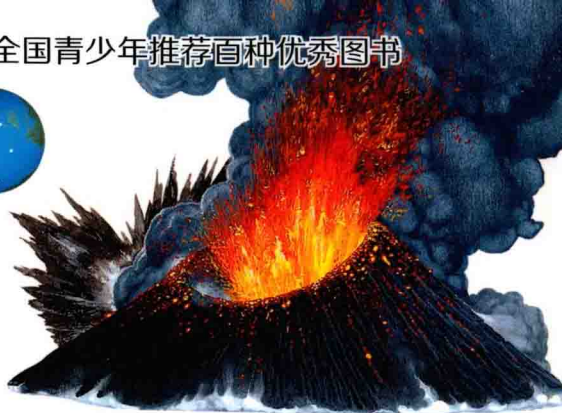




入选新闻出版总署向全国青少年推荐百种优秀图书



透视眼系列 精选升级版

第一次发现丛书

火山•地形和地貌



儿童科普胶片书



接力出版社
Publishing House

全国百佳图书出版单位
Top 100 Publishing Houses in China

透视眼系列精选升级版

第一次发现 丛书

火山•地形和地貌

HUOSHAN • DIXING HE DIMAO

法国伽利玛少儿出版社 编

[法] 塞雯·佩洛尔 伍特·福尔 哈欧·萨塔 绘

胡 月 译



接力出版社
Publishing House

Les volcans © Gallimard Jeunesse, 2003

Illustré par Sylvaine Peyrols, Christian Broutin et Daniel Moignot

La géographie © Gallimard Jeunesse, 2004

Illustré par Ute Fuhr et Raoul Sautai

Simplified Chinese Edition © Jieli Publishing House, 2013

Published by arrangement with Bardon Chinese Media Agency.

All rights reserved

图书在版编目 (CIP) 数据

火山·地形和地貌/法国伽利玛少儿出版社编; (法) 佩洛尔, (法) 福尔, (法) 萨塔绘; 胡月译. — 南宁: 接力出版社, 2014.1
(第一次发现丛书·透视眼系列: 精选升级版)
ISBN 978-7-5448-3257-1

I. ①火… II. ①法…②佩…③福…④萨…⑤胡… III. ①火山—儿童读物②地貌—儿童读物 IV. ①P317-49②P931-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第269130号

责任编辑: 李明淑	总编辑: 白冰	印	制: 北京尚唐印刷包装有限公司
胡皓	出版发行: 接力出版社	开	本: 750毫米×980毫米 1/24
美术编辑: 卢强	社址: 广西南宁市园湖南路9号	印	张: 2.5
责任校对: 张琦锋	邮编: 530022	字	数: 40千字
责任监印: 刘元	电话: 010-65546561 (发行部)	版	次: 2014年1月第1版
版权联络: 谢逢蓓	传真: 010-65545210 (发行部)	印	次: 2014年1月第1次印刷
媒介主理: 高蓓	网址: http://www.jielibj.com	印	数: 00 001—12 000册
社长: 黄俭	E-mail: jieli@jielibook.com	定	价: 29.80元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010-65545440

透视眼系列精选升级版

第一次发现 丛书

火山•地形和地貌

HUOSHAN • DIXING HE DIMAO

法国伽利玛少儿出版社 编

[法] 塞雯·佩洛尔 伍特·福尔 哈欧·萨塔 绘
胡月 译



接力出版社
Publishing House

Les volcans © Gallimard Jeunesse, 2003

Illustré par Sylvaine Peyrols, Christian Broutin et Daniel Moignot

La géographie © Gallimard Jeunesse, 2004

Illustré par Ute Fuhr et Raoul Sautai

Simplified Chinese Edition © Jieli Publishing House, 2013

Published by arrangement with Bardon Chinese Media Agency.

All rights reserved

图书在版编目 (CIP) 数据

火山·地形和地貌/法国伽利玛少儿出版社编; (法) 佩洛尔, (法) 福尔, (法) 萨塔绘; 胡月译. — 南宁: 接力出版社, 2014.1
(第一次发现丛书·透视眼系列: 精选升级版)
ISBN 978-7-5448-3257-1

I. ①火… II. ①法…②佩…③福…④萨…⑤胡… III. ①火山—儿童读物②地貌—儿童读物 IV. ①P317-49②P931-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第269130号

责任编辑: 李明淑	总编辑: 白冰	印	制: 北京尚唐印刷包装有限公司
胡皓	出版发行: 接力出版社	开	本: 750毫米×980毫米 1/24
美术编辑: 卢强	社址: 广西南宁市园湖南路9号	印	张: 2.5
责任校对: 张琦锋	邮编: 530022	字	数: 40千字
责任监印: 刘元	电话: 010-65546561 (发行部)	版	次: 2014年1月第1版
版权联络: 谢逢蓓	传真: 010-65545210 (发行部)	印	次: 2014年1月第1次印刷
媒介主理: 高蓓	网址: http://www.jielibj.com	印	数: 00 001—12 000册
社址: 黄俭	E-mail: jieli@jielibook.com	定	价: 29.80元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010-65545440

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

编者的话

读者小朋友和读者大朋友：

“第一次发现丛书·透视眼系列精选升级版”和大家见面了。这套书总计 10 册，涉及动物、植物、天文、地理、科技、生命、概念等 7 个方面的科普知识，是从“第一次发现丛书·透视眼系列”已出版的 54 册中精选 20 册进行编排而成，两册合一册，编为《消防车·工具箱》《火车·飞机》《车·船》《恐龙·濒临危机的动物》《会隐藏的动物·不同地方的动物》《美味的蔬菜·好看的花儿》《时间·四季》《地球·月球》《火山·地形和地貌》《蛋的秘密·小动物的出生》等 10 册出版。

与已经出版的 54 册相比，“第一次发现丛书·透视眼系列精选升级版”进行了四个维度的精选以及三方面的升级。首先，根据家长、老师、专家、儿童读者及书店四个方面的建议，精选中国孩子最喜欢的科普知识、中国家长最希望孩子了解的科普类别、中国教师最认同的阅读活动形式、中国书店最认可的编排方式，将 20 册图书组合为 10 册。其次，聘请我国学前科学教育专家，根据原书知识点编写科学互动游戏，增加了知识点，丰富了阅读游戏活动；每辑后面增加

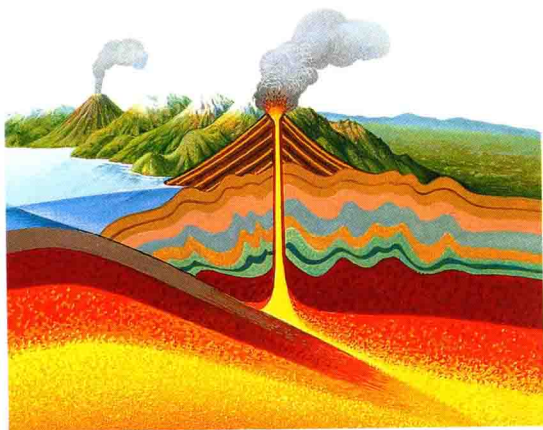
了“知识加油站”板块，帮助小读者掌握更多的相关科普知识；一些生僻字加注了汉语拼音，方便亲子共读。

“第一次发现丛书”是法国杰出的国宝级科普启蒙胶片书，由法国伽利玛少儿出版社编写出版，自1989年至今总计已出版200余种，被翻译成28种语言，畅销全球20余年，销量突破5000万册，获得多项国际大奖。它运用解剖学原理，采用透明胶片双面绘画印刷技术，通过细密的画面和透明胶片展现表象下的事物演变过程，还可以用书中的神奇“手电筒”和“放大镜”，在透明胶片和黑色书页中搜寻，以奇妙的视角观察世界，充满智慧与童趣，能够激发儿童的想象力、创造力，创造出一种全新的科普认知模式，打造了儿童科普图书的阅读新模式。

“第一次发现丛书”的中文简体版由接力出版社出版以来，已出版了“透视眼系列”（54册）、“手电筒系列”（20册）、“放大镜系列”（10册）、“双语科普胶片书”（10册）、“儿童科普启蒙胶片书”（5册）、“透视眼系列小百科”（4册）等103册，深受读者喜爱。

希望“第一次发现丛书”的“透视眼系列精选升级版”，给你们带来新的惊喜，引领儿童读者从这里走进科学殿堂！

火山



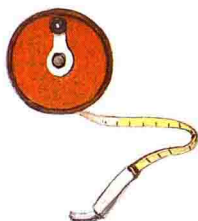
地质专家想要研究火山，
预测火山什么时候喷发，首先
要准备几件工具。



连体防护衣，用
来防止高温灼伤。



双筒望远镜



卷尺



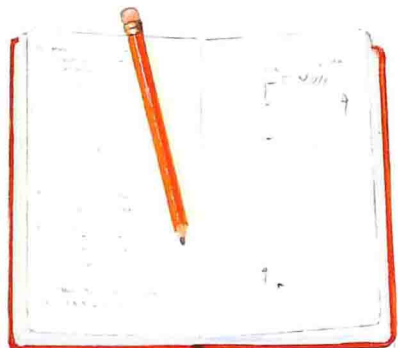
安全帽和手套



金属取样杆，可以用来提取火山熔岩的样本。



地震检波器，能够探测地下几百米深处发生的震动。



记事本，详细记录火山的情况。



指南针



水准仪，能够测量地面的倾斜角度。

你知道火山的火是从
哪里来的吗？





冰的温度：

0 °C



人的体温：

37 °C



水沸腾的温度：

100 °C



木头燃烧的温度：

250 °C



燃气灶火焰的

温度：660 °C

地球内部的温度非常高，
高得岩石都被熔化了，变成黏
稠的浆水，这就是岩浆。

有时候，地下的岩浆重新接近地面，
突然喷发出来，这样就形成了火山。

地壳是地球表面的固体外壳，它像一幅巨大的拼图，每一片拼图就是一个地球板块，这些板块不停地运动，相互之间挤来挤去。



闪电的温度： 30 000 °C

太阳中心的温度： 15 000 000 °C





我们脚下的土地大概有40—100千米厚，它像小木筏一样漂浮在岩浆上。岩浆喷出地表之后，就被称为熔岩。



火山通常分布在地球
板块之间的边缘地带。

岩浆到达地球表面，冲破地壳，形成火山，火山熔岩也
就跟着产生了。

火山喷发了！我们来
看看火山内部的情况。

