



彩图 mini 百科全书

恐龙百科



每册仅售
19.80 元
TRUST BOOKS
TRUST QUALITY
品质图书 超值价位

总策划 / 邢涛 主编 / 纪江红



北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

恐龙百科 / 邢涛总策划; 纪江红主编.

北京: 北京少年儿童出版社, 2007

(彩图 mini 百科全书)

ISBN 978-7-5301-1862-7

I. 恐… II. ①邢…②纪… III. 恐龙—少年读物 IV. Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 163625 号

彩图 mini 百科全书

恐龙百科



总 策 划	邢 涛	出 版	北京出版社出版集团
主 编	纪江红		北京少年儿童出版社
执行主编	龚 勋	发 行	北京出版社出版集团总发行
编 审	李 萍	地 址	北京市北三环中路 6 号 (10001)
编 撰	包萧红 袁秀敏	网 址	www.bph.com.cn
责任编辑	刘卫弘	印 刷	北京楠萍印刷有限公司
装帧设计	韩欣宇	开 本	787x1092 1/64
美术统筹	赵东方	印 张	7
版面设计	包 玉	版 次	2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
图片制作	周辉忠	书 号	ISBN 978-7-5301-1862-7/G·956
图片提供	钟 健 周长风 文鲁工作室	定 价	19.80 元
责任印制	孟凡丽	质量投诉电话	010-58572393

Encyclopedia of Dinosaurs

No part of this book may be reproduced, translated, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, without permission in writing from the publishers.

● 著作版权所有, 翻印必究。本书图文未经同意, 不得以任何方式转载或公开发布。

All rights reserved

本书中参考使用的部分文字及图片, 由于权源不详, 无法与著作权人一一取得联系, 未能及时支付稿酬, 在此表示由衷的歉意。请著作权人见到此声明后尽快与本书编者联系并领取稿酬。

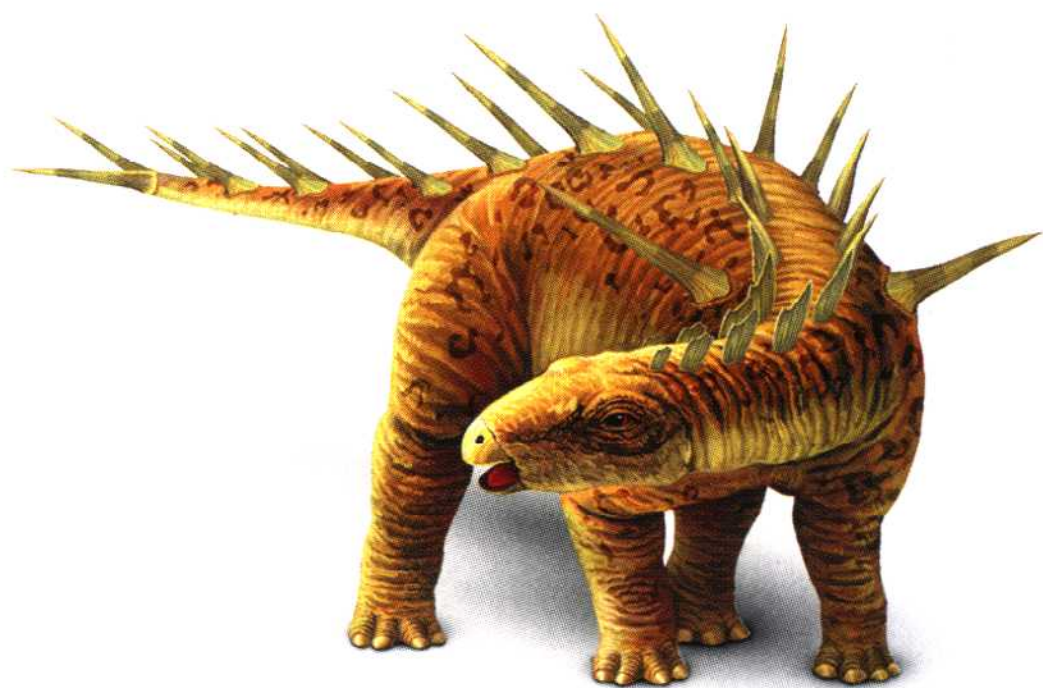
联系电话: (010) 52780200

彩图 mini 百科全书

恐龙百科

总策划 / 邢 涛

主 编 / 纪江红



 北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社



推荐序

林喜富

世界儿童基金会

掌上的“迷你图书馆”

“百科全书”一词最早起源于古希腊，指的是“一个想接受通才教育的人所应该学习的艺术和科学知识”。如今，随着复合型人才越来越受重视，百科全书在社会生活中的作用也日益明显，就连比尔·盖茨也宣称“是百科全书令我获得了一切有用的知识”。可是，很多百科全书或卷帙浩繁，或枯燥乏味，使我们无法随时享受沟通世界的效率和结果。如何方便快捷地找到需要马上了解的关键内容，是每一个现代人面临的信息障碍。



为了给广大读者解决这一难题，为大家打造一座可以随身携带的“迷你图书馆”，本套丛书的编者基于长期编纂百科类书籍所获得的经验，从浩瀚的知识海洋中精心选取了对读者最有阅读了解价值的各方面知识，并把这些知识浓缩在小巧可爱的体量中，彻底克服了“大部头”百科全书翻查阅读时的困难和不便，使百科全书不再成为书架上的装饰品，最大限度地方便了读者阅读和携带。

从这套 mini 书开始，读者可以在轻松阅读中享受获取知识、发现世界的乐趣，开启步入智慧人生的方便之门！



审定序

陈勉

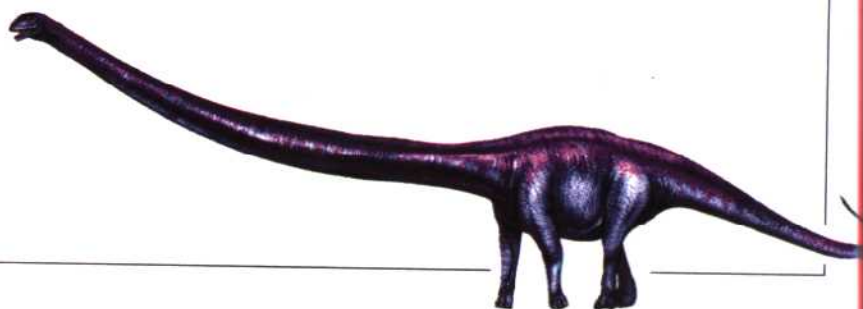
中国儿童教育研究所

手边的世界，浓缩的精彩

我们身边的世界有着无限的精彩，而百科全书就是我们了解精彩世界的首选读物和最佳伙伴。可是，一部部厚重的百科全书阻碍了我们与世界的沟通。如何为广大读者打造一把开启世界的轻巧钥匙，为大家架起通往人类物质与精神世界自由王国的桥梁，成为了每一位百科全书编纂者不容推辞的责任。

本套书共分为十八册，囊括了宇宙、地球、科学、历史、军事、艺术、动物、人体、恐龙等十几个认知世界最重要的领域。编纂者通过对大量读者所需了解的知识主题的调查、分析，并借鉴世界上最优秀的百科全书的编纂经验，在保证百科全书知识全面严谨的同时，创新体例，以生动的讲解、精美的图片，多视角、多形式、全方位地将这些学科领域内的重要知识一一展现在读者面前。

可以说，这套书为读者打开了一排看世界的窗户。窗户虽小，可是看到的却是全新的世界，收获的是整个世界的精彩！





前言

在距离我们十分遥远的中生代，地球上曾居住着一群神秘的动物，它们横空出世后不久就凭着庞大的身躯和凶猛的特性君临天下，称霸地球达 1.6 亿年之久。这就是我们这本 mini 百科的主人公——恐龙。自 19 世纪中叶发掘出第一具恐龙骨骼化石以来，人们就对这一动物充满了好奇，为了让广大读者对恐龙及其相关知识有所了解，我们编撰了这本《恐龙百科》。本书共分五章：第一章“恐龙时代”把恐龙置于一个大的时代背景下，讲述了各个地质年代陆地、海洋、气候及动植物的概况；第二章“研究恐龙”主要讲述了恐龙的分类、恐龙化石的发现、挖掘及研究；第三、第四章以蜥臀目和鸟臀目为类别具体介绍了各种恐龙的外形和生活形态等内容；第五章介绍了在恐龙出现之前、和恐龙同一时代以及恐龙之后的其他古生物。全书编排科学，体例严谨，并配有大量精美的图片，使恐龙及整个地球生命的起源和演化过程栩栩如生地呈现在您的眼前。

如何使用本书

为了方便青少年读者的阅读，我们首先把这本《恐龙百科》的使用方法做一个简单的说明：本书共分五章，分别是“恐龙时代”、“研究恐龙”、“蜥臀目恐龙”、“鸟臀目恐龙”和“恐龙时代的其他古生物”，每章下面设有若干个主标题，在主标题下设有辅标题和不同形式的小资料，并配有大量的复原图及骨骼图。

主标题

本节主要知识内容的名称。

书眉

左手页书眉标示书名，右手页书眉标示当前页主题。

主标题说明

阐述本节的主要内容，有助于了解本节知识点。

敏迷龙

敏迷龙是在南半球发现的第一条甲龙，名称的由来是因为第一具骨架的发现地点在澳大利亚昆士兰附近的敏迷叉路。由于以前所发现的甲龙类化石主要集中在中国、蒙古、美国和俄罗斯等北半球国家和地区，所以在南半球的昆士兰出土的敏迷龙完整化石十分珍贵。虽然敏迷龙周身有甲片保护，但在遭遇敌人时它却宁愿作消极的反抗者。

图名

对图片的简单说明。

敏迷龙 扁平的头部

辅标题

与本节内容相关的知识点的名称。

敏迷龙的外形

敏迷龙的头部从侧面看与乌龟的头相似。它的身体的各个部位几乎都覆有甲片：背部有瘤状物的鳞甲；腹部上覆盖着由很小的盾甲组成的坚甲；四肢上也有此种鳞甲。

小资料

与辅标题内容的说明文字密切相关的资料性内容，是对辅标题的补充和参考。

名字最短的恐龙

敏迷龙的拉丁文学名“*Mimmi*”曾是所有恐龙的学名中最短的。不过，2004年发现一只死前处于睡眠状态的恐龙化石，其物种被命名为寐龙，即“*Mei*”。敏迷龙的“学名最短的恐龙”的头衔便被它抢去。

背部的骨质小结瘤

肩部的骨甲

腹部的坚甲

现代鱼类的头部与敏迷龙的头部有几分相似。



敏迷龙化石的

1964年，敏迷叉路所发现的化石只是几节椎骨。但年，人们在昆部发现了完整的敏迷龙化石。

敏迷龙的生

敏迷龙几乎一样长，本呈水平状。龙的袭击时，极反抗。

恐龙小档

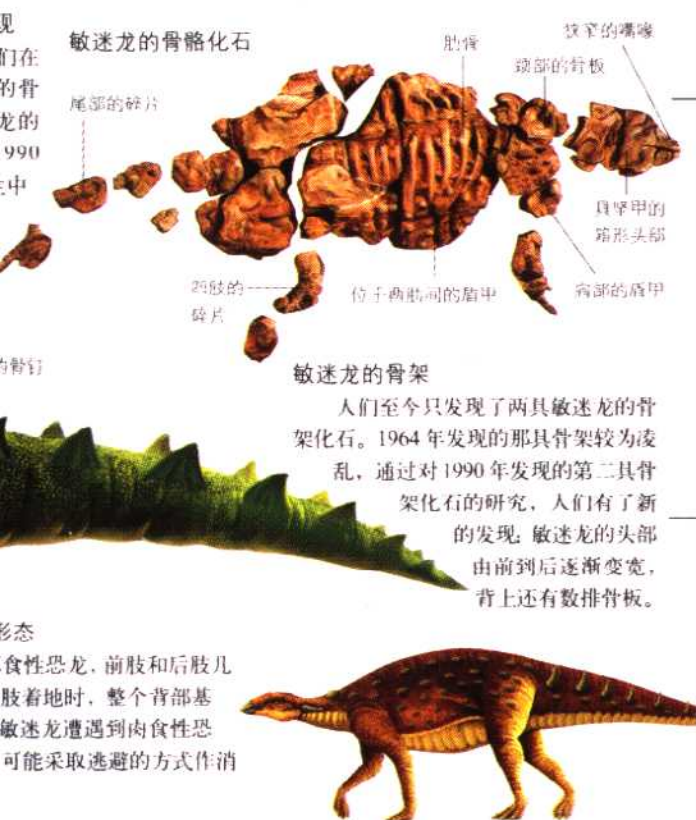
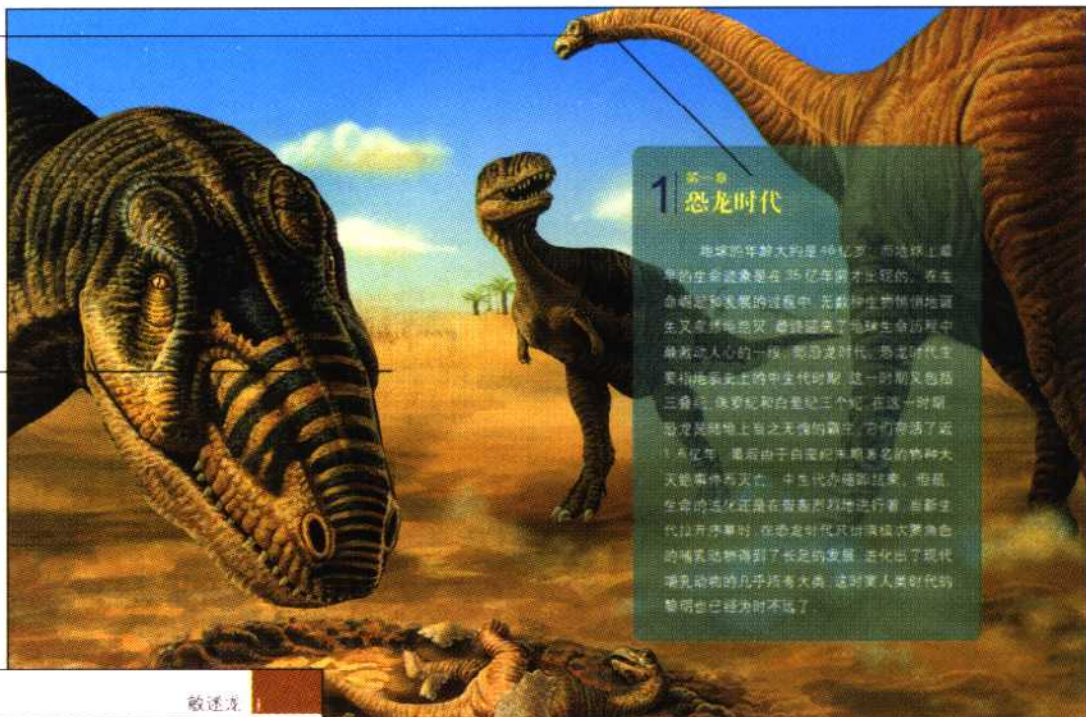
姓名：敏迷
家族：甲龙
时代：白垩
身长：3米
体重：不详
分布：澳大利

篇章页

介绍本章主要内容,方便读者准确了解这一章所要讲述的知识。

图片

反映本章相关内容的图片,给读者以直观的视觉感受。



拉线图

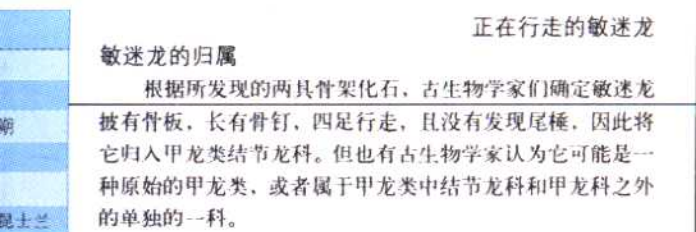
动物某一方面需要特别指明的特征,以及某些无法归纳到正文中的知识点。

辅标题说明

对辅标题内容进行详细阐述。

恐龙(动物)小档案

恐龙或史前动物的一些基本情况,包括身长、体重、生活时代、分布区域等。



目 录



1 第一章 恐龙时代

地质年代	16
前寒武时期	18
寒武纪	20
奥陶纪	26
志留纪	30
泥盆纪	34
石炭纪	38
二叠纪	42
二叠纪大灭绝事件	46

三叠纪	48
侏罗纪	52
白垩纪	54
古新世和始新世	58
渐新世和中新世	60
上新世	62
更新世	64
全新世	66

2 第二章 研究恐龙

恐龙的分类	70
恐龙的生活形态	72





恐龙的灭绝	74
恐龙化石的形成	78
恐龙化石埋藏地点	80
恐龙化石的发现	82
恐龙化石的挖掘	84
恐龙化石的重建 和复原	86
恐龙化石的研究	90
恐龙公墓	94

第三章 3 蜥臀目恐龙

板龙	98
里约龙	102
近蜥龙	104
大椎龙	106



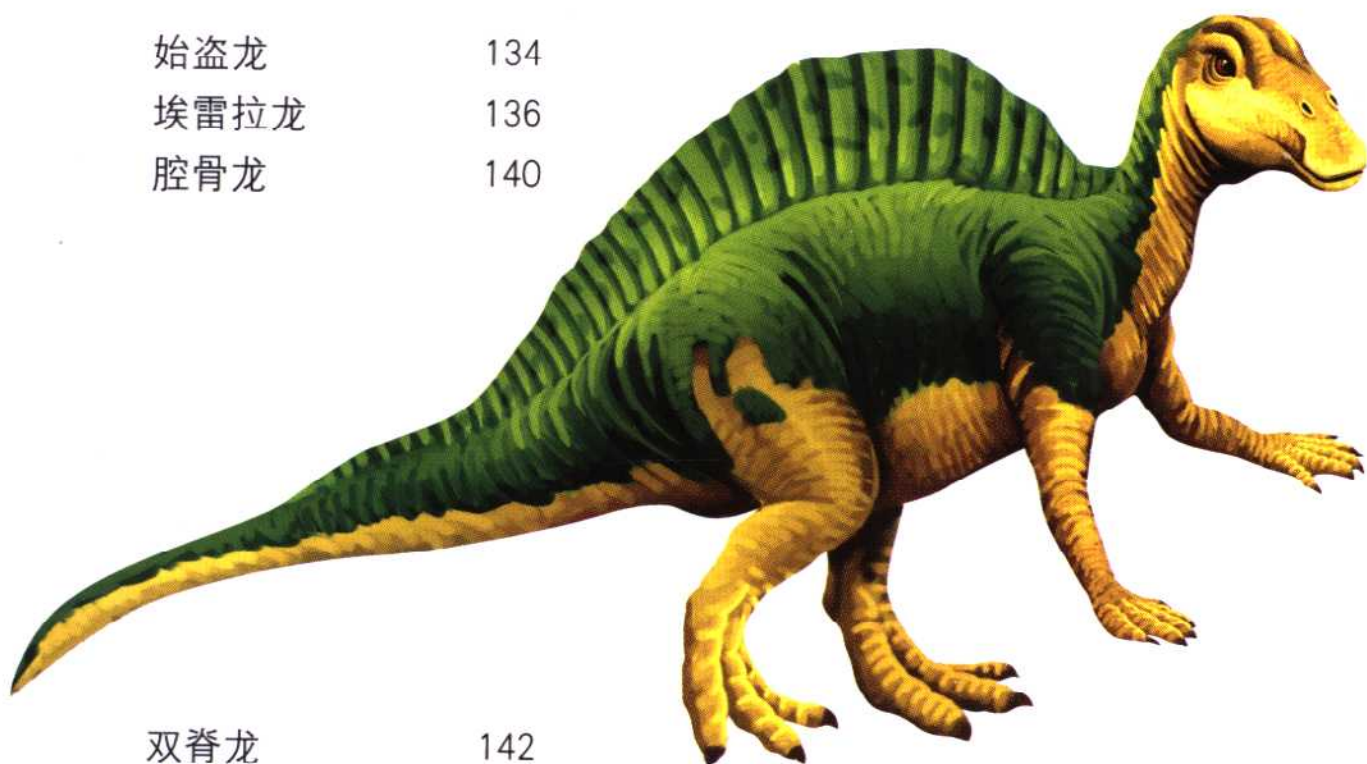
鲸龙	110
蜀龙	112
巴洛龙	114
梁龙	116
圆顶龙	120
雷龙	122
马门溪龙	126
腕龙	130
萨尔塔龙	132



始盗龙 134

埃雷拉龙 136

腔骨龙 140



双脊龙 142

冰脊龙 144

斑龙 146

扭椎龙 148

角鼻龙 150

美颌龙 152

异特龙 154

嗜鸟龙 158

鲨齿龙 160

重爪龙 162

恐爪龙 164

长羽毛的恐龙 168

镰刀龙 172

北票龙 174

棘龙 176

食肉牛龙 180

慢龙 184

拟鸟龙 186

似鸡龙 188

似鸵龙 190

窃蛋龙 194

伤齿龙 198

暴龙 202



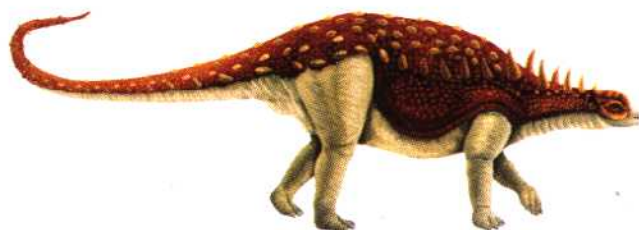
4 第四章 鸟臀目恐龙



莱索托龙	210
棱背龙	212
蜥结龙	216
敏迷龙	220
埃德蒙顿甲龙	222
包头龙	224
异齿龙	226
弯龙	228
棱齿龙	232
禽龙	234
豪勇龙	236
埃德蒙托龙	238



戟龙	270
三角龙	274
剑龙	278
钉状龙	280
沱江龙	284



慈母龙	242
盔龙	246
兰伯龙	248
副龙栉龙	252
肿头龙	254
鹦鹉龙	258
原角龙	262
尖角龙	266

5 第五章 恐龙时代的其他古生物

三叶虫	290
早期昆虫	292
菊石和箭石	296
鱼类的前身	300

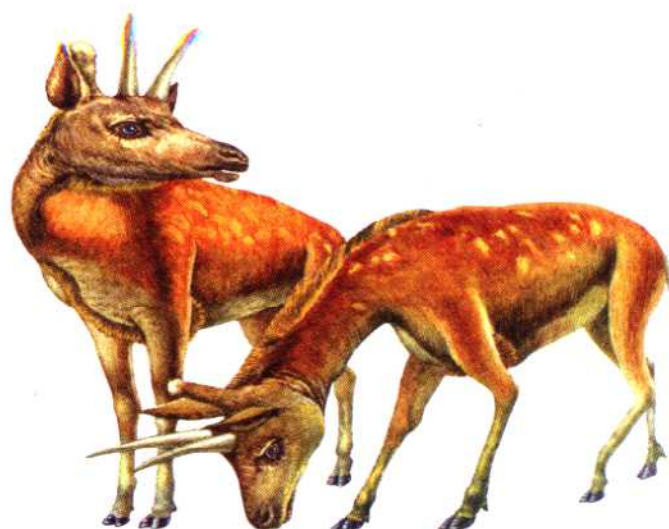




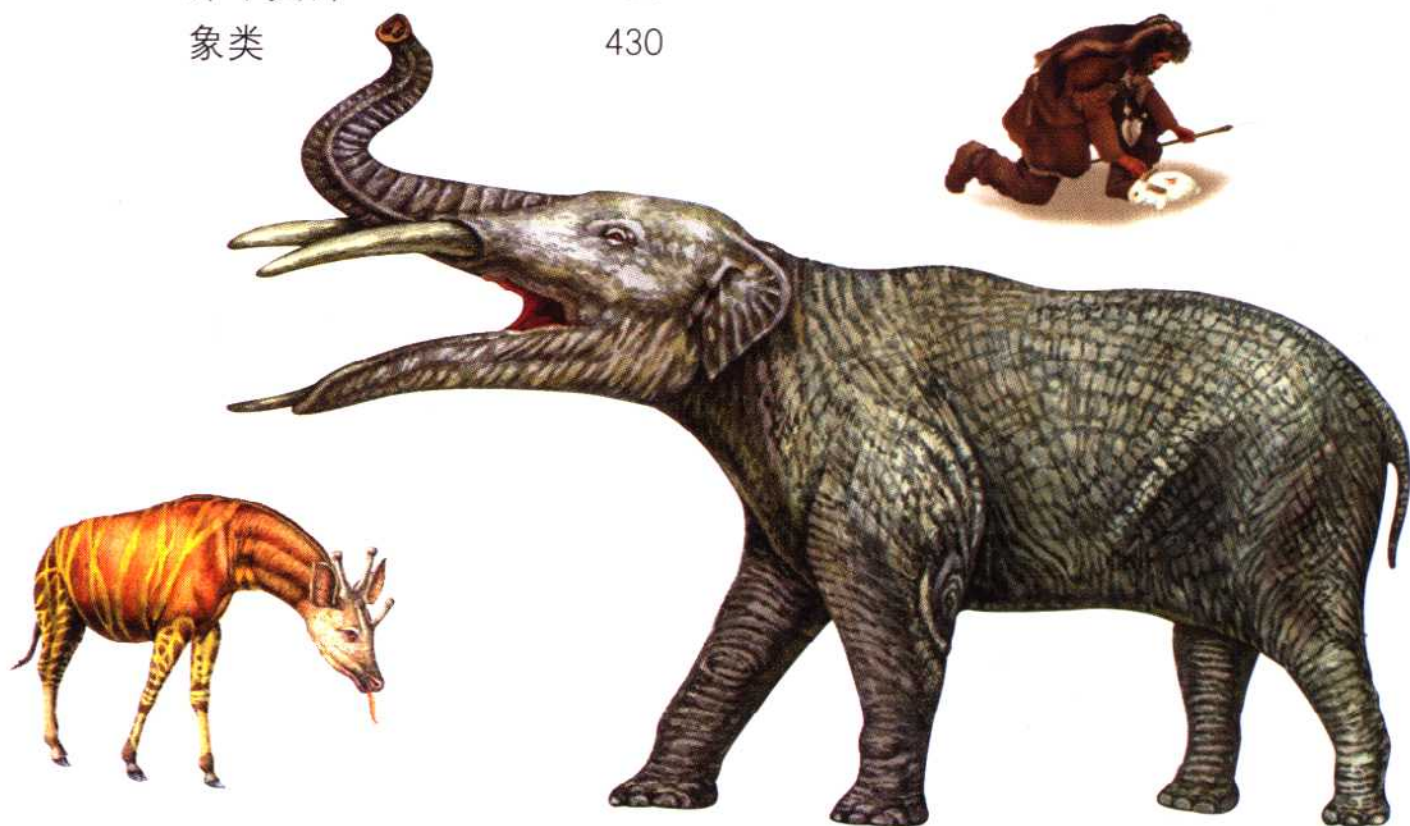
无颌鱼类	302		
盾皮鱼类	304		
鲨鱼和鳐类	306	蛇颈龙类	338
棘鱼类群	308	鱼龙类群	342
早期辐鳍鱼类	310	早期鳄类群爬行动物	346
新鳍鱼类	312	鳄类群	348
肉鳍鱼类	314	早期的翼龙类群	350
早期四足动物类	316	翼手龙类	354
离椎动物类群	318	始祖鸟	356
环椎类和滑体两栖类	320	早期鸟类	358
爬行形类	322	新鸟类群	362
羊膜动物类	324	早期单弓类群动物	366
副爬行类动物	326	巨头兽类群	370
鱼鳖类群	328	二齿兽类群	372
双弓类群	332	犬齿兽类群	376
沧龙类群	334	最早的哺乳动物	380
楯齿龙类和幻龙类	336	有袋类哺乳动物	382
		异关节动物类群	386
		有胎盘类动物的先驱	388
		早期食肉动物类	390
		猫类和其他猫形类动物	392
		犬类和其他犬形类动物	396

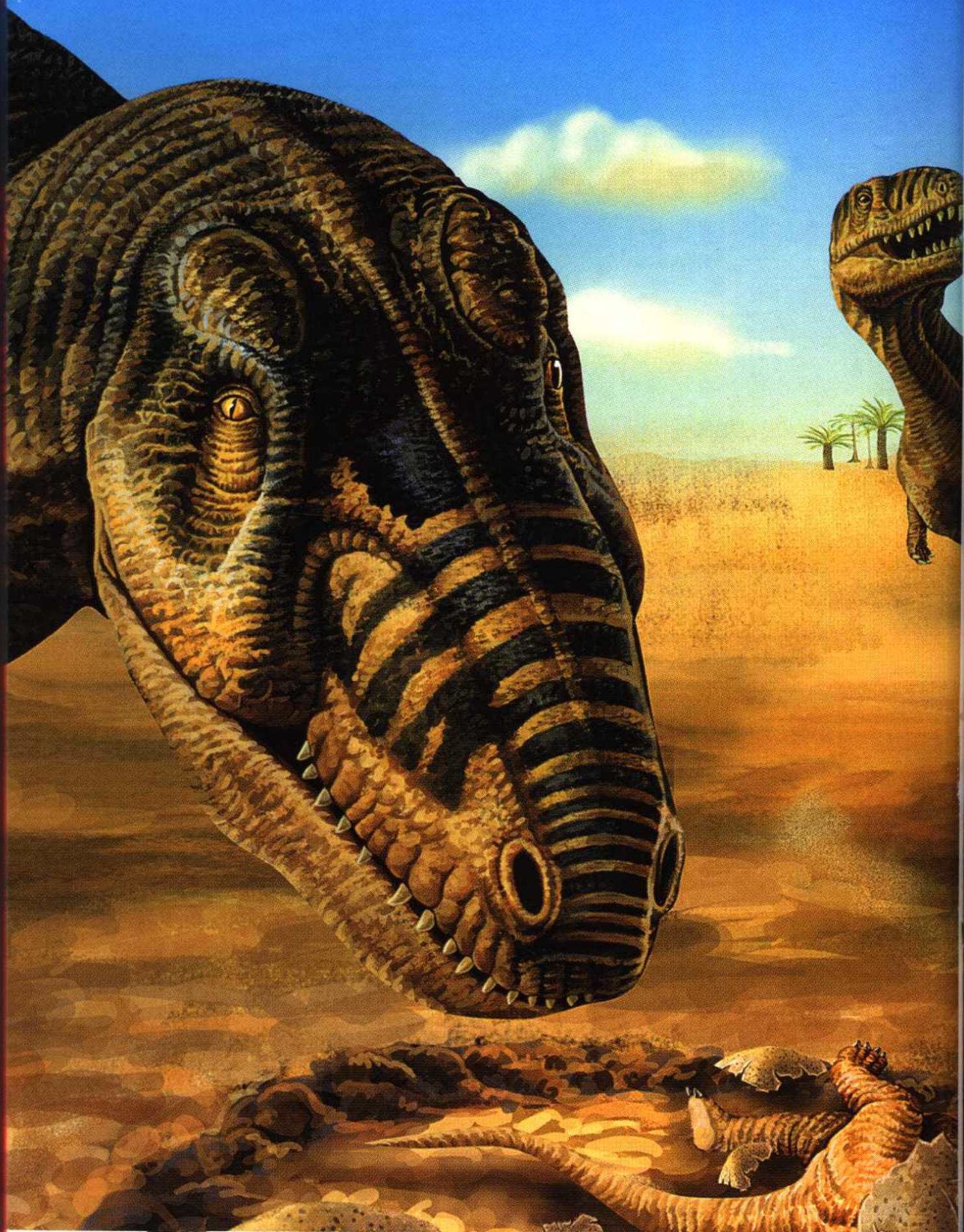


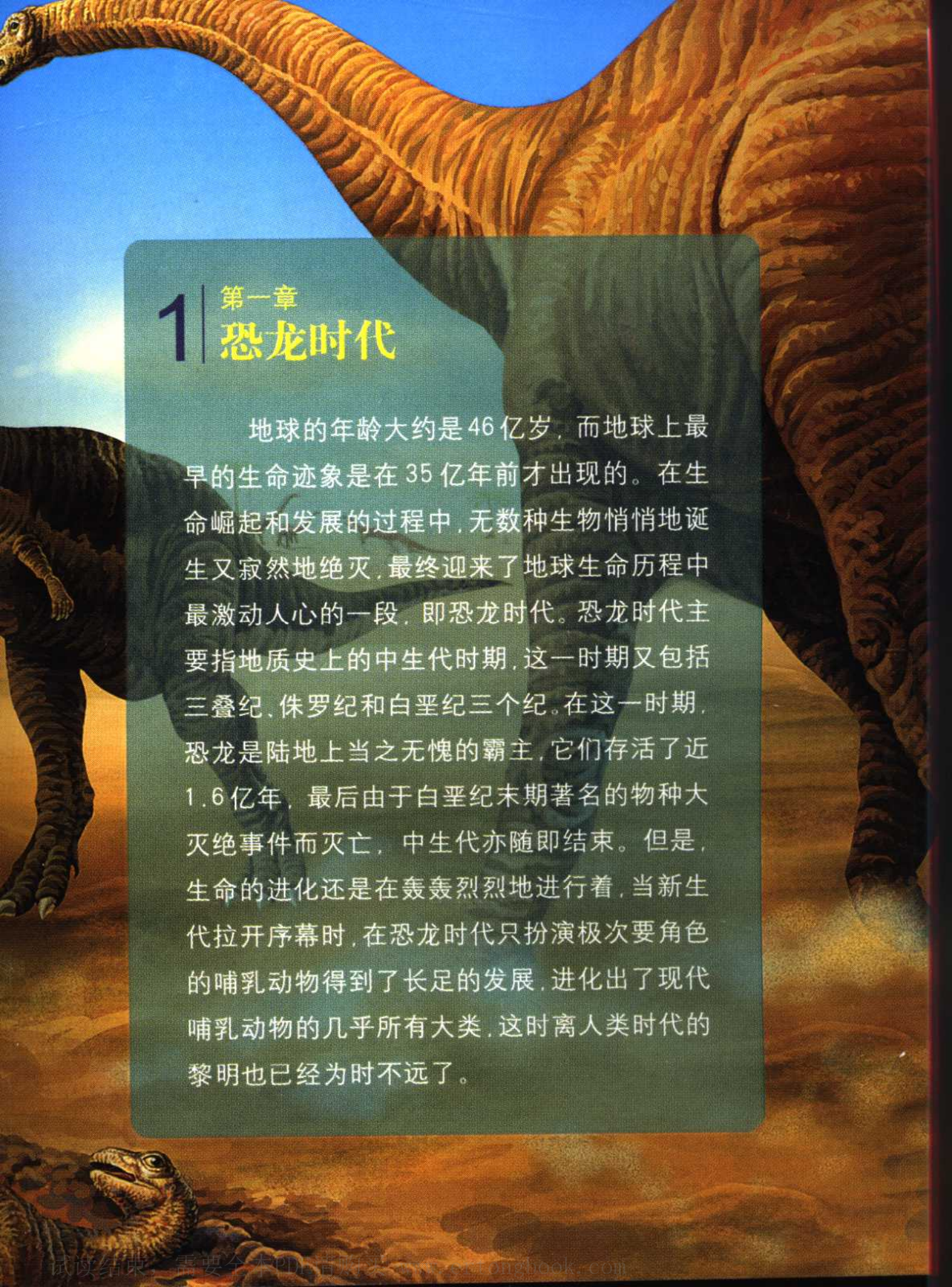
食虫动物和蝙蝠	398
原始灵长类动物	400
猴类	402
南方古猿类群	404
早期人属物种	406
尼安德塔人	408
智人	410
史前兔类和啮齿动物	412
岛栖巨兽和侏儒型动物	414
恐角兽类群	416
原始有蹄类哺乳动物	418
南方蹄兽类群	420
天王兽类群	422
马类群	424
雷兽类和爪兽类	426
犀牛类群	428
象类	430



铲齿象属	432
猛犸象属	434
猪形类群	436
骆驼类	438
鹿及其亲缘种类	440
牛科动物类群	442
异古肉食类群	444
早期鲸类	446







1 | 第一章 恐龙时代

地球的年龄大约是46亿岁，而地球上最早的生命迹象是在35亿年前才出现的。在生命崛起和发展的过程中，无数种生物悄悄地诞生又寂然地绝灭，最终迎来了地球生命历程中最激动人心的一段，即恐龙时代。恐龙时代主要指地质史上的中生代时期，这一时期又包括三叠纪、侏罗纪和白垩纪三个纪。在这一时期，恐龙是陆地上当之无愧的霸主，它们存活了近1.6亿年，最后由于白垩纪末期著名的物种大灭绝事件而灭亡，中生代亦随即结束。但是，生命的进化还是在轰轰烈烈地进行着，当新生代拉开序幕时，在恐龙时代只扮演极次要角色的哺乳动物得到了长足的发展，进化出了现代哺乳动物的几乎所有大类，这时离人类时代的黎明也已经为时不远了。