

SECRETS

SCIENCE EXPLORE

DETECTIVE
SCIENCE
STORIES

名侦探科学故事

Dinosaur Storm 恐龙风暴来袭

总策划 / 邢 涛 主 编 / 龚 勋

浙江科学技术出版社

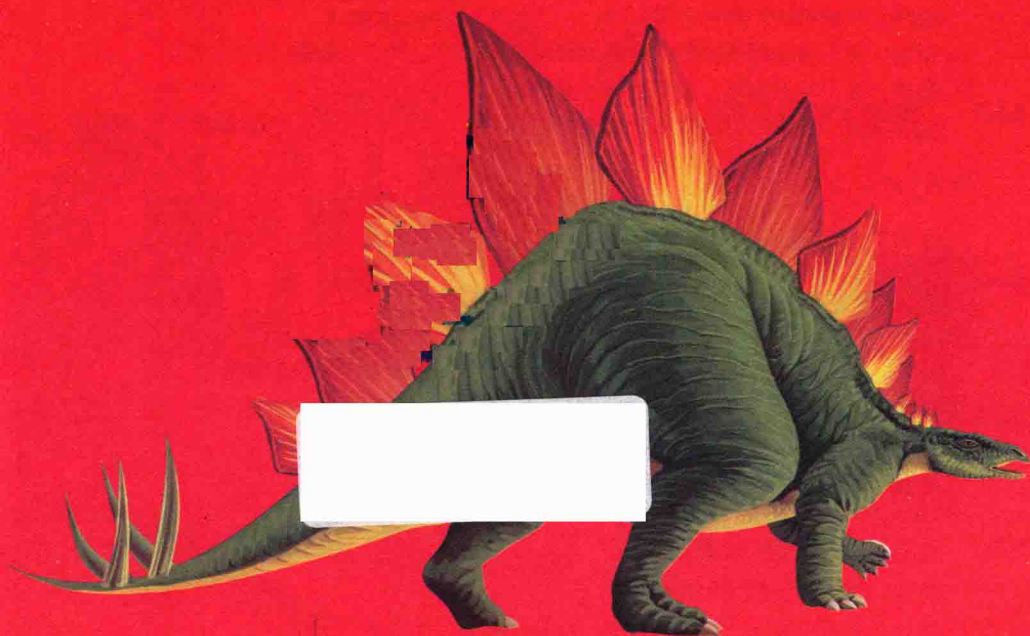
SECRETS

SCIENCE EXPLORE

名侦探科学故事

Dinosaur Storm 恐龙风暴来袭

总策划 / 邢 涛 主 编 / 龚 勋



浙江科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

恐龙风暴来袭 / 龚勋主编. —杭州: 浙江科学技术出版社, 2017.5

(名侦探科学故事)

ISBN 978-7-5341-7544-2

I. ①恐… II. ①龚… III. ①儿童故事—作品集—中国—当代 IV. ①I287.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第067860号



总策划 邢涛
主编 龚勋
出版发行 浙江科学技术出版社
杭州市体育场路347号 邮政编码: 310006
办公室电话: 0571-85060965
销售部电话: 0571-85176040
网址: www.zkpress.com
E-mail: zkpress@zkpress.com
设计制作 北京创世卓越文化有限公司
印刷 北京楠萍印刷有限公司

开本	720 × 1000 1/16	印张	8
字数	120 000		
版次	2017年5月第1版	印次	2017年5月第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5341-7544-2	定价	19.80元

版权所有 翻印必究

(图书出现倒装、缺页等印装质量问题, 本社负责调换)

责任编辑 顾旻波 责任校对 杜宇洁 责任印务 田文

CASE 01

| 侏罗纪神探来了! 001

大个子腕龙
腕龙搬家之谜

CASE 02

| 可怕的巨无霸 006

平直的蜥蜴——板龙

CASE 03

| 恐龙吃石头 010

大块头里约龙
被冤枉的素食主义者

CASE 04

| 海洋水怪 014

海洋霸主——蛇颈龙
胃石之谜

CASE 05

| 不死之身 018

让肉食恐龙无可奈何的棱背龙
棱背龙怎么也长“刺”了?

CASE 06

| 陆地上的“鲸鱼” 022

行动不便的长脖子

CASE 07

| 笨蛋“剑客” 027

头小身子大的剑龙
剑龙的小脑袋真的够用吗?

CASE 08

| 浑身长刺的怪兽 032

剑龙中的小个子——钉状龙
背着“钉子”行走的钉状龙

CASE 09

| 会移动的“拱桥” 036

长脖子马门溪龙
马门溪龙能站得稳吗?

CASE 10

| 这只小鸡是恐龙? 040

身手敏捷的小个子恐龙

CASE 11

| 亮出你的大拇指 044

好性子的禽龙
禽龙——生活中的大明星

CASE 12

| 远古“渔夫” 048

吃鱼的恐龙——重爪龙

CASE 13

| 披着羽毛的恐龙 052

尾羽龙大正身

CASE 14

| 树林里的“巨帆” 056

非洲特有的恐龙——棘龙

CASE 15

| 会飞的巨兽 060

叫龙不是龙

CASE 16

| 自动割草的“镰刀” 064

自带武器的镰刀龙

CASE 17

| 慢龙，加油跑！ 068

慢吞吞的慢龙

慢龙到底吃什么？

CASE 18

| 偷走恐龙蛋 072

“偷蛋”的恐龙

CASE 19

| 谁吹响了号角 076

“音乐家”副龙栉龙

CASE 20

| 土坑里的秘密 080

好妈妈慈母龙

CASE 21

| 集体死亡之谜 084

“大犀牛”尖角龙

尖角龙最讨厌摇头了！

CASE 22

| 称霸白垩纪 088

暴龙——为战斗而生的恐龙

暴龙牙齿大揭秘



CASE 23

| 不长毛的“鸵鸟” 092

飞毛腿——似鸵龙

CASE 24

| 恐龙中的“智多星” 096

大自然的宠儿——伤齿龙

CASE 25

| 看我流星锤 100

戴“头盔”的恐龙

CASE 26

| 三只角勇士 104

龙不可貌相——温顺的大块头

三角龙逃生记

CASE 27

| 无敌铁头功 108

奇怪的大脑袋

CASE 28

| 温顺的“地狱恶魔” 112

“表里不一”的冥河龙

CASE 29

| 真假化石 116

长得像鹦鹉的恐龙

恐龙都变成化石了

CASE 30

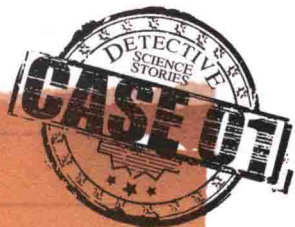
| 复活吧，恐龙 120

飞来的灭顶之灾





Dinosaur Storm
恐龙风暴来袭

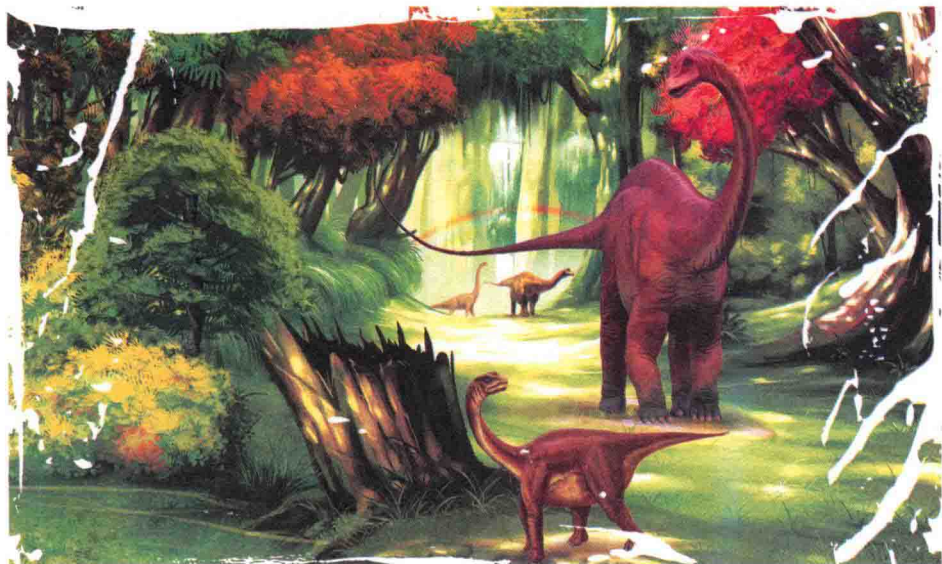


侏罗纪神探来了!

天还没亮，小华生就被一阵“嘎嘎”的怪声惊醒了。这是他和亚森·罗宾来到恐龙时代的第四天，虽然他已经适应了这里的环境，可还是免不了要被各种突如其来的怪声吓一跳。

事情还要从一周前说起。那天，亚森·罗宾从K-SPY总部回来，带回一大袋文件，文件袋上写着“恐龙调查组”。

小华生原以为他们要开始调查化石了，可事实证明，这绝对是个意外之喜！他们竟被K-SPY的秘密武器——时间机器——一下送到了恐龙时代！





千奇百怪的植物、各种只在画册上见过的史前动物，连同空气中弥漫的恐龙气味，都让小华生兴奋不已，他恨不得立即将拍下的照片传到网上，跟大家炫耀一番。

“好了，食物和住所都搞定了，我们要开始工作了！从哪个案件开始呢？”亚森·罗宾翻着文件夹，迅速进入思考状态。

“咦？这是什么？”小华生指着一张照片问道。

照片上有很多蛋，圆圆的，奇怪的是，这些蛋都排成一行，好像有人专门摆放好似的。“看这里，有一些以前的调查员搜集的线索。”小华生叫道。

【线索 1】

根据目击者报告，这种恐龙体形巨大，有四层楼那么高。

【线索 2】

一张照片，照片上有一坨巨大的粪便，旁边站着一位调查员，那粪便居然跟人一样高！

【线索 3】

一张恐龙头部的化石照片，它的鼻梁朝前高高拱起。

“嗯……这么说，我们的任务就是根据这些线索，找出蛋的主人。”亚森·罗宾沉吟道。

“这还不简单！”小华生信心满满地说，“就是圆顶龙啊！”

“你怎么知道是圆顶龙？”

“能一次排出那么多粪便，说明这种恐龙食量非常大；蛋排成一行，这是一边走一边生蛋的证据；再加上体形巨大，符合这三个条件的，肯定是圆顶龙啦！”

“好，既然你这么有信心，我们就去验证一下，说不定马上就可以



结案！”亚森·罗宾启动了小型飞行器，二人在空中盘旋了一个小时，远远看到一只巨大的圆顶龙在觅食，它吃东西的方式非常野蛮，把枝叶从树上扯下来，直接咽下去，完全不用嚼。

吃了半个小时，圆顶龙也没有要停下的意思，看来食量确实不小。它的四肢非常粗壮、结实，但走动时很笨拙，不能自由弯曲。

不远处，一只跟它外貌极为相似的恐龙正在生蛋，确实如小华生所说，它一边走一边生，蛋很自然地排成了一行。

“老大，怎么样？我说对了吧？”小华生相当得意。“等等，不对！”他好像发现了什么，“在线索3的照片里，那只恐龙头骨鼻梁的地方有一个突起，而圆顶龙没有这个突起，所以它不可能是圆顶龙……”

亚森·罗宾露出赞许的目光，问道：“那么，还有可能是什么龙呢？”“食量大、体形大、边走边生蛋、头部有突起……是腕龙！！”

飞行器在空中转了个弯，又去寻找腕龙了。这一次，小华生确实说对了！



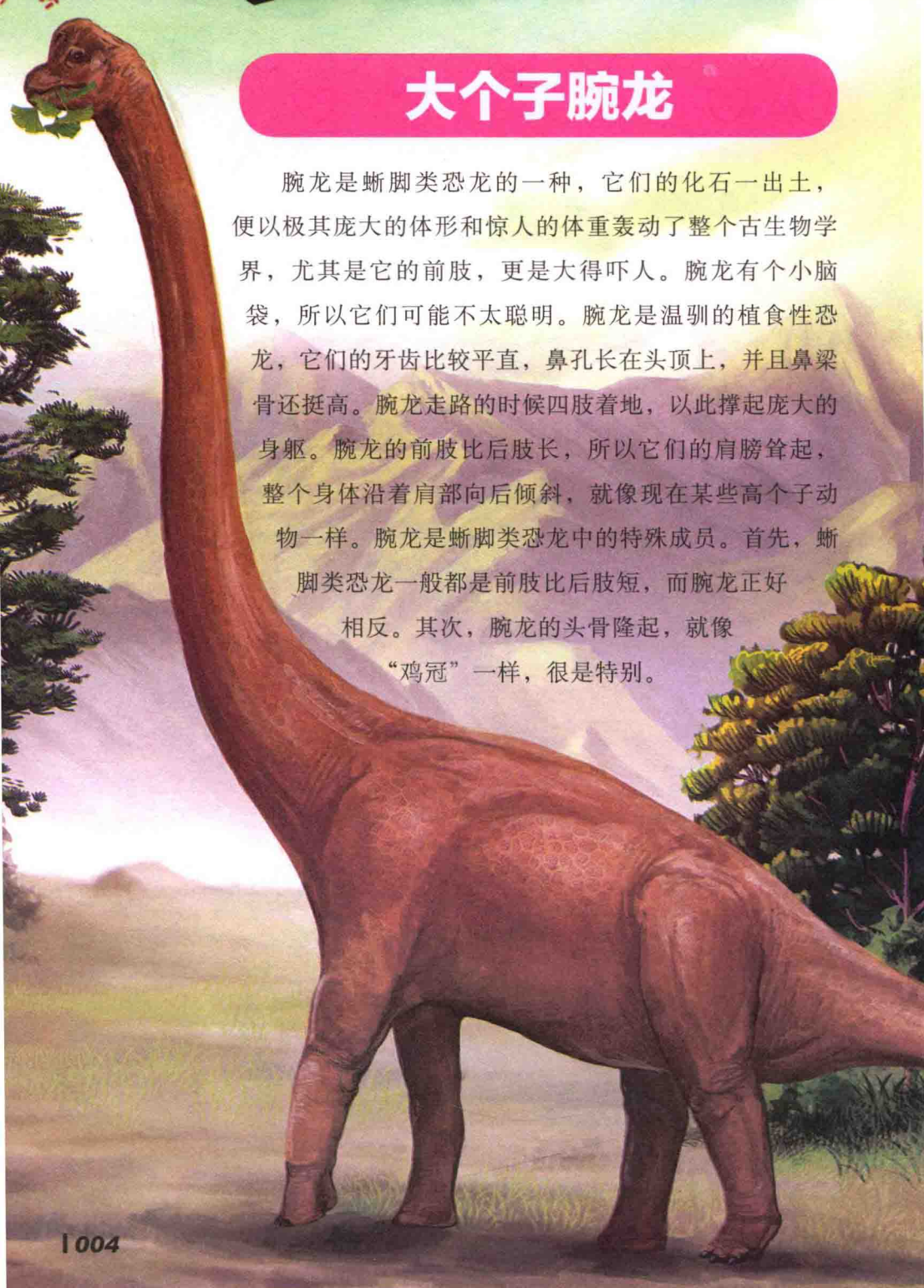
不负责任的腕龙妈妈

腕龙妈妈在生小腕龙时从来不做窝，并且是一边走一边生，所以生下来的蛋在身后排成一行。而且，小腕龙出生后，腕龙妈妈也不会细心照看它们。



腕龙蛋都是依靠阳光的照射自然孵化的

大个子腕龙



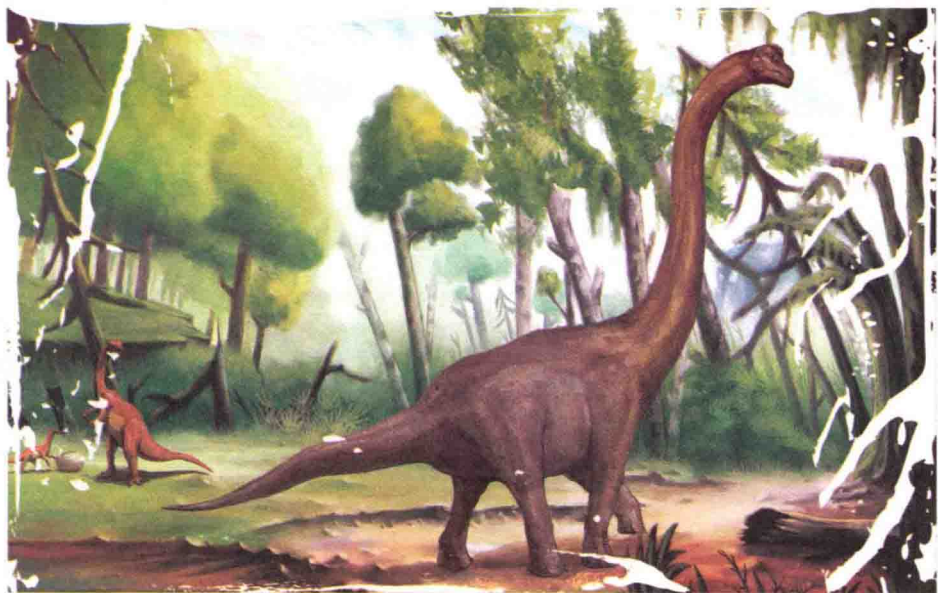
腕龙是蜥脚类恐龙的一种，它们的化石一出土，便以极其庞大的体形和惊人的体重轰动了整个古生物学界，尤其是它的前肢，更是大得吓人。腕龙有个小脑袋，所以它们可能不太聪明。腕龙是温驯的植食性恐龙，它们的牙齿比较平直，鼻孔长在头顶上，并且鼻梁骨还挺高。腕龙走路的时候四肢着地，以此撑起庞大的身躯。腕龙的前肢比后肢长，所以它们的肩膀耸起，整个身体沿着肩部向后倾斜，就像现在某些高个子动物一样。腕龙是蜥脚类恐龙中的特殊成员。首先，蜥脚类恐龙一般都是前肢比后肢短，而腕龙正好相反。其次，腕龙的头骨隆起，就像“鸡冠”一样，很是特别。

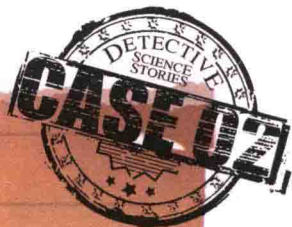


腕龙搬家之谜

腕龙是一种大型食草恐龙，它们每天都需要吃下大量食物来维持身体活动。那么，它们一天到底要吃多少呢？打个比方，现在的一只亚洲象每天大约要吃150千克食物，而一只腕龙每天大约能吃掉1500千克食物，也就是10只亚洲象所吃的食物。

而且，腕龙还喜欢过集体生活，它们总是成群结队地出现。这样的话，一个腕龙群体每天要吃掉的植物简直多得惊人，它们甚至会在几天内把一片树林摧毁。虽然恐龙时代的植物生长速度很快，但是总不可能在几天之内就长出来。可是，腕龙每天都得进食，所以，它们只好离开原来的地方，换一片树林继续“扫荡”。就这样，腕龙不停地搬家，四处觅食，甚至不惜长途跋涉，只为了寻找下一个能提供食物的地方。所以，腕龙的生活可以这样概括：搬家、吃，再搬家、再吃……





可怕的巨无霸

恐龙蛋的主人找到了，小华生翻开文件夹，喏，要调查的恐龙太多了！到底从哪个案件开始呢？

亚森·罗宾看出了小华生的心思，笑着问道：“你知道恐龙是什么时候出现的吗？”

“当然知道了，是中生代！中生代又分为三叠纪、侏罗纪、白垩纪三个时期，恐龙在三叠纪就出现了。”

“不错嘛，那我们就把文件按时代分成三摞，咱们先去三叠纪。”亚森·罗宾说道。

“好嘞！”小华生高兴地说。

不久，亚森·罗宾和小华生便乘着时间机器来到了三叠纪。三叠纪的天气好热呀，太阳火辣辣地照着大地，亚森·罗宾和小华生走在空旷的草地上，一会儿身上的衣服就湿透了。

“老大，这地方像着了火似的，咱们真该带把太阳伞呀。”小华生一边用手遮着阳光，一边囁





着嘴抱怨道。

亚森·罗宾无奈地朝他笑了笑，没说话。

突然，小华生看到前面有一大片树林，心情立即好了起来：“老大，咱们从树林里走吧，有树叶遮着，肯定凉快。”

“好！”亚森·罗宾答道。说完，他们便向树林走去。

可他们走进树林后，发现好多树竟然光秃秃的，别说树叶了，就连树枝都不见了。现在正是夏季，大树怎么会没了树枝和树叶呢？两人觉得很奇怪，四处打量起来。

经过仔细观察，他们发现树皮上有牙齿啃咬的痕迹，地上还有巨大的脚印。

小华生大叫道：“一定是恐龙干的！而且是一大群恐龙！”

他们沿着足迹追踪过去，脑子里不停地分析着听到、看到的一切。

发现 1

前方的树林里传来“轰”“轰”的声音，就像声声闷雷，震得大地也开始颤抖起来。

发现 2

前方两层楼高的地方，有一个长长的脖子，脖子上的脑袋正在撕扯大树树梢上的叶子。

小华生大吃一惊，以为变天了，可天空一片蔚蓝。当前面的这只庞然大物移动的时候，“轰”“轰”的闷雷声又出现了。

恐龙吃了一會兒，张开血盆大口，朝小华生待的地方“嗷”地吼了一声。它露出满嘴扁平的牙齿，看起来特别可怕。

“老大，这是什么恐龙呀？”小华生战战兢兢地问。



亚森·罗宾仔细打量着眼前的恐龙，只见它的身躯足有七八米长，头部细小而狭窄，尾巴厚实有力，于是说道：“这是板龙，是最早的大型恐龙之一。它们总是不停地吃东西，像个饥不择食的大胃王。”

“啊？那它们不会撑坏吗？”

“当然不会，它们体形庞大，为了维持庞大身躯，必须要不停地吃东西。”

“哦，不过它们的胃也真强大，换作我的话，胃早就超负荷了。”

小华生摸了摸自己的肚皮说。

见小华生这副样子，亚森·罗宾忍不住笑了起来。但是他也很疑惑，不知道这是怎么一回事。于是，他对小华生说：“这个问题有待我们进一步调查。”

他们正说着，眼前的整片树林就变得光秃秃的了。一群板龙浩浩荡荡地向前走去，卷起漫天的尘土。

“老大，这群恐龙多威风呀！”小华生兴奋地说。

“可是树林就遭殃了。”亚森·罗宾苦笑道。



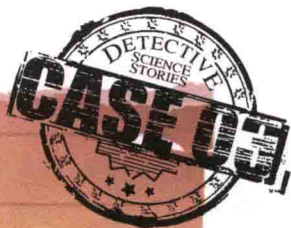


平直的蜥蜴——板龙

板龙，学名的意思是“平直的蜥蜴”，属蜥脚类恐龙，生活在三叠纪晚期到侏罗纪晚期之间，是最早的食草恐龙中的重要代表。板龙身躯庞大，身体有一辆公共汽车那么长，在它出现之前，地球上最大的植食性动物也就只有猪一般大小。板龙的头很小，脖子较长，后肢强壮有力。它还有五根长短不一的指头，其中拇指指爪尤为硕大，在行走时，五根指头会像脚趾一样按在地上，但如果板龙想要抓住什么东西，就会弯曲自己的五根指头，向前抓握。

板龙一般情况下用四肢行走寻觅地上的食物，但当需要时，它也可以靠两只强壮的后肢直立起来，并用弯曲的拇指钩住树上的小树枝送到嘴里。这点与先于它出现的任何一种恐龙都不同。板龙的牙齿和颌部都不太适合咀嚼，所以它可能会吞下各种石头，将它们储存在胃中，像一台碾磨机那样滚动碾磨，把食物碾成糊状以便于吸收。此外，板龙的骨架化石经常被成群发现，所以古生物学家推测，这种恐龙就像现在的河马和大象一样，过着群居的生活。





恐龙吃石头

亚森·罗宾和小华生走出树林，一路上看到好几坨巨大的粪便。不用说，这准是恐龙留下的。可奇怪的是，这些粪便里不仅夹杂着大量的树枝、树叶，而且还有大小不一的石头。

“老大，恐龙也太粗心了吧，竟然把石头吃到了肚子里，不怕把肚子磨破了呀！”小华生担心地说。“是呀，这正是我们这一次要调查的事情。”亚森·罗宾说。

不一会儿，粪便的主人——几只巨大的里约龙走了过来，它们的外形和板龙相似，从头到尾长度超过了10米！

里约龙一会儿朝茂密的灌木丛啃上几口，一会儿又狼吞虎咽地吃着地上的石头。

“难道它们的胃是铁打的吗？”小华生惊叹道。

为了查出里约龙吃石头的秘密，亚森·罗宾和小华生在后面悄悄地跟着。里约龙像没看到





他们似的，仍是不停地吃着遇到的植物，不管是低矮的蕨类植物，还是细针状的松叶，简直是见啥吃啥。它们的吃相也很恐怖——用嘴巴把树枝、树叶切割下来，然后嚼都不嚼就吞到了肚子里，就像一台台植物切割机。

这么硬的植物，它们的胃怎么受得了呢？亚森·罗宾想到这里，突然灵光一闪，兴奋地说：“我知道它们为什么吃石头了。”

“我也知道了，它们吃东西太快，结果连地上的石头也吞了下去。”小华生抢着说。

“不，石头就像它们的健胃消食片，它们是故意吃的。”

“故意吃的？”小华生怀疑自己听错了。

“你看，里约龙要吃这么多粗糙的食物，而且根本不咀嚼，因而它们的胃很难把吃下的东西全部消化掉，所以它们必须挑点石头吃。由于胃不停地收缩，胃里的石头就能把食物碾磨成糨糊，这样它们就能更好地消化吸收食物了。你注意到了吗？可不只是里约龙这样，不如我们去记录下哪些恐龙有这种‘嗜好’吧！”

【调查笔记】

板龙、禄丰龙、腕龙、大椎龙、鼠龙、巴洛龙、梁龙、圆顶龙、雷龙、萨尔塔龙、马门溪龙、蜀龙、巴洛龙、敏迷龙、埃德蒙顿甲龙等，都有吃石头帮助消化的习惯。

“看到了吧，小华生，这些食草恐龙都有这个习惯！”亚森·罗宾说。“想不到石头还能当消化良药，恐龙世界简直太神奇啦！”小华生感叹道。



大块头里约龙

里约龙，蜥脚类恐龙，是以四肢行走的食草恐龙。这种恐龙长着长脖子、小脑袋、粗大的四肢和庞大的身体，身体长度和一辆公共汽车差不多，是当时地球上最大型也是最重的陆生动物。

为了支撑住庞大的躯体，里约龙的四肢都很粗壮，前肢和后肢的长度几乎相等，四肢的骨骼比任何其他已知的蜥脚类恐龙都长，也更强劲。另外，里约龙的脊椎骨是空心的，这也使它躯体的重量得以减轻。

科学家们认为，像里约龙这类大型、长颈的植食性恐龙是为了适应三叠纪晚期日渐干旱的气候而进化出来的，因为这种体形可以使它们吃到长在高处的植物。并且，这种巨大的身躯也使它们能够对抗当时的大型肉食性恐龙，以及肉食性劳鳄龙类大爬虫的攻击。

