



我·超·喜·欢·的·趣·味·科·学·书

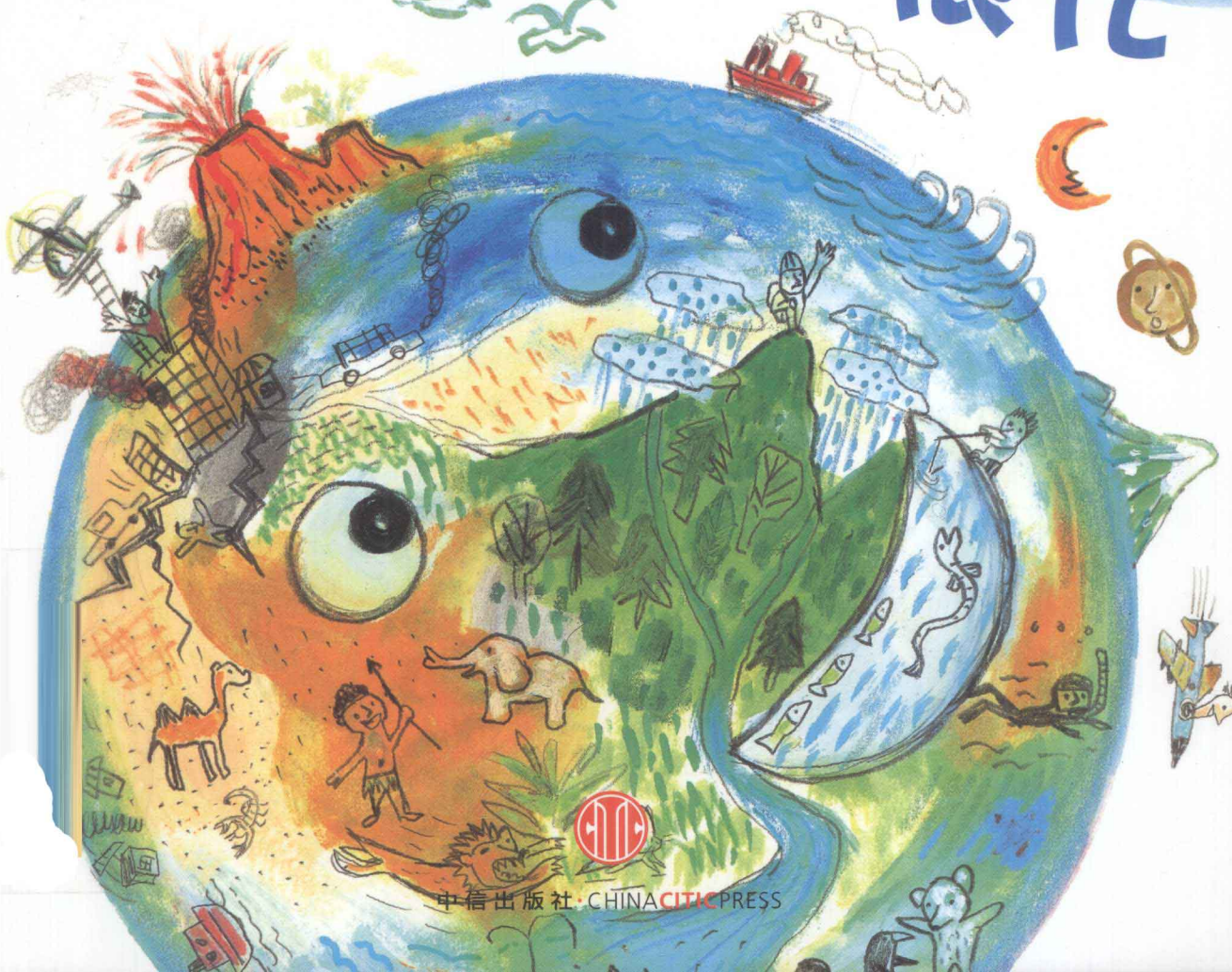
啊?地球



韩国畅销
120万册
升级版
★★★★★

文字 [韩] 辛贤贞 咸锡真
图画 [韩] 金载弘
翻译 千太阳

今天也很忙



中信出版社 CHINA CITIC PRESS

啊？地球今天也很忙

图书在版编目(CIP)数据

啊? 地球今天也很忙 / (韩) 辛贤贞, (韩) 咸锡真著; (韩) 金载弘绘;
千太阳译.—北京: 中信出版社, 2010.4

(我超喜欢的趣味科学书升级版)

ISBN 978-7-5086-1902-6

I. 啊… II. ①辛… ②咸… ③金… ④千… III. 地球—少年读物 IV. P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第018970号

지구는 오늘도 바빠요! 啊? 地球今天也很忙

Text copyright © 2007 by Shin Hyun-Jung(辛贤贞), Ham Suk-Jin(咸锡真)

Illustration copyright © 2007 by Kim Jae-Hong(金载弘)

All rights reserved.

Simplified Chinese translation edition © 2010 by China CITIC Press

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with

TOTOBOOK publishing company through Imprima Korea Agency

and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

啊? 地球今天也很忙

A? DIQIU JINTIAN YE HENMANG

文 字: (韩) 辛贤贞 咸锡真

图 画: (韩) 金载弘

翻 译: 千太阳

策划推广: 中信出版社 (China CITIC Press)

出版发行: 中信出版集团股份有限公司 (北京市朝阳区和平街十三区35号煤炭大厦 邮编 100013)

(CITIC Publishing Group)

承 印 者: 北京通州皇家印刷厂

开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印 张: 9.5 字 数: 60千字

版 次: 2010年4月第1版 印 次: 2010年4月第1次印刷

京权图字: 01-2009-4855

书 号: ISBN 978-7-5086-1902-6/G · 367

定 价: 26.00元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线: 010—84264000

<http://www.publish.citic.com>

010—84264377

E-mail: sales@citicpub.com

author@citicpub.com

啊？地球今天 也很忙



文字 [韩] 辛贤贞 咸锡真
图画 [韩] 金载弘
翻译 千太阳



中信出版社
CHINA CITIC PRESS



认识地球是了解世界的起点

大家是否在路上看见过蚂蚁们井然有序地排队行进呢？到了有食物的地方，它们就会自动聚集到一起。但是，蚂蚁们是怎样知道那里有食物的呢？那是因为它们不仅对自己的巢穴十分熟悉，而且对周围的环境也了如指掌。也就是说，为了获取食物，它们事先对目的地进行了一番考察。

难道只有蚂蚁才会细心观察周围的环境吗？

其实我们人类也十分了解并善于利用自然环境。我们平时吃饭时用的碗是用泥土制造而成的，我们居住的房屋是用各种物质建造而成的，就连我们穿的衣服也是利用动物的皮毛或植物制造的。

现在交通工具越来越发达，从而使我们整个世界越变越小，随之而来的就是我们要了解的事物也越来越多。以前，我们只需要了解自己的国家就足够了，但是现在我们得了解整个地球。因为只有对其他国家的气候、地形、资源、自然灾害等方面也有所认识，我们才能计划未来应该做的事情，才能使我们的地球变得

越来越美丽。我们生活在地球上，认识地球的各个角落是了解世界的起点。

但是想要深入地了解、认识地球并不是一件容易的事情。因为地球太大了，根本无法一眼看清，而且地球有46亿年的悠久历史，根本无法在短时间内了解清楚。况且地球上我们能亲自到达并探测的地方只不过是地球表面很小的一部分。地球上很多地方自然环境十分险恶，我们很难深入其中。因此，科学家们对地球的研究工作是很艰难而辛苦的，有时科学家们甚至还会利用可以潜入到深海中的潜水艇或可以飞上太空的人造卫星对地球进行研究。另外，有的科学家通过分析深海里的岩石，从而了解地球悠久的历史。尽管科学家们对地球的研究、探测非常有趣，但对小朋友们来说，地球的相关知识还是很难理解的。

本书恰好弥补了这一遗憾，它生动有趣、简单明了地向小朋友们讲述了有关地球的知识 and 故事。在阅读这本书的过程中，有时你会变成一滴水珠、一块石头，有时还会成为一名勇敢的探险家，在高高的大气层、深邃的海底、神秘的地壳内部等地球的各个角落里自由自在地穿行。

在这个过程中，你既能听到有关地球的故事，又能了解人们对地球的想法。亲爱的小朋友，我们要爱护自己的家园，争当地球的真正主人！

金灿钟（韩国首尔大学地球科学教育系教授）

目录



地球是最特别的 8



向大家介绍一下地球! 10

地球是方的? 12

地球是圆的! 18

太阳系中的第三大行星——地球 26

地球是个陀螺 34

倾斜的地球 38



地球上各种因素是相互联系的 42

陆地不再孤单 44

飞向蓝天的气球 47

大气层分成五层 49

云是如何变成雨的? 56

降落下来的雨水去哪里了? 62

随着洋流游遍大海 68

海底世界是什么样子? 73

陆地和海洋、大气层是相互联系的 78





地球是运动的 80

石头们的晚会 82

从岩石到沉积岩 88

刻着历史的化石 90

滚烫的馋嘴家伙冒出来了 96

无法控制、变化无常的家伙——火山 100

咦？地面在摇晃！ 106

地球的表面在移动？ 112



地球的气候是多种多样的 116

生物的外形随着气候的不同而变化 118

冻僵了的世界——极地气候地区 124

圣诞树的故乡——亚寒带气候地区 130

有明显的四季变化——温带气候地区 132

极其缺水——干旱半干旱气候地区 135

生物集合区——热带气候地区 139



地球为我们，我们为地球！ 148





地球是最特别的

嘘！我有话要跟小朋友们说。

从现在开始，我就给大家讲述宇宙中最特别的天体——我们的地球——的神秘而有趣的故事。别的天体，比如星星们听到这个故事可能会生气，所以请你们向我靠拢吧！

为什么星星们听到了这个故事会生气呢？

那是因为宇宙中有着数不清的天体，它们的数量或许比在地球上生活的蚂蚁的数量还要多，所以，要是在这么多的天体当中我们只选一个最特别的，那当然会让很多星星不高兴。

但是我们也无能为力。不管怎么说，我们美丽的地球仍然是最特别的。

那为什么地球如此特别呢？

原因在于地球拥有很多别的天体所没有的东西。

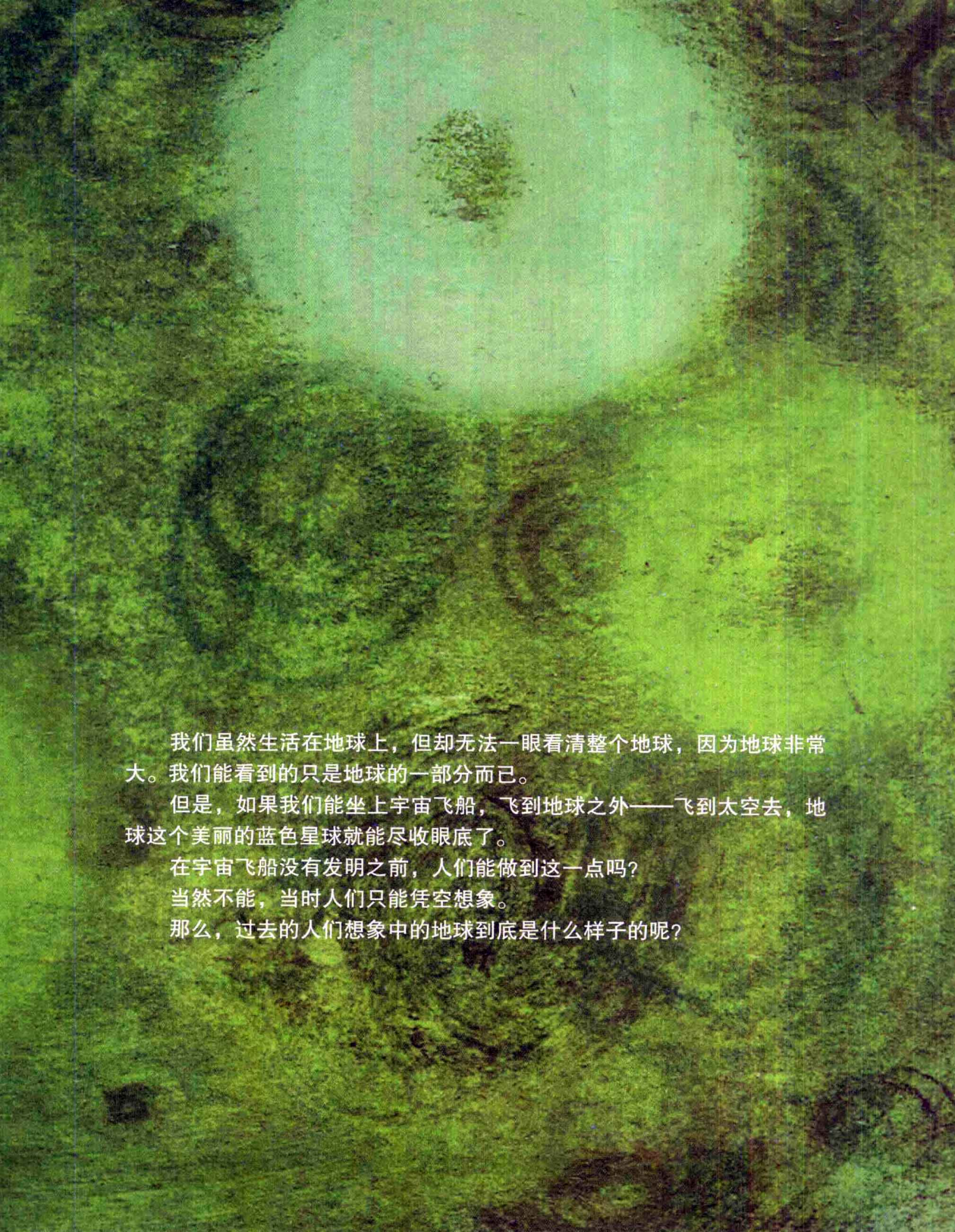
早在46亿年前，地球就诞生了，而且它是太阳系的第三大行星。开始，地球是一个只有岩石和熔岩的长得很丑的孤独的行星，但是现在它不再孤单，它有很多朋友陪伴，其中包括：大气层——它环绕于地球周围，虽然我们无法用肉眼看到它，但它能让很多生物自由地呼吸；广阔无垠的海洋——地球上最初的生命就诞生于海洋中；陆地——许多生物存活在陆地上。

多亏了大气层、海洋和陆地的辛勤工作，地球才可以分成热的地方、冷的地方，湿润的地方、干燥的地方等多种多样的地区，同时还有适应这些不同环境而生存的种类繁多的生物朋友们。我们人类就是在这些朋友的帮助下繁衍生息的。大家想知道与我们共同生活的其他生物、大气层、海洋、陆地等究竟给了我们什么帮助吗？

那就跟我一起来吧，我们去探索关于地球及其朋友的有趣的故事！



向大家介绍一下 地球！



我们虽然生活在地球上，但却无法一眼看清整个地球，因为地球非常大。我们能看到的只是地球的一部分而已。

但是，如果我们能坐上宇宙飞船，飞到地球之外——飞到太空去，地球这个美丽的蓝色星球就能尽收眼底了。

在宇宙飞船没有发明之前，人们能做到这一点吗？

当然不能，当时人们只能凭空想象。

那么，过去的人们想象中的地球到底是什么样子的呢？



地球是方的？

这个故事发生在遥远的过去，当时，大多数人都认为地球是方的，只有极少数人认为地球是圆的。

反正这些事实足以证明当时谁也不知道地球到底长什么样



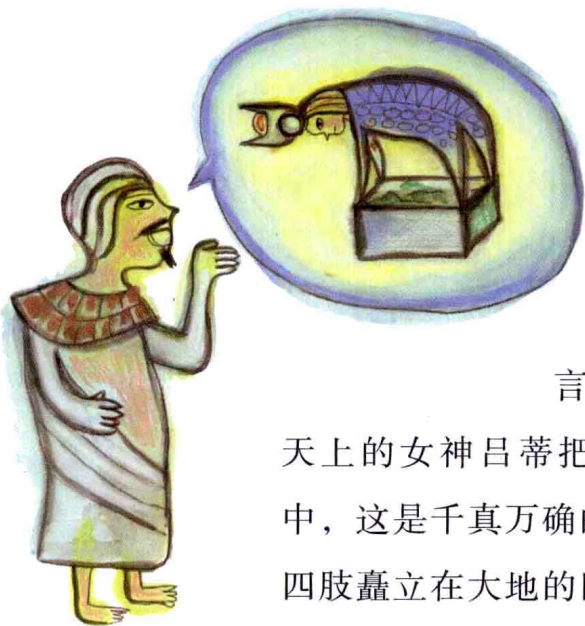
子。确切地说，当时连“地球”这个名字都没有，人们只是称地球为“我们的居住地”、“世界”等。

这也是当时的人们无能为力的事情，因为地球太大，人们无法看到它完整的样子。对现在的人来说，到达大海的尽头并不是一件困难的事情，但是对当时的人来说，大海如此宽广、浩渺，没有人能够实现这一目标。偶尔，有人尝试、努力过，但终究因为遇到暴风雨、迷路、断粮等种种原因，没能取得成功。

因此人们猜想，海底是不是潜伏着可怕的怪物，甚至有的人认为，大海的尽头是悬崖绝壁，人们有可能坠落。

后来的某一天，当时世界上三个十分强大的国家——埃及、印





度、希腊——的人们聚集到了一起。

他们都对自己生活的这个世界充满了好奇。

埃及的神官首先发

言：“世界是四方形的，

天上的女神吕蒂把四方形的大地抱在怀中，这是千真万确的。她弯着腰，细长的四肢矗立在大地的四个角上，并支撑着身体，她就这样笼罩着大地。而且，因为她身上画着很多星星，因此每到晴朗的夜晚，我们就能看见闪烁的繁星。”

“噢！”人们都对埃及神官的睿智赞叹不已。

埃及人为之欢呼，其他国家的人虽有些不服气，但还是觉得埃及神官言之有理，因此也无奈地表示认可。

听到人们的赞许，埃及神官更加兴高采烈地说：“我们每天能看到的太阳和月亮，它们是通过人们无法看到的船只来搬运的，要不然太阳和月亮如何在空中运动呢？而且，地下有着地下

水，它是尼罗河的源头，所以尼罗河才不会干枯。”

真是一段简单明了的解释，人们又不由得拍手称赞起来。可就在这时，印度学者提出了一个十分尖锐的问题。

“您遗忘了一个非常重要的问题，那就是您没有说明究竟是什么东西托起了沉重的地面。”

听了这句话，埃及神官有些尴尬，渐渐地脸上的表情变得僵硬起来。因为之前他根本就没有考虑过地面下究竟有什么东西。他毫无底气，硬着头皮反问道：“那么，您是否知道是什么东西



托起了大地呢？”

印度学者轻蔑地笑了笑，回答说：“当然！毫无疑问。地面是四方形的，由四头大象托起地面的四个角。只有像大象这样强壮而神圣的动物才有可能做到。”

“嗯，有道理……”大家纷纷点头表示赞同。

大家一致认为，强壮而神圣的大象还是有可能撑起整个大地的。

随之，说出如此惊人事实的印度学者马上赢得了众人的称赞，人们的赞叹声此起彼伏。

但是，埃及神官也不肯善罢甘休。

“那大象又是由谁来托起的呢？”

“哈哈！这种理所当然的问题还用问吗？大象是由乌龟托起的。大象站在坚硬的龟壳上面。”

“那乌龟呢？”

“乌龟是由巨大的水蛇托起来的。海洋占据了世界的大部分面积，这些水蛇就在海洋里生活着，每当它们翻身，地震也随之发生。”

印度学者竟然把地震的原因都解释出来了，人们不得不为之叹服——个个哑口无言。