



回到恐龙世纪 李杰 主编

恐龙帝国

兴衰

XINGSHUA



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司



万卷出版公司

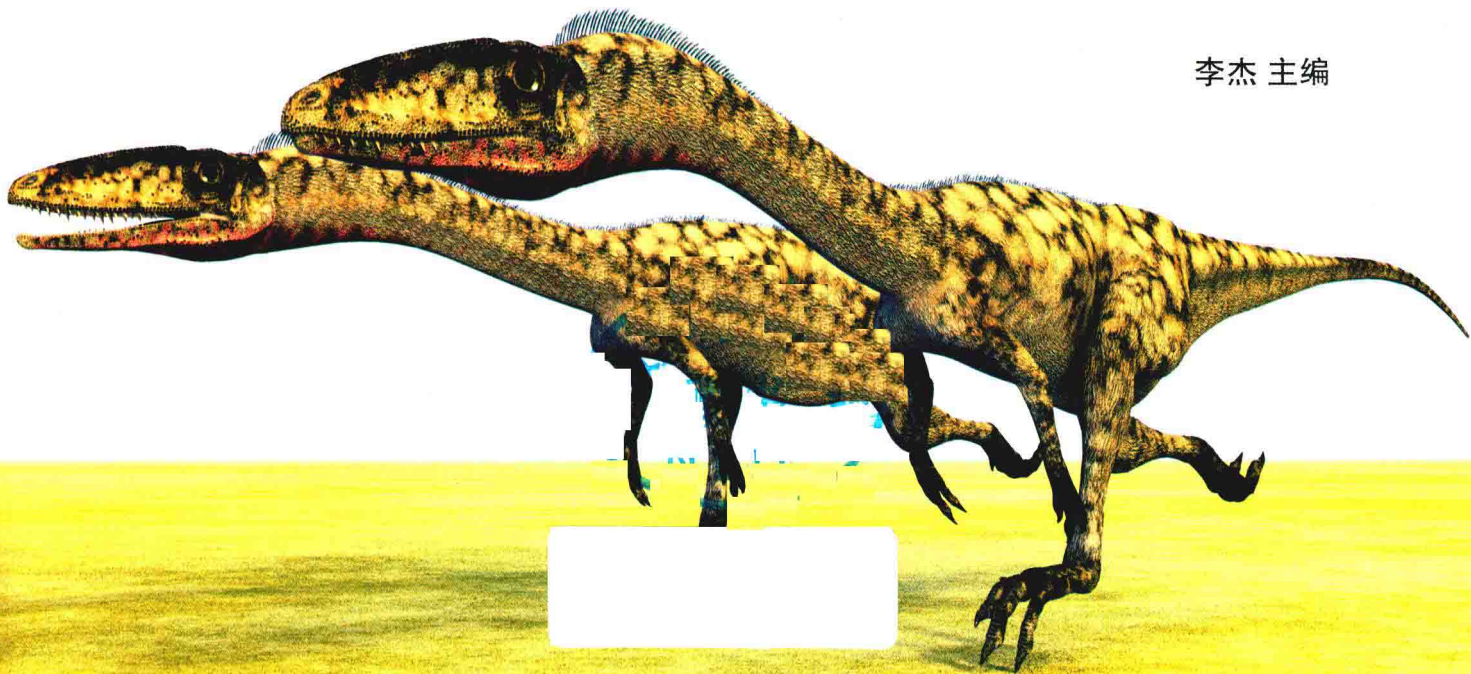
HUIDAO KONGLONG SHIJI

回到恐龙世纪



恐龙帝国 兴衰

李杰 主编



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司

 万卷出版公司

© 李杰 2015

图书在版编目(CIP)数据

回到恐龙世纪. 恐龙帝国兴衰 / 李杰主编. —沈阳:
万卷出版公司, 2015.1
ISBN 978-7-5470-3411-8

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

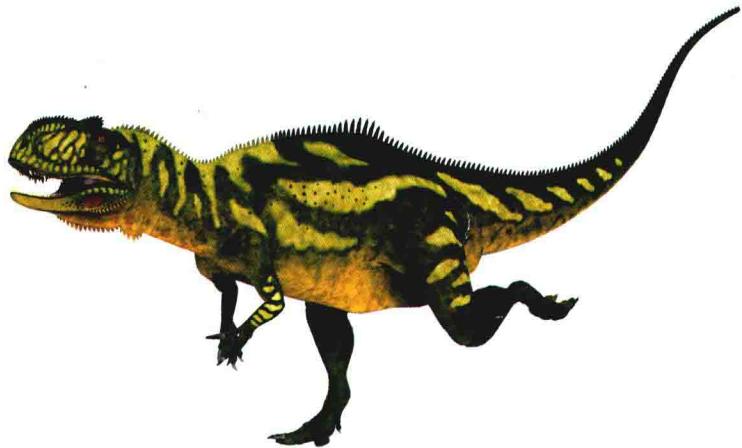
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 255975 号

责任编辑: 张 黎
策 划: 钟 雷
装帧设计: 稻草人工作室 
主 编: 李 杰
副 主 编: 王丽萍 翟羽朦 毛慧敏
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: 北京盛源印刷有限公司
经 销 者: 全国新华书店
幅面尺寸: 210mm × 225mm
字 数: 160 千字
印 张: 4
出版时间: 2015 年 1 月第 1 版
印刷时间: 2015 年 1 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-5470-3411-8
定 价: 19.90 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



目录

CONTENTS



恐龙帝国兴衰

地球历史 8

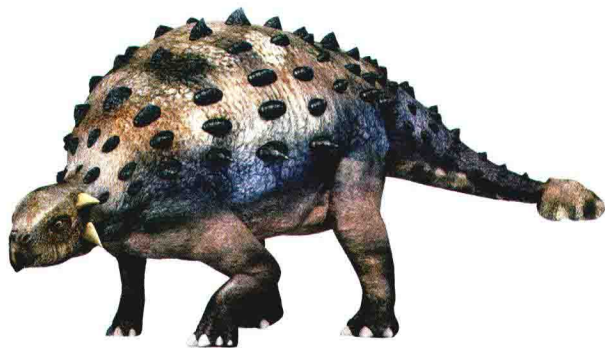
历史分期 14

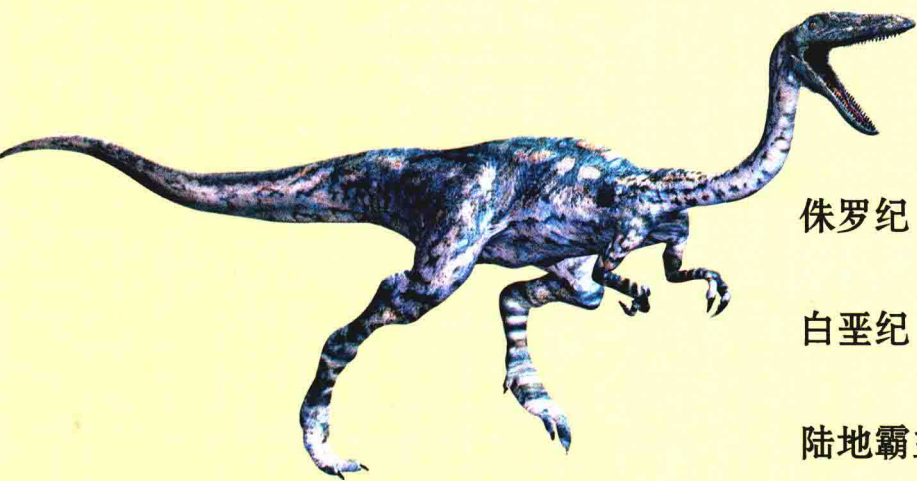
恐龙出现之前 16

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



目录

CONTENTS

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

恐龙家族 94



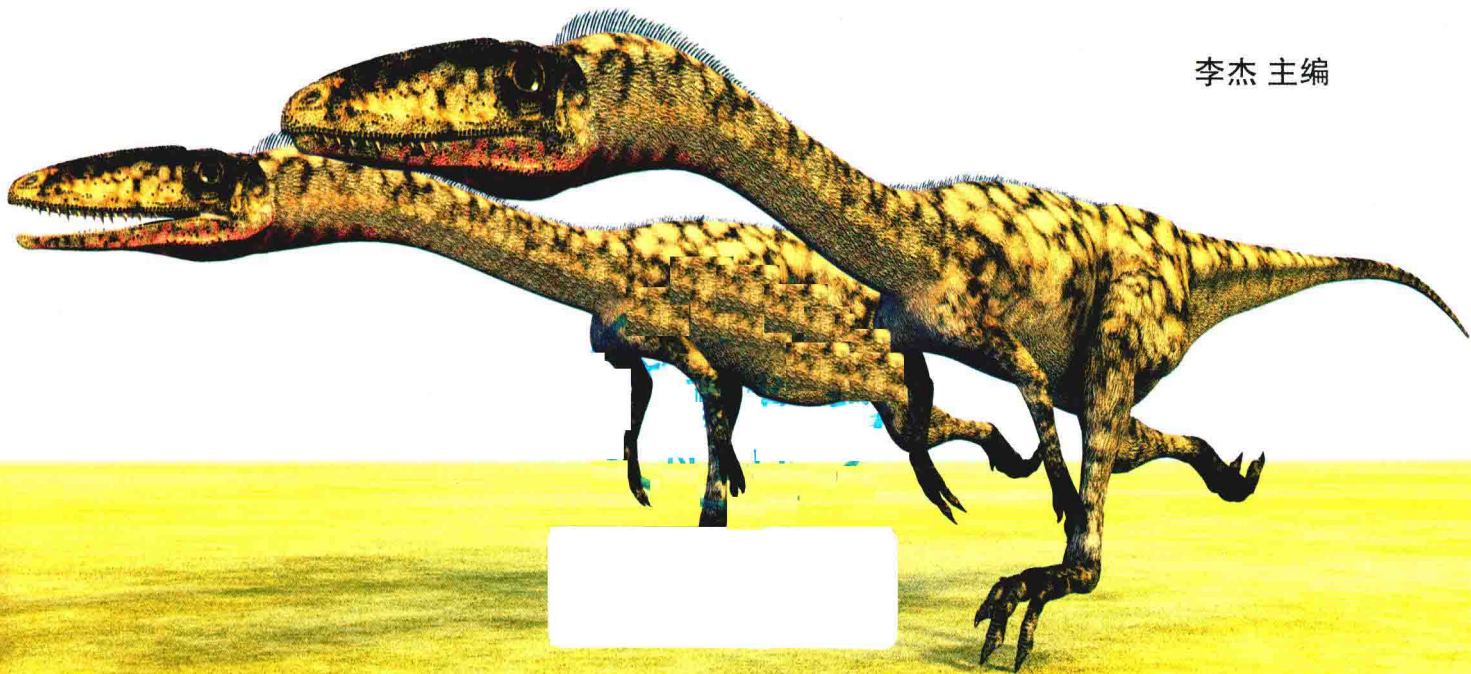
HUIDAO KONGLONG SHIJI

回到恐龙世纪



恐龙帝国 兴衰

李杰 主编



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司

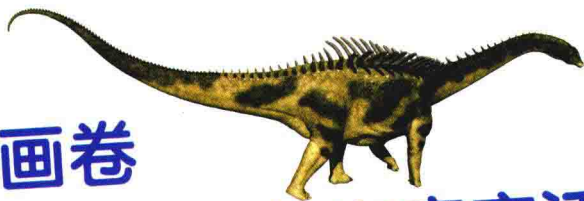
 万卷出版公司



前言

FOREWORD

展开远古生命的画卷 探寻神秘恐龙帝国的兴衰变迁

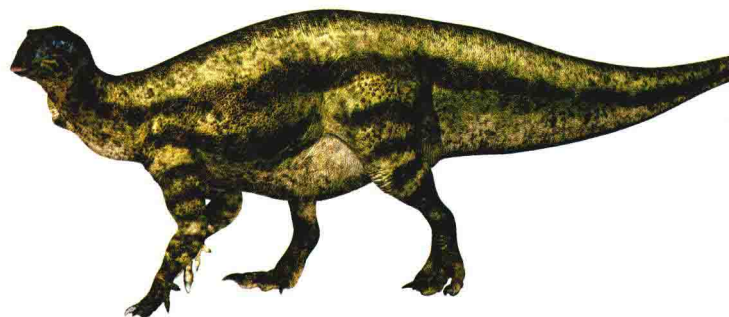
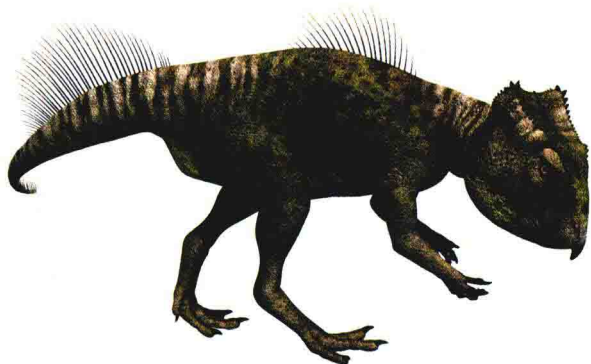


它们曾经是地球的霸主，它们主宰地球陆地生态系统的时间长达一亿六千万年；它们堪称中生代的标志，它们在这一时期遍布全球；它们创造了空前绝后的生命传奇，地球生命历史中没有任何一种生物像它们那样繁盛。它们有一个响亮的名字——恐龙。恐龙出现于三叠纪时期，于侏罗纪时期成为地球陆地的统治者，并最终消亡于白垩纪晚期。

神秘的恐龙世界令人无限神往，恐龙这种神秘的远古生物究竟是如何称霸地球的，它们的生存方式有什么特别之处，它们又因何退出生命演化的舞台……为了满足读者的好奇心和求知欲，我们精心编辑了这套《回到恐龙世纪》丛书。

本套丛书以严谨的文字和精美的图片系统而详细地展示了百余种恐龙的生存方式和生存环境，用最新的科普知识带你穿越时空的大门，回到神秘莫测的恐龙世纪。也许你是一个恐龙达人，也许你对恐龙世界所知不多，翻开这套丛书，你将会有最生动、最新奇、最富趣味性的阅读体验。

编者



目录

CONTENTS



恐龙帝国兴衰

地球历史 8

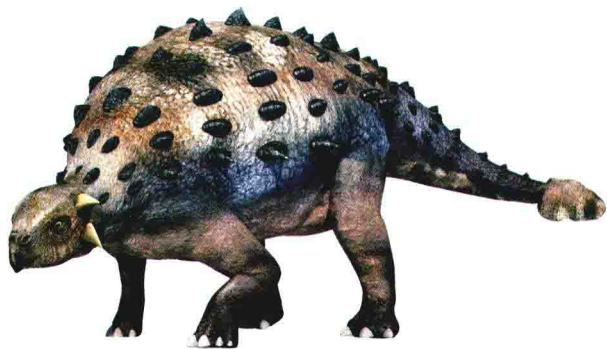
历史分期 14

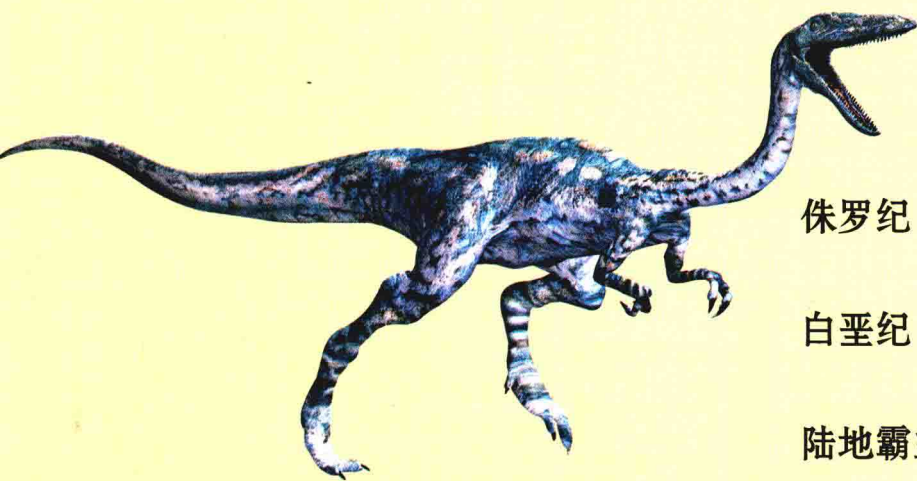
恐龙出现之前 16

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



目录

CONTENTS

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

恐龙家族 94





恐龙帝国兴衰

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。





► 地球的形状

经过长期精密的测量后，科学家发现地球并不是一个规则的球体，而是一个两极略窄、赤道略宽的椭球体。

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。





➤ 六大板块

地球上的六大板块包括：亚欧板块、太平洋板块、美洲板块、非洲板块、印度洋板块和南极洲板块。

■ 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，两亿年前，“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。



纳森海岭
Nansen Ridge

欧亚板块
EURASIAN PLATE

瑞克安斯海岭
Reykjanes Ridge

小亚细亚断裂
Anatolian Fault

非洲板块
AFRICAN PLATE

阿拉伯板块
ARABIAN PLATE

大裂谷
Great Rift Valley

印度澳大利亚板块
INDO AUSTRALIAN PLATE

西南印度洋脊
Southwest Indian Ocean Ridge

东南印度洋海岭
Southeast Indian Ocean Ridge

南极板块
ANTARCTIC PLATE

玛丽亚纳海沟
Mariana Trench

菲律宾板块
PHILIPPINE PLATE

加罗林板块
CAROLINE PLATE

斐济板块
FIJI PLATE

阿尔卑斯断裂
Alpine Fault

纳留申海槽
Aleutian Trench

容德福卡板块
JUAN DE FUCA PLATE

高达板块
GORDA PLATE

太平洋板块
PACIFIC PLATE

东太平洋隆起
East Pacific Rise

秘鲁-智利海沟
Peru-Chile Trench

北美洲板块
NORTH AMERICAN PLATE

圣安德烈斯断裂
San Andreas Fault

加勒比板块
CARIBBEAN PLATE

克科斯板块
COCOS PLATE

南美洲板块
SOUTH AMERICAN PLATE

纳泽亚板块
NAZOA PLATE

思阔莎板块
SCOTIA PLATE

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,地球上才会出现美洲、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。