

孙悟空

韩国畅销
1200万册

科学72变

火山

16

火山之巅的决斗

〔韩〕孙永云 安亨模/著

〔韩〕红 龟/绘

沈克亿/译

看我悟空72变，让自然问题变不见，科学头脑灵活展现！

学习重点

- 火山的概念和分类
- 火山喷发的原因
- 岩浆、熔岩、火山灰
- 世界著名火山
- 海底火山

浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

孙悟空

科学72变

火山

16

火山之巅的决斗

[韩] 孙永云 安亨模 / 著

[韩] 红 龟 / 绘

沈克亿 / 译



浙江教育出版社·杭州

Zhejiang Education Publishing House

全国百佳出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

火山 / (韩) 孙永云, (韩) 安亨模著; 韩国红龟绘;
沈克亿译. — 杭州: 浙江教育出版社, 2014. 12
(孙悟空科学72变)
ISBN 978-7-5536-2463-1

I. ①火… II. ①孙… ②安… ③韩… ④沈… III.
①火山—少儿读物 IV. ①P317-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第272807号

Magic Thousand-Character Classic: the Science Expedition

Copyright © 2011 by Book21 Publishing Group

All rights reserved.

The Simplified Chinese language edition in Chinese © 2014 by Zhejiang
Education Publishing House

This edition is published by arrangement with Book21 Publishing
Group through PK Agency, Seoul, Korea.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system,
or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical,
photocopying, recording, or otherwise, without a prior written permission
of the copyright holder.

版权合同登记号 浙图字: 11-2012-114 号

孙悟空科学 72 变 ⑩ 火山

火山之巅的决斗

[韩]孙永云 安亨模 / 著 [韩]红 龟 / 绘 沈克亿 / 译

责任编辑 黄英妮

责任校对 赵露丹

责任印务 陆 江

出版发行 浙江教育出版社

(杭州市天目山路 40 号 邮编: 310013)

激光照排 杭州万方图书有限公司

印 刷 杭州下城教育印刷有限公司

开 本 787mm × 1092mm 1/16

印 张 9.25

字 数 185 000

版 次 2014 年 12 月第 1 版

印 次 2014 年 12 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-2463-1

定 价 25.00 元

联系电话 0571-85170300-80928

电子邮箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

版权所有·侵权必究



目 录

- 1 封住火山口的神剑 6
- 2 火山爆发的前兆 24
- 3 不祥之兆 44
- 4 火山妖怪伏尔甘登场 62
- 5 寻找大地之神潘格拉 78
- 6 夺取六甲神珠 92
- 7 火环大爆炸 110
- 8 火山妖怪伏尔甘的下场 128



孙悟空

科学72变

火山

16

火山之巅的决斗

[韩]孙永云 安亨模 / 著

[韩]红 龟 / 绘

沈克亿 / 译



浙江教育出版社·杭州

Zhejiang Education Publishing House

全国百佳出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



前言

科学就在我们身边

如果我们仅仅通过教科书来学习科学知识，难免会感到枯燥乏味。其实，无论是我们平时使用的诸如电脑、电视、空调等电器的工作原理，还是刮风、下雨等自然现象，其中无不蕴含着科学道理。

爱因斯坦说过：想象力比知识更重要。一个人的知识是有限的，但想象力是无限的，想象力是进行所有科学探索活动的动力。如果青少年在形成科学概念之前，就苦于记忆那些生硬的公式，无疑会极大地束缚他们的科学创造力。

《孙悟空科学 72 变》丛书将科学知识融于惊险有趣的故事之中，语言幽默诙谐，情节跌宕起伏，画面精美生动，知识讲解通俗易懂，集知识性、趣味性和可读性于一体，能培养小读者的好奇心和创造力，使他们对科学产生持久的兴趣。

在本册中，主人公孙悟空和他的伙伴们历经千难万险，和妄图复活火焰之星、毁灭地球的火山妖怪伏尔甘进行了一场场斗智斗勇的较量。小读者不仅可以体验到他们坚韧不拔的精神和披荆斩棘的勇气，还能在不知不觉中学到新知识。

希望小读者通过阅读《孙悟空科学 72 变》丛书，掌握必备的科学知识，丰富自己的想象力，为将来的学习打下坚实的基础，并由此踏上更加丰富多彩、妙趣横生的科学旅程。

韩国江原大学科学教育系教授 权硕敏



主要特色

1 通过冒险故事，激发青少年读者对科学的好奇心

《孙悟空科学72变》是一套寓教于乐、内容新颖的学习类漫画，在韩国拥有1200万忠实的青少年读者。主人公孙悟空和他的伙伴们的经历充满了神奇的冒险色彩。丛书巧妙地将青少年必须掌握的核心科学知识融入引人入胜的故事情节中，让人仿佛置身其中。生动的画面、栩栩如生的人物形象，将带领青少年读者进入一个充满魔幻色彩的科学世界。

2 解释科学疑惑，使学习内容得以巩固和深化

全书穿插科学小贴士，深入讲解漫画中的科学知识。



温泉和间歇泉

世界各国对温泉温度的界定有所不同，中国通用的标准是：温泉是地下自然涌出且水温大于或等于20℃，并含有对人体健康有益的微量元素的水。间歇泉是间断喷出的温泉，多分布于火山活跃的区域。间歇泉的喷发具有周期性。

3 每册一个主题，集中学习与该主题相关的科学知识

本册通过以下内容使青少年读者更深入地了解火山。

温泉

你了解温泉吗？什么是间歇泉？温泉和间歇泉有什么不同？

岩浆和熔岩

你知道什么是岩浆和熔岩吗？你知道区分岩浆和熔岩的标准是什么吗？

火山口和破火山口

火山口和破火山口是怎么形成的？火山口处形成的湖泊叫什么？

火山灰

火山爆发时，会有大量的火山灰喷发出来。你知道火山灰有什么用处吗？

火山的种类

你知道什么是死火山、休眠火山和活火山吗？死火山真的“死”了吗？

火山带

你了解什么是火山带吗？为什么有的地区经常发生火山爆发？



主要人物介绍



孙悟空

花果山美猴王，力大无穷，法力无边，行侠仗义。
路上偶遇佩蕾女神的使者，却指错路……

三藏

心地善良的魔法少女。看似柔弱，实际上很勇敢。利用汉字魔法击退了地下妖怪的进攻。



诸葛梦

天庭研究所的研究员，充满好奇心，富有智慧。在卜莫子前辈的建议下，前往花岳山泡温泉。

小童仙

菩提道长的弟子，淳朴善良。平时有些胆小，但只要三藏去哪里，即使赴汤蹈火也会一同前往。

佩蕾

火山女神，能主宰火山爆发。被伏尔甘偷袭后，去寻求菩提道长的帮助。



潘格拉

大地之神。战胜伏尔甘后，把他封存在地下，一直守护着打败伏尔甘的武器。

伏尔甘

火山妖怪。被潘格拉打败并封存在地下，一直想复活火焰之星。



卜莫子

诸葛梦的前辈，天庭火山研究员。在研究火山的时候，知道了古代火焰之星的真相。



马鲁

宝石商人。专门收集火山爆发时形成的各种宝石。因为想得到最好的宝石，所以和孙悟空他们一起前往地下。





目录

- 1 封住火山口的神剑 6
- 2 火山爆发的前兆 24
- 3 不祥之兆 44
- 4 火山妖怪伏尔甘登场 62
- 5 寻找大地之神潘格拉 78
- 6 夺取六甲神珠 92
- 7 火环大爆炸 110
- 8 火山妖怪伏尔甘的下场 128



1 封住火山口的 的神剑



从地底下传来一阵阵响声

火山口马上就要打开了!

去佩蕾女神的神殿!

神剑啊，降落到佩蕾女神的神殿吧！

紧

握

佩蕾肯定会
派使者阻止
火山爆发！

一定要乘机
夺走神剑！



快看！
神剑正在降落！

听说，神剑能阻止地下的岩浆涌动……

唰唰

只要神剑插入大地，即使岩浆温度比太阳还要高，也会失去力量！



握



把这支神剑插到花岳山山顶，

以阻止火山爆发！

这是神剑，还有一张地图，上面标示着花岳山的位置。

我一定完成这神圣的使命，佩蕾女神。

妖怪们肯定会从中作梗。

不管出现什么情况，一定要把神剑插到指定的位置，以阻止火山爆发。

遵命！

火马，出发！

佩蕾女神的使者出城了！

全体出击，
夺取神剑！

飞
速
前
进

呼啦啦啦啦啦

呵！

使者终于有
动静了！

啊，好爽！

主人，
快起来！



火山女神

在夏威夷，人们一直相信火山女神佩蕾主宰着火山的爆发，认为火山女神生活在夏威夷基拉韦厄火山口，而火山爆发是因为火山女神生气了。



使者已经
出发了!

这……



我们也快
赶过去!

一定要拿到地球
上最好的宝石。

一起过去!



挡住道路，别让使者跑了!



大胆妖怪，
竟敢挡路！

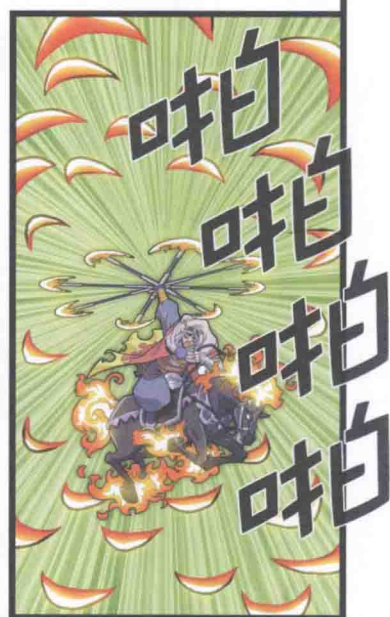
火马，快喷火，
消灭妖怪！

呖呖

呼呼啦啦



火箭啊，击退周
围的妖怪吧！







大胆火蛇，竟敢
挡住我的去路！

使者，我知道你是
去阻止火山爆发的，
没门儿！

你这家伙见鬼去吧！

啊！