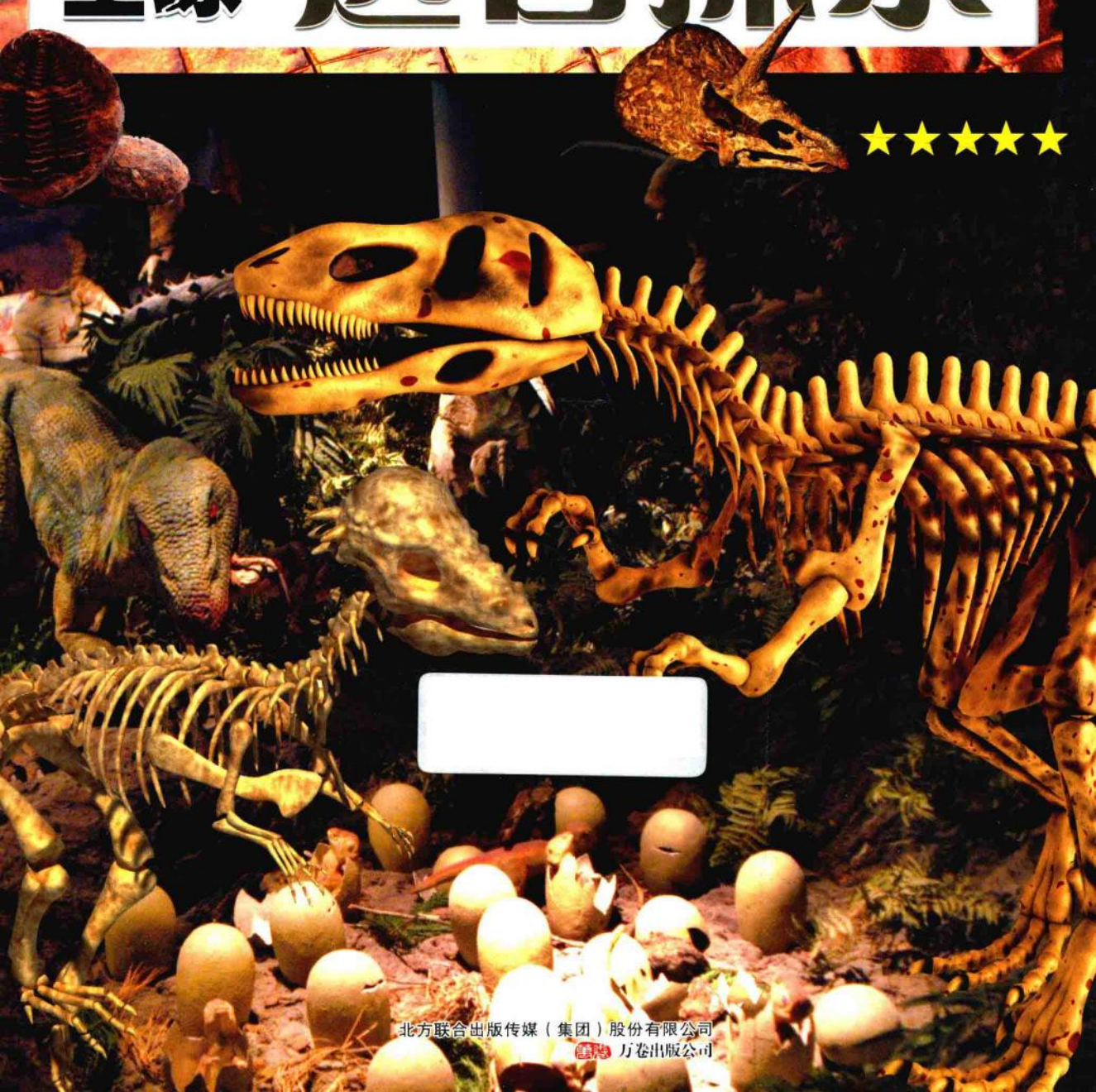


崔钟雷 主编

恐龙
星球

远古探索



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司
万卷出版公司

Dinosaur

恐龙



星球

远古探索

崔钟雷 主编



© 崔钟雷 2013

图书在版编目(CIP)数据

恐龙星球. 远古探索 / 崔钟雷主编. —沈阳: 万卷出版公司, 2013.6
ISBN 978-7-5470-2435-5

I. ①恐… II. ①崔… III. ①恐龙—儿童读物 IV.
①Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 079512 号

知书达礼



Dinosaur

恐龙 远古探索 星球

出版发行: 北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
万卷出版公司
(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)

印刷者: 北京高岭印刷有限公司

经销者: 全国新华书店

幅面尺寸: 190mm × 247mm

字数: 100 千字

印张: 6

出版时间: 2013 年 6 月第 1 版

印刷时间: 2013 年 6 月第 1 次印刷

特约编辑: 赵 斌

责任编辑: 张 黎

策 划: 钟 雷

装帧设计: 稻草人工作室

主 编: 崔钟雷

副 主 编: 王丽萍 张文光 翟羽朦

ISBN 978-7-5470-2435-5

定 价: 19.80 元

联系电话: 024-23284090

邮购热线: 024-23284050/23284627

传 真: 024-23284521

E-mail: vpc_tougao@163.com

网 址: <http://www.chinavpc.com>

常年法律顾问: 李福

版权所有 侵权必究

举报电话: 024-23284090

如有质量问题, 请与印务部联系。

联系电话: 024-23284452



Dinosaur

恐龙



星球

远古探索

崔钟雷 主编







前言

DINOSAUR

两亿三千万年前,它们横空出世,并迅速成为地球陆地生态系统的统治者,经历了三个地质时代的辉煌之后,它们在地球第五次生命大灭绝事件中神秘消失,它们就是中生代的霸主——恐龙。

恐龙是一种神秘的生物,它们曾经构筑了地球上强大的恐龙王国,而这一王国的兴衰对于人类来说充满了吸引力。根据目前古生物学界最权威的知识,我们精心编排了这套《恐龙星球》丛书。

本套丛书采用科学的编排体例,将人类已经认识并了解的恐龙按照三叠纪、侏罗纪、白垩纪三个地质时期进行纵向分类,通过简明扼要的文字和千余幅精美的图片,全面而客观地介绍恐龙统治下的地球生态系统。我们真心地希望读者能够在阅读本套丛书的过程中体会到远古时代的生命气息、解开史前时期的恐龙奥秘!

编 者

目录



地球历史 8

历史分期 14

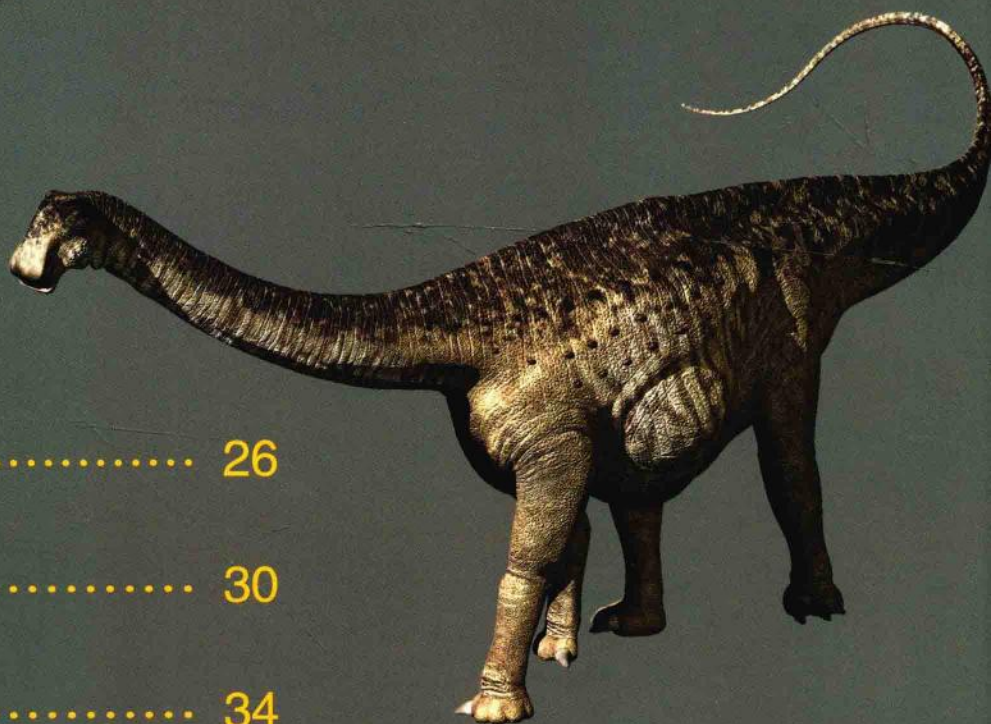
恐龙出现之前 16

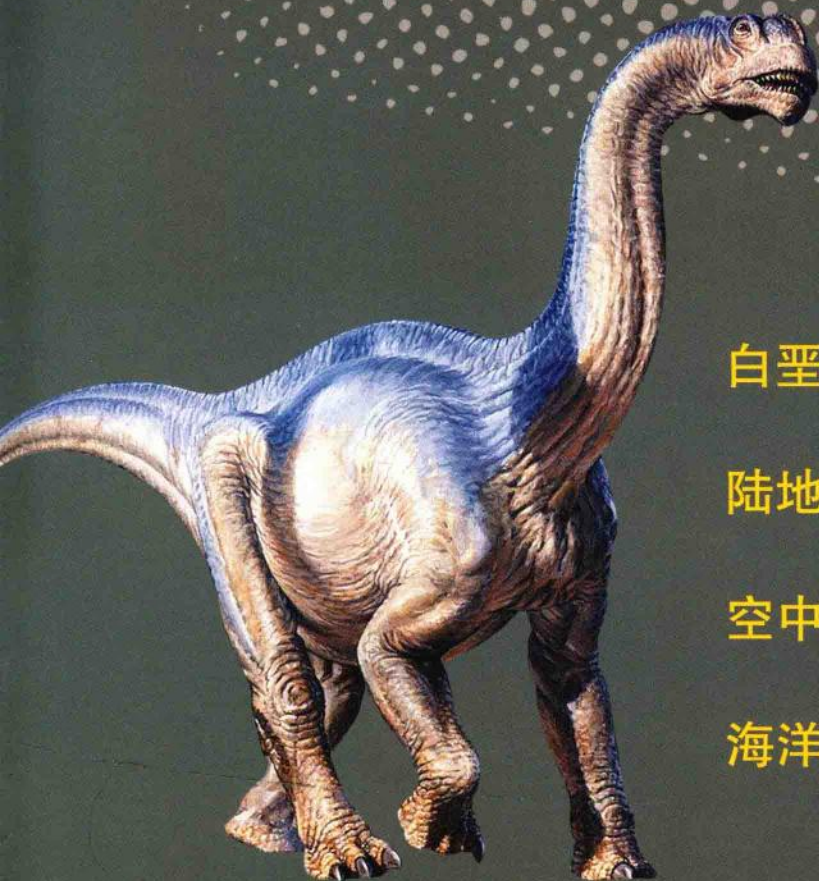
恐龙的出现 22

恐龙的名字 26

三叠纪 30

侏罗纪 34





白垩纪 38

陆地霸主 42

空中之王 44

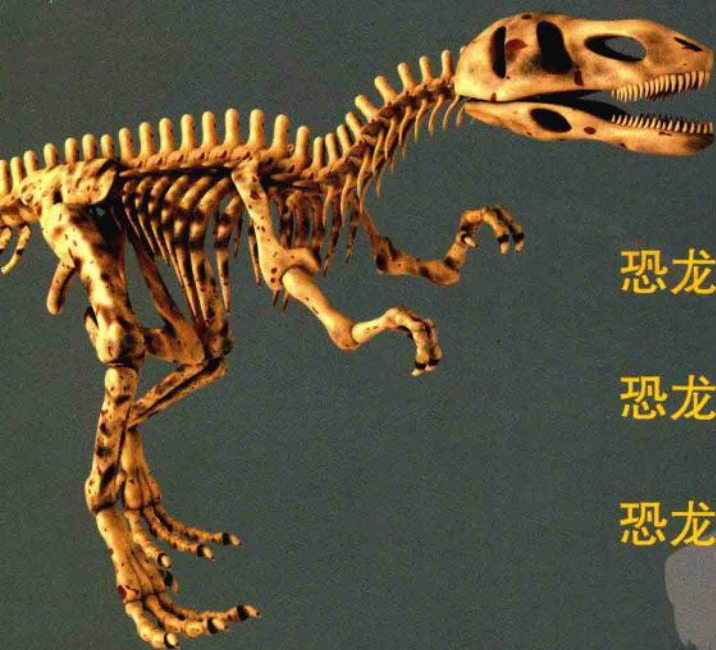
海洋领主 46

肉食性恐龙 48

植食性恐龙 52

恐龙的繁衍 56





恐龙的皮肤 60

恐龙的颜色 62

恐龙时代的终结 64

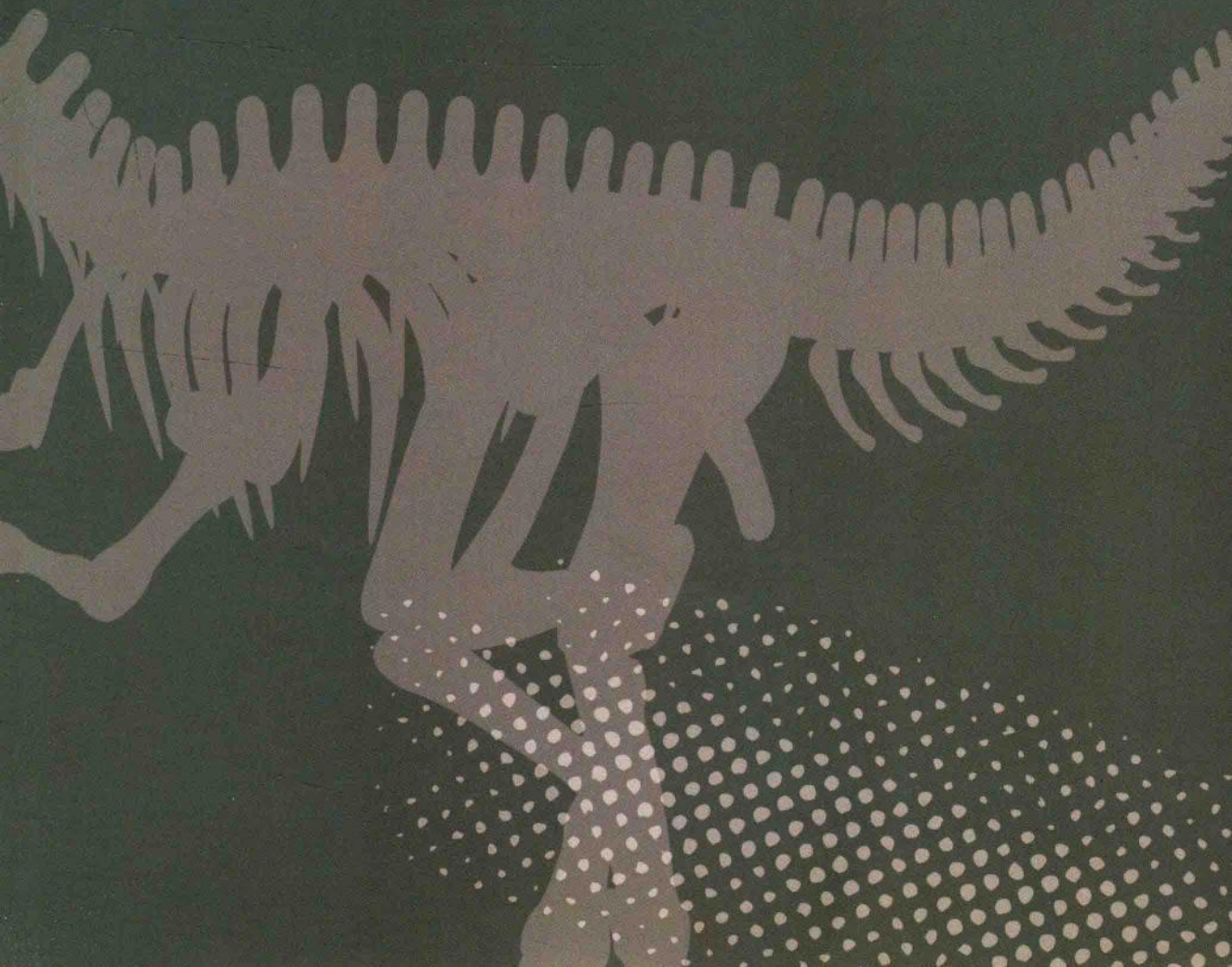
恐龙灭绝的原因 66

没有恐龙的世界 80

恐龙化石 88



DINOSAUR





地球历史



地球的形成

关于地球的形成过程,目前比较权威的理论认为,在太阳系形成初期,太阳星云中 99% 的物质在引力作用下向中间汇聚形成了太阳,分离出来的物质经过碰撞形成了围绕太阳旋转的行星,地球便是其中一

地球的年龄

目前,天文学界普遍公认的地球的年龄约为 46 亿年,这段时间包括了地球从太阳星云中分离出来形成一个行星直至目前状态的全过程。在这段漫长的时间里,地球上发生了翻天覆地的变化。





个。但当时的地球混沌一片,经过长时间的引力作用,比重大的元素向地球中心汇聚形成地核,比重小的元素上浮形成了地幔和地壳,地球的原始形态就这样形成了。



大陆板块

大陆漂移学说认为,现今的大陆分布是古生代时全球唯一的“泛大陆”在中生代分裂后形成的大陆结构。“泛大陆”在地球形成后便处于不断的运动中,2亿年前,“泛大陆”分裂成两块陆地,9 000 万年前,如今板块构造学说中的六大板块都已经分裂出来。



奇特现象

古生代,同一种类的动物都生活在“泛大陆”上,到了中生代,“泛大陆”分裂,所以才会出现现今地球上美洲、非洲和南极洲这几个互相分离的大陆上生活着相似物种的现象。





岩石的记忆

我们没能见证地球的经历，但我们可以利用众多“证据”研究地球的历史。沉积岩完整地记录下地球在形成之后所经历的气候变迁、物种进化等自然现象。曾经存在于地球上的各种“证据”会在水流、风力等作用下沉积在某一地区，并在漫长的岁月中被保存下来，越底层的沉积岩年代越久远。著名的科罗拉多大峡谷就是典型的沉积岩受水流冲刷形成的“千层糕”地貌。

岩石中的“证据”

岩石的成分特点、动植物化石、水流冲刷痕迹等，都是沉积岩保存下来的关于地球过去的“证据”，充分研究和分析这些“证据”，人们就能够在一定程度上了解地球的过去，认识地球生态的发展过程。





历史分期

