

拥有最具视觉冲击力的画面

盛世华年 / 编著

# Dinosaurs

三叠纪

## 超级恐龙总动员

SUPER



北京出版社出版集团  
北京少年儿童出版社





Dinosaurs

三叠纪

超级恐龙总动员  
SUPER

盛世华年 / 编著



北京出版集团  
北京少年儿童出版社

主 编：卢怡霖

编 委：穆 志 赵晓芬 付 强 林 凯 卢 燕 曹 洁  
滕 爽 苏艳宇 阮 进 张 敏 刘艳平 卢英奇  
刘晓明 刘宏军 林雨竹 贾 玲 穆青海 吴 纯  
韩 爽 付 权 穆青松

图书在版编目(CIP)数据

超级恐龙总动员. 三叠纪 / 盛世华年编著. —北京：  
北京少年儿童出版社, 2007

ISBN 978-7-5301-1847-4

I. ①超… II. 盛… III. 恐龙—儿童读物 IV. Q915.864-49  
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 161704 号

超级恐龙总动员

三叠纪

CHAOJI KONGLONG ZONGDONGYUAN

SANDIEJI

盛世华年/编著

北京出版集团出版  
北京少年儿童出版社 出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

网 址: [www.bph.com.cn](http://www.bph.com.cn)

北京出版集团总发行

新华书店经销

北京天乐印刷有限责任公司印刷

889×1194 16开本 3印张

2007年1月第1版 2007年1月第1次印刷

印数 1—15 000

ISBN 978-7-5301-1847-4/G · 941

定价: 14.50 元(随书赠送恐龙三维动画 VCD 光盘)

质量投诉电话: 010-56572393

# 目录

## MULU

|             |    |
|-------------|----|
| 史前时代.....   | 4  |
| 芙蓉龙.....    | 6  |
| 最大的非暴龙类游行前蹄 |    |
| 幻龙.....     | 8  |
| 恐龙身体的曲折经历   |    |
| 真双齿翼龙.....  | 10 |
| 最大的掘穴工作     |    |
| 腔骨龙.....    | 12 |
| 恐龙的知道       |    |
| 原美颌龙.....   | 14 |
| 脖子最长的恐龙     |    |
| 里奥哈龙.....   | 16 |
| 脑壳最厚的恐龙     |    |
| 槽齿龙.....    | 20 |
| 跃步龙.....    | 21 |
| 肩角龙.....    | 22 |
| 令人震惊的中国     |    |
| 十字龙.....    | 24 |
| 罕见的澳大利亚恐龙   |    |
| 翼龙.....     | 26 |
| 恐龙的群体生活     |    |
| 始盗龙.....    | 28 |
| 最聪明的恐龙      |    |
| 板龙.....     | 30 |
| 最著名的恐龙      |    |

|                  |    |
|------------------|----|
| 美颌龙.....         | 34 |
| “恐龙”             |    |
| 埃雷拉龙.....        | 36 |
| 最小的恐龙足迹          |    |
| 黑瑞龙.....         | 38 |
| 最大的恐龙足迹          |    |
| 黑山龙.....         | 40 |
| 跳龙.....          | 41 |
| 黑瑞拉龙.....        | 42 |
| 恐龙的听觉            |    |
| 恐龙的嘴.....        | 44 |
| 果果讲故事之孝顺是美德..... | 46 |
| 三叠纪板块变迁.....     | 48 |



# 史前时代

在地球形成之前,宇宙中有许多小行星绕着太阳转,这些行星互相撞击,形成了原始地球。地球已经存在了46亿年,时间长得让人难以想象。下面图表按地层的年龄将地球的年龄划分成一些单位,这样可便于我们对地球和生命演化进行表述。





恐龙最早出现于三叠纪时期，在侏罗纪和白垩纪得以迅速发展，最终成为中生代的统治者。恐龙灭绝后的时代被称为第三纪，哺乳动物在这个时代统治着地球。科学家又将第三纪分为五个更小的单位，它们被称为“世”。它们是古新世、始新世、渐新世、中新世和上新世。接下来是第四纪，它又分为更新世和全新世，而我们生活在全新世。

人类只是地球漫长历史中一朵小小的浪花。猿在 3000 万年前出现，有些猿一步步进化成人类，其余猿的形态则几乎保持着史前时代的形态。

fú róng lóng

# 芙蓉龙

长3米



## 古生物档案

芙蓉龙生活在三叠纪早期,是一种槽齿类爬行动物,是恐龙的祖先。化石分布在中国湖南省桑植地区。芙蓉龙身体的形状有些像鳄鱼,它们生有一张鹦鹉状的喙嘴,上下颌没有牙齿,靠角质的喙嘴取食。最显著的特征是它们的背上生有一张棘帆,这张棘帆能帮助芙蓉龙调节体温。它们经常生活在水边的洼地,以岸边植物为食。



▲背帆:背帆较其他恐龙略矮一些。

### 恐龙揭秘

#### 最大的非恐龙类爬行动物

最大的非恐龙类爬行动物叫做恐鳄,它还有一个名字叫福布斯鳄,它们还是恐龙的亲戚呢!恐鳄出现在白垩纪时期的现在的美国境内,它的头骨长达2米,比现在的鳄鱼要大得多。

huàn lóng

# 幻龙

长3米 · 重400千克

## 古生物档案

幻龙生活在三叠纪时期，是一种海洋肉食生物。幻龙长得有点像鳄鱼，有扁长的尾巴和四条短腿，大嘴巴里长满钉子状的尖牙。它们行动敏捷，可以捕捉许多种动物。尽管它们天生是水栖动物，但幻龙还是很喜欢到陆地上来晒太阳，就如同今日的海龟和鳄鱼一样。到了繁殖季节，母幻龙也像海龟一样，拖着沉重的身体到沙滩上产下蛋宝宝。





▲四肢：四肢上长蹼，适于游泳。



## 恐龙揭秘

### 恐龙身份的曲折经历

在 19 世纪 20 年代，当科学家们首次发现恐龙化石时，他们以为这些化石是巨大的蜥蜴、鲸或者犀牛的。直到 19 世纪晚期，英国的科学家理查德·欧文才意识到，这些化石属于一个未被命名的物种。

zhēn shuāng chǐ yì lóng

# 真双齿翼龙

翼展1米·重7千克



▲牙：颌前部长有大牙，它们长而尖，而且之间存在缝隙。



## 古生物档案

真双齿翼龙生活在三叠—侏罗纪，是一种善于滑翔的动物。真双齿翼龙最显著的特征是它们奇特的牙齿。化石显示，它们喙的前部生有长而尖的犬牙，犬牙之间存在着空隙，后部是大量的小牙齿，共有110颗。

## 恐龙揭秘

### 最大的挖掘工作

有史以来最大的一次挖掘工作发生在1907年的坦桑尼亚，这次挖掘一共持续了四年，共挖出了上万块骨骼，其中包括比较完整的腕龙、肯特龙、叉龙的骨架化石。

qiāng gǔ lóng

# 腔骨龙

长3米 · 重60千克

## 恐龙揭秘

### 恐龙的知觉

锯齿龙能在黑暗中捕食飞过的蜻蜓，因为它的脑子大小显示它能反应迅速，它眼睛的位置表示它能注视快速活动的猎物。大眼睛表明这种恐龙像猫头鹰一样，能在微弱的光线中活动。鼻子的大小同样也能告诉我们有关嗅觉的情况。长颈的植食恐龙——腕龙，就有很大的鼻孔，它们有很好的嗅觉。

## 恐龙档案

腔骨龙生活在三叠纪晚期，是一种蜥臀目肉食恐龙。化石分布在美国的墨西哥州。腔骨龙是一种聪明的恐龙，它们常常成群活动，有些像今天的野狼。它们的后腿细长，善于快速奔跑，当它们奔跑的时候，它们会把前肢收拢贴近胸部，尾巴挺起，保持平衡。它们主要捕食那些小的哺乳动物，有时候也会对大型的植食动物发动进攻。



▲嘴：窄窄的嘴中排列着细小的锯齿形牙齿。

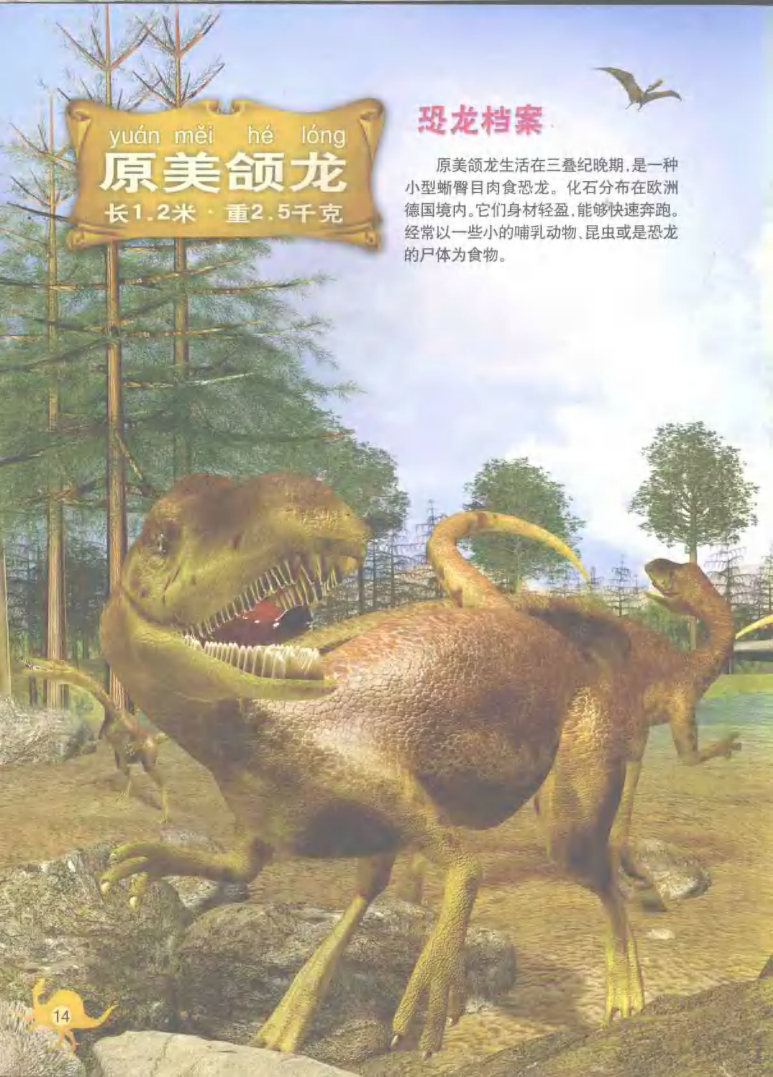
yuán měi hé lóng

# 原美颌龙

长1.2米 · 重2.5千克

## 恐龙档案

原美颌龙生活在三叠纪晚期，是一种小型蜥臀目肉食恐龙。化石分布在欧洲德国境内，它们身材轻盈，能够快速奔跑。经常以一些小的哺乳动物、昆虫或是恐龙的尸体为食物。





▲牙齿：嘴里长有锋利的牙齿。



▲腿：腿细长，善于奔跑。

## 恐龙揭秘

### 脖子最长的恐龙

马门溪龙全长 22 米，它的脖子就有 11 米那么长。到目前为止，它是曾经生活在地球上脖子最长的动物。马门溪龙像所有的大型植食恐龙一样，脑袋很小，四肢粗壮。原地站立的马门溪龙像一座大大的拱桥，粗壮的四条腿就像是桥墩。

lǐ ào hā lóng  
**里奥哈龙**

长10米 · 重2吨

