

科学漫画小百科全书

恐龙之谜



地质出版社

(京)新登字085号

写给家长、老师的话

作为家长，您想让自己的孩子成为聪明可爱、好学上进的好孩子吗？
作为老师，您希望自己的学生成为知识丰富、才思敏捷的好学生吗？

那好！请您向自己的孩子、学生推荐这套丛书吧！这套书通过生动有趣的漫画，形象地向少年儿童介绍了茫茫宇宙，我们生活的地球，几千万年前灭绝的恐龙，动物王国，植物大千世界，从电的基本知识到当今最先进的计算机等等科学基础知识。古人说，千里之行始于足下。我们相信，通过学习这些科学基础知识，您的孩子、学生一定会打下坚实牢固的基础，为今后的学习、腾飞插上金翅膀。

本书根据日本集英社出版的《漫画科学》编译而成。《漫画科学》在日本的销售曾历久不衰。

科学漫画小百科全书

恐 龙 之 谜

*

责任编辑：杨 军

地质出版社出版发行

（北京和平里）

中国科学院印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本：787×1092 1/32 印张：每册5，全套60

1992年6月北京第一版·1992年6月北京第一次印刷

印数：1—10000册 定价：3.60元，全套43.20元

ISBN 7-116-01113-7/P·936

科学漫画小百科全书

恐 龙 之 谜

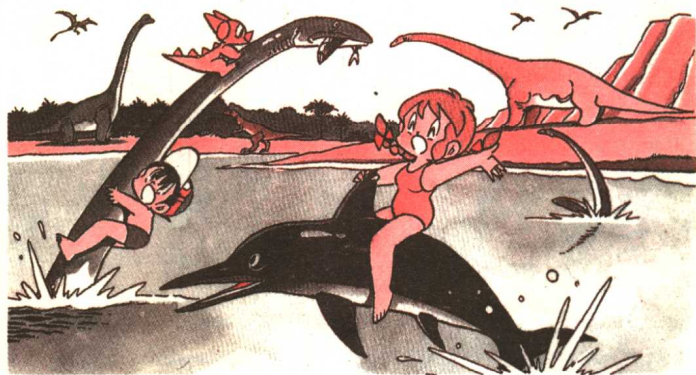
地 质 出 版 社

目 录

1. 恐龙出现之前	(7)
欢迎到恐龙世界来	(8)
恐龙生活的时代——中生代	(10)
恐龙,是什么样的动物?	(14)
地球生命的进化	(18)
2. 最初的恐龙	(23)
恐龙的祖先——槽齿类	(24)
身体轻便的虚泡龙	(26)
板龙只有两条腿吗?	(28)
三叠纪时除恐龙以外的爬行动物	(30)
最初的哺乳动物——鼠龙	(32)
3. 恐龙王国	(33)
前腿长的腕龙	(34)
携带小恐龙的驼龙化石	(39)
在水边生活的幻龙	(40)



长体型的梁龙	(44)
食肉恐龙——巨龙	(47)
侏罗纪之王——跃龙	(49)
长着角的角龙	(52)
动作敏捷的捷龙	(53)
最小的恐龙——鸡龙	(57)
鸟类的祖先——始祖鸟	(59)
长着骨板的剑龙	(64)
带刺的刺龙	(70)
长有鳍脚的蛇颈龙	(72)
像海豚一样的鱼龙	(76)
像鳄鱼一样的鳄龙	(78)
长着翅膀的翼手龙	(79)
长着大脑袋的大头龙	(81)
4. 繁盛的恐龙家族	(83)
群居的弯龙	(84)
用拇指迎战的禽龙	(86)



长着“帆”的恐龙——帆龙	(94)
长着活动钩爪的恐爪龙	(96)
跑得快的棱齿龙	(100)
用铠甲防身的结节龙	(102)
与鸵鸟相像的鸟脚龙	(104)
恐龙之王——霸王龙	(106)
用尾巴防身的厉尾龙	(111)
长着“鸡冠”的鸡冠龙	(113)
用头作战的肿头龙	(118)
角龙的祖先——原角龙	(118)
头上有三只角的三角龙	(120)
海中爬行动物——古龟	(123)
海中霸王——沧龙	(124)
脖子特别长的长颈猎龙	(126)
在悬崖上生活的无齿翼龙	(128)
空中最大的翼龙——巨翼龙	(130)

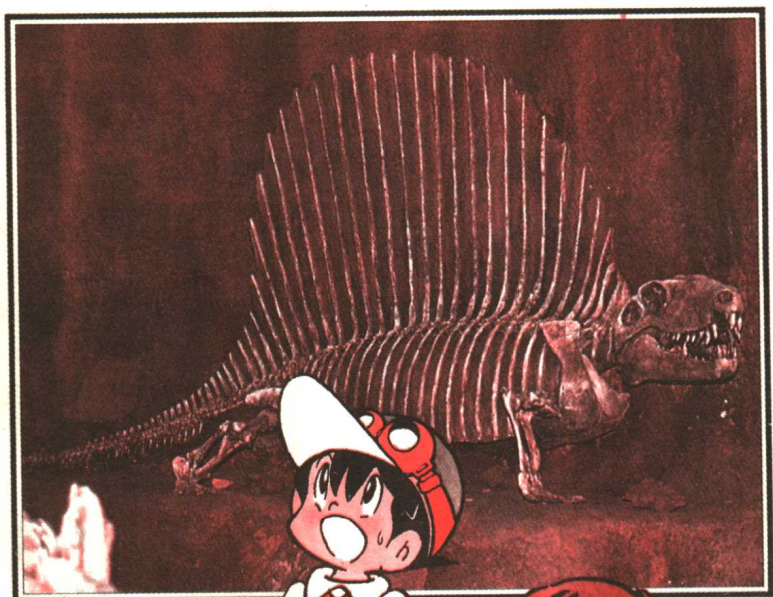


5. 突然灭绝的恐龙	(133)
恐龙为什么灭绝了?	(134)
恐龙研究笔记	(145)
化石是怎样形成的?	(146)
寻找化石	(148)
恐龙化石的复原	(150)
恐龙时代的自然环境	(152)
令人吃惊的恐龙信息	(154)
致读者	(156)

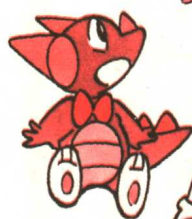


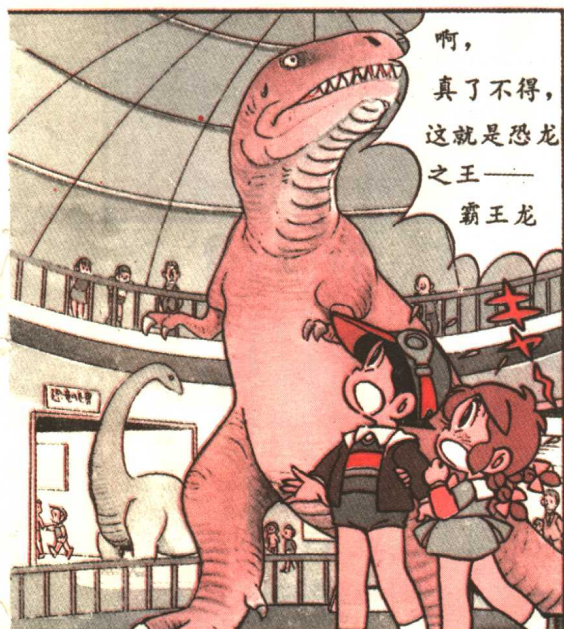


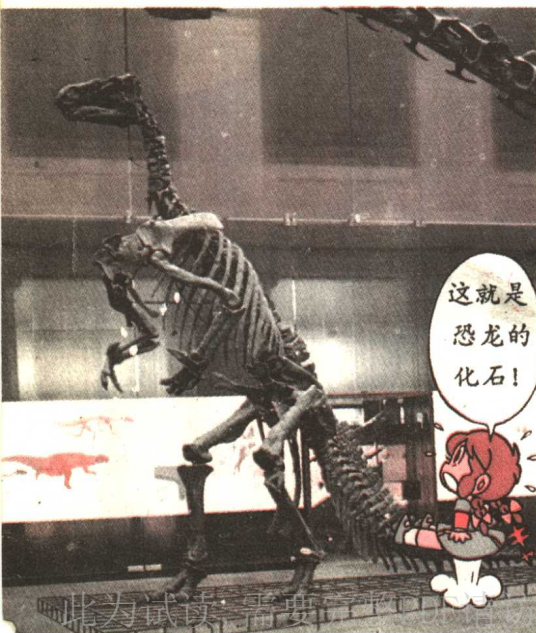
恐龙出现之前



▲ 恐龙的复原骨骼







◀ 禽龙的复原骨骼

恐龙生活的时代——中生代

他们正在把埋在地里的化石挖出来

瞧，他们正在挖化石呢！

你看这个恐龙真小呀！



鸡龙

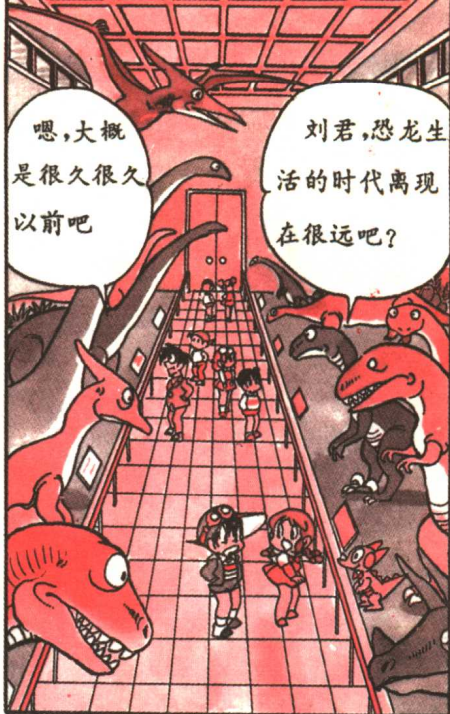
什么样的都有啊！

我还以为恐龙都特别大呢！

然后再把挖出来的恐龙化石复原

这就是最大的恐龙腕龙吗？

▲腕龙的复原骨骼



关于古生代的年代请看十九—二十一页。

现代	6500 万年前	2.48 亿年前	5.9 亿年前	46 亿年前
200 万年前	中生代 (恐龙时代) (持续了约 1.83 亿年)		古生代 (持续了约 3.42 亿年)	
人类诞生				
新生代	1.44 亿年前	2.13 亿年前	寒武纪	
	白垩纪	侏罗纪		
		三叠纪	二叠纪	石炭纪
			泥盆纪	志留纪
			奥陶纪	寒武纪

地质年代代表

(距今 2.13 亿年至 1.44 亿年间)

三叠纪

(距今 2.48 亿年至

2.13 亿年间)



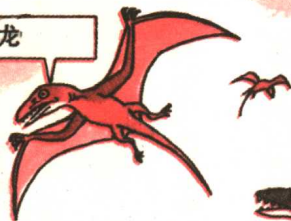
白垩纪(距今 1.44 亿年至 6500 万年间)

侏罗纪



恐龙, 是什么样的动物?

鹰 龙



蛇 颈 龙



鱼 龙



看呀! 恐龙还有在天上飞的和海里游的呢!

恐龙是中生代繁盛在大陆上的大型爬行动物的一种



啊, 弄错了



惠子, 它们虽是爬行动物但不是恐龙

中生代的爬行动物



无齿翼龙▲

翼龙

长有翅膀，会飞。



鱼龙▲

鱼龙

像鱼一样在水中生活。



蛇颈龙▶

蛇颈龙

颈长，用鳍一样的四肢在水中游。



沧龙▲

沧龙

牙齿锋利，可以嚼碎坚硬的贝壳。



◀原始龟

其他

龟和鳄鱼的祖先。



原始鳄▲

恐 龙

(下接 16 页)

恐龙是中生代繁盛了约 1.83 亿年的爬行动物之一，恐龙以外还有以下爬行动物

原来在天上飞的和海里游的爬行动物不是恐龙啊！

你是说，中生代除恐龙以外，还生活着各种各样的爬行动物

另外，还生活有现在的爬行动物鳄鱼和龟的祖先