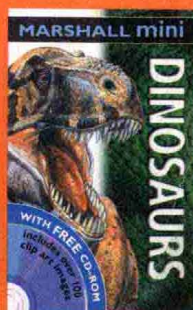
[英] 休·尼科尔森 著

尹宏义等 译

希望出版社 南方出版社

孩子的自然博物馆

恐龙世纪



[英] 休·尼科尔森 著
尹宏义等 译

希望出版社
南方出版社



孩子的自然博物馆

恐龙世纪



图书在版编目(CIP)数据

恐龙世纪/[英]尼科尔森著;尹宏义等译. —太原:希望出版社, 2005. 5

(孩子的自然博物馆)

ISBN 7-5379-3408-8

I. 恐... II. ①尼... ②尹... III. 恐龙—青少年读物
IV. Q915. 864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第041897号

Copyright © 2000 Marshall
Editions Developments Ltd
All rights reserved including the right
of reproduction in whole or in part
in any form.

Chinese translation copyright © 2001 by Luopanhuidian Books Ltd
所有权利保留

版权合同登记号: 图字30-2001-44号

孩子的自然博物馆·恐龙世纪

作 者 [英] 休·尼科尔森
译 者 尹宏义等
特约编辑 李江南
责任编辑 张 平
复 审 李 军
终 审 陈 炜
装帧设计 唐 薇
技术编辑 谢昌华

出版发行 希望出版社 南方出版社
经 销 新华书店
制 作 广州公元传播有限公司
印 刷 广州伟龙印刷制版有限公司
规 格 760 × 1020mm 1/32 32印张 250千字
版 次 2005年6月第1版第1次印刷
书 号 ISBN 7-5379-3408-8/G · 2807
定 价 96.00元(全套8册)

若有印装质量问题, 请致电020-33199099联系调换。

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongb

推荐导读

王渝生

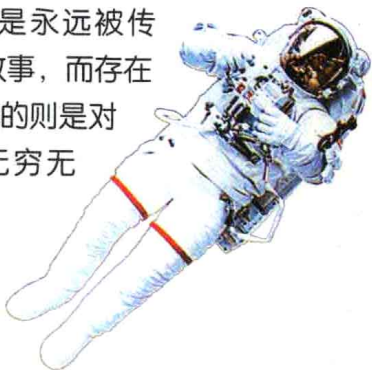
(中国科学院理学博士、博士生导师
中国科学技术馆馆长、研究员)



无论是在科学萌芽的古代
还是在高科技飞速发展

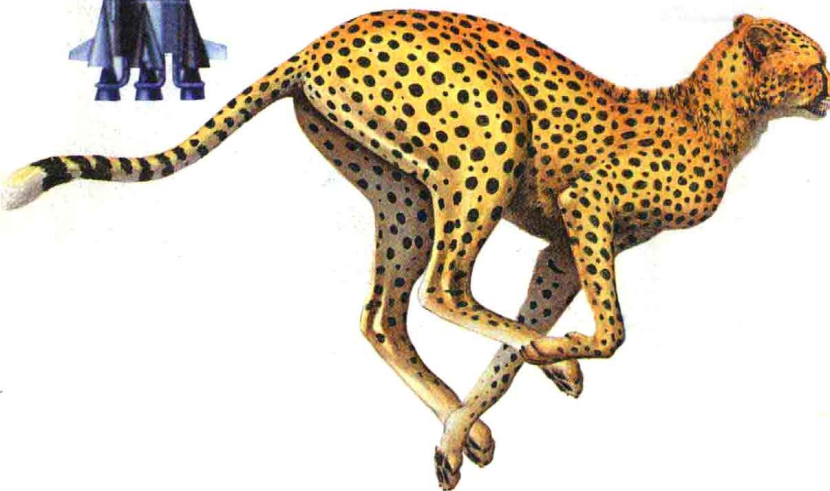


的今天，认识我们自己以及我
们所生存的自然界，从来都
是大师们通往辉煌成就的起
点。从阿基米得到爱因斯坦，
从张衡到比尔·盖茨，他们留
给世界的是永远被传
颂的成功故事，而存在
于他们心底的则是对
世间万物无穷无
尽的好奇。





希望出版社和南方出版社翻译出版的英国伦敦马歇尔出版有限公司的“孩子的自然博物馆”正是这样一套充满了人类对大自然好奇目光的精彩小丛书。太空迷宫、地球物语、昆虫王国、恐龙世纪、气象奥秘、石头故事、爬行动物、哺乳家族，这些有趣的内容构成了我们每个人所生存的大自然，它们的历史与现状。丛书以一种通俗易懂、深入浅出的形式，向公众特别是青少年提供了他们所渴望了解的重要事实和知识含量极其丰富的信息。





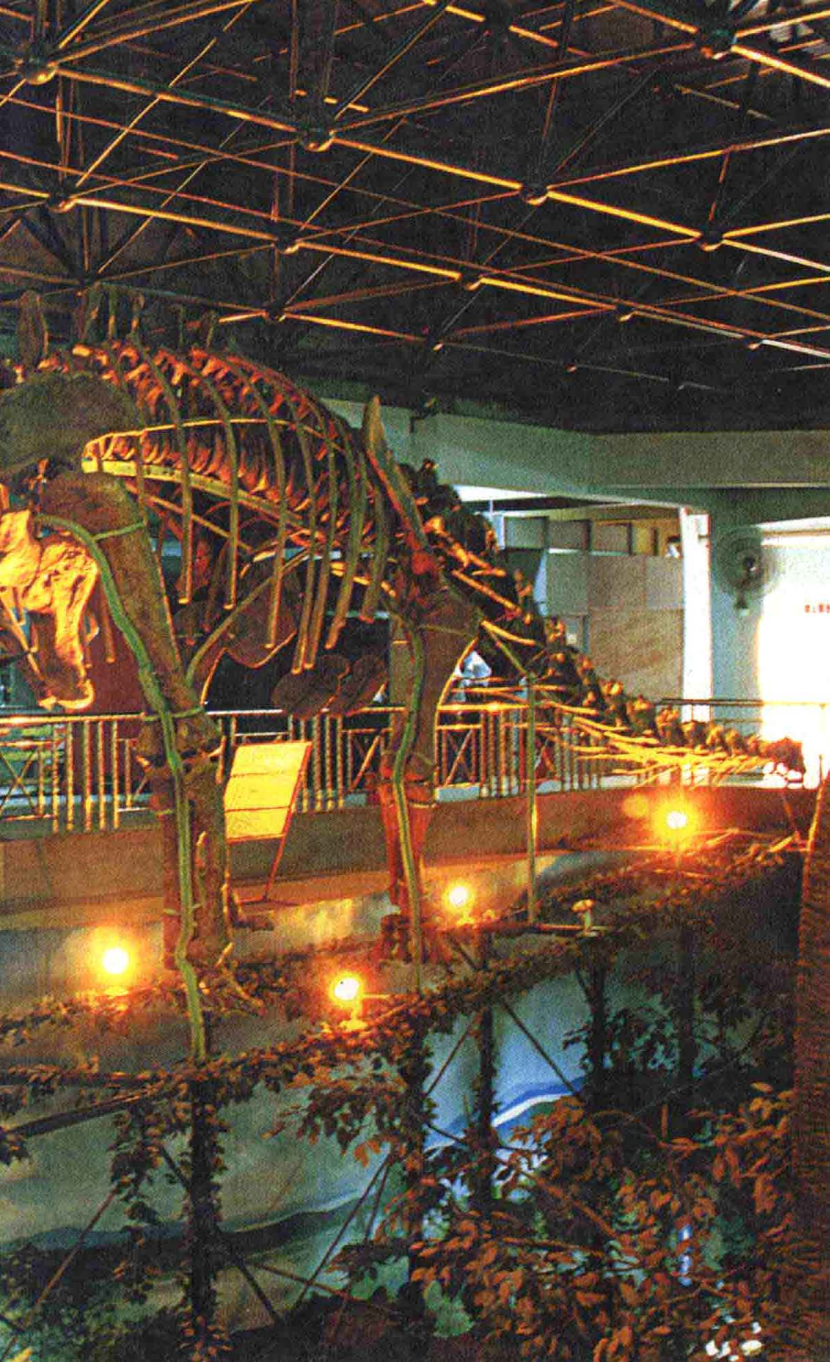
唤醒我们对大
自然的好奇心，

是我们在新世纪面对竞争与挑战而必做的准备，也是我们将来从前辈手中接过旗帜，一步步开拓科学新边疆的基石。这套小丛书，虽涵盖不尽大千世界，但它却是把钥匙：打开一扇门，你就会进入一个世界。



广州动物园内栩栩
如生的恐龙模型



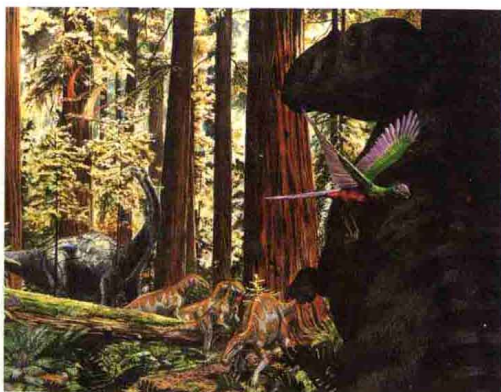


目录

.....

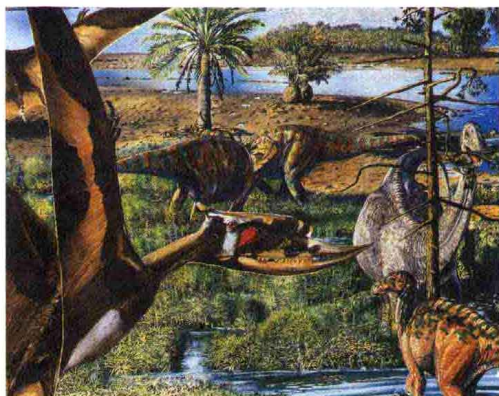


恐龙时代 12

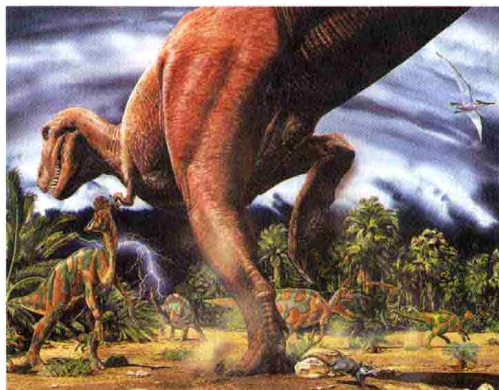


恐龙的生活 26

.....



恐龙的发现 50

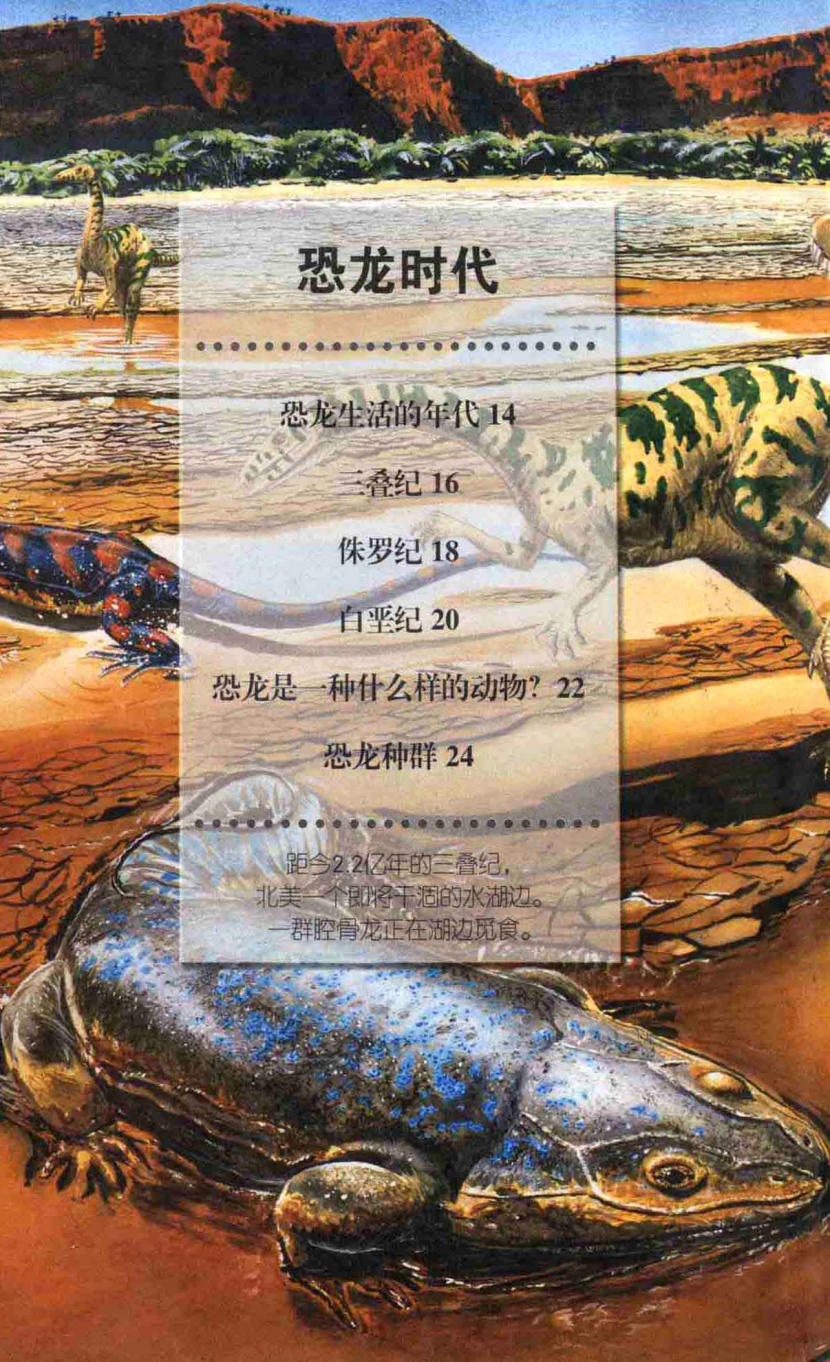


恐龙指南 70

专业词汇表 118

相关资料 124



The background of the entire page is a detailed illustration of a prehistoric landscape. In the foreground, a large, dark-colored dinosaur with blue and white spots is partially submerged in a muddy river. To its right, another dinosaur with green and yellow stripes is walking on the bank. In the background, a long-necked dinosaur is visible near a body of water, and a range of reddish-brown mountains rises under a clear blue sky.

恐龙时代

.....

恐龙生活的年代 14

三叠纪 16

侏罗纪 18

白垩纪 20

恐龙是一种什么样的动物? 22

恐龙种群 24

.....

距今2.2亿年的三叠纪，
北美一个即将干涸的水湖边。
一群腔骨龙正在湖边觅食。





恐龙生活的年代

恐龙统治地球约1.65亿年，时间长得惊人。
第一批恐龙大约出现在2.3亿年前。它们在
6500万年前灭绝。

古生代——距今
5.4亿~2.5亿年

地质学上的“纪”

科学家将地球的历史分成若干个“代”，而“代”又被分成若干个“纪”。距今2.5亿~6500万年这一段时间被称为中生代，这个时代就是恐龙时代。恐龙时代被分为三个纪，分别是三叠纪、侏罗纪和白垩纪。

中生代——距今
2.5亿~6500万年

第一批恐
龙大约出现于
2.3亿年前。



始祖龙——一种早期食草恐龙

新生代——距今
6500万年前至现代

元古代——距今
25亿~5.4亿年前



蚌壳蕨

最简单的生命
形式出现在海洋，
迄今约35亿年。

昆虫



两栖动物



三叶虫

这种名叫三叶虫
的动物生活在5.3亿年
前。昆虫和两栖动物
于4亿年前进化形成。

三叠纪

始颌龙



犬颌兽（形似哺乳
动物的爬行动物）

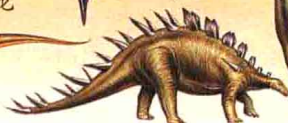


鱼龙

虚骨龙



剑龙



腕龙



翼龙

侏罗纪

白垩纪

三角龙



霸王龙



禽龙

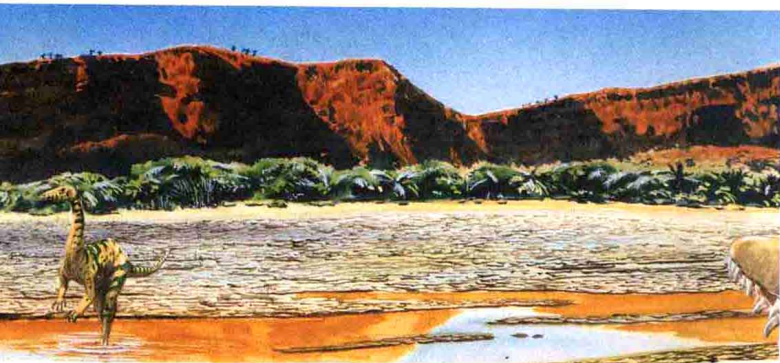


盔龙



三叠纪

三叠纪历时4500万年，距今2.5亿~2.05亿年前。三叠纪以拉丁语“三（trias）”命名，因为当时欧洲的岩石可以分为三个年代。



三叠纪地貌

在三叠纪时代，地球比现在干燥得多。在远离海洋的内陆地区，到处都是炎热干燥的沙漠。大多数植物生长在湖边或池塘边。这些地方的水在雨后蓄积而成，不久就干涸了。植物给食草动物提供了食物，这些食草动物后来又成为了食肉动物的食物。

植物

这个时代出现了包括紫杉和银杏在内的大型植物。在较潮湿的地区生长有蕨类植物、桫欏和杉叶藻。当时没有能够开花的植物，也没有像现在这样种类繁多的草。这些植物一直到此后很久的白垩纪时期才进化形成。



银杏树叶