

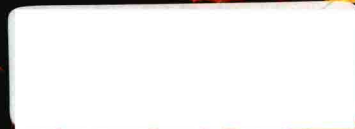
百变博士趣味科学全书 04

火山与地震

——地心之秘——

作者：何石辰 申贤全

插图：李京国



APCTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社

HUO SHAN YU DI ZHEN

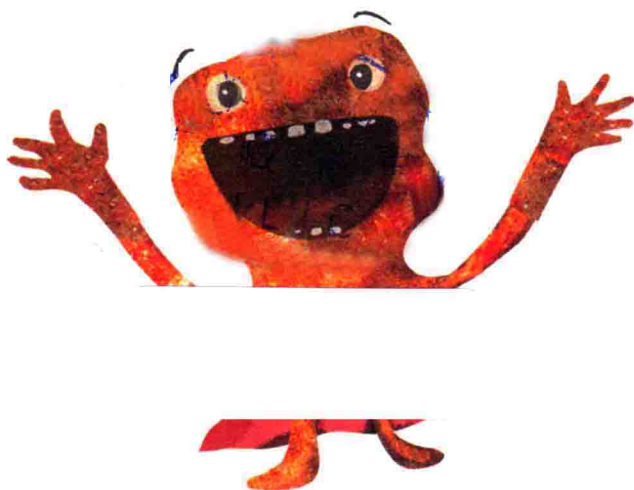
火山与地震

di xin zhi mi

——地心之秘——

作者：何石辰 申贤全

插图：李京国



图书在版编目(CIP)数据

火山与地震:地心之秘/(韩)何石辰,(韩)申贤
全著;虫子男爵译. — 合肥:安徽教育出版社,
2012.11

(百变博士趣味科学全书;4)

ISBN 978-7-5336-7006-1

I. ①火… II. ①何… ②申… ③虫… III. ①地球内
部—少儿读物 IV. ①P183.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第267582号

The Secret of Volcano and Earthquake

Text © HAM Seok-jin, SHIN Hyeon-jeong, 2010

Illustration © LEE Kyeong-kuk, 2010

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by Arcadia Culture Communication Co., Ltd. in 2012 by arrangement with Woongjin Think
Big Co., Ltd., KOREA

through Eric Yang Agency

著作版权合同登记号: 皖图字第12121158

书 名: 火山与地震:地心之秘

作者:(韩)何石辰 申贤全

译者:虫子男爵

出版人:朱智润
项目统筹:鲁金良

选题策划:阿卡狄亚
责任编辑:黄胜富

策划编辑:刘 华
封面设计:刘 洋

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽教育出版社 <http://www.ahep.com.cn>

(合肥市繁华大道西路398号,邮编230601)

营销部电话:(0551)3683010,3683011,3683015

印 刷:小森印刷(北京)有限公司 电话:(010)80215076

(如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂商联系调换)

开 本:787mm×1092mm 1/16
版 次:2012年12月第1版

印 张:6.75
2012年12月第1次印刷

字 数:48千字

ISBN 978-7-5336-7006-1

定 价:22.00元

版权所有,侵权必究

目录

地球内部有什么呢？

16-我是高温旅行者——岩浆

18-地球内部的面貌

20-地球就是一幅巨大的拼图

25-亲密无间的火山和地震

27-火山喷发和地震的发生地

大地裂变！

32-什么是地震？

38-地震引发的海啸

43-谁更大？



岩浆涌出地面！

48-岩浆的形成

52-膨胀的岩浆

54-海底火山喷发

56-水面之上的火山喷发

58-火山灰和火山碎屑岩

62-喷涌而出的熔浆

火山的形成！

69-火山的形成

72-姿态迥异的火山

76-高温热点

火山与地震的可利用产物！

80-岩浆和地下水相遇后的产物——温泉

84-岩浆形成的火山岛

87-岩浆的礼物——地热能

91-地震波探测地球内部

94-火山喷发与地震并存

100-结束语

102-小小百科

106-作者语

百变博士趣味科学全书 04

火山与地震

——地心之秘——

作者：何石辰 申贤全

插图：李京国



ARCTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽教育出版社



我是谁呢？

我是又红又烫的熔岩。

我生活在大家脚下的大地之中。

我运动时，往往会伴随着大地颤抖。

但不要惊慌，

只要彻底了解我，

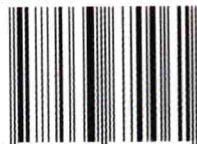
就会知道如何躲避火山喷发和地震带来的灾害了。

大家是不是已经对我产生好奇了呢？

来吧，开始我们的地心之旅吧！

上架建议：少儿 / 科普

ISBN 978-7-5336-7006-1



9 787533 670061 >

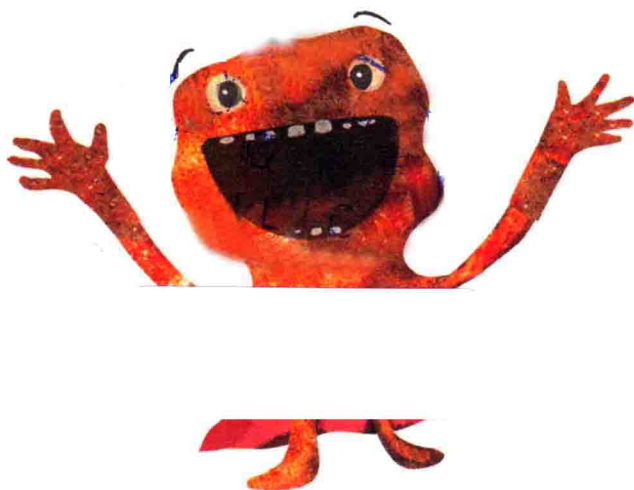
定价：22.00元

HUO SHAN YU DI ZHEN
火山与地震

di xin zhi mi
——地心之秘——

作者：何石辰 申贤全

插图：李京国



“轰隆，轰隆隆。”

地球诞生之后，陆地和海洋中的无数火山曾发生过剧烈的活动。正因为如此，地球上连绵的山脉以及海洋上的大大小小的岛屿才能够形成。

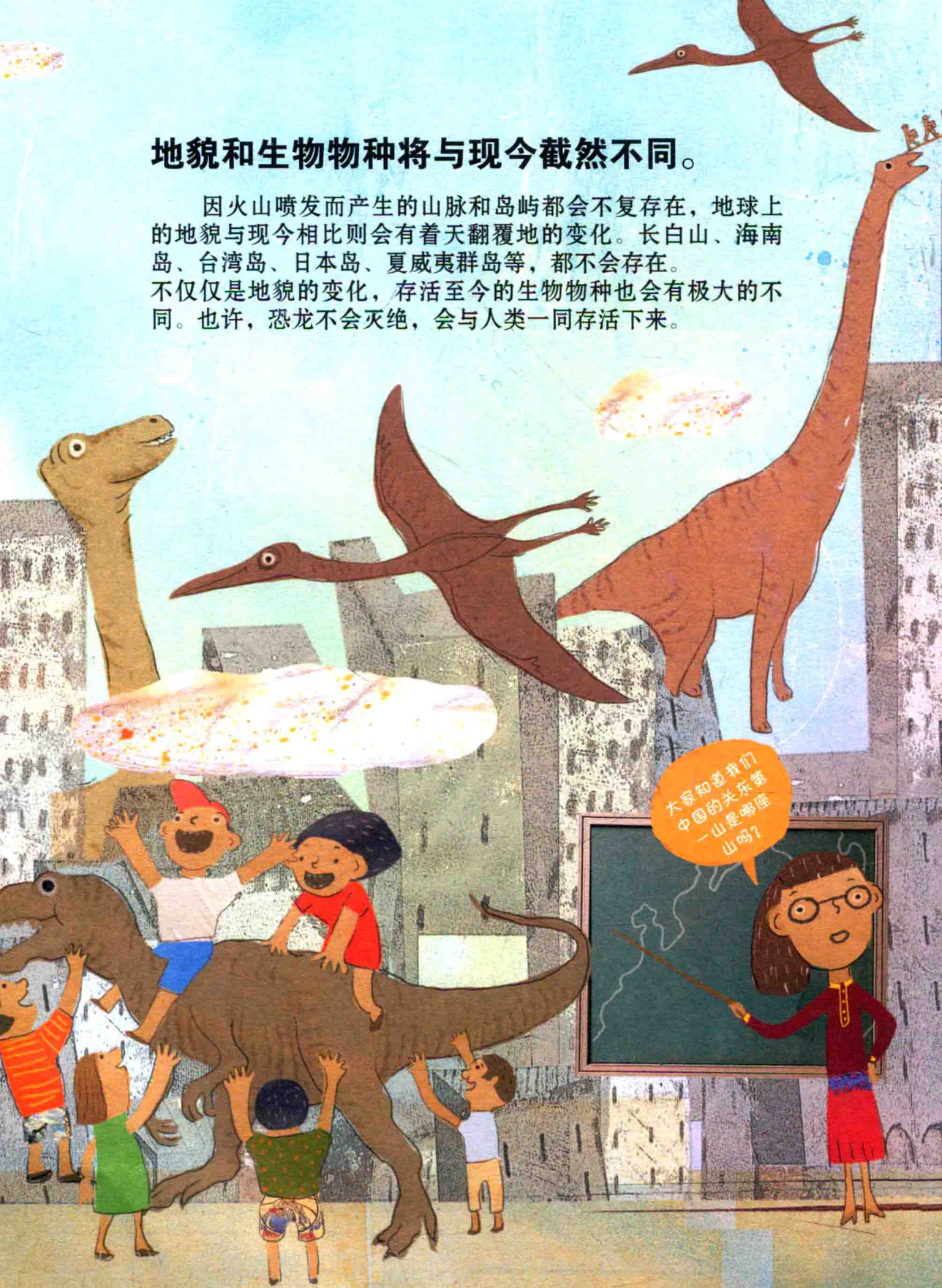


**假如地球上的火山从来没有喷发过，
地球又会发生什么样的变化呢？**



地貌和生物物种将与现今截然不同。

因火山喷发而产生的山脉和岛屿都会不复存在，地球上的地貌与现今相比则会有着天翻覆地的变化。长白山、海南岛、台湾岛、日本岛、夏威夷群岛等，都不会存在。不仅仅是地貌的变化，存活至今的生物物种也会有极大的不同。也许，恐龙不会灭绝，会与人类一同存活下来。





长白山!

我爱我的

祖国



地球会变成一片没有生命的不毛之地。

火山是地球内部向外释放热量的固定通道。如果火山从不喷发的话，地球内部的热量就会持续升高，经过悠长的岁月之后，地球表面可能会像太阳一样燃烧起来，或者是发生一次大爆炸，因此，地球上也就不会有生命诞生了。





百变博士之岩浆大变身。

大家好，我是岩浆，是极度高温而且变幻无常的岩浆。大家就叫我咕噜博士吧！

如果我出现在地上，那肯定是火山喷发了，甚至还会引发地震呢。

虽然人们非常惧怕火山喷发和地震，但其实这只是正常的自然现象而已。

如果大家能正确的认识火山喷发和地震的话，就能从根本了解地球，而且还能学习到如何避开这些自然灾害。

好啦，大家现在跟我一起开启地下世界的旅行吧。



目录

地球内部有什么呢？

16-我是高温旅行者——岩浆

18-地球内部的面貌

20-地球就是一幅巨大的拼图

25-亲密无间的火山和地震

27-火山喷发和地震的发生地

大地裂变！

32-什么是地震？

38-地震引发的海啸

43-谁更大？