

科学好好玩

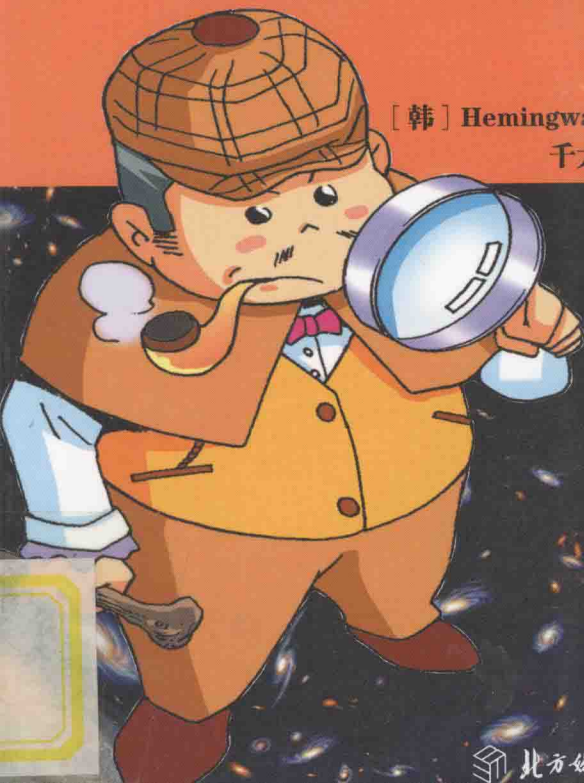
连续65周位列韩国少儿畅销书榜首位

韩国教育部授予
“优秀少儿图书”
★★★★★

7年来最具影响力的少儿科普读物 畅销 **100万** 册

去太阳系旅行

[韩] Hemingway科普读物编写会 / 著
千太阳 / 译

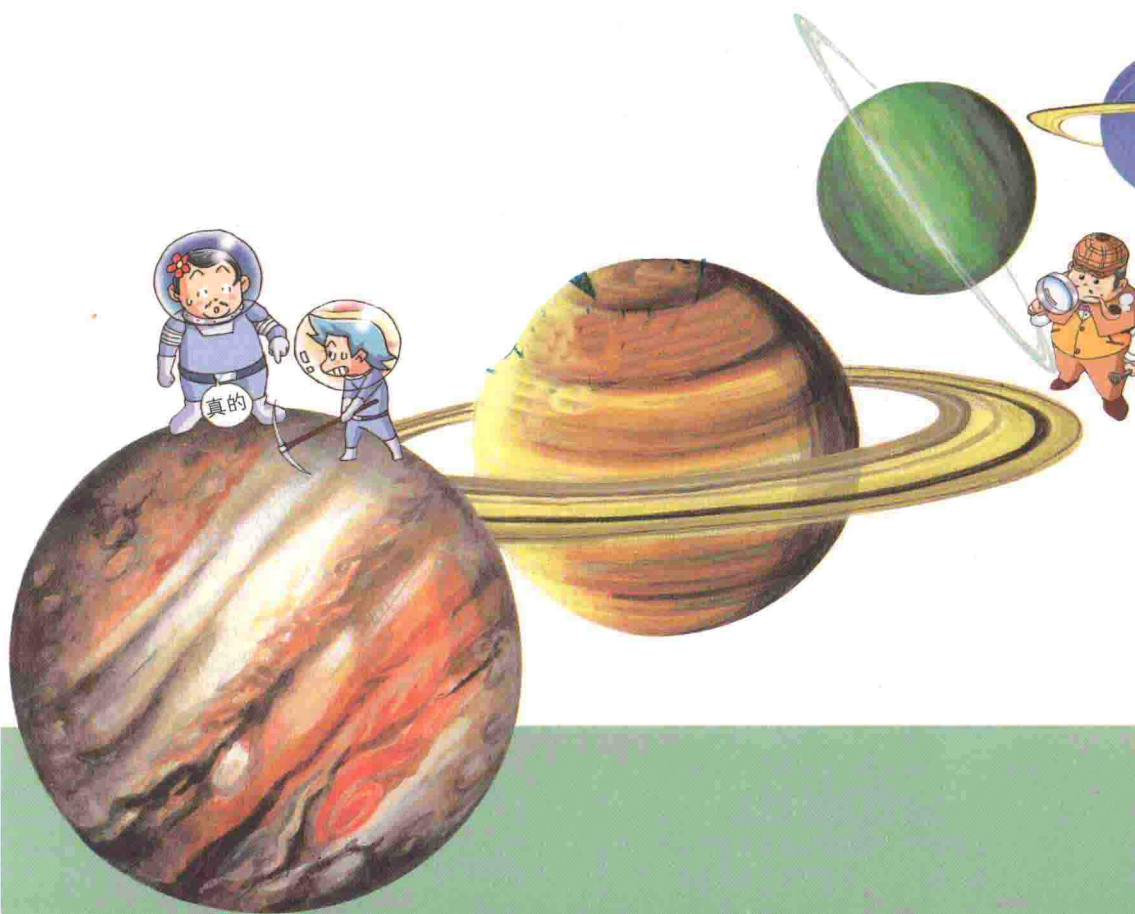


科学好好玩·03

去太阳系旅行

(韩国) Hemingway科普读物编写会 著 | 千太阳 译

地球科学



图书在版编目(CIP)数据

去太阳系旅行 / 韩国Hemingway科普读物编写会编;
千太阳译. — 长春: 北方妇女儿童出版社, 2009.12
(少年科普漫画“科学好好玩”系列)

ISBN 978-7-5385-4181-6

I. 去… II. ①韩…②千… III. 宇宙—少年读物
IV. P159-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第216145号

吉林省版权局著作权合同登记号: 图字 07-2009-2232

과학학습·첨단과학 탐구 총22권
少儿科普漫画“科学好好玩”系列共22册
Copyright © 2006 by Korea Hemingway Co., Ltd.
All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with
Korea Hemingway Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and
Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

去太阳系旅行

作 者: (韩) Hemingway科普读物编写会
翻 译: 千太阳
策 划: 刘 刚
责任编辑: 宋 莉 何博之
特约策划: 千 日 严晓娥
装帧设计: 千太阳文化
出版发行: 北方妇女儿童出版社
地 址: 长春市人民大街4646号(130021)
印 刷: 小森印刷(北京)有限公司
开 本: 16
印 张: 8.75
字 数: 80千字
版 次: 2010年1月第1版
印 次: 2010年1月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5385-4181-6
定 价: 19.80元

版权所有 盗版必究

目录 contents

- 006 像气球一样膨胀着的宇宙
- 012 始终在原地燃烧的恒星——太阳
20 科学小屋 | 名字叫太阳的星星
- 022 太阳系的第一大行星——水星
- 028 傍晚最先闪亮的星星——金星
32 科学小屋 | 离地球最近的邻居——月球
- 034 唯一有生命体的行星——地球
- 040 可能存在生命体的红色土地——火星
- 048 太阳系最大的行星——木星
54 科学小屋 | 行星
- 056 转呼啦圈的美丽行星——土星
- 062 横躺着的行星——天王星
- 068 根据数学计算发现的行星——海王星
74 科学小屋 | 第十大行星——齐娜(?)
- 076 从太阳系行星变成小行星的冥王星
- 082 探索吧! 未知的第九大行星
88 科学小屋 | 观察流星
- 090 零下150度的月亮
- 098 绕着地球变身的卫星——月球
104 科学小屋 | 看宇宙的眼睛
- 106 隐身的太阳和月亮——日食和月食
- 110 由冰块和岩石组成的小流浪星——彗星
- 116 可以许愿的贼星——流星和陨石
122 科学小屋 | 宇宙的起源
- 124 宇宙的坟墓——黑洞
- 130 附录——什么是宇宙和银河系

爸爸

知道很多太阳系的知识，在旅行中帮助志秀了解一些与太阳系有关的知识。

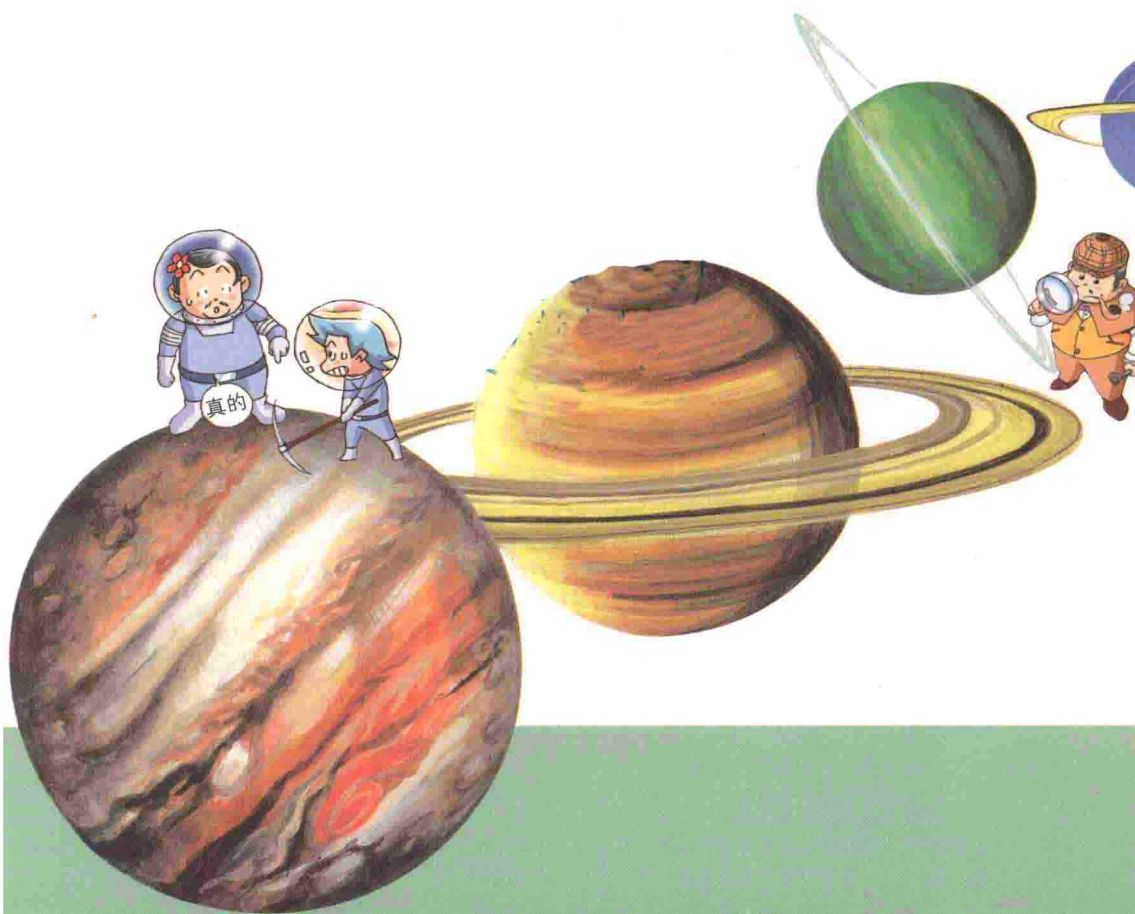


科学好好玩·03

去太阳系旅行

(韩国) Hemingway科普读物编写会 著 | 千太阳 译

地球科学



北方妇女儿童出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



出版《科学好好玩》之际……

大家是如何理解科学的？一谈到“科学”就会觉得它是一门既难又复杂的学科吗？还是认为“科学”就是一门只要一想到它，就让人打呵欠的无趣的学科？会产生这些想法，都是因为你不了解“科学”。其实，只要你走进它，你就会发现，原来科学与我们是很要好的朋友，与我们有着密切的联系。

人类经过长时间的发展与进步，才成就了如今辉煌的科学文明。电的发明、车的出现、飞上了蓝天的飞机、拉近你我距离的电话。这一切都是在我们日常生活中不可缺少的东西。光看这些，大家就能感受到科学与我们有多么亲近了吧。

当然，科学对于我们的意义，绝不仅仅局限于以上所述新机器的发明。科学还会给我们解答人类从哪里来；人类的亲戚们在何处；生物是怎么生长又如何死亡的诸如此类的问题，以满足我们对自然的好奇心。昼夜的形成、星座的变化、为什么乘宇宙飞船就可以登上月球等，人类能知道这些知识，也全是科学的功劳。

不久前，在印度发现了一种奇特的鱼，这种鱼的头部中心长了一只眼睛，浑身长有类似于斑马的条纹，但是它不会游泳，只能在水底爬行。据说，海底里像这样不被人熟知的生物还有很多。究竟还有多少神秘的生物，生活在我们地球上呢？

本书以快乐有趣的方式，来解答大家这些数不清的疑问。本书不仅介绍了教科书里面最基本的科学知识，而且还讲述了擅长发明和发现的科学家的故事，以及一些大家需要了解却不了解的知识，如神奇的自然与动物、星星与银河及宇宙的奥秘、最新科学技术和对未来的展望等，这些都以漫画形式呈现在了大家面前。

《科学好好玩》不仅把知识传授给大家，而且在培养创新思维能力上也会助大家一臂之力。



出版《去太阳系旅行》之际……

你有没有仰望过夜空中浩瀚的银河呢？如果你在乡下仰望夜空，就能看见从地平线的这一边连接到那一边的朦胧的星带，这就是银河。由于那些星星就像在天上流着的河流，所以就有了“银河”这个名字。西方人觉得银河像是洒在地上的牛奶，闪闪发亮，所以叫它“流着牛奶的路”。

第一个用望远镜看到银河的人是意大利的科学家伽利雷·伽利略。在伽利略生活的时代以前，没有人知道地球只是宇宙中飘着的一颗星星。更没有人知道这个事实——地球只是属于银河这个巨大星群中的一颗小星星。

我们生存着的地球是属于太阳系中的一颗行星，而太阳系又包含在银河系中，所以我们一直无法准确地看到银河的样子。就像在丛林中很难看到整个丛林的全貌一样，为了掌握银河的轮廓，人们花了很多时间。

宇宙到底有多么浩瀚是我们所想象不到的。在这个宇宙里，超过千亿个的星系分布在各个地方。星系的个数都已经这么多了，那么组成这些星系的恒星，以及绕着恒星转的行星的数量应该是我们难以想象的吧！纵观这太阳系和银河系，就会觉得我们所生存的地球是多么的渺小。

希望大家读完这本书，可以拥有像浩瀚的宇宙一样广阔视野，并且为随之增多的好奇心与梦想而努力学习。

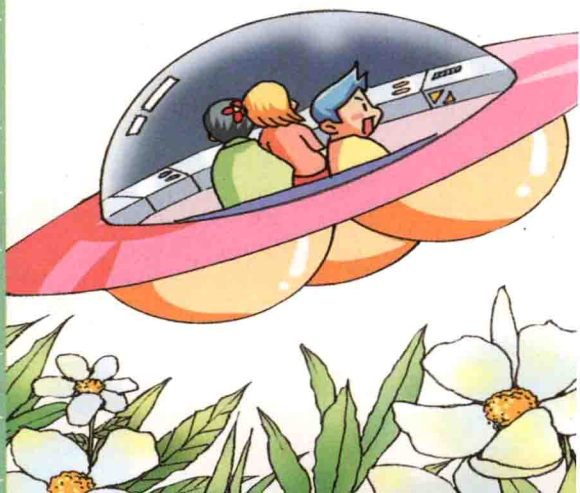


目录 contents

- 006 像气球一样膨胀着的宇宙
- 012 始终在原地燃烧的恒星——太阳
20 科学小屋 | 名字叫太阳的星星
- 022 太阳系的第一大行星——水星
- 028 傍晚最先闪亮的星星——金星
32 科学小屋 | 离地球最近的邻居——月球
- 034 唯一有生命体的行星——地球
- 040 可能存在生命体的红色土地——火星
- 048 太阳系最大的行星——木星
54 科学小屋 | 行星
- 056 转呼啦圈的美丽行星——土星
- 062 横躺着的行星——天王星
- 068 根据数学计算发现的行星——海王星
74 科学小屋 | 第十大行星——齐娜(?)
- 076 从太阳系行星变成小行星的冥王星
- 082 探索吧! 未知的第九大行星
88 科学小屋 | 观察流星
- 090 零下150度的月亮
- 098 绕着地球变身的卫星——月球
104 科学小屋 | 看宇宙的眼睛
- 106 隐身的太阳和月亮——日食和月食
- 110 由冰块和岩石组成的小流浪星——彗星
- 116 可以许愿的贼星——流星和陨石
122 科学小屋 | 宇宙的起源
- 124 宇宙的坟墓——黑洞
- 130 附录——什么是宇宙和银河系

爸爸

知道很多太阳系的知识，在旅行中帮助志秀了解一些与太阳系有关的知识。



领衔主演及
友情客串



志秀

好奇心很强的男孩，喜欢探险，相信外星人的存在，并且喜欢漂亮的女孩。



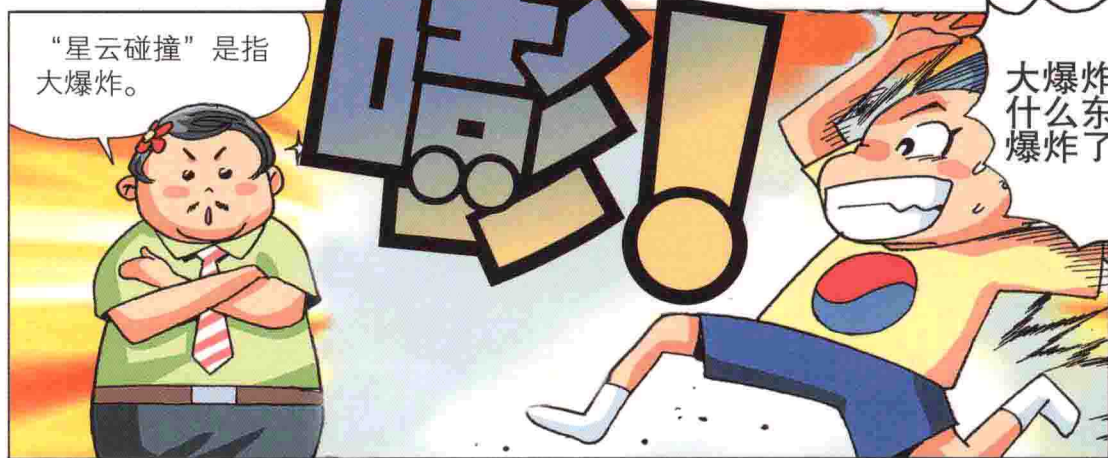
妈妈

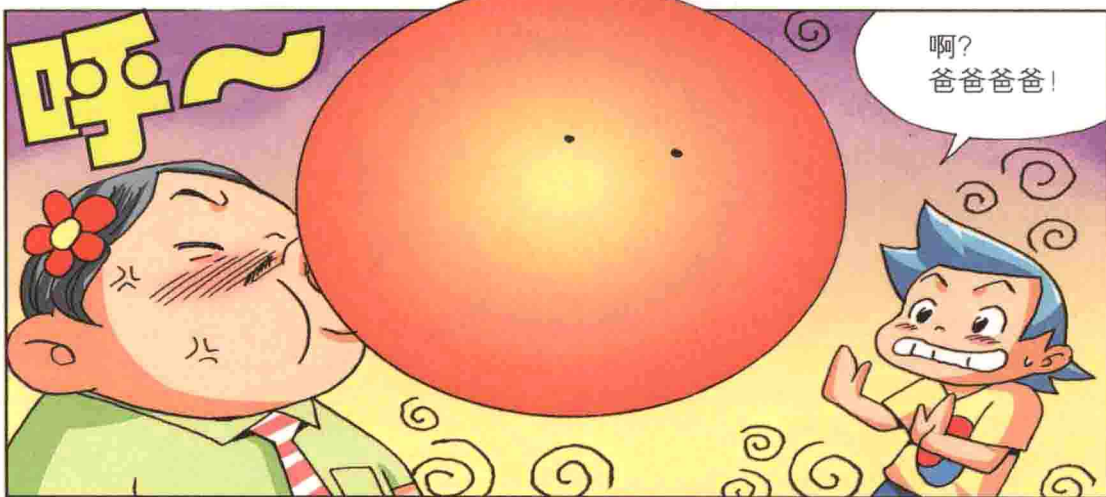
非常喜欢到太阳系旅行，因为有些嫉妒心，所以容易激动。



像气球一样膨胀着的宇宙





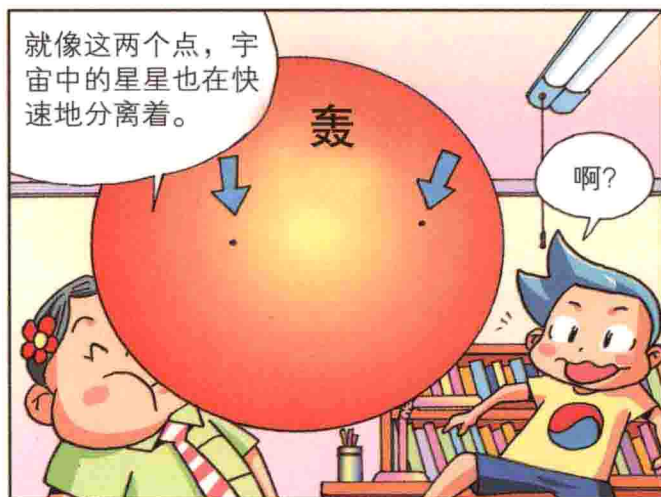




宇宙在膨胀

宇宙不仅仅指地球、太阳系、银河系，还包括所有物质、光、热、空间和时间。天文学家解释说，现在的宇宙是从能量极高的一个点出现称为“Big Bang”的巨大的爆炸而产生的。

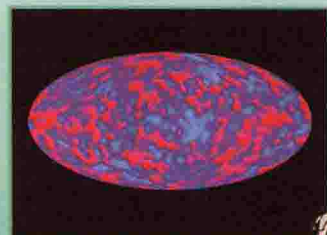
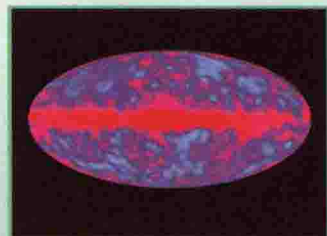
根据这个理论，随着时间的流逝，空间在膨胀，而宇宙正从产生爆炸时的极热状态慢慢变凉。在变凉的过程当中，虽然不是很明显，但是会出现比周围更热和更冷的地方。由于这种温度差异，会产生气体和尘埃比周围更密集的地方。在物质多的地方，气体和尘埃会因重力而聚在一起，从而变成星系和星星，并且还继续进化着。



就像这两个点，宇宙中的星星也在快速地分离着。

轰

啊?



宇宙一直膨胀，最后……



呜啊!

嘭!

我以为宇宙爆炸了。

经过大爆炸，宇宙诞生啦！

130亿年前大爆炸

如今，天文学家们大都认为，宇宙是因为由于“Big Bang”的巨大爆炸

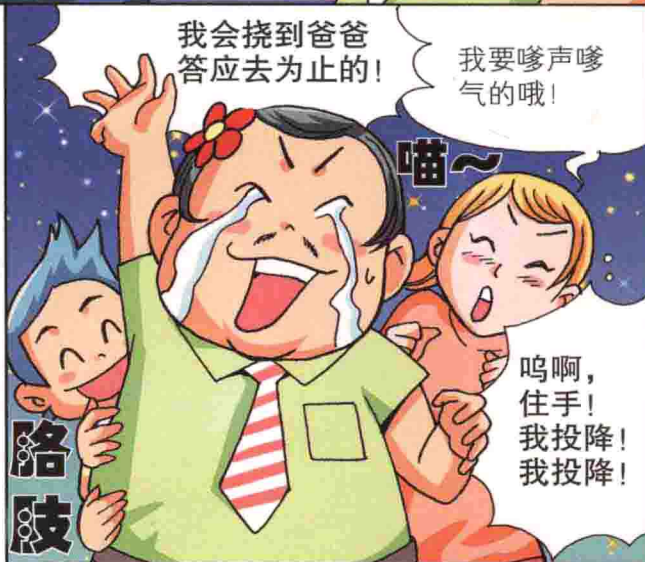
而形成的。由于大爆炸产生了现在构成宇宙的物质，这些物质彼此吸引变成一堆，物质堆聚在一起又变成巨大的气体堆。那些气体堆变得更大成为一颗星星，那些星星又形成了一个巨大的集合体。产生构成宇宙的物质并没有花多少时间。但是，根据科学家的计算，那些物质构成如今的宇宙，所用的时间却非常漫长，大约130亿年。

也有一种说法是，又会变回原始的小能量堆。

妈呀！

就是多次大爆炸嘛。

嘭



始终在原地燃烧的 恒星——太阳



走！出发！



向太阳
出发！



众所周知，太阳是太
阳系里唯一自己发光
和发热的星体。

看起来也像是
始终在原地不
动的恒星。

所以呢？



