

(英)菲尔浦·怀特菲尔德/著 范继红/译

SHADER HONGLONG
BAIHEQUANSHU



恐龙百科全书

Children's Guide to
and Other Prehistoric Animals
Dinosaurs

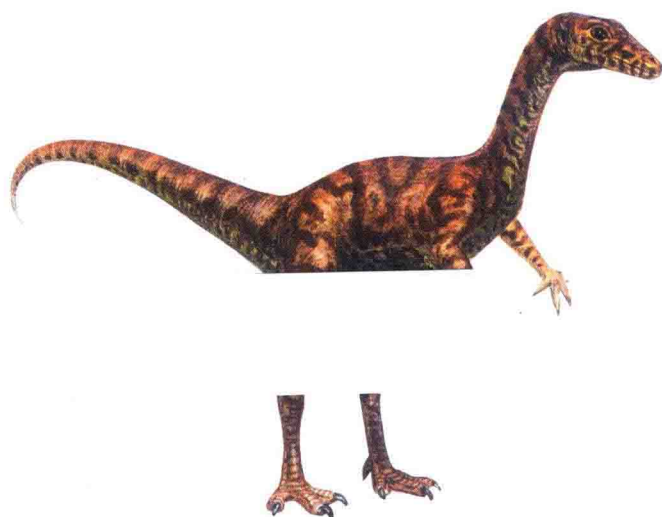
C S



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

少儿恐龙 百科全书

(英) 菲尔浦·怀特菲尔德 著
范继红 译



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

少儿恐龙百科全书 / (英) 怀特菲尔德著; 范继红
译. —长沙: 湖南少年儿童出版社, 2014.8
ISBN 978-7-5562-0381-9

I. ①少… II. ①怀… ②范… III. ①恐龙—少儿读
物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第160814号

少儿恐龙百科全书

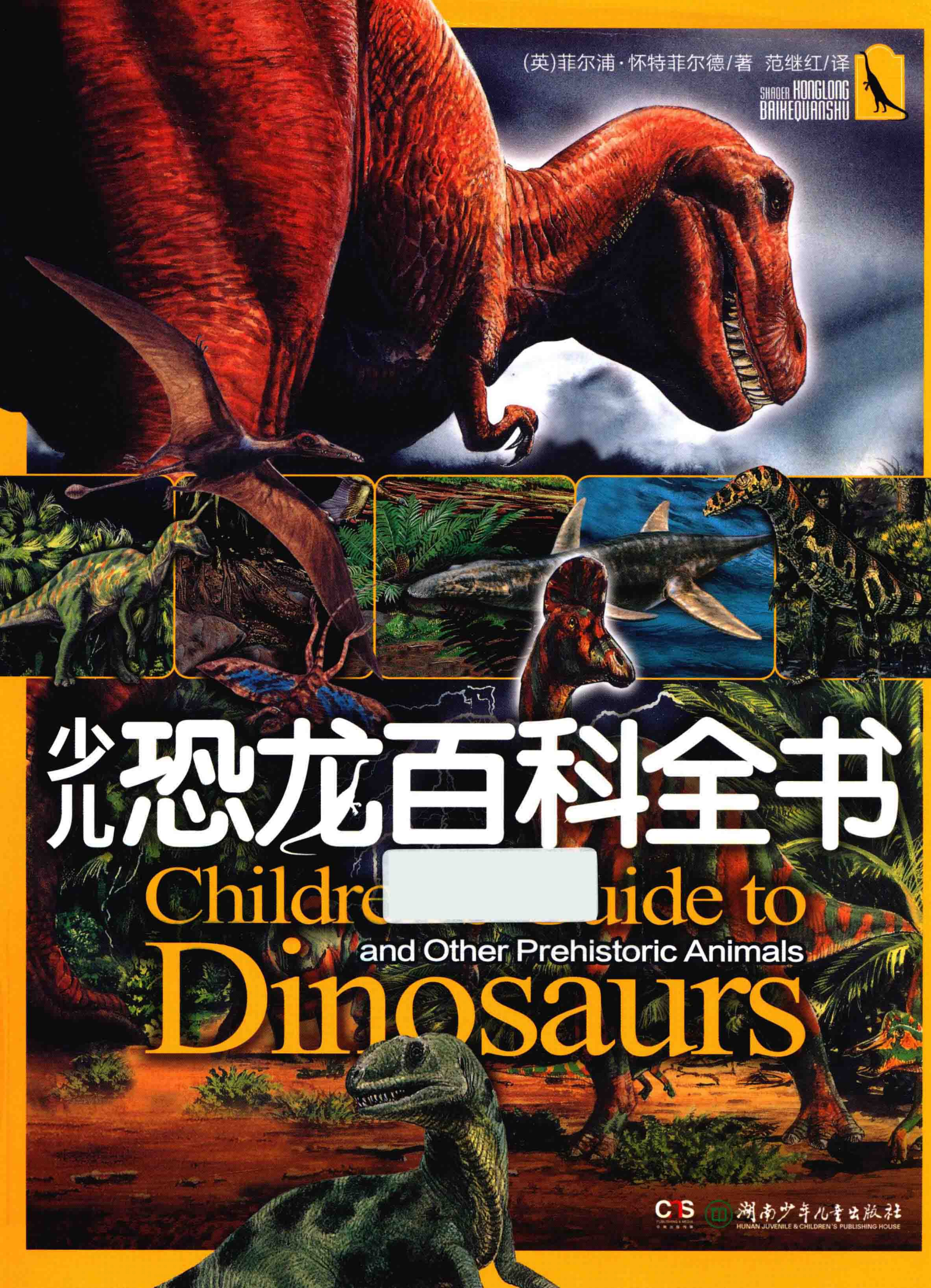
策划编辑: 周 霞 刘艳彬
责任编辑: 周 霞 刘艳彬
文字统筹: 王海燕
质量总监: 郑 瑾
封面设计: 谢颖设计工作室
版式设计:  嘉伟文化
JIAWEI CULTURE

出版人: 胡 坚
出版发行: 湖南少年儿童出版社
地址: 湖南长沙市晚报大道89号 邮编: 410016
电话: 0731-82196340 (销售部) 82196313 (总编室)
传真: 0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)
经销: 新华书店
常年法律顾问: 北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制: 深圳当纳利印刷有限公司
开本: 889mm × 1194mm 1/16
印张: 6
版次: 2014年8月第1版
印次: 2014年8月第1次印刷
定价: 25.00元

(英)菲尔浦·怀特菲尔德/著 范继红/译

SHARER HONGLONG
BRAHEQUANSHU



恐龙百科全书

Children's Guide to
and Other Prehistoric Animals
Dinosaurs

CIS



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

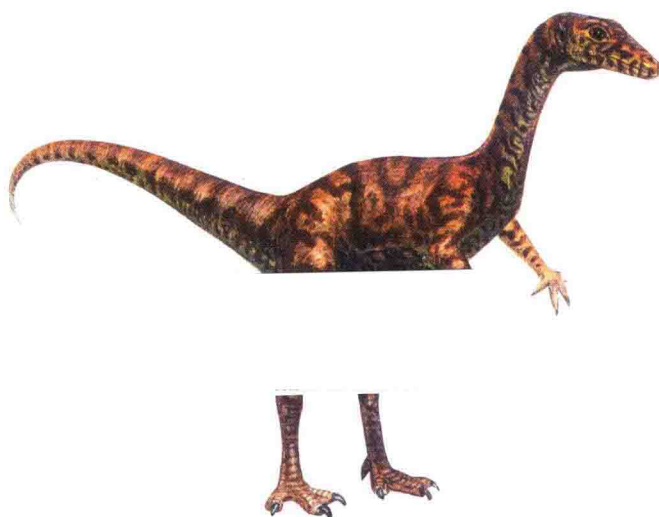


奎查尔龙 (*Quetzalcoatlus*)

前页: 双脊龙 (*Dilophosaurus*)
扉页: 索尔吐龙 (*Saltopus*)

少儿恐龙 百科全书

(英) 菲尔浦·怀特菲尔德 著
范继红 译



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisher.

目 录

- 6 内容介绍
- 8 恐龙的年龄
- 10 恐龙及其相关动物
- 12 三叠纪
- 14 三叠纪生物
- 16 三叠纪早期/欧洲、非洲、亚洲
- 18 三叠纪中期/欧洲
- 20 三叠纪中期/南北美洲
- 22 焦点：类哺乳动物的爬行动物——哺乳动物的祖先
- 24 三叠纪晚期/欧洲
- 28 三叠纪晚期/北美洲
- 30 侏罗纪早期
- 32 侏罗纪早期生物
- 34 侏罗纪早期/欧洲
- 36 侏罗纪早期/非洲和亚洲
- 38 焦点：鱼龙——会游泳的爬行动物
- 40 侏罗纪早期/北美洲



肿角龙 (Torosaurus)

42 侏罗纪晚期

44 侏罗纪晚期生物

46 侏罗纪晚期/欧洲

48 侏罗纪晚期/非洲

50 侏罗纪晚期/亚洲

52 焦点：剑龙——具重甲的食草动物

54 侏罗纪晚期/北美洲

82 白垩纪晚期/北美洲

88 焦点：迈亚蜥蜴——“好妈妈蜥蜴”

90 白垩纪晚期/北美洲

58 白垩纪早期

60 白垩纪早期生物

62 白垩纪早期/欧洲

64 白垩纪早期/亚洲

66 焦点：翼龙——会飞的爬行动物

68 白垩纪早期/北美洲

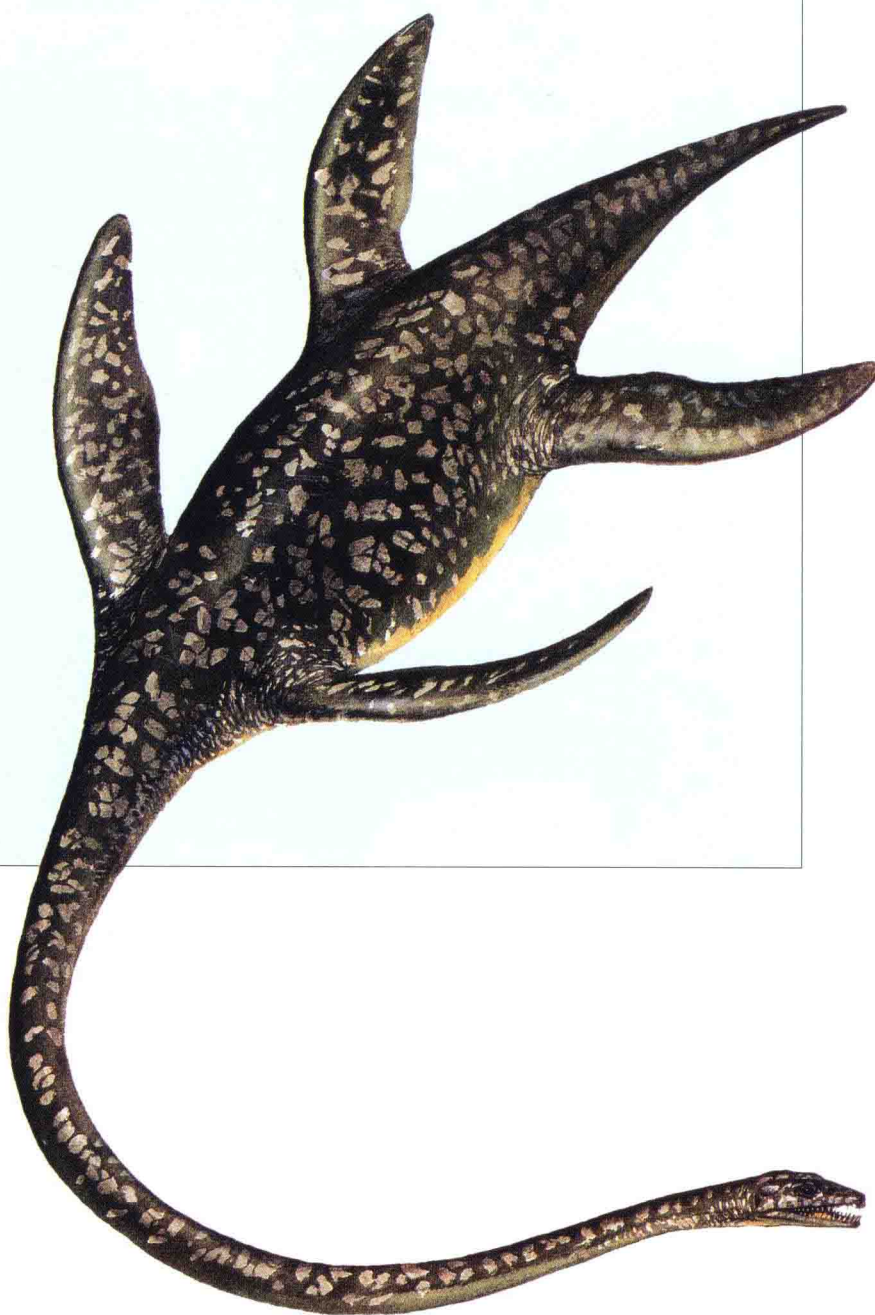
70 白垩纪晚期

72 白垩纪晚期生物

74 白垩纪晚期/欧洲

76 白垩纪晚期/亚洲

80 焦点：霸王龙——残暴的蜥蜴



薄片龙 (*Elasmosaurus*)

内容介绍

从前，恐龙的确在世界上存在过，是有血有肉的，不像博物馆里陈列的模型或化石那样。与同时期的其他动物一样，它们会跑动，会吃东西，甚至会照顾自己的后代。写这本书的目的就是要再现恐龙和其他史前动物的生活，描绘出它们可能具有的外观形象以及行为方式。

以下的几个章节描述的内容跨越了恐龙最为兴盛的地质年代——三叠纪、侏罗纪和白垩纪。大部分恐龙生活在侏罗纪和白垩纪，因此书中又把这两个地质年代各划分为两章，这样全书共有五章。

每章都以艺术家们营造出的那个年代壮丽的生活场景图作为开篇。当然，这些情景仅是一种推测，虽非原貌，但也不是完全虚构的，它能够将史前世界形象地展现在读者面前。后面的文字内容对开篇的插图作了充分说明，并且附有一幅世界地图，用来表明大陆板块地理位置的今昔差别。

每章开篇插图之后附有这一时期恐龙和其他爬行动物的“目录”。书中标出了每种动物的类别、大小以及它们与成年人的高度比照图，每章的目录页中都描绘了生活在不同地区——北美洲、非洲、欧洲和亚洲

剪影图例



此剪影用于比照1米以上
长度的动物



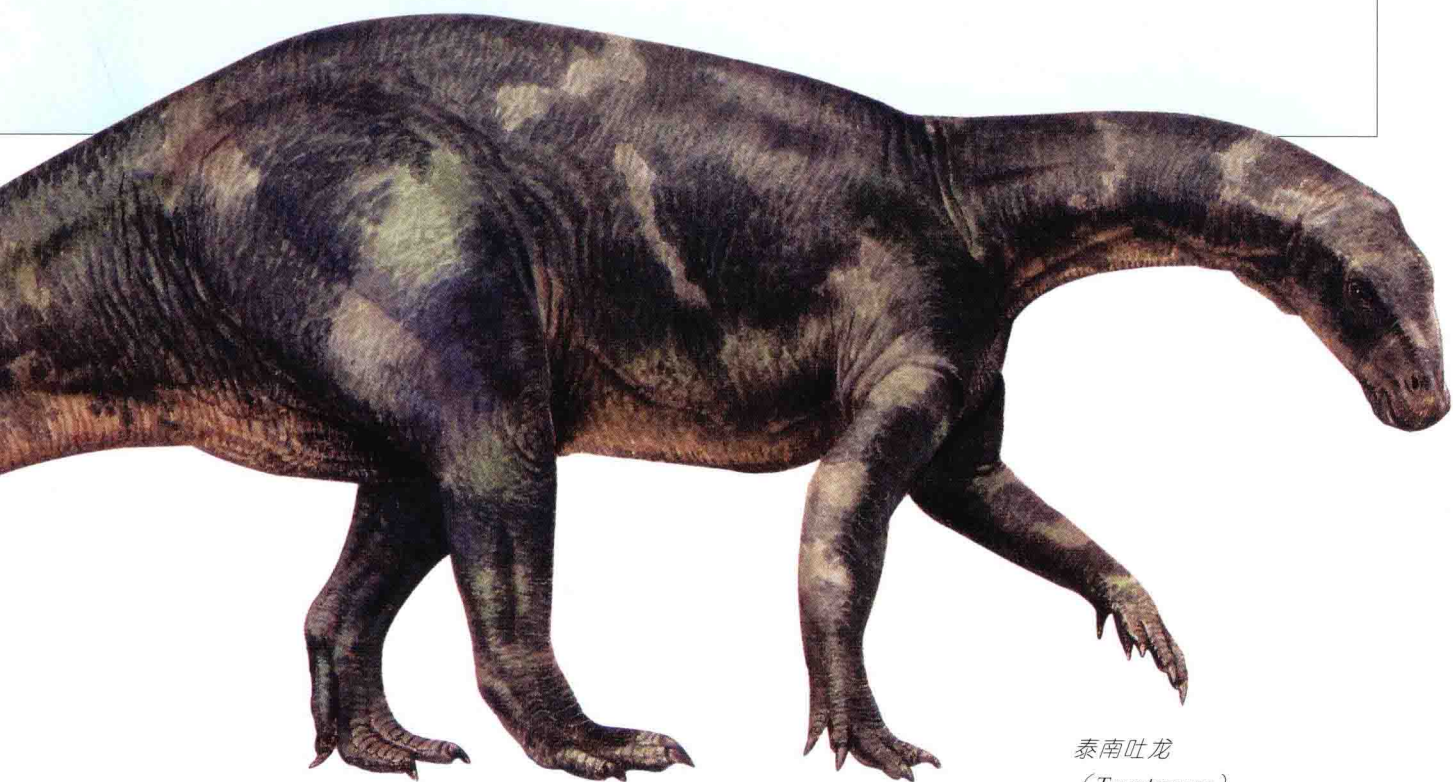
此剪影用于比照不足1米
或1米长的动物



等地区动物的各自特征。这些地区是发现动物化石的地方。当然，过去地质年代中的非洲等地很可能不处在今天的地理位置上。而且动物活着时，它们的足迹很可能分布得更为广泛。由于在北美洲和欧洲等地发现了较多的动物化石，因此书中运用了大量篇幅描绘这两个地区的史前动物。

在每章“焦点”这一节里，更为详尽地描述了典型生物或生物群体的特征，例如翼龙、剑龙、霸王龙等等，科学地探查了那些迷人的史前动物的生活方式。

一些哺乳动物、两栖动物和其他生物也在这个万花筒般的舞台上登场亮相，但本书主要还是介绍恐龙和其他爬行动物的。三叠纪、侏罗纪和白垩纪正是爬行动物的盛行时期，那时，巨大的、不同寻常的动物统治着地球。



泰南吐龙
(*Tenontosaurus*)

恐龙的年龄

恐龙是地球上曾经存在过的最为成功的动物，它们统治地球长达1.4亿年，直到6500万年前，这些令人惊奇的动物神秘地从地球上消失了。当恐龙成为陆地上的主宰时，会飞的翼手龙统治着天空，而鳄鱼、鱼龙和蛇颈龙统治着河流和海洋。

成功的爬行动物

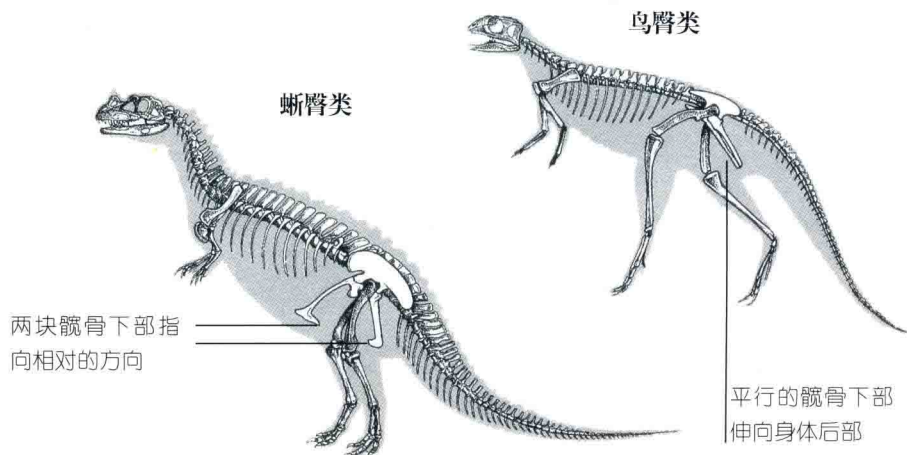
恐龙是爬行动物，它们具有爬行动物都具有的骨骼构造和多鳞的皮肤。大约有400种不同的恐龙，从用四肢缓慢爬行的庞然大物到行动敏捷像鸟儿一样的空中杀手，林林总总，千奇百态。

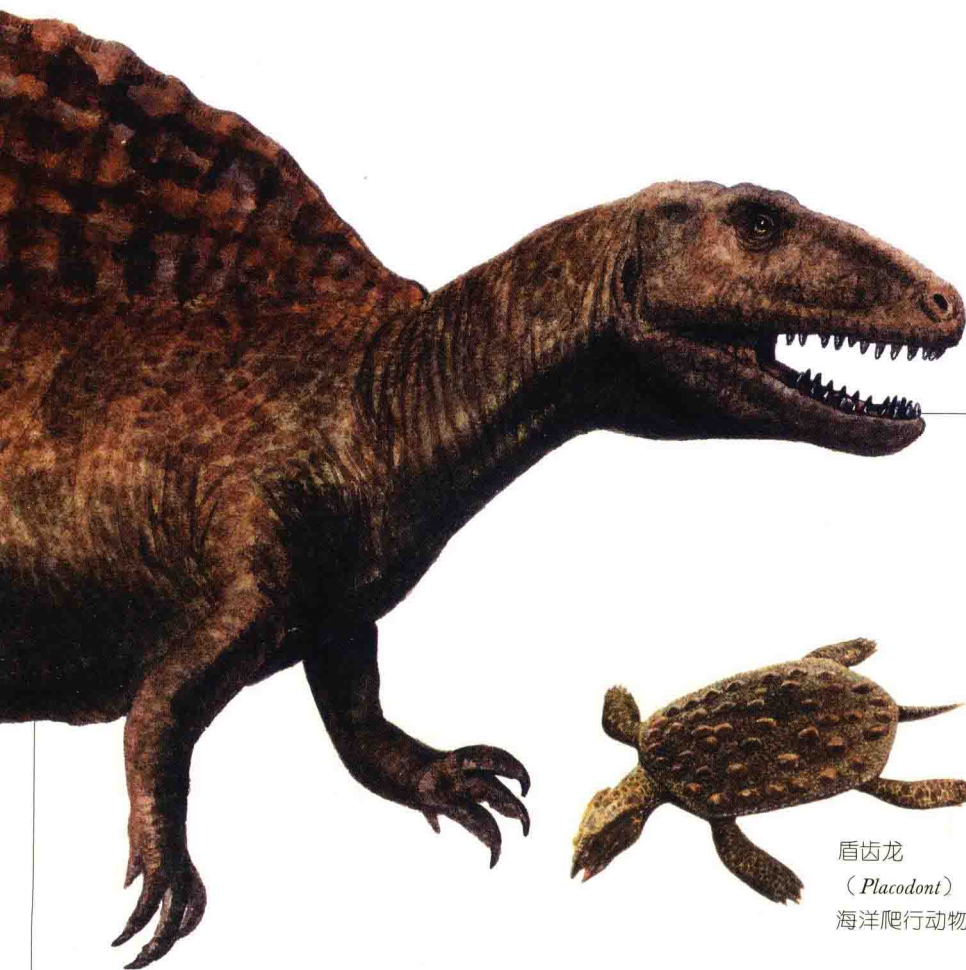
有肉食的（食肉动物）
和草食的（食草动物），
也有一些什么都吃的杂食动物。

蜥臀类和鸟臀类

科学家们根据恐龙骨骼构造的不同将它们分为两大类——蜥臀类和鸟臀类。顾名思义，它们的重要区别在于臀部骨骼构造的不同。尽管如此，两大类蜥蜴中都有两腿走路的恐龙和四肢着地的恐龙。

在蜥臀类恐龙身上，两块髌骨的下部正好指向相对的方向，就像蜥蜴的髌骨一样。而在鸟臀类恐龙身上，髌骨的下部又长又细，并且伸向身体后部，就像现在鸟的髌骨一样。





棘龙 (*Spinosaurus*)

是一种生活在白垩纪晚期非洲大陆的大型食肉恐龙。

史前爬行动物

在三叠纪、侏罗纪和白垩纪时期，当恐龙成为陆地动物的统治者时，地球上还存在许多其他的爬行动物。这里是书中出现的一些最为重要的爬行动物。



盾齿龙
(*Placodont*)
海洋爬行动物



兽孔类爬行动物
(*Therapsid*)
类哺乳动物的爬行动物



鱼龙 (*Ichthyosaur*)
海洋爬行动物



鳄 (*Crocodylian*)
鳄鱼



翼龙 (*Pterosaur*)
会飞的爬行动物



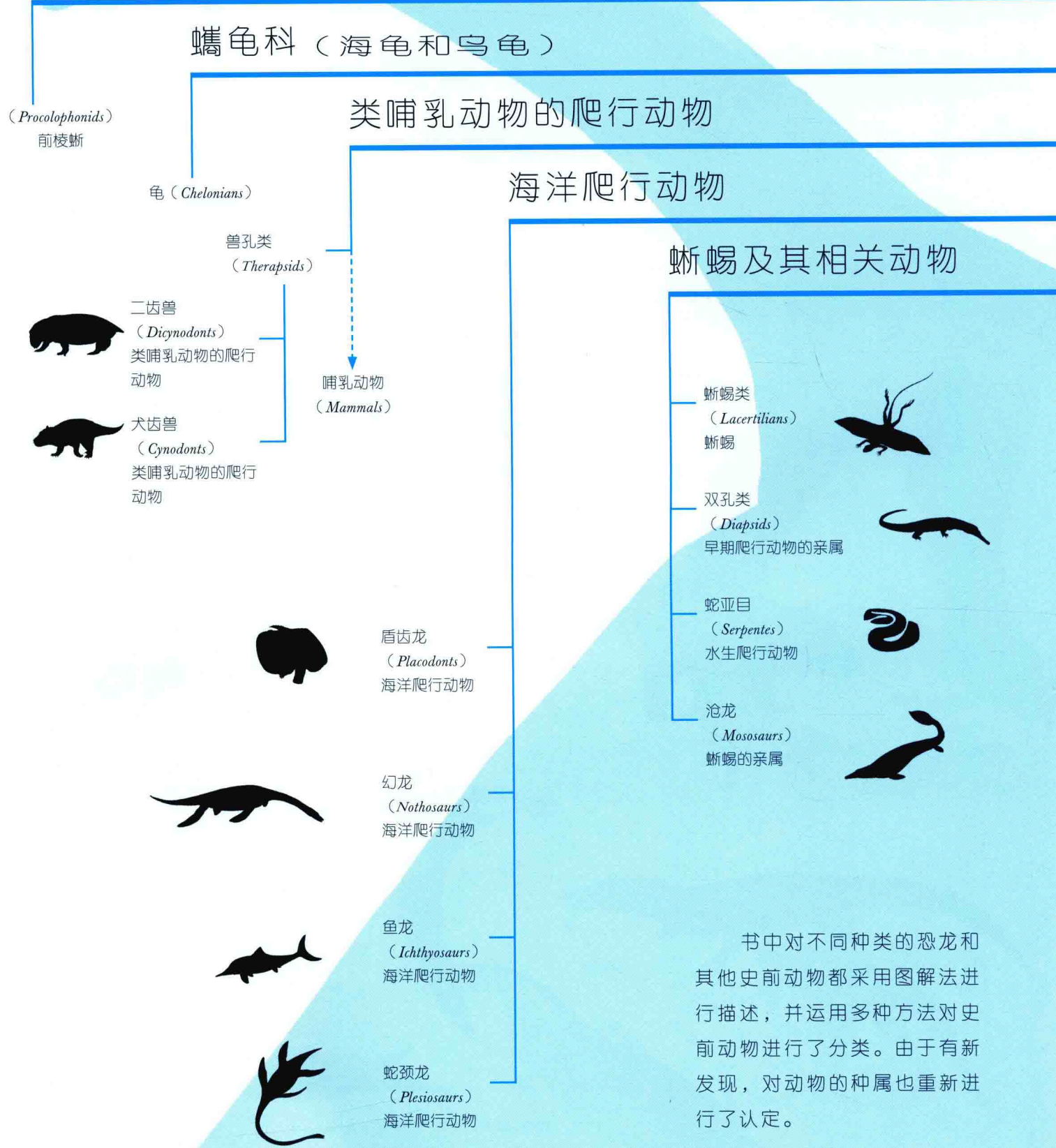
幻龙 (*Nothosaur*)
海洋爬行动物



蛇颈龙 (*Plesiosaur*)
海洋爬行动物

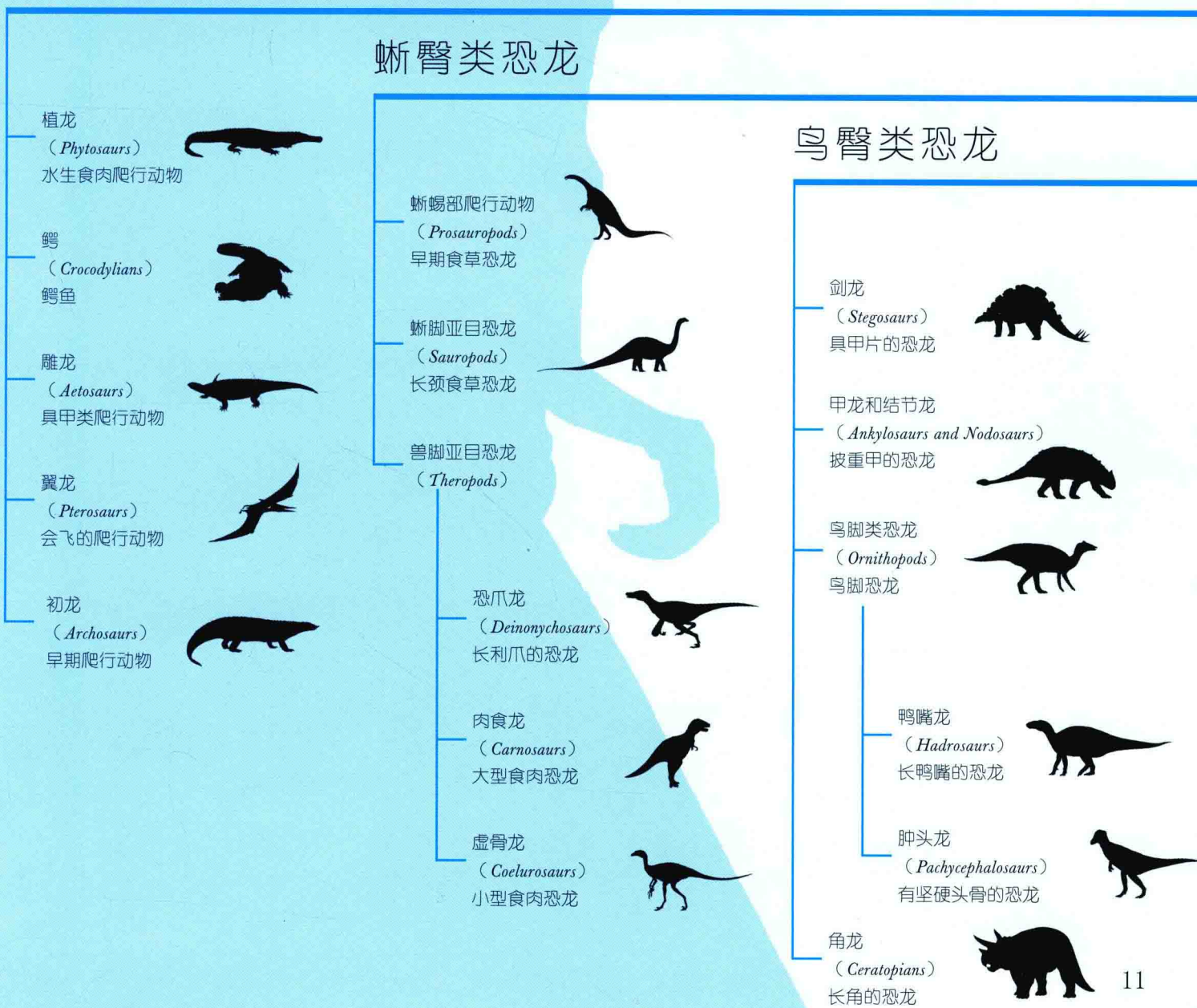
恐龙及其相关动物

原始的早期爬行动物



书中对不同种类的恐龙和其他史前动物都采用图解法进行描述，并运用多种方法对史前动物进行了分类。由于有新发现，对动物的种属也重新进行了认定。

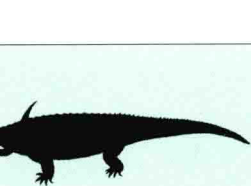
初龙及其相关动物



三叠纪



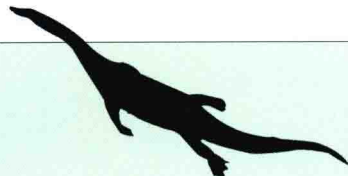




有角鳄属
(*Desmatosuchus*)



无齿龙属
(*Henodus*)



幻龙属
(*Nothosaurus*)



犬颌兽属
(*Cynognathus*)



水龙兽属
(*Lystrosaurus*)

在北美洲一个干涸的湖中

三叠纪生物

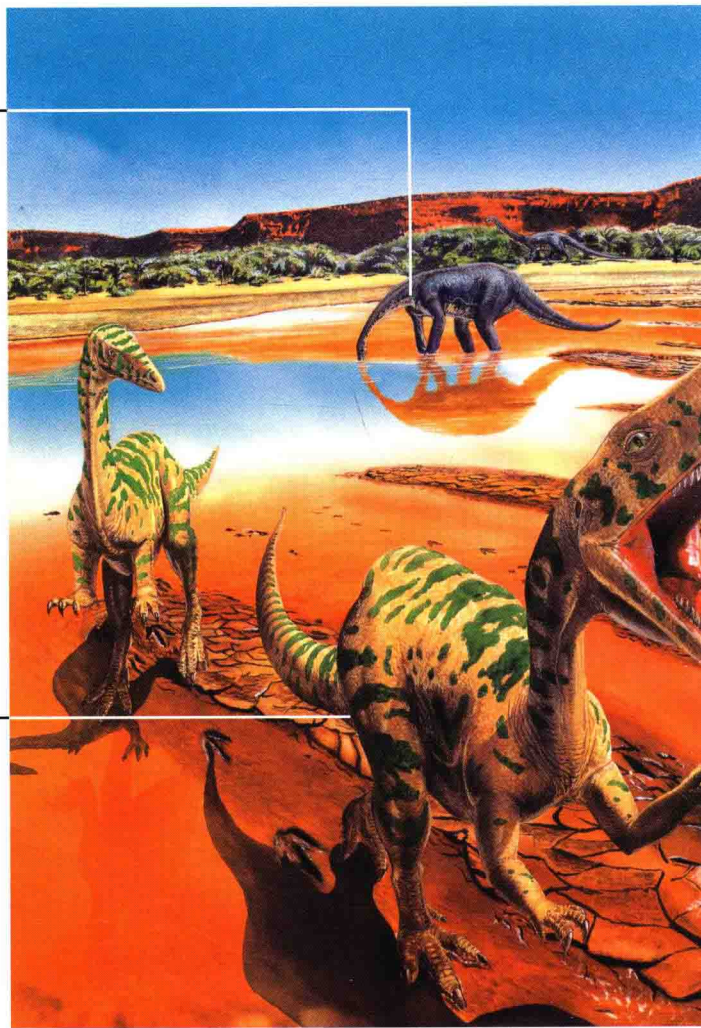
大约在2亿年前的三叠纪中期，地球上遍布着早期恐龙。那时，大部分陆地连在一起，恐龙和其他动物在陆地上漫游，几乎可以到达世界任何一个地方。

地球这颗行星在三叠纪时期远比现在干燥得多，并且内陆有大沙漠。那时没有开花植物或草地——它们的形成晚得多。最普通的树是针叶树，和今天的松树差不多。其他大型植物还有浆果紫杉、银杏和像棕榈那样的苏铁植物。在湖边和河边遍布着喜湿的蕨类植物。

最早的恐龙和其他爬行动物，像蜥蜴和鳄鱼，以及两栖动物共同分享着地球。当时也有许多昆虫，有一些和今天的很相似，像甲虫、蝗虫和蟑螂。蝴蝶、蜜蜂和黄蜂在三叠纪时期也开始出现了。

长颈巨椎龙
(*Massospondylus*)
是曾在地球上存在过的最高大的食草恐龙之一。

腔骨龙
(*Coelophysis*)
是一种凶猛的、跑动迅速的食肉动物，它们用两腿奔跑，留出锋利的前爪抓取猎物。科学家们确信，由于腔骨龙成群猎食，它们可以战胜比它们大得多的动物。



三叠纪时期在北美洲有一个很大的沙漠，植物沿湖边或雨后形成的水洼边缘生长。这幅全景图反映了动植物在干涸的湖的周围生活的概貌。