

神秘诡异的未解之谜，扑朔迷离的背后玄机，鲜为人知的惊险内幕，匪夷所思的灵异事件
激发青少年求知欲，让读者在阅读中进入美妙的探索求知之旅的神秘宝典

我最着迷的
探索宝典

我最着迷的 恐龙世界探索宝典

《青少年成长智慧库》编委会◎编著



彩色
图文版

天津出版传媒集团

天津科技翻译出版有限公司

我最着迷的探索宝典



我最着迷的恐龙世界 探索宝典

《青少年成长智慧库》编委会 编著



天津出版传媒集团



天津科技翻译出版有限公司

图书在版编目 (CIP) 数据

我最着迷的恐龙世界探索宝典 / 《青少年成长智慧库》编委会编著. — 天津: 天津科技翻译出版有限公司, 2012.12

(我最着迷的探索宝典)

ISBN 978-7-5433-3151-8

I. ①我… II. ①青… 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 278475 号

出 版: 天津科技翻译出版有限公司

出 版 人: 刘 庆

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮 编: 300192

电 话: (022) 87894896

传 真: (022) 87895650

网 址: www.tsttpc.com

印 刷: 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司

发 行: 全国新华书店

版本记录: 889×1194 16 开本 8 印张 80 千字

2012 年 12 月第 1 版 2012 年 12 月第 1 次印刷

定 价: 19.60 元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

序言

在几亿年前，地球上生活着一群庞大的史前动物，它们就是赫赫有名的恐龙。小朋友们知道恐龙在地球上生存了多少年吗？知道恐龙是怎么灭绝的吗？知道恐龙吃什么吗？知道最大的恐龙有多大吗？知道最小的恐龙长什么样吗？恐龙又是怎么繁衍后代的呢？恐龙是如何被人发现的呢？现今世界上还有活着的恐龙吗？恐龙如果不灭绝，世界又将是怎么样的？

在书中，我们对这些未解之谜一一作了解答。阅读此书，你会了解更多的恐龙知识，会认识更多的史前生物，小朋友们，快快来阅读此书，走进恐龙世界，来恐龙王国做客吧。

目录

第一章 神秘的恐龙王国



- | | |
|---------------|---|
| 1. 引人注目的恐龙时代 | 2 |
| 2. 划分中生代 | 3 |
| 3. 恐龙王国的兴起 | 4 |
| 4. 逐步的进化 | 5 |
| 5. 恐龙王国的繁盛发展 | 6 |
| 6. 恐龙名字的由来 | 7 |
| 7. 恐龙王国的辉煌和末日 | 8 |
| 8. 恐龙王国的辉煌 | 9 |

第二章 吃“素”的恐龙

- | | |
|-------------------------|----|
| 1. 板龙——三叠纪时最大的恐龙 | 12 |
| 2. 梁龙——大型的植食恐龙 | 13 |
| 3. 可能是鸟类的祖先 | 14 |
| 4. 尾巴像棒子的蜀龙 | 15 |
| 5. 全身盔甲的包头龙 | 16 |
| 6. 眼皮上长盔甲的包头龙 | 17 |
| 7. 最长寿的异齿龙 | 18 |
| 8. 异齿龙 3 种牙齿的不同作用 | 19 |
| 9. 身体巨大的圆顶龙 | 20 |
| 10. 圆顶龙是怎样生活的? | 21 |
| 11. 行动迟缓笨拙的裸龙 | 22 |
| 12. 沧江龙——生活
在中国的恐龙明星 | 23 |
| 13. 尖利的骨板 | 24 |
| 14. 有着两个脑子的剑龙 | 25 |
| 15. 剑龙背上骨板所带来的作用 | 26 |
| 16. 嚼不碎食物的巨椎龙 | 27 |





- 17. 带刺的华阳龙 28
- 18. 独特的防御武器 29
- 19. 巨椎龙到底是肉食动物
还是植食动物? 30
- 20. 像鹿一样奔跑的橡树龙 31
- 21. 漂亮的大眼睛 32
- 22. 坦克般的甲龙 33
- 23. 盾和角的双重作用 34
- 24. “防御专家”——背甲龙 35
- 25. 全身长刺的钉状龙 36
- 26. 钉状龙的装甲的作用 37
- 27. 与人类膝盖一样高的恐龙
——莱索托龙 38
- 28. 生活在树上的龙——树息龙 39
- 29. 似鸡龙——长得像鸡的恐龙 40
- 30. 会游泳的盘足龙 41
- 31. 脚像圆盘 42
- 32. 被人类发现最早的禽龙 43
- 33. 需要冬眠的丽阿琳龙 44
- 34. 丽阿琳龙冬眠 45

- 35. 角最多的恐龙——戟龙 46
- 36. 戟龙是怎样保护幼崽的? 47
- 37. 长着鹦鹉嘴的鹦鹉嘴龙 48
- 38. 锋利的牙齿 49
- 39. 长得像犀牛的尖角龙 50
- 40. 有力的脖子 51
- 41. 角最大的三角龙 52
- 42. 头长三个角 56
- 43. 骨头弯曲的弯龙 54
- 44. 树叶一样的牙齿 55
- 45. 像长颈鹿的腕龙 53
- 46. 有名的大头恐龙——五角龙 57





- 47. 第一个长角的恐龙——原角龙 58
- 48. 残酷的家园保卫战 59
- 49. 尖鼻子恐龙——刺角龙 60
- 50. 长着骨垫的厚鼻龙 61
- 51. 跑得像马一样快的龙——开角龙 62
- 52. 肿角龙——头骨最长的恐龙 64
- 53. 肿角龙的头骨特别长 65
- 54. 禽龙的灭绝 66
- 55. 像“大尖钉”一样的爪子 67
- 56. 盾甲堡垒——多棘龙 68
- 57. 保护自己 69
- 58. 长得最丑的肿头龙 70

第三章 肉食恐龙

- 1. 最厉害的恐龙——霸王龙 74
- 2. 可能是食腐动物 75
- 3. 异龙——侏罗纪的动物之王 76
- 4. 异龙如何伏击猎物? 77
- 5. 始盗龙——最古老的恐龙 78
- 6. 恐龙的始祖是始盗龙吗? 79
- 7. “切片机”——盗龙 80
- 8. 厉害的“切片机” 81
- 9. 跃龙——侏罗纪最凶残的恐龙 82
- 10. 凶猛的跃龙 83
- 11. 伏椎龙——如狮子一样凶猛 84
- 12. 像狮子的伏椎龙 85
- 13. 伤齿龙——最聪明的恐龙 86
- 14. 智商有多高 87
- 15. 长头冠的双脊龙 88
- 16. 海洋中的霸主——滑齿龙 89
- 17. 捕捉猎物 90





- 18. 生活在南极的冰脊龙 91
- 19. 漂亮的头冠 92
- 20. 长相不明的斑龙 93
- 21. 斑龙到底长啥样 94
- 22. 吃鸟的嗜鸟龙 95
- 23. 嗜鸟龙的尾巴是“平衡杆” 96
- 24. 喜欢群居的迷惑龙 97
- 25. 迷惑龙又叫雷龙 98
- 26. 巨齿龙——凶狠的猎手 99
- 27. 长长的爪 100
- 28. 长得像鸟的拟鸟龙 101
- 29. 拟鸟龙不是鸟 102
- 30. 慈祥的妈妈——窃蛋龙 103
- 31. 慈祥妈妈的称号 104
- 32. 有羽毛的尾羽龙 105
- 33. 羽毛的作用 106
- 34. 长了“牛脸”的食肉牛龙 107
- 35. “牛角”的作用 108

- 36. 最厉害的爪子杀手——恐爪龙 109
- 37. 爪子会变钝吗? 110
- 38. 最小的盗龙——伶盗龙 111
- 39. 伶盗龙不会飞 112
- 40. 体形最细小的——美颌龙 113
- 41. 鸟类的祖先是美颌龙吗? 114
- 42. 长得像鸵鸟的似鸵龙 115
- 43. 长尾巴 116
- 44. 喜欢吃鱼的重爪龙 117
- 45. 能捕鱼 118



The illustration on the left side of the page depicts two dinosaurs. The upper dinosaur is a ceratopsian with a long, thick, light-colored horn that curves backwards and then forwards. It has a brown and tan striped pattern on its back and is standing on a grassy bank. The lower dinosaur is a woolly dinosaur, possibly a Coelacanth, with a large, bushy, reddish-brown mane. It is shown from the side, with its large, scaly foot visible. The background is a soft, light blue and green wash, suggesting a misty or watery environment.

第一章

神秘的恐龙王国



1. 引人注目的恐龙时代

中生代是地球历史上最引人注目的时代，地球上出现了脊椎动物。这些脊椎动物在海、陆、空都占据统治地位，特别是当时生活在陆地上的恐龙，更是成为了陆地上的霸主。因此，中生代也被称为“爬行动物时代”、“恐龙时代”。

史前世界大事年表

第四纪从 260 万年前至今属第四纪

新生代新近纪 2350 万年前至 260 万年前属新近纪

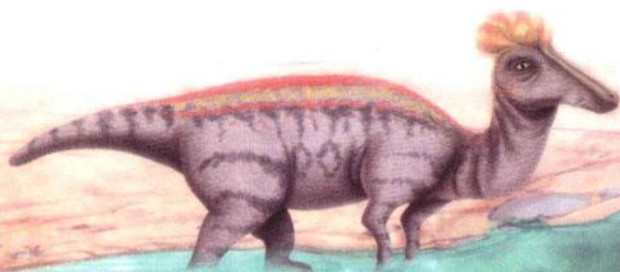
古近纪 6500 万年前至 2350 万年前属古近纪

白垩纪 1.45 亿年前至 6500 万年前属白垩纪

中生代侏罗纪 2 亿年前至 1.45 亿年前属侏罗纪

三叠纪 2.5 亿年前至 2 亿年前属三叠纪

古生代 约从 5.4 亿年前至 2.5 亿年前



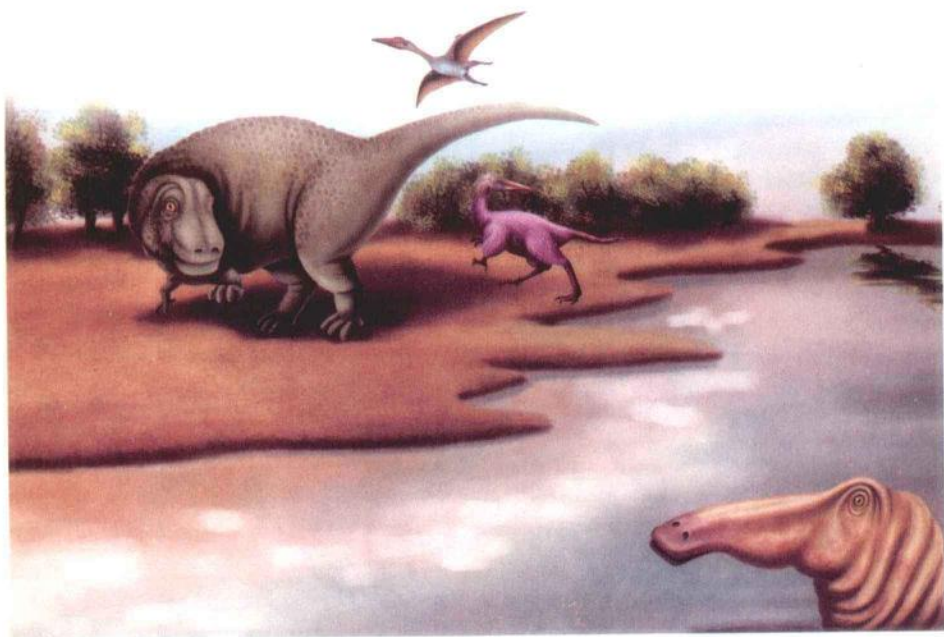
2. 划分中生代

由于中生代的年代实在是太漫长了，我们把这段历史划分为三个部分，每个部分就叫一个“纪”。中生代可划分为三叠纪、侏罗纪和白垩纪三个部分。每一纪长达数百万年。

三叠纪的时间约为 2.5 亿年前至 2 亿年前，侏罗纪的时间约为 2 亿年至 1.45 亿年前，白垩纪的时间约为 1.45 亿年前至 6500 万年前。

恐龙时代到底有多长？

恐龙出现于三叠纪中期，从此开启了“恐龙时代”，恐龙王国在侏罗纪达到了繁荣，到白垩纪末期，距今约 6500 万年前，恐龙灭绝。恐龙在地球上共生活了约 1.7 亿年的时间，是地球上生活过的最为成功的物种之一。

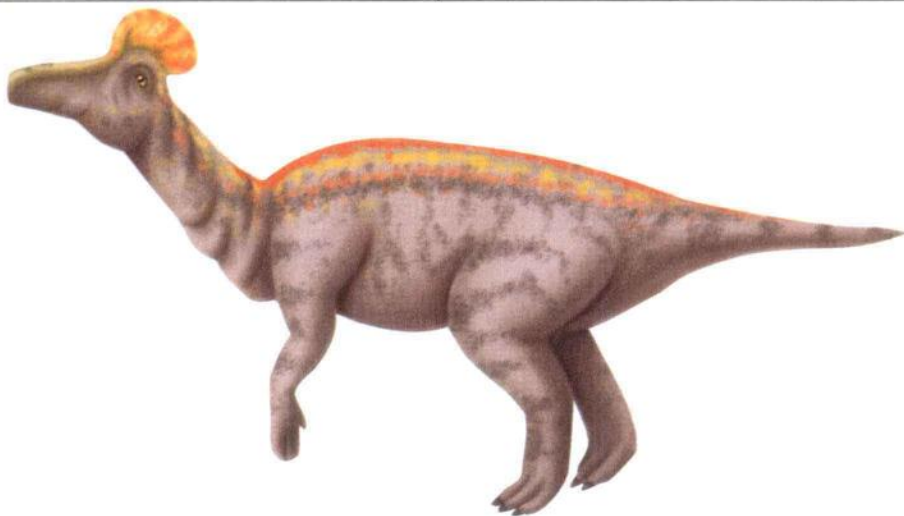




3. 恐龙王国的兴起

恐龙出现于三叠纪的中期，在恐龙出现之前，地球上已经出现了多种多样的爬行动物，哺乳动物也开始出现。恐龙出现后，迅速地发展壮大起来，到了三叠纪的晚期就成为地球上的统治者。

恐龙的种类	
目	亚目
蜥臀目	蜥脚类
	兽脚类
鸟臀目	甲龙类
	角龙类
	剑龙类
	鸟脚类
	肿头龙类



4. 逐步的进化

最早的恐龙和它们的祖先没有太大区别，只是一种行动敏捷的捕猎动物。随着时间的推移，到了三叠纪晚期，恐龙家族迅速繁盛起来。它们不仅数量增多，行动更加敏捷，还出现了许多以前没有的新种类。有的恐龙进化成“植食恐龙”，有的恐龙进化成“肉食恐龙”。植食恐龙身体一般比较庞大，长着长长的脖子。而肉食恐龙则靠着两足行走，长着锐利的爪子和锋利的牙齿。

恐龙的祖先

恐龙出现在三叠纪中期，在恐龙出现之前，地球上生活着一种槽齿类动物。它们靠着强壮的四足行走，后来演化成称霸地球的各种爬行动物。恐龙、翼龙和鳄都是它们的后代。但是有些科学家认为它们只是恐龙的近亲，恐龙的祖先是别的动物。





5. 恐龙王国的繁盛发展

恐龙王国在侏罗纪时达到鼎盛，这个时期全球气候温暖而湿润，陆地上长满了各种植物，植食恐龙更容易找到食物，所以迅速地发展壮大起来。由于出现了新的恐龙种群，恐龙王国空前地繁盛起来。

巨型肉食恐龙的出现

在侏罗纪时，由于地球环境较为湿润，非常适合动、植物的生存，行动迅速的小型肉食恐龙仍到处活动。随着恐龙的进化，出现了巨型的肉食恐龙。

这些庞大的杀手以那些同样巨大的植食恐龙为食。为了抵抗肉食恐龙的袭击，很多植食恐龙还长出了背甲将自己武装起来。



6. 恐龙名字的由来

“恐龙”的名字是英国古生物学家欧文给起的。他对恐龙进行了深入的研究后，想到要给人们新认识的这类古生物起个名字，于是把它们命名为“可怕的蜥蜴”，我国科学家把它翻译成“恐龙”。

当时生活在地球上恐龙不是唯一的生物

侏罗纪是爬行动物大繁盛的时期，恐龙并不是当时生活在地球上唯一的生物。当时，海洋中出现了蛇颈龙和鱼龙等几类新的海洋动物，最早飞向天空的翼龙也取得了空中的霸权。

侏罗纪是什么？

侏罗纪得名于横跨法国和瑞士边界的侏罗山脉，侏罗纪时期的堆积岩及其化石就是在这个地方被发现的，于是人们便把这一地层代表的时间称为侏罗纪。





7. 恐龙王国的辉煌和末日

白垩纪时期是恐龙发展的顶峰，大大小小的恐龙，种类繁多，遍布全世界，成为世界真正的主宰。恐龙家族达到前所未有的辉煌时期。

但是这些庞大的主宰者却在白垩纪末期突然全部消失。



小行星“杀害”了恐龙吗？

在白垩纪的土层里，人们发现了一种地球上少有的稀有元素铱，而且含量还特别高。于是有科学家认为早在 6500 万年前，一颗小行星突然从大气层外高速飞来，猛烈地撞在地球上，引起了惊天动地的大爆炸！爆炸破坏了地球的环境，致使大量动物饿死，恐龙也跟着灭亡了。这就是普遍认同的恐龙是被小行星“杀害”的假说。

8. 恐龙王国的辉煌

白垩纪时期，地球上温暖湿润，雨量充沛，许多侏罗纪时期的恐龙都灭绝了，新的恐龙种群出现了。一些身披铠甲、更高级的甲龙和角龙相继出现。恐龙家族达到了前所未有的辉煌。

恐龙灭绝的种种猜想

关于恐龙灭绝的原因，目前有多种假说，这些猜想不下100多种，虽然都有一定的合理性，但仍不能完全解释恐龙为什么会灭绝。

