

科学好好玩 6

最好玩的科学，最爆笑的漫画

蓝色大海洋

[韩] Hemingway 科普读物编写会◎著

千太阳◎译

韩国教育部
“优秀少儿图书”

连续 86 周 名列
韩国少儿畅销书榜首

10 年来最具影响力的
少儿科普读物
畅销 300 万册

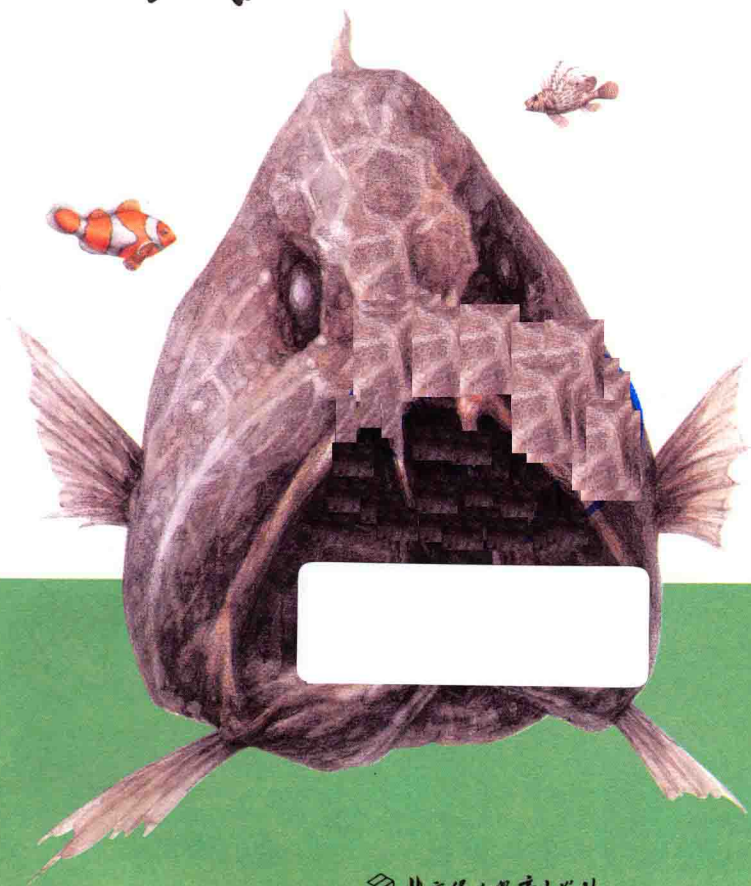


科学好好玩·06

蓝色大海洋

(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

蓝色大海洋 / 韩国Hemingway科普读物编写会著;
千太阳译. — 长春:北方妇女儿童出版社, 2014.1
(科学好好玩 6)
ISBN 978-7-5385-7553-8

I. ①蓝… II. ①韩… ②千… III. ①海洋—青年读
物②海洋—少年读物 IV. ①P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第087454号

吉林省版权局著作权合同登记号: 图字07-2009-2232

과학학습·첨단과학 탐구 총 22 권

(“科学好好玩”系列共22册)

Copyright©2006 by Korea Hermann Hesse 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.

科学好好玩 6

蓝色大海洋

LANSE DA HAIYANG

作 者 韩国Hemingway科普读物编写会 著

翻 译 千太阳

出 版 人 刘 刚

策 划 师晓晖

责任编辑 张 力

封面设计 夏吉安

开 本 700mm×980mm 1/16

字 数 80千字

印 张 8.75

版 次 2010年1月第1版 2014年1月第2版

印 次 2014年1月第2次印刷

出 版 北方妇女儿童出版社

发 行 北方妇女儿童出版社

地 址 长春市人民大街4646号

邮编: 130021

电 话 总编办: 0431-85644803

发行科: 0431-85640624

网 址 <http://www.bfes.cn>

印 刷 吉林省金昇印务有限公司

ISBN 978-7-5385-7553-8 定价: 22.80元

版权所有 侵权必究 举报电话: 0431-85644803

目录 contents

- 006 海洋的诞生
- 012 地球的三分之二是海洋
 - 016 科学小屋 | 云的种子——浮游生物
- 018 不断循环的水
- 020 海底的山川溪谷
- 024 地幔对流和板块构造学说
 - 028 科学小屋 | 海平面的不断上升和下降
- 030 山岛和海底山
- 034 由引力导致的涨潮和退潮
- 038 力大无比的波浪
- 044 海水的流动——洋流
- 048 有马里亚纳海沟的太平洋
 - 054 科学小屋 | 海洋探险的历史
- 056 温暖宜人的印度洋
- 060 巨大的海洋山脉——中央海岭
- 062 第二大洋——大西洋
- 066 由海冰覆盖着的北冰洋
 - 070 科学小屋 | 水中探险的历史
- 072 被海洋包围着的大陆——南极
- 076 能下潜到多少米?
- 078 不同水深下生活着不同的生物
 - 080 科学小屋 | 科学家们是怎样研究海底的?
- 082 海洋生物的食物链
- 084 生活在阳光充足地带的生物们
- 090 生活在阳光微弱地带的生物们
- 092 生活在又黑又冷地带的生物们
- 094 生活在深渊里的动物们
- 096 生活在珊瑚礁上的生物们
 - 100 科学小屋 | 海底动物的沟通方法
- 102 捕捉海里的鱼
- 106 养殖
- 110 深海里的宝藏
- 114 海洋正在逐渐生病
- 120 利用海洋、保护海洋
 - 124 科学小屋 | 海洋的秘密
- 126 海洋的未来
- 130 附录：什么是海洋



神龟

他生活在龙宫，希望用自己的博学多才来换取小姨的欢心，并深受小朋友们的欢迎。

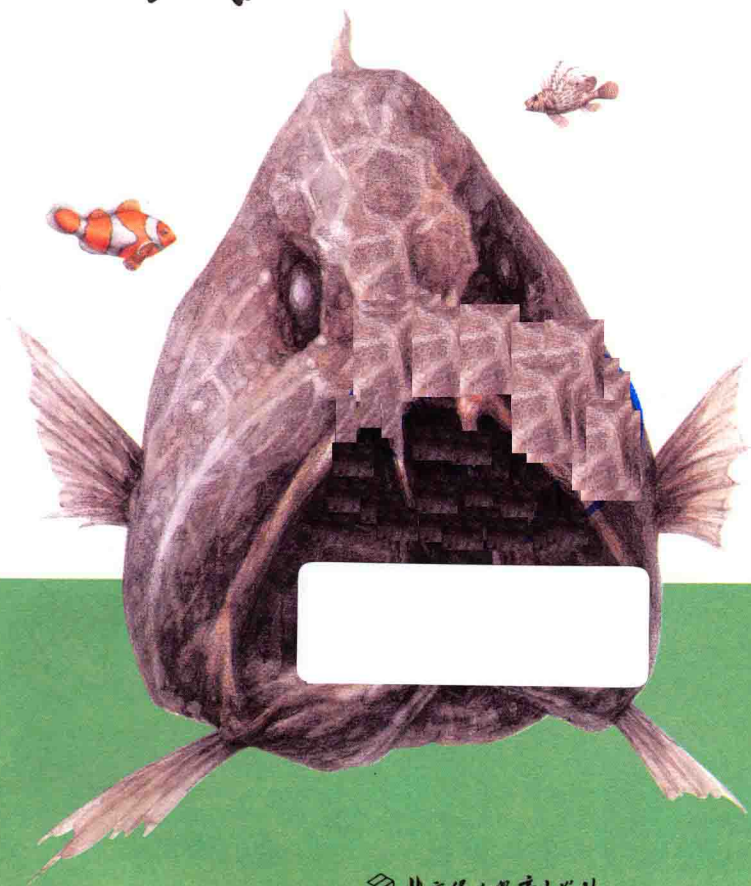


科学好好玩·06

蓝色大海洋

(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



《科学好好玩》出版前言

科学与我们的生活息息相关。

作为一个现代公民，要想在一个科技发展日新月异，深刻影响并改变着人类社会方方面面的世界里游刃有余地生活，就必须了解科技文明的来由、进展和思维的特点。

人类经过长时间的发展，建立了今天这种基于科技发展的文明形态。汽车、飞机、电话、电脑这些科技的具体产物已经成了我们日常生活中不可缺少的工具。然而科学为我们带来的不仅仅是这些发明物。科学还尝试为我们解答人类从何处来、未来究竟会怎样、生物如何生活又如何死亡、自然界为什么有昼夜和四季等形式的变化、宇宙如何演变和星系会有怎样的命运等不断牵动人们好奇心的各种问题。

不过科学在大多数人眼中，是复杂深奥、枯燥乏味的代名词。这造成人们的一种畏难情绪。然而这种刻板印象实在是对科学的一种误解。科学里其实有很多很有趣、很引人入胜的话题，关键是怎样来讲述。

《科学好好玩》尝试以轻松有趣的漫画故事的方式为你讲述科学的各种话题。它不仅介绍了最基本的科学知识，也讲述了各种有趣的科学人物和发明故事，更讲述了大自然的方方面面、动植物的有趣生活方式、银河与宇宙的秘密，以及未来科技的发展和科技在人们生活中的应用。而且更重要的是，它还呈现了人们在科学上的思考方式。

希望《科学好好玩》成为大家亲近科学、认识科学、认识自然、认识生命、认识当今的人类生活的好帮手！



本册导读

海洋是指陆地以外由咸水组成的部分，约占地球表面的70%。地球上的第一个生命是在海洋中诞生的，因此，可以说海洋是地球生物的母亲。

从古代开始，人们就利用海洋，把海洋看作是重要的交通通道和资源库。炎热的夏天，我们都喜欢去凉爽的海水中游泳。从海里捕获的鲜鱼和海藻也是我们的美味食物。但是，直到19世纪，人类才开始把海洋看作是科学研究的对象。

陆地的99%已被很多科学家所观测和研究，但是对海洋的探究才不过1%。据推测，以后在海洋中发现的生物的数量将会超过业已发现的生物总数的10倍！

进入21世纪的今天，海洋虽然依旧披着一层神秘的面纱，但将会是人类无限的宝库。如果没有海洋的话，地球也许会变成荒凉的沙漠。我们的星球之所以是蓝色的，是因为有大面积的海洋存在，这使得我们的地球被称为蓝色星球。

海洋是上帝赐给我们的最大礼物。让我们一起向神秘的海洋出发吧！



目录 contents

- 006 海洋的诞生
- 012 地球的三分之二是海洋
 - 016 科学小屋 | 云的种子——浮游生物
- 018 不断循环的水
- 020 海底的山川溪谷
- 024 地幔对流和板块构造学说
 - 028 科学小屋 | 海平面的不断上升和下降
- 030 山岛和海底山
- 034 由引力导致的涨潮和退潮
- 038 力大无比的波浪
- 044 海水的流动——洋流
- 048 有马里亚纳海沟的太平洋
 - 054 科学小屋 | 海洋探险的历史
- 056 温暖宜人的印度洋
- 060 巨大的海洋山脉——中央海岭
- 062 第二大洋——大西洋
- 066 由海冰覆盖着的北冰洋
 - 070 科学小屋 | 水中探险的历史
- 072 被海洋包围着的大陆——南极
- 076 能下潜到多少米?
- 078 不同水深下生活着不同的生物
 - 080 科学小屋 | 科学家们是怎样研究海底的?
- 082 海洋生物的食物链
- 084 生活在阳光充足地带的生物们
- 090 生活在阳光微弱地带的生物们
- 092 生活在又黑又冷地带的生物们
- 094 生活在深渊里的动物们
- 096 生活在珊瑚礁上的生物们
 - 100 科学小屋 | 海底动物的沟通方法
- 102 捕捉海里的鱼
- 106 养殖
- 110 深海里的宝藏
- 114 海洋正在逐渐生病
- 120 利用海洋、保护海洋
 - 124 科学小屋 | 海洋的秘密
- 126 海洋的未来
- 130 附录：什么是海洋



神龟

他生活在龙宫，希望用自己的博学多才来换取小姨的欢心，并深受小朋友们的欢迎。



领衔主演及 友情客串

小姨

平时很厉害、大方，但是在大家面前也会表现出胆怯的一面。性格温和，时刻照顾着自己的外甥。



方卓

喜欢玩耍的小伙子。趁着暑假跟妹妹亚林和小姨一起去海洋探险。他和妹妹亚林一起唱歌时，所有人都会捂住耳朵。



大友

在海边冲浪时邂逅的陌生人。他与小姨有说有笑，偶尔也会引起神龟的妒忌。他对海洋无所不知、无所不晓。

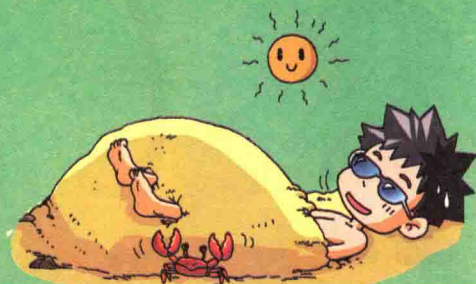


亚林

方卓的妹妹，总是喜欢捉弄方卓。虽然有时会做一些让人头疼的事情，但是她喜欢跟哥哥一起玩耍，偶尔也会耍宝。



海洋的诞生



哇，太漂亮了！

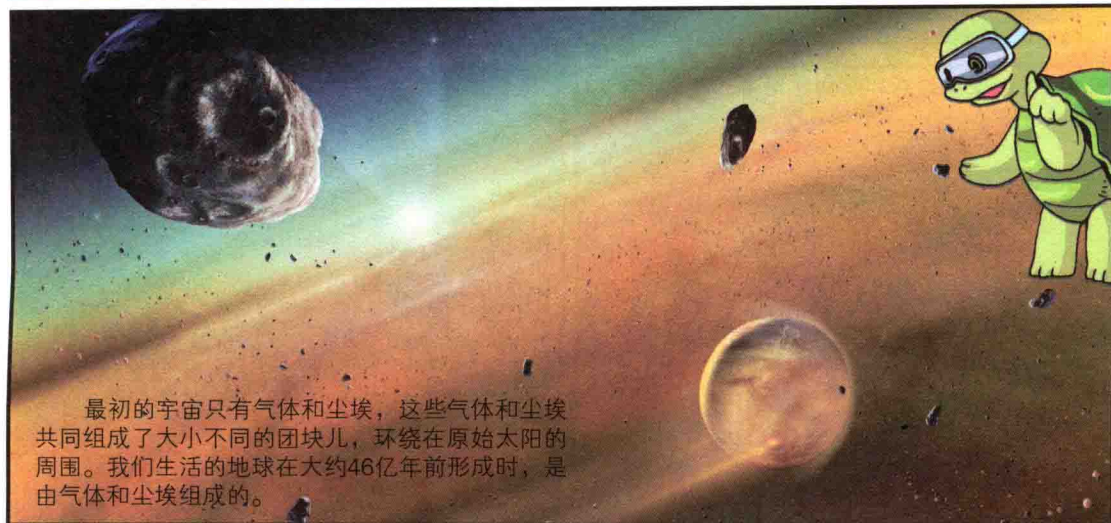
哇！

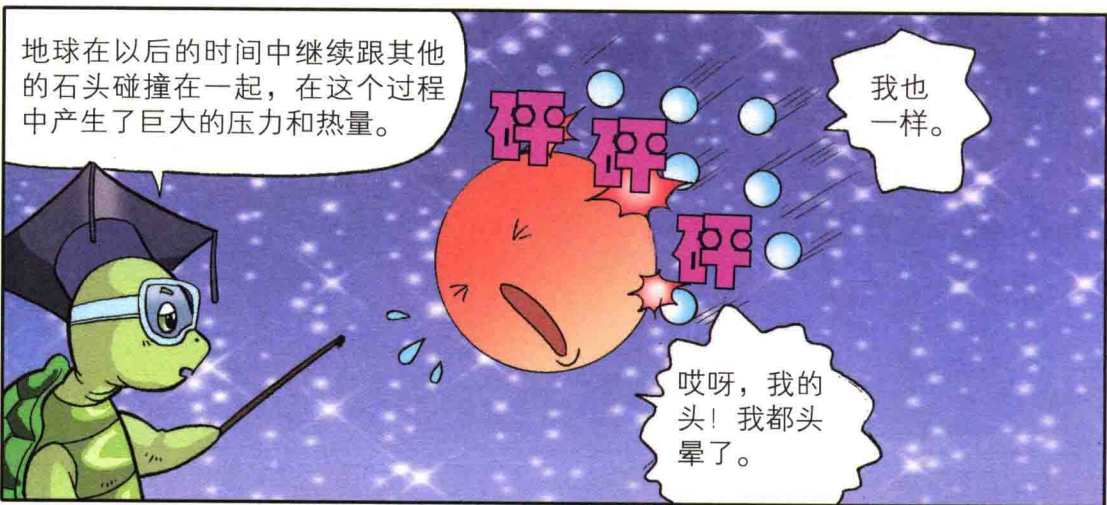
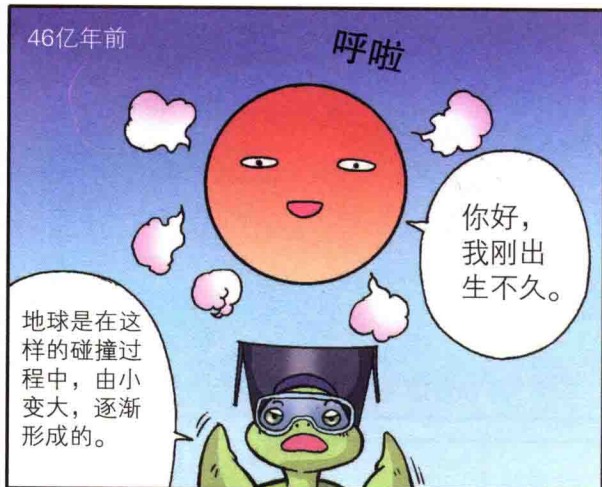
神龟，咱们
一起走吧！

那些鱼长得
好奇怪呀！

你们能追就
追吧！

那不是鱼，
那是人。





原始地球各个地方的火山爆发时，岩浆喷发，同时释放出大量的水蒸气、氢气、氨气等气体。这时，岩浆中重的成分便沉底了。



呼，我冷却下来
用了几亿年。

随着与原始地
球碰撞的小行星
的减少，炽热的
地球表面也开始
冷却下来。



从热气腾腾的岩浆和火山
爆发的时候产生的水蒸气，慢慢冷却下来，变成
了水滴，形成了云。



厚厚的
乌云终
于变成
了细雨。

这场雨
下了整整
数千万
年哪。

哇！
下了数千万年？

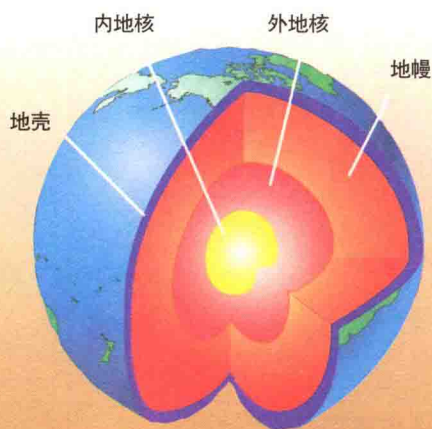
下雨之前地球的表
面温度有 1300°C 。从那
以后，就变成现在的
温度啦。

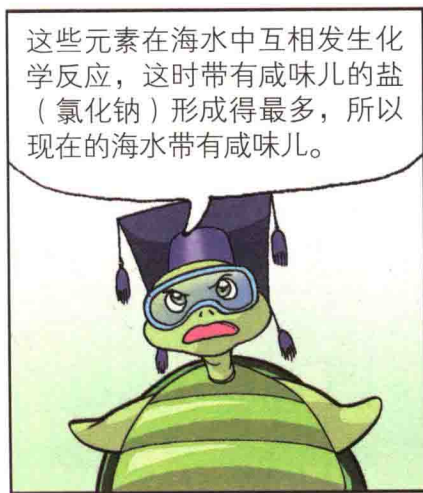
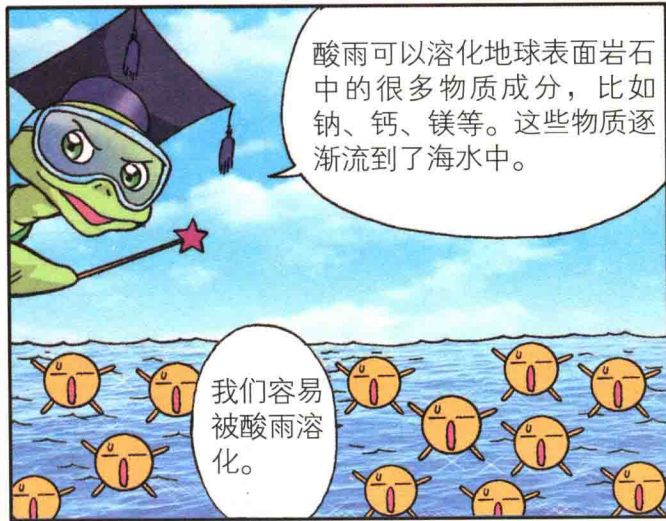
哇，
好凉爽啊。
这才舒服
一些。

地球
表面形
成了坚
硬的地
壳。

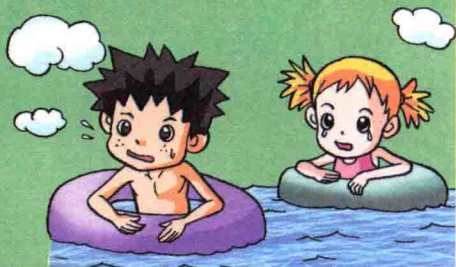
地球的 结构

地球内部
的核由重金属成
分（铁、镍）组
成，地球表面则形
成了又薄又硬的地
壳，地壳和地核
中间的部分叫作
“地幔”。

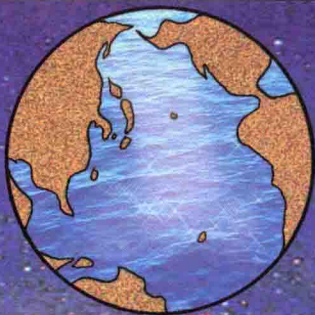




地球的三分之二是海洋



眼前看到的就是我们生活的地球。



好蓝啊!



为什么在宇宙中地球是蓝色的呢?

那是因为地球的大部分是由海水所覆盖的呀。





五大洋



地球上最宽的海是太平洋、大西洋、印度洋，然后是北冰洋、南极海。人们把这五个大洋叫作五大洋。

