



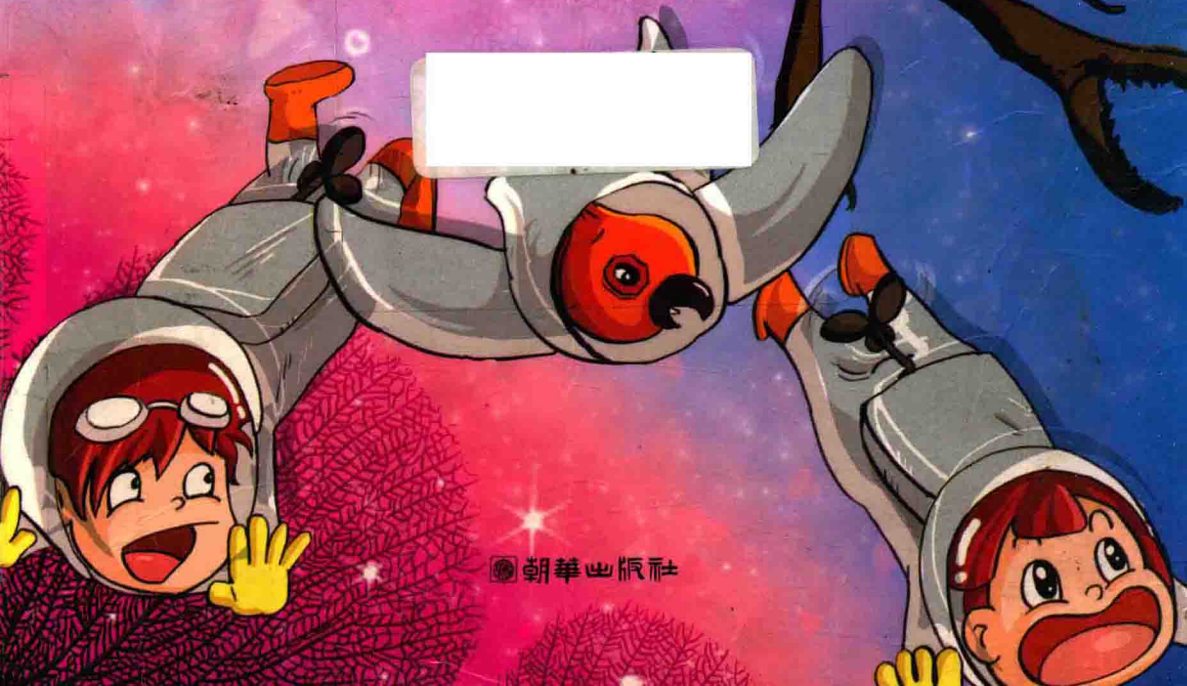
马小波罗探险记

史前世界

之

恐龙时代

李志刚 著



朝華出版社



马小波罗探险神秘世界

史前世界

之

恐龙时代

李志刚 著

藏书专用章



朝華出版社

图书在版编目(CIP)数据

史前世界之恐龙时代 / 李志刚著. — 北京: 朝华出版社, 2012.4

(马小波罗探险记)

ISBN 978-7-5054-3095-2

I. ①史… II. ①李… III. ①儿童文学 - 中篇小说 - 中国 - 当代 IV. ①I287.45

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第044380号

史前世界之恐龙时代

作 者 李志刚

选题策划 杨 彬

责任编辑 马 艳

责任印制 张文东

封面设计 天之赋设计室

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市西城区百万庄大街24号

邮政编码 100037

订购电话 (010) 68413840 68996050

传 真 (010) 88415258 (发行部)

联系版权 j-yn@163.com

网 址 www.blossompress.com.cn

印 刷 北京明月印务有限责任公司

经 销 全国新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

字 数 70 千字

印 张 8

版 次 2012年5月第1版 2012年5月第1次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-3095-2

定 价 17.00元



第一章 从宇宙的始点开始时光旅行

- 1 小精灵应声虫 / 3
- 2 见证宇宙大爆炸 / 9
- 3 原始恒星就在脚下 / 15
- 4 孤单的地球 / 22
- 5 三叶虫时代 / 29
- 6 绿色的地球家园 / 36

第二章 可怕的恐龙世界（上）

- 1 遇到了大海蝎 / 45
- 2 闯进了可怕的爬行动物时代 / 51

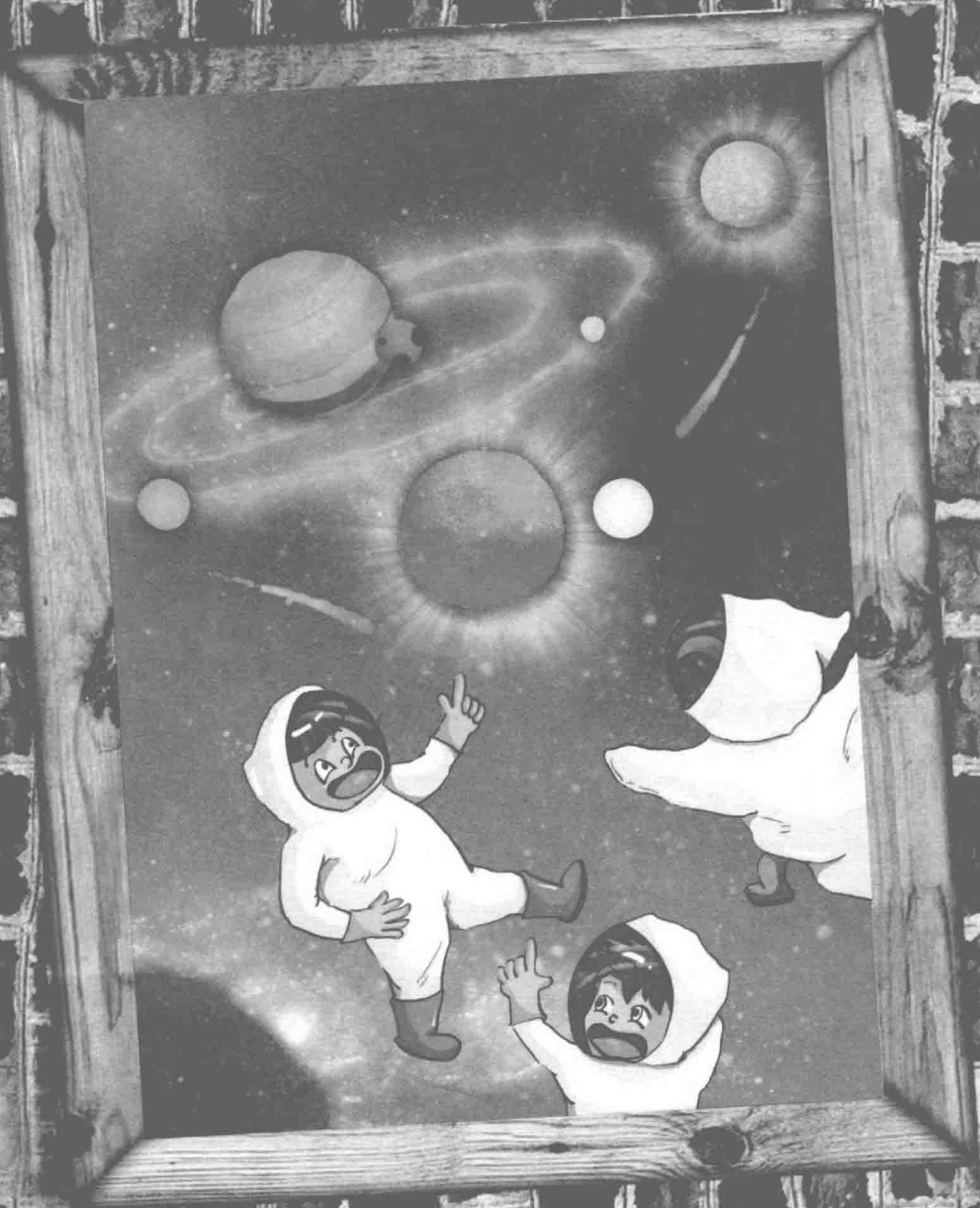


- 3 遇到了一个又一个怪物 / 57
- 4 在三叠纪与恐龙相遇 / 64
- 5 始盗龙与南十字龙之间的战争 / 70
- 6 马小波罗遇到了大水怪 / 76

第三章 可怕的恐龙世界（下）

- 1 走进侏罗纪 / 85
- 2 与神风翼龙相遇 / 92
- 3 遭遇雷龙 / 97
- 4 世界上最长的恐龙 / 103
- 5 霸王龙出现 / 109
- 6 恐龙世界的灭亡 / 117





第一章

从宇宙的始点开始时光旅行



汤姆博士探险笔记

恐怕每一个孩子都会向老师或者父母提这样一个问题——宇宙从哪里来？地球从哪里来？科学家不会用同一种说法来告诉你，但现在大家比较认同的是宇宙大爆炸理论。宇宙大爆炸是一种假说，是科学家根据天文观测研究后得到的一种设想。大约在50亿年前，宇宙里所有的物质都高度密集在一点，有着极高的温度，因而发生了巨大的爆炸。大爆炸以后，物质开始向外膨胀，就形成了今天我们看到的宇宙。大爆炸的整个过程是复杂的，现在只能从理论研究的基础上来描述宇宙过去历史的发展史。在宇宙诞生的这150亿年中，逐渐形成了星系、星系团和我们的银河系、恒星、行星、太阳等……





1 小精灵应声虫

马小波罗和他的小伙伴呼噜噜在汤姆博士信件的引导下，乘坐时光旅行仪几乎走遍了全世界最神秘、最奇妙的地方。又一个周末到了，两个小伙伴像往常一样趁着马大波罗打瞌睡溜进了图书馆的暗室。

“不知道这次汤姆博士会让我去什么神秘的地方呢？”马小波罗对这次旅行的目的地充满了期待。

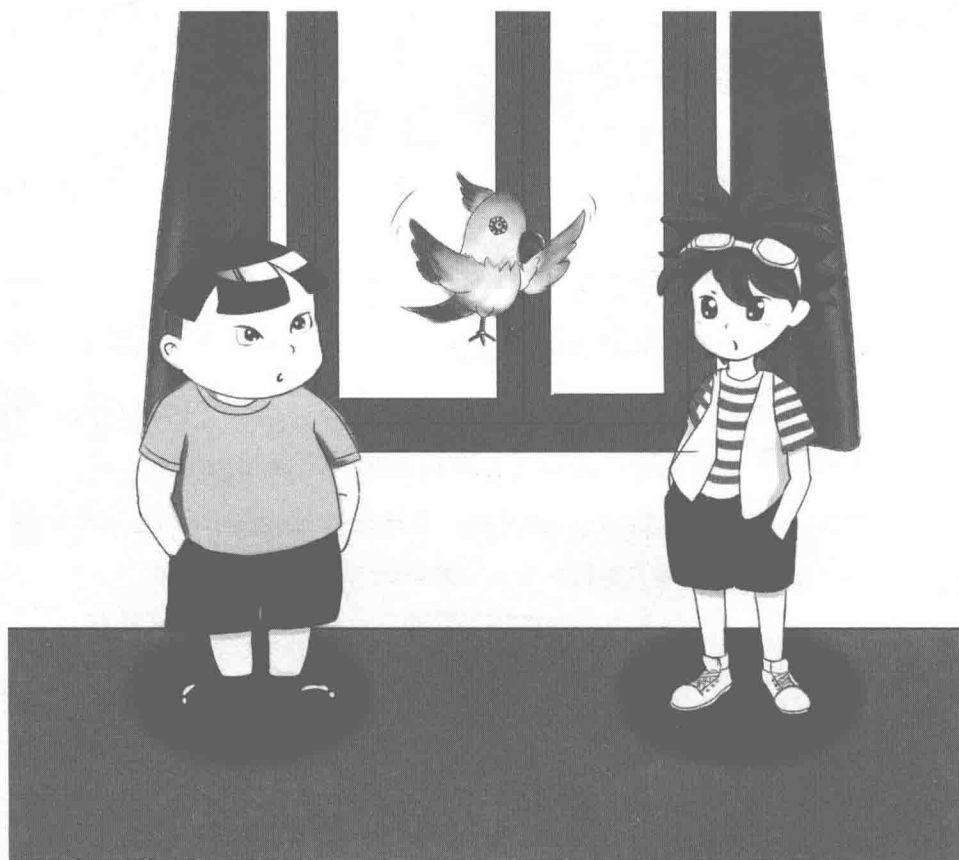
呼噜噜拿起了汤姆博士的信件。

“亲爱的朋友，这次你们又将开始一次新的旅程。”汤姆博士在信里说，“不过这次旅程和以往不同，在写这封信的时候我突发奇想，我要把你们送到最遥远的年代、最遥远的地方。你们将通过这次神奇的旅行认识到史前世界的美妙与神奇。”

“史前世界？！”呼噜噜大吃一惊，“看来我们这次旅行要与恐龙打交道了！”

“亲爱的朋友，说到史前世界你一定会联想到恐龙吧，可恐龙仅仅是2亿3500万年至6500万年前的一种史前动物，而我们的地球年龄却已经45.5亿年了。这是多么漫长的时间啊！很长时间我一直在思考，这个世界是怎么形成的？我们脚下的地球是怎么一天天成长起来的？我们身边的植物和动物是怎么出现的？要回答这些问题我们似乎只有一个办法——那就是回到过去，见证宇宙乃至地球的形成！”

“这可真是一个伟大的构想！”马小波罗说。



“是啊，想象起来应该比美国大片还要过瘾。”呼噜噜说。

“亲爱的朋友们，这次旅程要比你们之前的任何一次旅行都要神奇，都要震撼。你们会在这次旅行中见识到大自然的伟大与神奇，当然，更会见识到大自然的可怕。你们会在漫长的时间隧道里漂浮……”

“我们不会被留在某一个时段吧？”呼噜噜感觉到了恐惧，他的脑海里出现了咆哮的恐龙和凶猛的猛犸象。

汤姆博士好像了解到了孩子们的心思：“为了避免出现危险，这次旅程你们将会有一个新的伙伴。它叫应声虫，这个可爱的小精灵是我发



明的机器人，它储蓄了我掌握的所有知识，而且熟悉各种语言，包括动物的语言。它和时光旅行仪一样是我最为自豪的杰作！有它的陪伴你们的旅途就不会孤单寂寞，它会引导着你们走完漫长的时光旅程。”

“应声虫？”呼噜噜惊奇地说，“它在哪儿？”

“应声虫应该就在这个暗室里面。”马小波罗四处寻找着汤姆博士在信件中提到的小精灵。

“啊——”突然，从暗室的角落里传来了长长的哈欠声。

“谁？！”马小波罗和呼噜噜被吓了一跳。

“刚才是谁在叫我的名字？”从角落里又传来了一个尖利的声音。

“你是谁？”马小波罗的声音在微微颤抖，“请出来。”

“是啊，不要躲在暗处装神弄鬼！”呼噜噜哆里哆嗦地摆了一个进攻的POSE，“小心我发怒哦！”

“哈喽！”一个像鹦鹉一样的怪鸟突然冒了出来，它看上去全身翠绿，头上竖着一根天线一样坚硬的翎毛。怪鸟的眼睛像宝石一样晶莹，在暗室里闪烁着红色的光晕。它像机器人一样，每震动一次翅膀或者迈动一下脚步就会发出“嗤嗤”的发条声，动作也显得非常机械。

“你就是汤姆博士发明的应声虫吧？”马小波罗问。

“嘎嘎，”应声虫发出了一连串鸭子般的怪叫，“不错！我就是应声虫。自从汤姆博士制造出来我以后，我就一直在这个黑暗的屋子里沉睡。他告诉我，在许多年以后会有人呼唤我的名字，他们将激活我的生命。所以刚才当你们两个提到我名字的时候，我就从沉睡中醒过来了。”

“啊——”应声虫伸展翅膀打了一个长长的哈欠，“我被憋闷坏了，多亏你们把我唤醒。汤姆博士曾经告诉过我，把我唤醒的人就是我的主人，我将按照他的吩咐去做一切事情。亲爱的主人，请你们下命令吧，我都等不及了！”



“哦！”呼噜噜挺起小肚皮端起了主人的架子，“等我们看完汤姆博士的信，再向你下达命令吧。”

马小波罗继续读起了汤姆博士的信件：“亲爱的朋友，如果你们已经唤醒了那只可爱的应声虫，接下来就开始这次神奇的旅程吧！你们将乘坐时光旅行仪走到时间的尽头——150亿年前，那是宇宙的始点。如果没有那一刻就不会今天的宇宙，如果没有那一刻就不会有今天的地球。好了，我亲爱的朋友，我不再罗嗦了，现在是你们出发的时刻了，祝你们旅途愉快。”

“宇宙大爆炸？”呼噜噜想象着宇宙爆炸的情景，头发几乎都要竖起来了。

“嘎嘎！”奇怪的应声虫又学了两声鸭子叫——这是它要开口讲话的前兆，“两位小主人，我们即将被时光旅行仪带到150亿年前，那时候宇宙还是密度非常高，而且温度也非常高的一个‘点’。在没有大爆炸时，宇宙的体积是零，它的温度也是无限热的。在某一个时刻，它突然爆炸，那些高密度的碎片就逐渐扩散、膨胀，逐渐形成了现在的宇宙。”

“应声虫，赶紧把我们带到150亿年前吧！”马小波罗被应声虫的话吸引了，他急不可耐地想要回到宇宙的始点。

应声虫摇摇头：“现在我们还需要做一些准备工作，如果我们就这样出现在150亿年前，高温会把我们三个熔化。”

“哦——”呼噜噜翻了一下眼睛，“我可不愿意变成烤鸭！”

马小波罗有一点失望：“这么说我们就不能见证宇宙大爆炸了？”

应声虫呼扇了一下翅膀飞到了马小波罗的肩膀上：“汤姆博士不但是一位探险家，还是一位非常伟大的发明家，在我们经历的这段漫长的时间里，我们将会遇到超高温，也将遇到超低温，还会遇到各种各样意想不到的危险。所以，他发明了一种奇特的防护服，穿上它你就不



觉到外界的温度，而且它还有许多你想象不到的功能呢！”

应声虫飞到了壁橱前，它“嘟嘟”地啄了两下壁橱的门，“嘎吱”一声，壁橱门慢慢地打开了，里面挂着几件大大小小的银灰色衣服和头盔。

呼噜噜迫不及待地穿上了衣服，戴上了头盔。这是一件像宇航服一样古怪衣服，头盔上还竖着两根天线，玻璃面罩上不断地闪烁着一连串的古怪符号和数字。

“穿上这衣服就像宇航员一样帅呢！”马小波罗也飞快地穿上了防护服。在戴上头盔的一刹那，马小波罗的眼前猛然一亮——面罩上出现了一个晶莹的电脑屏幕。屋子里的一切都清晰地呈现在了电脑的屏幕上，而且最奇特的是，马小波罗居然透过墙壁看到了爸爸马大波罗正在打瞌睡的影子。

“真是奇怪啊，我居然透过墙壁看到了爸爸！”马小波罗吃惊地说。

“没什么可奇怪的，”应声虫说，“这套防护服的作用还多着呢！我们在以后会用得着——现在我们得出发了。”应声虫吃力地拿过最小号的防护服穿在身上。

“快点出发吧，我都等不及了！”呼噜噜沉不住气了，他想马上就飞到150亿年前。

“我们现在就出发！”应声虫穿上防护服后显得更加笨拙了，它像一只企鹅一样走到了桌子前，用力挥动了一下翅膀，结果却重重地摔在了地上。

“哈哈，还是我来吧。”呼噜噜用手指点了一下时光旅行仪，大家的面前立刻出现了一个若有若无的屏幕。

150亿年前，宇宙的始点——呼噜噜的手都有些发抖了，因为这个时间和地点单单看起来都会让人感到震撼。

天摇地动般的震动像潮水一样席卷过来，防护服屏幕上的数字在飞





快地闪烁变换着。突然，他们感到了一种强烈的失重感，眼前的一切在瞬间消失了，孩子们像是被吞进了蟒蛇漆黑的喉咙。屏幕上的数字变化得越来越快——后退50年、100年、1500年、10000年……

孩子们在时光隧道里以一种意想不到的速度飞快地向前滑去。

屏幕上的数字变得越来越长，跳跃的速度也越来越快……



哈哈，亲爱的小读者，你们一定会羡慕我和呼噜噜会有这次时光旅行的机会吧？这可不完全是幻想，从理论上说时光旅行是行得通的。英国著名物理学家史蒂芬·霍金发表了一个惊人的观点：他声称带着人类飞入未来的时光机，在理论上是可行的，所需条件包括太空中的虫洞或速度接近光速的宇宙飞船。不过，霍金也警告，不要搭时光机回去看历史，因为“只有疯狂的科学家，才会想要回到过去”。假设我们想在时间中旅行，就必须能够建造出速度接近光速的宇宙飞船。霍金设想出一艘大型极速宇宙船，它的速度是人类历史上速度最快的载人飞船“阿波罗”10号的2000倍。在这样的速度下，在船上待上一天，就意味着在地球上度过一年。在一周时间内，它就可以到达外行星。两年后，它可以达到半光速，飞出太阳系。再两年后它将远离地球约30万亿英里。发射四年后，飞船就会开始穿越未来，飞船上每度过一小时，地球上将度过两小时。再经过两年开足马力的旅行，飞船将达到其最高速度，即光速的99%。在这种速度中，飞船上的一天等于地球上的一年。这时，我们就可以真正飞入未来了。





2 见证宇宙大爆炸

不知道过了多长时间，屏幕上的数字停止了跳动——150亿年前！时光旅行仪停了下来，失重感消失了，马小波罗他们像是被顶在了一堵墙上，一种强大的力量正从四面八方方向它们拥挤过来。

“喂，应声虫，我怎么动弹不了了？”马小波罗从面罩的耳机里听到了呼噜噜惊慌失措的声音。

“现在我们已经来到了宇宙的始点！”应声虫喘着粗气，“那时候宇宙是密度非常的一个点。我们现在就在这个小小的‘点’里。这时的宇宙密度非常大，要是我们没有防护服的保护恐怕早就被挤成肉饼了！”

马小波罗眼前的屏幕上一团漆黑。

“我感觉自己像是在一个鸡蛋里！”呼噜噜气喘嘘嘘地通过话筒说，“真是太可怕了！”

“嘎嘎！”应声虫又找到了说话的机会，“其实这样可怕的情景，中国的古人早就想象到了！你们知道一个叫盘古开天地的传说吗？”

“传说，在天地还没有开辟以前，宇宙就像是一个大鸡蛋一样混沌一团。有个叫做盘古的巨人在这个‘大鸡蛋’中一直酣睡了18000年，当醒来的时候发现周围一团黑暗。”

“中国的古人真是太伟大了！”马小波罗说，“他们的想象居然和





现实这样吻合！”

“后来呢？”呼噜噜迫不及待地催促应声虫。

应声虫装模作样地清了清嗓子：“后来，盘古张开巨大的手掌向黑暗劈去，一声巨响，‘大鸡蛋’碎了，千万年的混沌黑暗变成了气体，其中一些比较轻的东西慢慢上升并渐渐散开，变成蓝色的天空；而那些厚重混浊的东西慢慢地下降，变成了脚下的土地。”

“这竟然和宇宙大爆炸的理论十分吻合呢！”呼噜噜吃惊地说。

“神话其实就是古人对自然的认识，它不全是凭空想象出来的！”

马小波罗说。

“喂，喂！”被打断话的应声虫不高兴了，“你们最好听我把话讲完。”它又重重地清了清嗓子，“盘古站在天地之间非常高兴。他很怕天地再合拢起来变成以前的样子。于是，他就用手撑着青天，双脚踏着大地。他的身体每天长高一丈，天也随着他的身体每天增高一丈。这样又过了18000年，天越来越高，地越来越厚，盘古的身体长得有90000里那么长了。后来，他终于累死了……”

“滴滴……”突然，耳机里传来了一阵阵的警报声，面罩的屏幕上也不住地闪烁起来。

“这是怎么回事？”呼噜噜沉闷的声音从耳机里传来，“难道要发生什么事情了吗？”

“是宇宙大爆炸就要发生了！”应声虫紧张地说，“现在这团物质的温度变得越来越高，它在不断地向外膨胀……”

不间断的“滴滴”声越来越密集，显示温度的数字飞快地跳跃着。突然它停止了——1000亿度！

漆黑的屏幕逐渐变成了红红的一团，就像是沸腾的岩浆在身边奔涌。



孩子们目瞪口呆地望着那个难以想象的数字——1000亿度。

一阵“咯吱”声惊心动魄地传过来，仿佛一群关在笼子里的野兽在四面冲撞，笼子渐渐地难以承受野兽的重击。

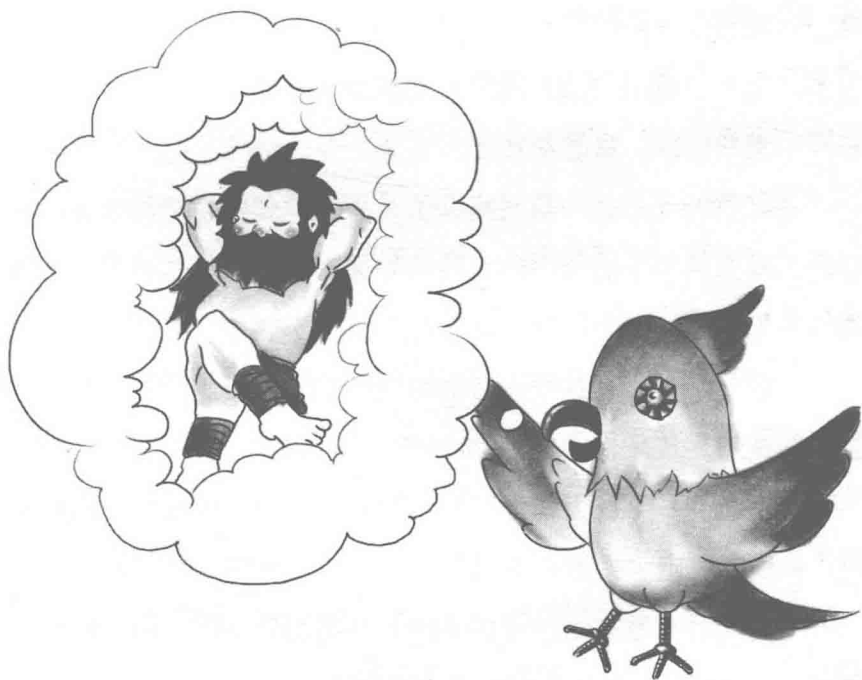
“嘭！”“鸡蛋”突然迸裂了，拥挤在一起的物质终于难以承受高温，向外极速膨胀，它们瞬间被甩向四面八方。

孩子们被一股强大的力量一下子“喷射”了出去。空间一下子变得广阔无垠，无数暗红色的“火球”拖拽着长长的火焰向四面八方进射。

“马小波罗，呼噜噜，小心！”应声虫尖声叫着。

马小波罗看到屏幕上闪烁着警报，画面显示着他们的背后正有一个巨大的“火球”快速地向他们冲过来。

“天呐！”呼噜噜的惊叫声还没有落下，屏幕上就出现了一团火





焰——那个火球承载着他们继续向前飞去。马小波罗他们的脚下是一个足球场大小的火球，火球上猩红色的烈焰像水一样不住地流动。这时候，宇宙变成了一块壮观的红色幕布，一个又一个吐着火焰的球体呼啸着划向四面八方。

这时，屏幕上显示着防护服外部的温度：100亿度！

“奇怪，防护服外面的温度下降了！”马小波罗吃惊地说。

“没什么可奇怪的，”应声虫说，“根据科学家的研究，宇宙原始大爆炸后0.01秒，宇宙的温度大约为1000亿度。大爆炸后1秒钟，宇宙的温度下降到100亿度。而在14秒后，温度下降到约30亿度。35秒后，又变成了3亿度，这时候，化学元素开始形成。”

跟应声虫说的一样，面罩屏幕上的温度显示变得越来越低。

“哦，真够神奇的！”呼噜噜说，“原来宇宙是这么形成的！”

“小心脚下！”机灵的马小波罗突然发现一道烈火汇成的火流像岩浆一样冲到了他们的脚下。

“放心，我们的防护服完全能够承受外部的热量！”应声虫像企鹅一样笨拙地跳跃，躲避着火流。

赤红色的火流在一瞬间淹没了马小波罗和呼噜噜的小腿，而矮小的应声虫却只剩下了脑袋露在火流的外面，强大的推力让马小波罗和呼噜噜险些站不住脚。而可怜的应声虫一下子被冲出了好远。

“我们必须离开这个可恶的地方！”应声虫手忙脚乱地操纵着防护服里的按钮，“让我们前进10000年……”

“嗖！”一个巨大的火球喷射着火焰从马小波罗和呼噜噜的头顶飞过，面罩屏幕上一片怕人的红色火焰。

“这地方太危险了，我们必须赶快离开！”应声虫的声音从耳机里传来。惊人的火流早已经把这个小家伙不知道卷到了什么地方。