



恐龙图鉴小百科

奇幻 恐龙公园

古生代的世界

编绘/银河出版社(香港)有限公司



奇幻恐龙公园系列

恐龙图鉴小百科
奇幻恐龙公园
古生代的世界

编绘/银河出版社(香港)有限公司

中国少年儿童出版社
China Children Publishing House



欢迎来到 奇幻恐龙公园



Copyright © 2002 Milky Way Publishing House Ltd., Hong Kong
Simplified Chinese Character Edition Published in China by
China Children Publishing House, Beijing

All rights reserved

本书中国中文简体字版

由银河出版社(香港)有限公司授权中国少年儿童出版社出版

未经版权所有方及出版商书面许可

不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分

违者必究

图书在版编目(CIP)数据

奇幻恐龙公园 / 银河出版社(香港)有限公司编选

—北京:中国少年儿童出版社, 2002

(恐龙图鉴小百科)

ISBN 7-5007-6228-3

Ⅰ. 奇… Ⅱ. 银… Ⅲ. 恐龙—儿童读物

Ⅳ. Q915.864-49

中国版本图书馆(CIP)数据核字(2002)第058437号

QI HUAN KONG LONG GONG YUAN



出版发行: 中国少年儿童出版社

出版人: *陈燕*

编 选: 银河出版社(香港)有限公司

美术编辑: 米克威

责任编辑: 肖淑娟

责任编辑: 李书森

社址: 北京东四十二条二号

邮政编码: 100708

电话: 0086-10-64012266

传 真: 0086-10-64012262

24小时销售咨询服务热线: 0086-10-84013767

印刷: 北京北人印刷股份有限公司

经销: 新华书店

开本: 889 × 1194 1/32

印张: 2

印数: 1—25000

2002年11月北京第1版

2002年11月北京第1次印刷

ISBN 7-5007-6228-3 · 11

定价: 8.80元

图书若有印刷问题,请随时向本社出版部退换

版权所有,侵权必究

恐龙图鉴小百科
奇幻恐龙公园
古生代的世界

编绘/银河出版社(香港)有限公司

中国少年儿童出版社
China Children Publishing House

欢迎来到 奇幻恐龙公园



Copyright © 2002 Milky Way Publishing House Ltd., Hong Kong
Simplified Chinese Character Edition Published in China by
China Children Publishing House, Beijing

All rights reserved
本书中国中文简体字版

由银河出版社(香港)有限公司授权中国少年儿童出版社出版

未经版权所有者及出版者书面许可

不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分
违者必究

图书在版编目(CIP)数据

奇幻恐龙公园 / 银河出版社、香港有限公司编著

—北京:中国少年儿童出版社, 2002

(恐龙图鉴小百科)

ISBN 7-5007-6228-3

I. ①… II. 港… III. 恐龙—北京—读物

IV. Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第058437号

QI HUAN KONG LONG GONG YUAN

出版发行: 中国少年儿童出版社

出版人:

地址: 银河出版社(香港)有限公司

美术编辑: 米克威

责任编辑: 肖丽红

责任编辑: 李书森

地址: 北京阜成门内大街23号

邮政编码: 100078

电话: 0086-10-64012266

传 真: 0086-10-64012262

24小时销售咨询服务热线: 0086-10-84012767

印刷: 北京北人印刷有限责任公司

经销: 新华书店

开本: 889 × 1194 1/32

印张: 32

印数: 1—25000

2002年11月北京第1版

2002年11月北京第1次印刷

ISBN 7-5007-6228-3/D · 11

定价: 8.80元

图书若有印装问题, 请随时向本社出版科退换

版权所有, 侵权必究



目 录

欢迎参观奇幻恐龙公园	4
开心漫画时间	6
地球的诞生	8
生命的起源	10
寒武纪的世界	12
奥陶纪和志留纪的世界	14
泥盆纪、石炭纪和二叠纪的世界	16
现在让我们来参观千奇百怪的恐龙世界	18
依库基欧斯泰龙 埃欧加利努斯龙	19
埃塔佛龙 赤朗基欧龙	20
多利哥索玛蛇 小鱼龙	21
西姆利亚龙 卡哥普斯龙	22
欧非亚哥顿龙 爱力欧普斯龙	23
迪亚德克特思龙 利姆诺思凯力思龙	24
三叠纪的世界	30
爱利思罗思克斯龙 利思多罗龙	32
山巴尔凯利亚龙 莎罗比普特力克斯	33
诺多龙 姆斯龙	34
塞诺那塔斯龙 贵州龙	35
拉利欧龙 密克索龙	36
菲多姆 欣伯龙	37
隆及思卡玛 玛斯多顿龙	38
萨罗克多努斯龙 康乃美爱利亚	39
普拉特欧龙 塞尔罗龙	40
特哥顿多龙 利欧阿里巴龙	41
斯塔乌利哥龙 布拉哥凯利斯龙	42
路尼斯多罗普斯龙 拉姆斯龙	43
古拉希利思克斯龙 普拉哥达斯龙	44
贺来拉龙 埃欧龙	45
普罗嘎诺凯利斯龙 贺诺达斯龙	46
多力梅罗拉基思龙 梅索龙	25
阿莱欧思凯利斯龙 布拉迪龙	26
依诺思多朗凯比亚普 思克多龙	27
迪美多罗福龙 普罗多罗龙	28
盖普罗卡乌尔斯 利加埃诺普斯龙	29
利奥哈龙 卡耶莱思库斯龙	47
克莱希欧龙 利欧加龙	48
凯伐罗尼亚龙 阿思凯普多龙	49
普罗多思克斯 布多乃利亚	50
萨尔多伯思克斯龙 九副欧龙	51
德思玛多 依卡罗龙	52
多利亚索凯利斯龙 欧尔尼多龙	53
密斯多利欧兹古斯 古罗多拉库斯	54
沙鲁特龙 阿里哇利亚龙	55
克拉诺龙 有迪摩尔佛顿龙	56
爱乌斯凯罗龙 朱多贺斯琪罗龙	57
哈尔蒂哥龙 普罗孔普索古龙	58
利欧加斯克斯龙 希罗非西斯龙	59
帕拉基克罗多龙 多力阿多巴多拉克思蛙	60
普莱希欧龙 阿姆摩龙	61
三叠纪的恐龙(一)	62
三叠纪的恐龙(二)	64



欢迎参观 奇幻恐龙公园

米克威说只有恐龙，
不知道跟谁去看看就知道。

恐龙长得有什么样子呀？

来这里参观不知道有没有礼物送？

大老远的跑到这里干什么？

怪了，恐龙有什么好看的？

恐龙不吃肉吗？



欢迎你们到
奇幻恐龙
园来玩！

这里有最可爱
最美丽，最凶猛
的恐龙！



可爱的恐龙旅行团

1

我们现在就进入奇妙的恐龙之旅吧！



2

好好好，真有趣。

但好么！奶奶在这呢！



3

好！好！好！是你在读书，是你在读书……



4

呵呵！真有趣！真有趣！真有趣！

好！好！好！是你在读书，是你在读书……



6

5

啊呀，这里在干嘛呢？



6

这就是你说的神秘洞——

我可以带你去看看吗？

当然可以！



7

唉，你们到底想干什么呀？

你们想带我去哪里？

……



8

我们……

我想……

……

这一带我想……



9

你们都是……

……

……



10

……

……



11

……

……



太阳系
在刚刚形成
的时候，并没
有像地球这



地球的诞生

样的行星存在。在由气体组成的薄而平的圆盘中，漂浮着无数个被称为“微行星”的岩块状物质。这些岩块不断地相互撞击，迅速变成大的岩块，从而诞生了今天的地球。

之后，微行星又不断地与成长中的地球互相撞击，产生出大量的能量。这些能量不断聚集，使地球表面被灼热的熔岩覆盖住了。

同时，微行星释放出大量的二氧化碳和水蒸气等气体，使早期的地球被比现在厚得多的大气层所包围着。经过很长的一段时间，地球表面才终于慢慢地冷却下来。大气中所含的水蒸气变成了雨，降落到了地球上，地球上开始形成海洋。

这些现象发生于
46 亿年前。





在 40 亿年前至 38 亿年前之间，地球上最早的生命诞生了。



生命的起源

如果把地球的生命史分为前后两段的话，那么一般都把 5.7 亿年前古生代寒武纪的开始作为一个阶段。因为在这以后，在世界各地的地层中陆续发现了大型生物的化石。

当然，这些大型生物并不是在古生代寒武纪突然出现的。现在已经确定的最早的单细胞生物的化石出现在 35.9 亿年前。有学者认为，当时它们已经能进行光合作用，释放氧气了。

有了氧气，提高了生物的存活性。大约在 14 亿年前左右，各种各样的多细胞生物系统也相继诞生了。

大约在 6.1 亿年前，海洋中出现了一些形状扁平的生物，并在寒武纪开始前的这段时间里繁盛起来。





到了寒武纪初期，新的大型生物物种出现了，人们

称这些大型生物的出现为“寒武爆炸”。

为什么到了寒武纪，会突然出现如此多的大型生物呢？原来，这时地球的太气层中已聚集了足够的氧气。在此之前，因为氧气的浓度太低，生物无法进行充分的呼吸，也就无法在体内产生足够的能量。一直到了寒武纪初期，大部分的生物才能有足够的氧气来提高存活性，于是大型生物开始活跃生长起来。

在远古代的生物群中，有体长达到1米的，但身体厚度却只有2毫米至3毫米，而在寒武纪，最大的生物体长达到了2米。

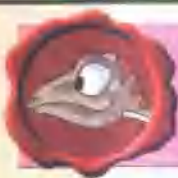
以前，科学家认为在“寒武爆炸”中出现的许多生物是错误进化的产物，它们大部分都已灭绝。近几年随着研究的进一步深入，否定了上述推断，科学家认为它们的生物系统一直持续至今。



寒武纪的世界



一般认为，植物最早登上陆地是在志留纪中



奥陶纪和志留纪的世界

期，但在奥陶纪末期的地层中也曾发现过类似植物孢子的化石。也有科学家认为，在寒武纪末期，植物就已开始登上陆地了。

动物比植物登陆晚，也就是说在食物尚未准备好的情况下，动物是不可能登上陆地的。脊椎动物的登陆还要晚，是在泥盆纪后期。当时活跃在淡水区域的“条鳍亚类”鱼，头骨和骨骼特征都很接近四肢动物。它们为了适应泥盆纪末期环境的恶化，不得不在陆地寻找新的生存环境。

4亿年前，最早的两栖类动物出现了。石炭纪前期，脊椎动物完成了历史性的飞跃——爬行动物诞生。它最大的特点是有“羊膜卵”，即把卵直接产在陆地上，并孵化出小动物。从此，开始了陆地脊椎动物的新时代。

