

中国学生科学素质培养必读书

彩图版

探索恐龙帝国

TANSUO KONGLONG DIGUO 策划/孟凡丽 主编/袁毅



Wuhan University Press
武汉大学出版社

探索恐龙帝国

TANSUO KONGLONG DIGUO

策划/孟凡丽 主编/袁毅



图书在版编目(CIP)数据

探索恐龙帝国 / 孟凡丽, 袁毅编著. — 武汉: 武汉大学出版社, 2012.3

(中国学生科学素质培养必读书: 彩图版)

ISBN 978-7-307-09589-2

I. ①探… II. ①孟… ②袁… III. ①恐龙—青年读物
②恐龙—少年读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第035584号

策 划 孟凡丽

美术编辑 王颖会

主 编 袁 毅

责任编辑 武 彪

文字编辑 郑丽萍

责任印制 人 弋

探索恐龙帝国

出 版 武汉大学出版社

发 行 武汉大学出版社北京图书策划中心

经 销 全国新华书店

印 刷 北京海德伟业印务有限公司

开 本 16开

印 张 9

字 数 56千字

版 次 2012年3月第1版

印 次 2012年3月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-307-09589-2

定 价 26.80元

版权所



推荐序

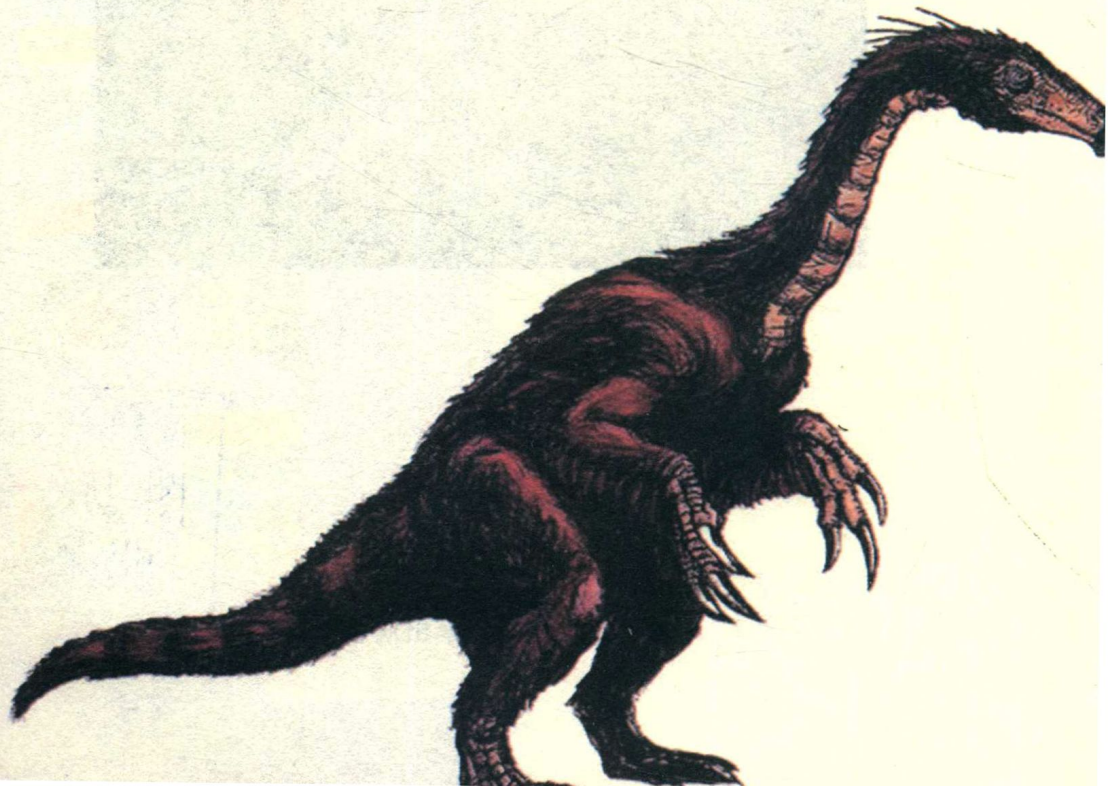
TUIJIAN XU

2009年，美国教育进展国际评估组织对世界21个国家的调查显示，中国孩子的计算能力排名世界第一，而创造力却排名倒数第五。2009年9月，国务院总理温家宝也指出，中国培养的学生缺乏实践能力和创造精神。

“中国学生科学素质培养必读书”系列以最新奇的视角、最科学的体系介绍了贴近中国孩子学习生活的科普知识。这些来自生活和自然的探究性问题，使孩子们既感到有理解的能力，又感到有解决问题的信心，满足他们的好奇心和求知欲，激发他们探索的活力。

“中国学生科学素质培养必读书”系列注重开发中国孩子的主体潜能，让孩子在探究式学习中认识科学，热爱科学，发展各种素质和个性，发挥学习的主体能动性，从而获得终身的持续发展。

让我们的孩子从这里出发，从科普知识中不断认识自我、提高自我，不断提高学习能力和创新思维，培养好问、多思、质疑的良好学习习惯。



审 定 序

SHENDING XU

人的天职在于勇于探索真理。——波兰天文学家 哥白尼

“中国学生科学素质培养必读书”系列全方位的内容体系、全新视角的解说、新颖有趣的互动、精美震撼的图片让我们重新去认识科学、欣赏科学、热爱科学。

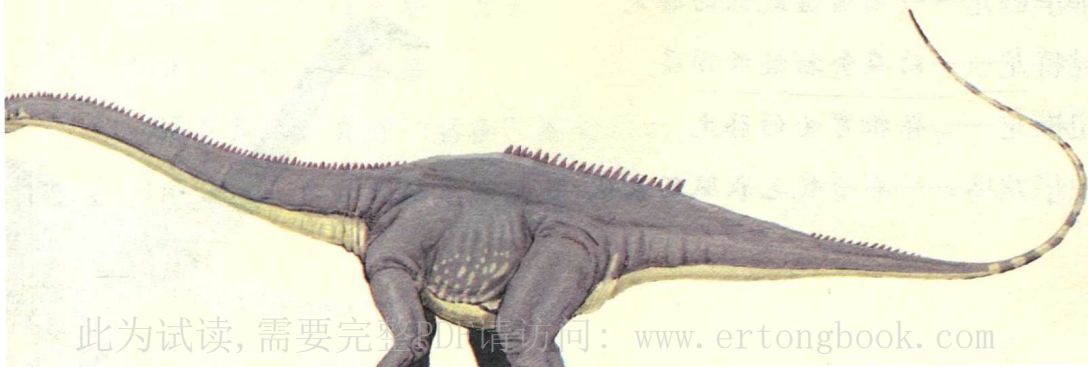
在内容方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列从自然科学和人文科学两大体系中遴选出宇宙、地球、UFO、动物、植物、恐龙、人体、神秘地带、古文明等12个中小学生最感兴趣的话题，为他们建构全方位的知识体系。

在视角方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列以全新敏锐的视角对各类知识进行解说，真正做到从读者的心理出发，以他们的角度去观察问题，解答问题，以便达到最佳的阅读效果。

在互动方面，学习知识的最好途径不是被动灌输，而是主动探索。“中国学生科学素质培养必读书”系列设置了互动环节，让读者融入其中，主动去寻找解决问题的方法，培养他们的探索精神。

在图片方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列通过数千幅精美大图，在这个读图时代打造最真实的视觉震撼。图文并茂的编排方式更是让读者拥有身临其境般的直观感受，并且深化对文字的理解和掌握。

“中国学生科学素质培养必读书”带给你的不再是晦涩难懂的天外传说，而是活泼有趣的科学认知。提升你的科学素质，培养你的动脑能力，激发你对科学的兴趣。让我们一起畅游科学的海洋吧！



目录

CONTENTS



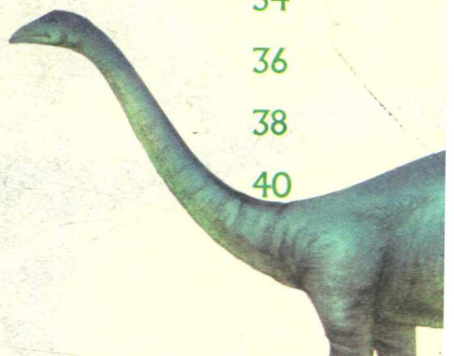
1 恐龙概述

恐龙——我们的朋友	10
恐龙时代——无人能敌的霸主地位	12
恐龙灭绝之谜——史前大谜团	14
恐龙化石——恐龙时代的印记	17

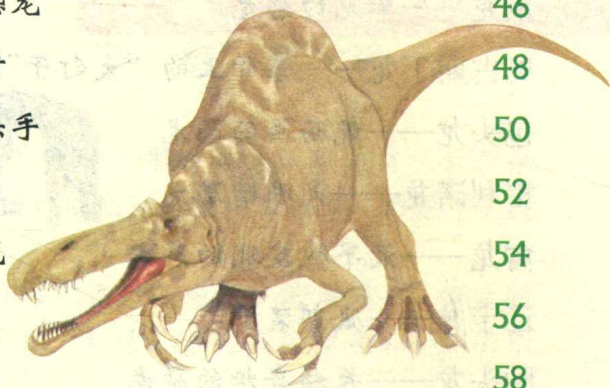


2 无肉不欢的家伙们

始盗龙——最早的恐龙朋友	22
巨齿龙——走路摇摇摆摆的恐龙	24
双脊龙——爱炫耀的恐龙	26
冰脊龙——来自南极洲的恐龙	28
侏罗猎龙——娇小的恐龙宝贝	31
中华盗龙——用嘴当武器的恐龙	34
异特龙——站在食物链的顶层	36
扭椎龙——脊椎弯曲的恐龙	38
中华龙鸟——穿着绒毛衣服的家伙	40



重爪龙——恐龙中的大灰熊	42
单爪龙——只有一个爪子的恐龙	46
始暴龙——暴龙家族的开创者	48
恐爪龙——挥舞“镰刀”的杀手	50
棘龙——长着背帆的恐龙	52
寐龙——鸭子一般大小的恐龙	54
皱褶龙——“微笑”的恐龙	56
慢龙——慢吞吞的恐龙	58
鸟面龙——长羽毛的恐龙	61
鲨齿龙——“摆架子”的凶恶恐龙	65
阿贝力龙——谜一般的恐龙	68
艾伯塔龙——令人不解的前肢	70
霸王龙——恐龙中的暴君	72



3 恐龙中的素食主义者

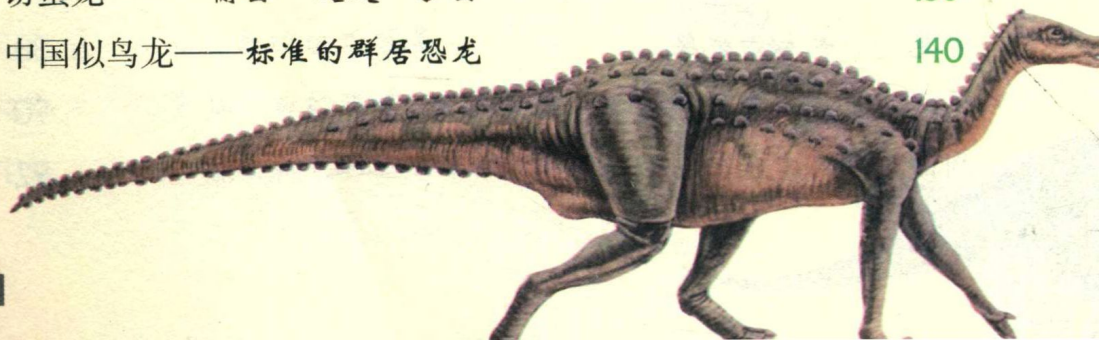
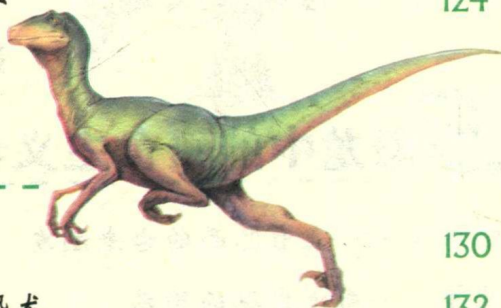
黑水龙——来自巴西的古老朋友	76
蜀龙——蜀地发现的恐龙	78
近蜥龙——“命苦”的恐龙	80
小盾龙——身披铠甲的小恐龙	82
迷惑龙——传说中的“雷龙”	84
梁龙——长长的桥梁	88
马门溪龙——身材“苗条”的大恐龙	90
圆顶龙——不照顾幼龙的恐龙	92

剑龙——背上奇怪的骨板	94
重龙——罕见的恐龙	96
奥古斯丁龙——脊背上的“大钉子”	100
包头龙——戴面具的恐龙	102
雷利诺龙——大眼睛恐龙	104
禽龙——最早被发现的恐龙	106
辽宁龙——腹部装甲	110
肿头龙——长相奇特的恐龙	112
戟龙——形似犀牛	115
阿根廷龙——超巨型恐龙	118
冥河龙——面目狰狞的恐龙	120
慈母龙——恐龙中的好妈妈	122
三角龙——最晚出现的恐龙之一	124



4 荤素皆宜的恐龙

板龙——三叠纪最大的恐龙	130
艾沃克龙——牙齿形状不一的恐龙	132
尾羽龙——有羽毛却无法飞翔	134
似鸡龙——恐龙中的“飞毛腿”	136
窃蛋龙——“偷蛋”还是“护蛋”	138
中国似鸟龙——标准的群居恐龙	140



探索恐龙帝国

TANSUO KONGLONG DIGUO

策划/孟凡丽 主编/袁毅



推荐序

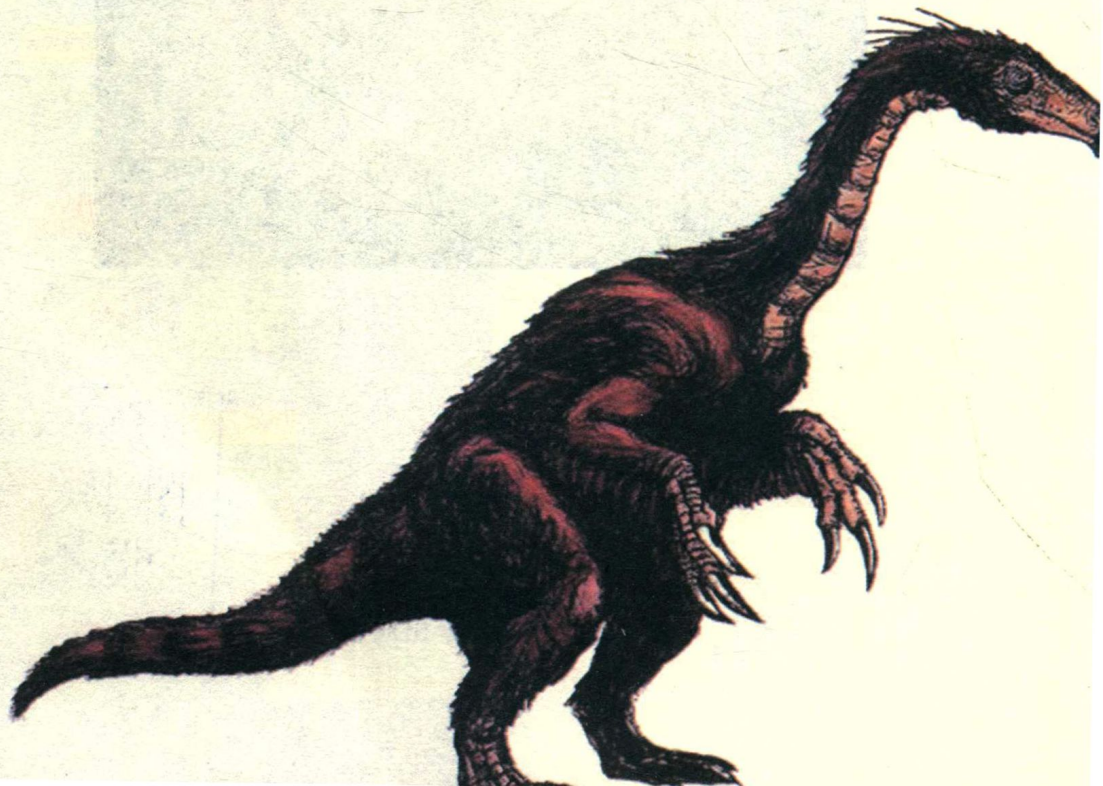
TUIJIAN XU

2009年，美国教育进展国际评估组织对世界21个国家的调查显示，中国孩子的计算能力排名世界第一，而创造力却排名倒数第五。2009年9月，国务院总理温家宝也指出，中国培养的学生缺乏实践能力和创造精神。

“中国学生科学素质培养必读书”系列以最新奇的视角、最科学的体系介绍了贴近中国孩子学习生活的科普知识。这些来自生活和自然的探究性问题，使孩子们既感到有理解的能力，又感到有解决问题的信心，满足他们的好奇心和求知欲，激发他们探索的活力。

“中国学生科学素质培养必读书”系列注重开发中国孩子的主体潜能，让孩子在探究式学习中认识科学，热爱科学，发展各种素质和个性，发挥学习的主体能动性，从而获得终身的持续发展。

让我们的孩子从这里出发，从科普知识中不断认识自我、提高自我，不断提高学习能力和创新思维，培养好问、多思、质疑的良好学习习惯。



审定序

SHENDING XU

人的天职在于勇于探索真理。——波兰天文学家 哥白尼

“中国学生科学素质培养必读书”系列全方位的内容体系、全新视角的解说、新颖有趣的互动、精美震撼的图片让我们重新去认识科学、欣赏科学、热爱科学。

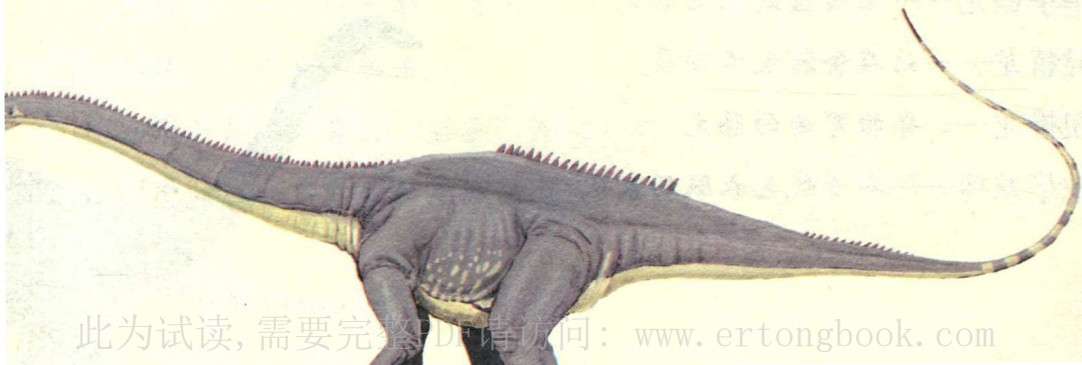
在内容方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列从自然科学和人文科学两大体系中遴选出宇宙、地球、UFO、动物、植物、恐龙、人体、神秘地带、古文明等12个中小學生最感兴趣的话题，为他们建构全方位的知识体系。

在视角方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列以全新敏锐的视角对各类知识进行解说，真正做到从读者的心理出发，以他们的角度去观察问题，解答问题，以便达到最佳的阅读效果。

在互动方面，学习知识的最好途径不是被动灌输，而是主动探索。“中国学生科学素质培养必读书”系列设置了互动环节，让读者融入其中，主动去寻找解决问题的方法，培养他们的探索精神。

在图片方面，“中国学生科学素质培养必读书”系列通过数千幅精美大图，在这个读图时代打造最真实的视觉震撼。图文并茂的编排方式更是让读者拥有身临其境般的直观感受，并且深化对文字的理解和掌握。

“中国学生科学素质培养必读书”带给你的不再是晦涩难懂的天外传说，而是活泼有趣的科学认知。提升你的科学素质，培养你的动脑能力，激发你对科学的兴趣。让我们一起畅游科学的海洋吧！



目录

CONTENTS



1 恐龙概述

恐龙——我们的朋友

10

恐龙时代——无人能敌的霸主地位

12

恐龙灭绝之谜——史前大谜团

14

恐龙化石——恐龙时代的印记

17



2 无肉不欢的家伙们

始盗龙——最早的恐龙朋友

22

巨齿龙——走路摇摇摆摆的恐龙

24

双脊龙——爱炫耀的恐龙

26

冰脊龙——来自南极洲的恐龙

28

侏罗猎龙——娇小的恐龙宝贝

31

中华盗龙——用嘴当武器的恐龙

34

异特龙——站在食物链的顶层

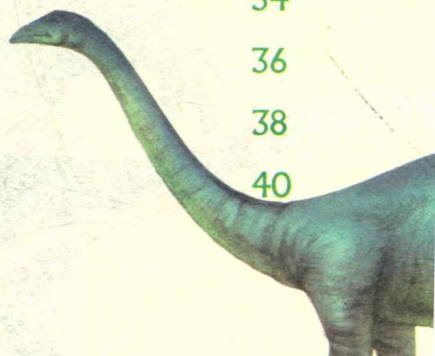
36

扭椎龙——脊椎弯曲的恐龙

38

中华龙鸟——穿着绒毛衣服的家伙

40



重爪龙——恐龙中的大灰熊	42
单爪龙——只有一个爪子的恐龙	46
始暴龙——暴龙家族的开创者	48
恐爪龙——挥舞“镰刀”的杀手	50
棘龙——长着背帆的恐龙	52
寐龙——鸭子一般大小的恐龙	54
皱褶龙——“微笑”的恐龙	56
慢龙——慢吞吞的恐龙	58
鸟面龙——长羽毛的恐龙	61
鲨齿龙——“摆架子”的凶恶恐龙	65
阿贝力龙——谜一般的恐龙	68
艾伯塔龙——令人不解的前肢	70
霸王龙——恐龙中的暴君	72



3 恐龙中的素食主义者

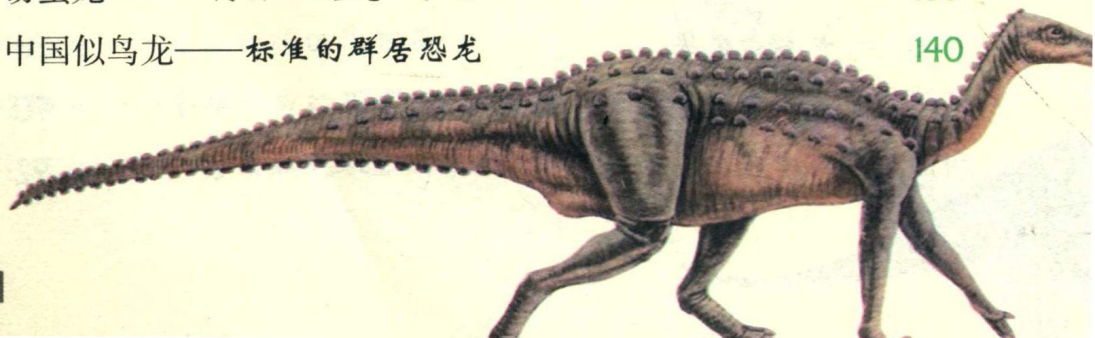
黑水龙——来自巴西的古老朋友	76
蜀龙——蜀地发现的恐龙	78
近蜥龙——“命苦”的恐龙	80
小盾龙——身披铠甲的小恐龙	82
迷惑龙——传说中的“雷龙”	84
梁龙——长长的桥梁	88
马门溪龙——身材“苗条”的大恐龙	90
圆顶龙——不照顾幼龙的恐龙	92

剑龙——背上奇怪的骨板	94
重龙——罕见的恐龙	96
奥古斯丁龙——脊背上的“大钉子”	100
包头龙——戴面具的恐龙	102
雷利诺龙——大眼睛恐龙	104
禽龙——最早被发现的恐龙	106
辽宁龙——腹部装甲	110
肿头龙——长相奇特的恐龙	112
戟龙——形似犀牛	115
阿根廷龙——超巨型恐龙	118
冥河龙——面目狰狞的恐龙	120
慈母龙——恐龙中的好妈妈	122
三角龙——最晚出现的恐龙之一	124



4 荤素皆宜的恐龙

板龙——三叠纪最大的恐龙	130
艾沃克龙——牙齿形状不一的恐龙	132
尾羽龙——有羽毛却无法飞翔	134
似鸡龙——恐龙中的“飞毛腿”	136
窃蛋龙——“偷蛋”还是“护蛋”	138
中国似鸟龙——标准的群居恐龙	140



前言

P R E F A C E

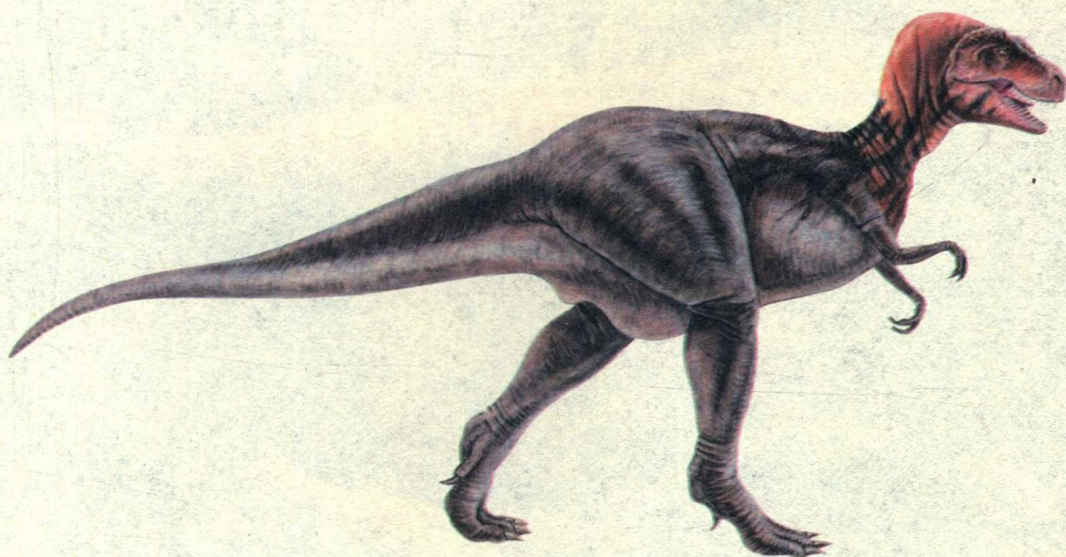
亿万年前地球是什么样子呢？那时候的地球上生命存在吗？谁又是那个遥远时代的地球霸主呢？它们又是怎样生活的？

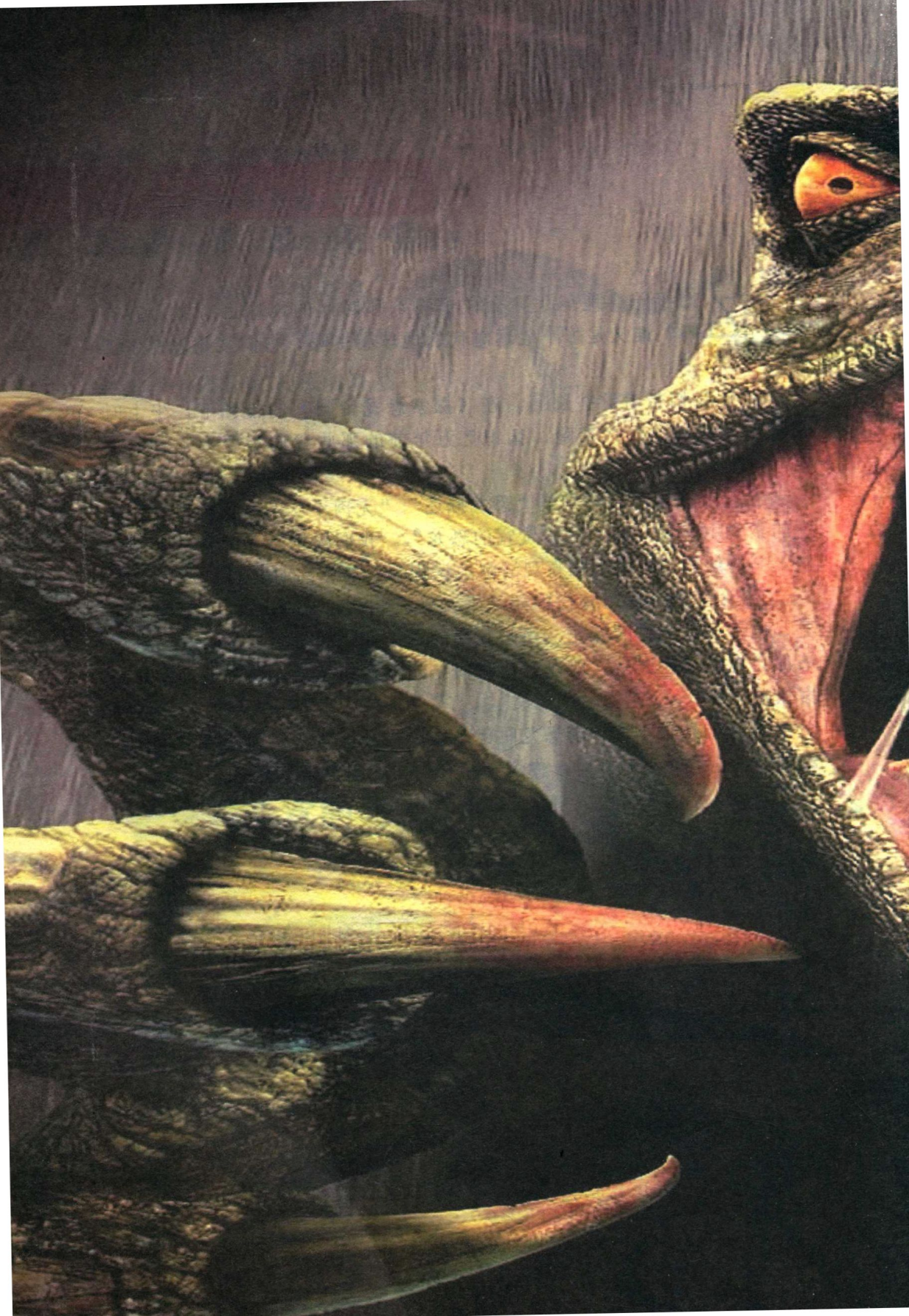
就让我们带着这些疑问，在《探索恐龙帝国》的带领下，坐上时空机，去遥远的时代探险，认识亿万年前的那些我们想要去了解的朋友——恐龙。

全书分为四章，分别是“恐龙概述”“无肉不欢的家伙们”“恐龙中的素食主义者”和“荤素皆宜的恐龙”。我们根据恐龙的食性来划分整本书的结构，可以更加直观清晰地认识那些遥远的朋友们。

无论是开创恐龙时代的始盗龙，还是出现在恐龙时代最后的三角龙，也不论是沉睡的寐龙，还是狂暴的霸王龙，关于它们的故事，这本书都会为你娓娓道来。现在就让我们一起藏在树丛后，好好地观察这些家伙吧……

当我们结束了这一趟恐龙时代之旅，你会重新认识到这些中生代的霸主们。也许晚上做梦时，你还会和它们在一起快乐玩耍呢。







恐龙概述