

SCIENCE

获韩国教育产业大奖及
优秀科学图书奖

COMIC

- ★ 著名青少年教育专家、知心姐姐
- ★ 著名科学家、中国科技馆馆长
- ★ 著名少儿节目主持人月亮姐姐

卢勤
王渝生
王淏

共同
推荐

Why?

新时期少年科普知识动漫百科全书

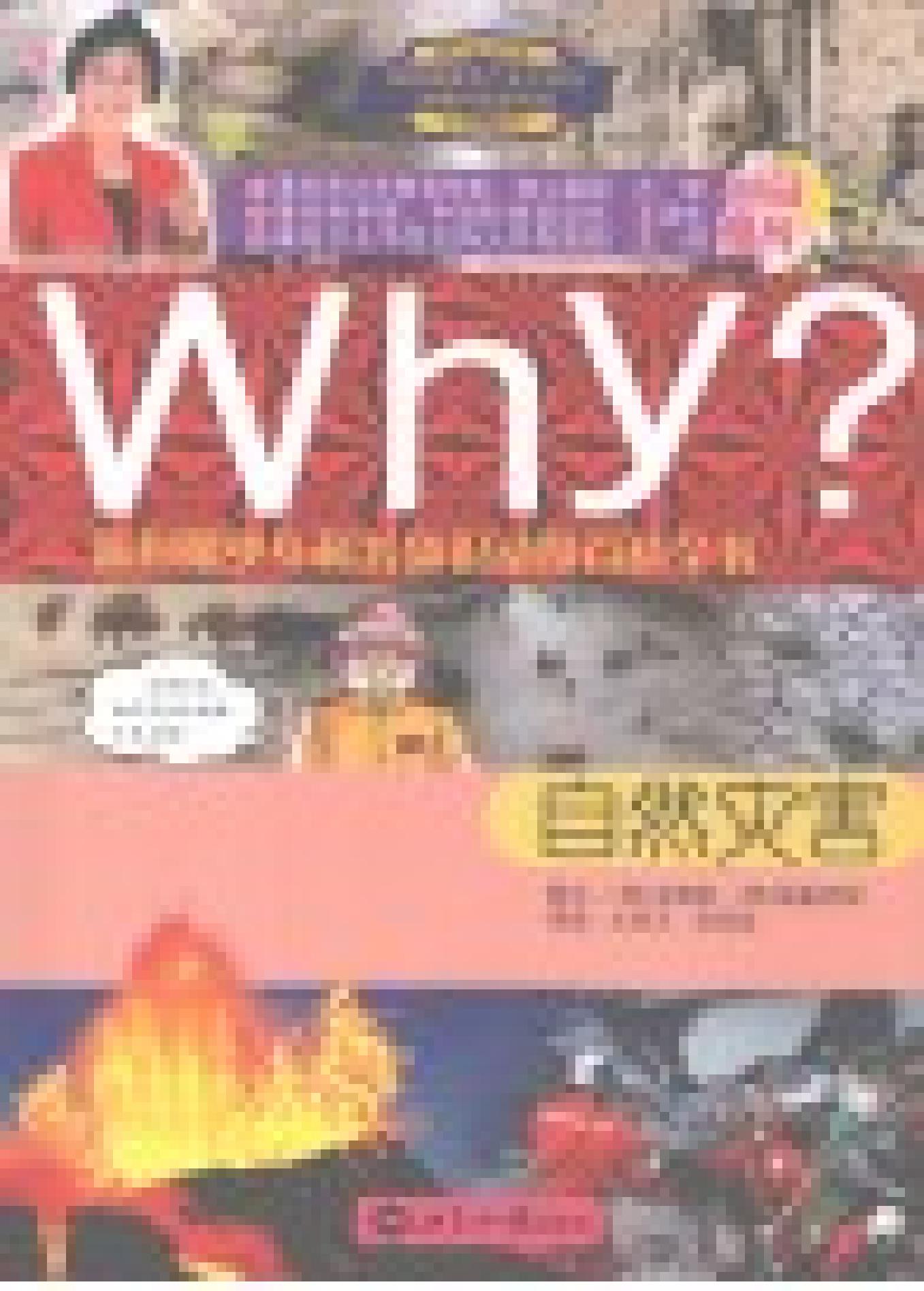
自然灾害，
如何应对和避难
才是关键！

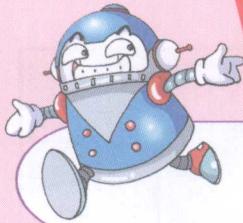
自然灾害

图文：[韩]全智恩 [韩]帕帕若斯
译者：太美玉 张佳佳



世界知识出版社

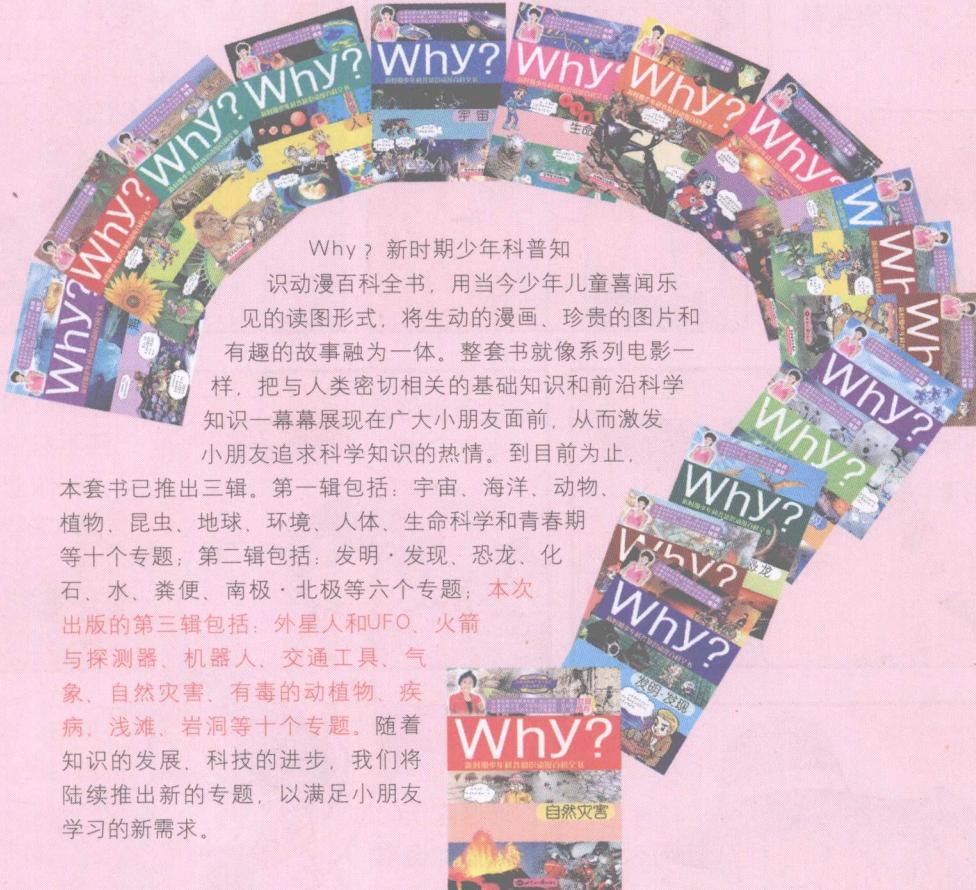




Why?



- 要想成为一个有科学头脑的现代人，就要对你在这个世界上所见到的事物都问个“Why?”
- 科学的发展往往就始于那么一点点小小的好奇心。



图字：01-2007-1064

图书在版编目（CIP）数据

WHY? 新时期少年科普知识动漫百科全书: 自然灾害 / (韩) 全智恩文; (韩) 帕帕若斯图; 太美玉、张佳佳译. —北京: 世界知识出版社, 2007.9

ISBN 978-7-5012-3206-2

I . W... II . ①全... ②帕... ③太... ④张... III . ①科学知识—少年读物 ②自然灾害—少年读物 IV . Z228.1 X43—49

中国版本图书馆CIP数据核字（2007）第135839号

书名: Why? 自然灾害

文图: [韩]全智恩 [韩]帕帕若斯

译者: 太美玉 张佳佳

策划: 王瑞晴

责任编辑: 王瑞晴

文字编辑: 白小薇

营销策划: 孙畅

装帧设计: 勾建山

责任出版: 赵 翊

出版发行: 世界知识出版社

地址: 北京市东城区干面胡同51号

邮编: 100010

编辑部电话: (010) 85112689; 65265925

发行部电话: (010) 65265928 (外埠)

(010) 65265922 (北京)

邮购部电话: (010) 65233645

经销: 新华书店

印刷: 北京雷杰印刷有限公司

开本印张: 787×1092 1/16 10印张

版次: 2007年10月第1版

印次: 2007年10月第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5012-3206-2

ISBN 978-7-5012-3206-2

定价: 29.80元



Why?

自然灾害

太美玉 张佳佳 译

世界知识出版社



Why? 自然灾害

WHY? NATURAL DISASTER

Supervised by Lee, Yun-Soo

Written by Jeon, Ji-Eun

Cartooned by Papyrus

Copyright © YeaRimDang Publishing Co., Ltd-Korea

Originally published as "WHY? JAYEONJA-EHAE" by YeaRimDang Publishing Co.,Ltd., Republic of Korea 2005

Simplified Chinese Character translation
copyright © 2006 by World Affairs Press.
Simplified Chinese Character edition is published
by arrangement with YeaRimDang Publishing Co., Ltd.

All rights reserved.

Staff

创作人员



审读

李润修



编文

全智恩

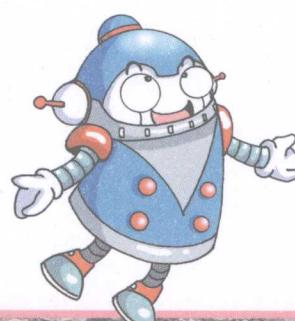


绘图

帕帕若斯



有着扎实的基础和丰富的创意，努力为小朋友们创作既新奇有趣又益智的科学学习漫画。主要作品有《时空机器大探索》、《奇妙的人体世界》、《勇往直前的恐龙探险队》、《数学天下统一（1、2、3）》，等等。



Why? 自然灾害

我们赖以生存的地球总是灾害不断，其中因天气的变化和地壳变动引起的自然灾害比其他任何灾害产生的危害都要大。

很久以前，在意大利的庞贝城，火山爆发使得整个城市变成了化石。而被誉为美丽休养之地的东南亚，那里的人们也因地震、海啸一次次遭遇了家破人亡，使整个地区几乎变成了一片废墟。不仅如此，每年袭来的台风和飓风也让许多城市成为一片汪洋，那里的居民继而成为无家可归的灾民。另外，还有很多人因旱灾、暴风雪等自然灾害遭受了不幸。

世界任何一个地方，都难免受到这些灾害的威胁。之所以说这些自然灾害可怕，是因为它们都是难以预测的，而想依靠人类自身的力量去战胜这些自然灾害则显得力不从心。

但人类面对自然灾害并非是完全束手无策、任它欺负的！人类虽然没有找到能预防各种自然灾害产生的方法，但却摸索出最大限度减小危害的方法，那就是彻底、正确地应对。只要提前做好应对准备，掌握正确的避难方法和要领，并付诸实践，一定可以将危害降低到最小限度。

好了，那从现在开始就让我们同这里的主人公一起认识一下曾经危害人类的大大小小的自然灾害和今后可能遭遇的自然灾害吧。

也让我们认真思考一下，应该怎样面对不可预知的自然力量。



Contents 目录



Why? 自然灾害 3

人物 7

火山

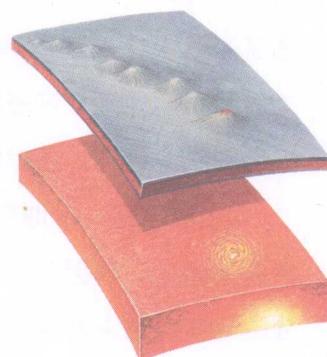
火山爆发了! 8

火山为什么会爆发呢? 12

历史上的火山爆发 15

幸运的人们 27

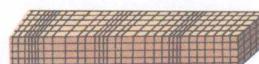
火山活动的观测 33



热点

地震

啊, 地裂了! 35



P波

地震的危害 43

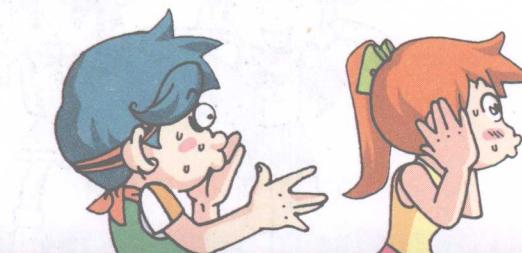


S波

地震的预测和避难方法 52

大海的暴君——地震海啸 58

东南亚地震海啸的危害 63





台风

台风的别名……71

台风眼为什么会安静呢? ……75

秋天的台风更可怕! ……79

台风带来的危害……82

龙卷风……98

暴雨

梅雨和集中豪雨……103

集中豪雨带来的危害……107

集中豪雨的应对方法……114





暴风雪

雪是怎样形成的? 118

可怕 的雪的力量 121

白色恶魔——雪崩 125

应对暴风雪的方法 128

其他

白菜冻了——霜冻 133

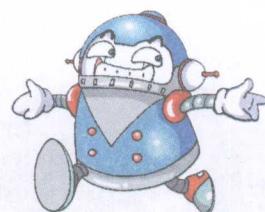
不下雨——旱灾 139

沙尘暴和沙漠化现象 143

地球变暖 148

紫外线的隔离膜——臭氧层 152

与小行星的碰撞 155



人物

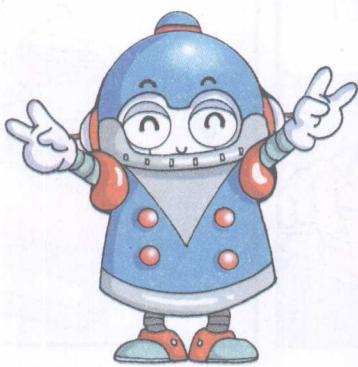
小拇指

喜欢玩，并富有创意。虽说是经常牢骚满腹，但对自然灾害的研究却非常认真。



大拇指

一次偶然的机会亲眼目睹了火山爆发现场，自然灾害的威力使她大为震惊，于是开始想方设法了解各种自然灾害。



贡仔

黄博士发明的机器人，它是可以穿越时空的“遥东号”的船长。总是喜欢和小拇指斗嘴。



黄博士

小拇指的叔叔，是一位地质学博士。教给我们许多有关火山和地震的知识。



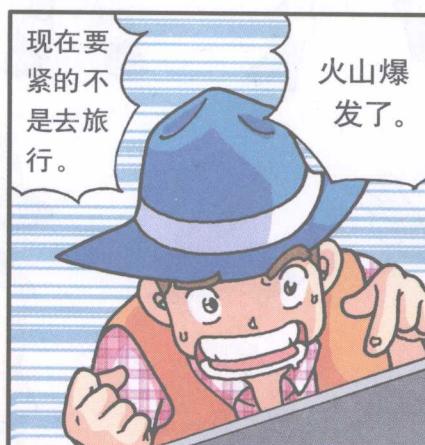
孔博士

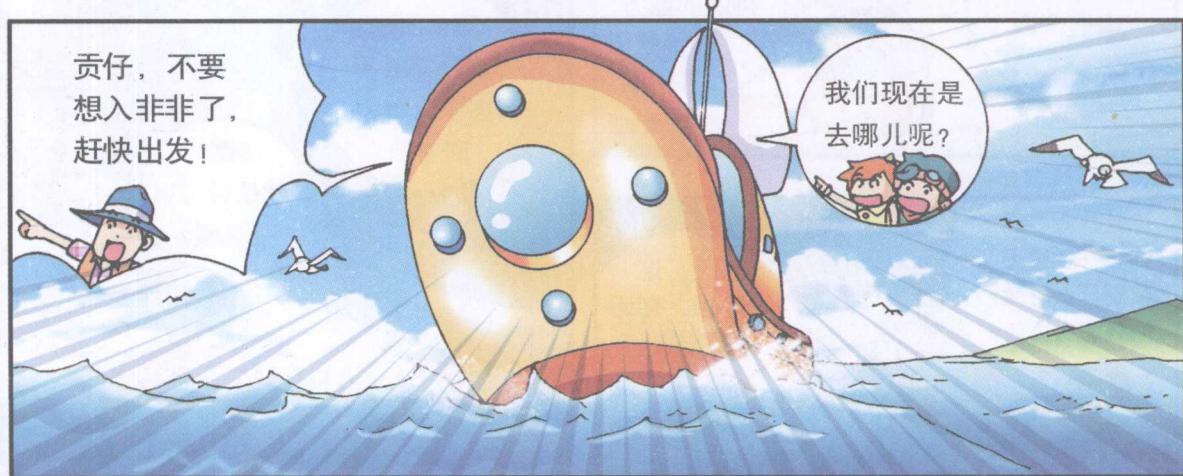
黄博士的朋友，是一位气象学博士。经常鼓励小拇指，并诚心诚意地教他有关气象灾害的知识。

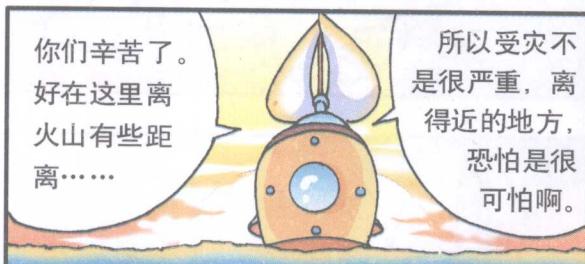
火山



火山爆发了！











火山为什么会爆发呢？

