

地球 奥秘

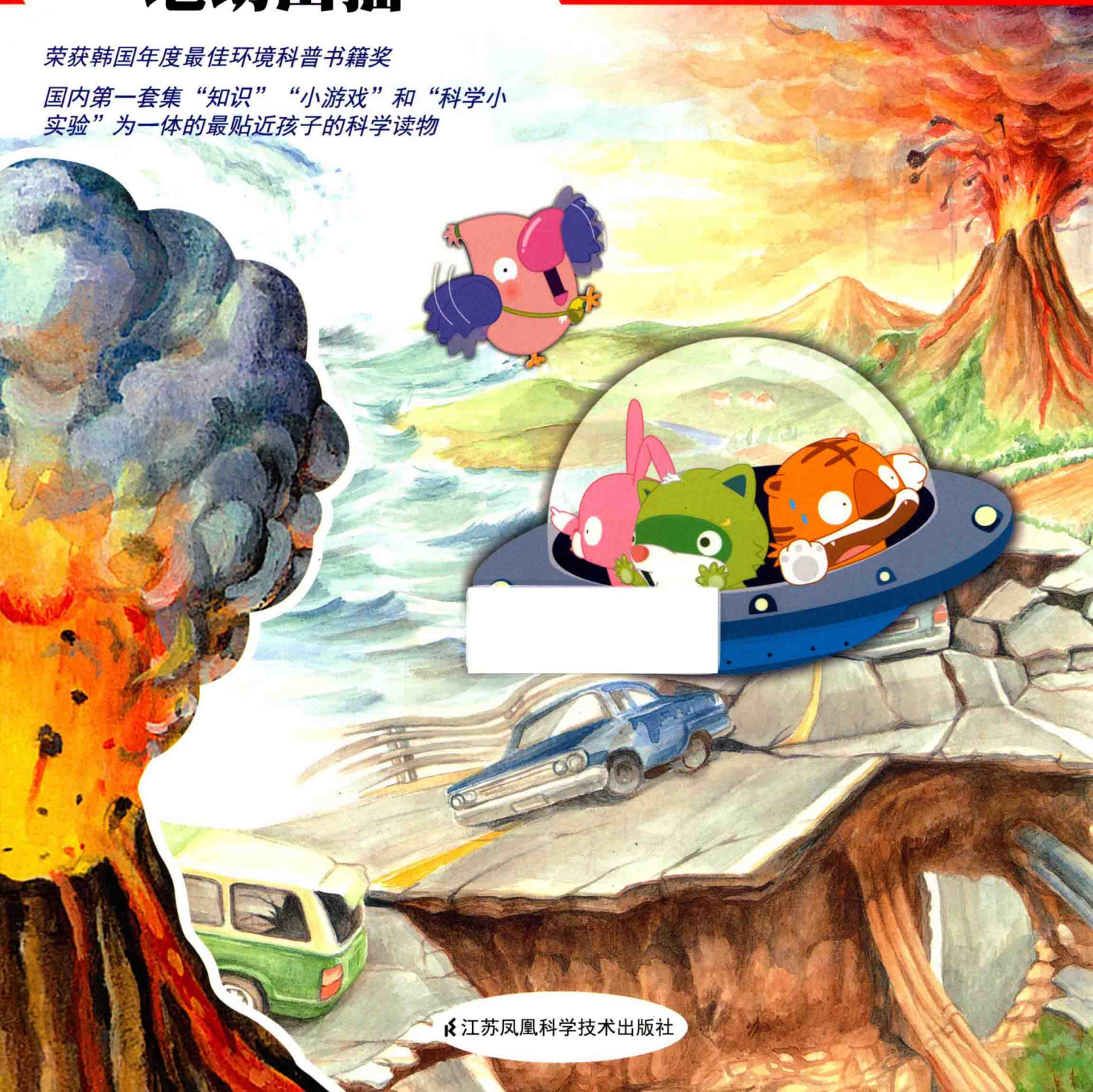
和科学一起玩

地动山摇

[韩]张文洙 / 著 [韩]赵淑恩 / 绘 侯英坤 / 译

荣获韩国年度最佳环境科普书籍奖

国内第一套集“知识”“小游戏”和“科学小实验”为一体的最贴近孩子的科学读物



江苏凤凰科学技术出版社



KYO
WON

地球  奥秘

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

地动山摇

[韩] 张文洙 / 著
[韩] 赵淑恩 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

著作权合同登记号 :10-2013-528

폭발하는 화산 흔들리는 지진

Copyright © 2007 Kyowon Co., Ltd., Seoul, Korea

All rights reserved.

Simplified Chinese © 2014 by Beijing Dipper Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

地动山摇 / (韩) 张文洙, (韩) 赵淑恩编 ; 侯英坤译. — 南京 : 江苏科学技术出版社, 2014.4
(和科学一起玩)
ISBN 978-7-5537-2657-1

I. ①地… II. ①张… ②赵… ③侯… III. ①火山—
儿童读物②地震—儿童读物 IV. ① P317-49 ② P315-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 001562 号

跟科学一起玩 地动山摇



编 者 (韩) 张文洙 (韩) 赵淑恩
译 者 侯英坤
责任编辑 刘宗源
责任校对 郝慧华
责任监制 曹叶平 周雅婷

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏科学技术出版社

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

排 版 南京博凯文化发展有限公司

印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 3.5

字 数 70千字

版 次 2014年4月第1版

印 次 2014年4月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-2657-1

定 价 16.80元

图书如有印装质量问题, 可随时向印刷厂调换。

目录

火山爆发了! · 6

向着火山岛进发! · 12

我们一起造熔岩! · 14

火山的形成过程 · 16

跟火山有关的词语 · 17

火山爆发后的美景 · 18

找单词! · 26

它会变成什么石头呢? · 27

假如火山爆发 · 28

勇闯迷宫 · 29

发生海啸了! · 30

假如发生了海啸! · 38

三只小猪盖房子 · 40

哪里容易发生地震? · 41

地震来了怎么做? · 42

地震来了! · 48

地震的强度 · 50

大地裂开了! · 51

地震来时自救 · 53

* “活动” 的答案 54 ~ 55。



火山爆发好壮观!



KYO
WON

地球  奥秘

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

地动山摇

[韩] 张文洙 / 著
[韩] 赵淑恩 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

作者介绍

张文洙

科学教育学硕士,韩国东部教育厅科学中心学校讲师,韩国国家学业水准成就评价执笔及讨论委员,参与编著了《简单易学的教科书中的科学原理》。

赵淑恩

韩国淑明女子大学西洋画系毕业,YTN电视台美术创作,业余从事图书插画创作。

小朋友们,我们是科学小精灵,
是大家去科学世界旅行的向导!
请大家记住我们的名字哟!



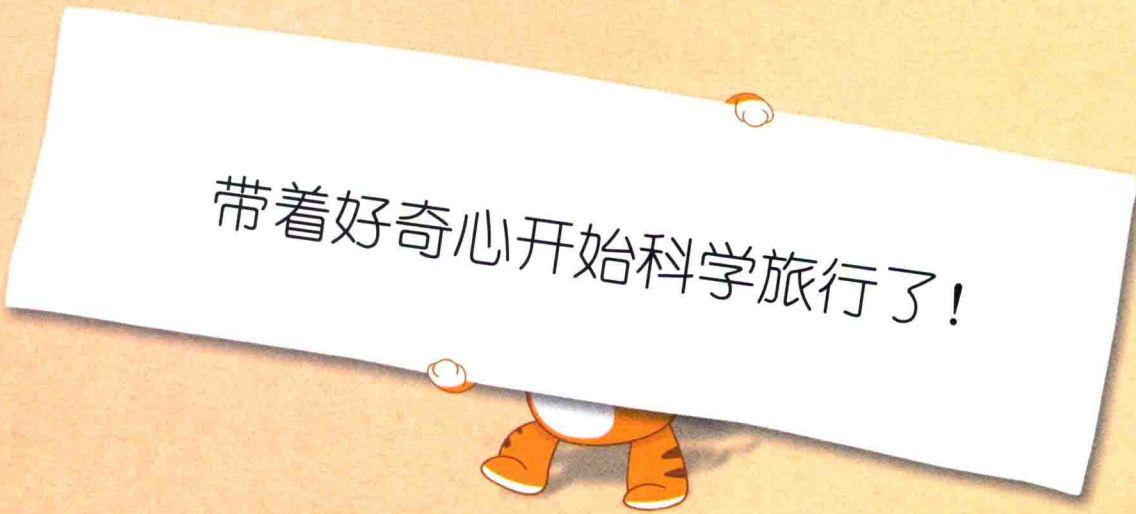
前言

小朋友,你觉得科学是神秘而枯燥的吗?学科学就非得“板起面孔”吗?如果你真的这样认为,那恐怕是你对科学有所误解。《和科学一起玩》系列丛书会带你走进一个不一样的科学世界,在那里科学会和你一起做游戏,学科学会变得轻松无比且其乐无穷!

来自韩国的《和科学一起玩》是一套绘本故事、科学实验、趣味手工、绘画游戏和益智游戏相结合的儿童科普知识读物。书中故事的主角是四个性格迥异的科学小精灵——欢欢兔、青青熊、淘淘虎和粉粉鸟,它们游历了许多奇妙美丽的地方,有深深的海底、神秘的沼泽和洞窟,有令人无限神往的恐龙时代,还有无穷无尽的宇宙太空……在那些奇妙美丽的地方,小精灵们看到了哪些神奇的动植物,发生了哪些有趣的故事呢?小朋友,赶紧翻开你手中的书看看吧。

读完了故事再和小精灵们一起做游戏!简单易操作的小实验,趣味十足。还有既动手又动脑的手工游戏、美术游戏和益智游戏,相信小朋友们一定已经跃跃欲试了吧?赶快来一起玩吧。在玩游戏的同时,许多科学知识也在不知不觉中印在你的脑海中了。

跟科学一起玩,在“玩”中放飞身心,释放活力,获取知识。



带着好奇心开始科学旅行了!

目 录

火山爆发了! · 6

向着火山岛进发! · 12

我们一起造熔岩! · 14

火山的形成过程 · 16

跟火山有关的词语 · 17

火山爆发后的美景 · 18

找单词! · 26

它会变成什么石头呢? · 27

假如火山爆发 · 28

勇闯迷宫 · 29

发生海啸了! · 30

假如发生了海啸! · 38

三只小猪盖房子 · 40

哪里容易发生地震? · 41

地震来了怎么做? · 42

地震来了! · 48

地震的强度 · 50

大地裂开了! · 51

地震来时自救 · 53

* “活动”的答案 54 ~ 55。

火山爆发好壮观!





地震时,大地摇
动,出现裂缝,很
惊险!

好可怕啊!



火山爆发了！





从山顶上喷出的滚烫的碎石和火山灰像暴雨一样从天空中落下来！

啊，我要回家！

火山：是地下的岩浆、碎屑等物质喷涌而出形成的。山体通常是圆锥形的，有火山口和岩浆通道。

熔岩：岩浆喷出地表后叫做熔岩。

火山灰：火山爆发时，与熔岩一起喷出的粉尘、颗粒。



火山是地底的岩浆向外喷出的地方。

岩浆

岩浆：地底深处的岩石在地底高温的作用下熔化形成岩浆。



岩浆温度太高了，
而且很黏稠。

地底下太热了。



温泉是地热的一种形式。

水好温暖啊！

温泉：从地下自然涌出的热泉水，是一种地热资源。

如果滚烫的岩浆流出来怎么办？





向着火山岛进发！

想去远方的火山岛旅行吗？比一比谁能先到达那里。请你和朋友一起玩这个有趣的游戏吧。

游戏方法

- 1** 准备一个色子，用橡皮当棋子，小朋友们将各自的棋子放到出发点。
- 2** “石头剪刀布”，赢的人先抛掷色子，按照出现的数字前进相应格数。
- 3** 走到有问题的格中，要回答“对”或是“不对”。如果答错了，休息一轮。
- 4** 如果走到有“爆发”字样的格中，要后退两格。
- 5** 先到达火山岛的小朋友赢得胜利。

岩浆是大地深处的岩石熔化而成的。

爆发

出发 →

1

2

4

6

7

8



爆发

10

11

岩浆喷出地表形成的山是火山。

被岩浆加热的水冒出地表形成井水。

16

14

17

13

爆发

19

喜马拉雅山是火山喷发形成的。

1

岩浆喷出地表形成熔岩。

23

24

终点