

儿童的好书



韩国儿童文化振兴会

常识发电站

2

刺激的科学探险



[韩]卢智暎 文 [韩]李东炫 绘

浙江人民美术出版社



常识发电站 ②

刺激的科学探险



[韩] 卢智暎 文 [韩] 李东炫 绘

浙江人民美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

刺激的科学探险. 地球 / (韩) 卢智暎文; (韩) 李东炫绘; 邹然译. — 杭州: 浙江人民美术出版社, 2014. 8
(常识发电站)

ISBN 978-7-5340-3884-6

I. ①刺… II. ①卢… ②李… ③邹… III. ①科学知识—少儿读物②地球—少儿读物 IV. ①Z228.1②P183—49
中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第105384号

著作权合同登记 图字: 11-2013-79号

Zi-Rit-Zi-Rit, Planet Earth by Noh Ji Young, Lee Dong Hyun

Copyright © Noh Ji Young 2010

All rights reserved.

Original Korean edition published by Kkumsodami Publishing Co., Ltd.

Chinese translation rights arranged with Kkumsodami Publishing Co., Ltd., Korea

through CREEK&RIVER KOREA Co., Ltd. and CREEK&RIVER SHANGHAI Co., Ltd.

常识发电站 ②

刺激的科学探险



责任编辑: 冯 玮 楼姗姗

责任校对: 张金辉

责任印制: 陈柏荣

翻 译: 邹 然

出 版: 浙江人民美术出版社·发行

地 址: 杭州市体育场路347号

网 址: <http://mss.zjcb.com>

电 话: 0571-85176089

经 销: 全国各地新华书店

制 版: 杭州真凯图文设计制作有限公司

印 刷: 杭州星晨印务有限公司

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 10

版 次: 2014年8月第1版·第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5340-3884-6

定 价: 25.00元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

儿童的好书



韩国儿童文化振兴会

常识发电站

2

刺激的科学探险



浙江人民美术出版社

地球的年龄？

恐龙为什么会灭亡？



想知道这些问题的答案吗？

没有人知道准确的答案。

虽然有很多说法，但现在还没有明确的答案。

为了找到答案，

很多科学家都在不断地研究“地球”。



地球有很多未解之谜。



这本书中，和当当同龄的小朋友们对地球有很多疑惑的问题。

好，我们现在就去和裴达仁博士、当当、泡泡、罗伯一起揭开地球的不解之谜吧！



ISBN 978-7-5340-3884-6



9 787534 038846 >

定价：25.00元

<http://www.dreamsodam.co.kr>

<http://blog.naver.com/sodamjunior>

常识发电站 ②

刺激的科学探险



图书在版编目(CIP)数据

刺激的科学探险. 地球 / (韩) 卢智暎文; (韩) 李东炫绘; 邹然译. — 杭州: 浙江人民美术出版社, 2014. 8
(常识发电站)
ISBN 978-7-5340-3884-6

I. ①刺… II. ①卢… ②李… ③邹… III. ①科学知识—少儿读物②地球—少儿读物 IV. ①Z228.1②P183—49
中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第105384号

著作权合同登记 图字: 11-2013-79号

Zi-Rit-Zi-Rit, Planet Earth by Noh Ji Young, Lee Dong Hyun
Copyright © Noh Ji Young 2010
All rights reserved.
Original Korean edition published by Kkumsodami Publishing Co., Ltd.
Chinese translation rights arranged with Kkumsodami Publishing Co., Ltd., Korea
through CREEK&RIVER KOREA Co., Ltd. and CREEK&RIVER SHANGHAI Co., Ltd.

常识发电站 ②

刺激的科学探险



责任编辑: 冯 玮 楼姗姗
责任校对: 张金辉
责任印制: 陈柏荣
翻 译: 邹 然

出 版: 浙江人民美术出版社·发行
地 址: 杭州市体育场路347号
网 址: <http://mss.zjcb.com>
电 话: 0571-85176089
经 销: 全国各地新华书店
制 版: 杭州真凯图文设计制作有限公司
印 刷: 杭州星晨印务有限公司
开 本: 787 × 1092 1/16
印 张: 10
版 次: 2014年8月第1版·第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5340-3884-6
定 价: 25.00元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。



常识发电站 ②

刺激的科学探险



[韩] 卢智暎 文 [韩] 李东炫 绘

浙江人民美术出版社

前言

地球诞生于46亿年前。

在那漫长的岁月里，地球经历了风雨洗礼和冰雪覆盖的冰河期。

日夜不停地围绕太阳旋转的地球，如今已经发生了很多变化：地球不停的旋转带来潮起潮落，奔流向大海的江水在无声无息地改变着土地的面貌，地底下流淌的地下水形成了洞穴，地下翻滚的岩浆透过有裂缝的地壳来到地面上。很久以前曾是大海的地方可能变成山地，曾经茂密的树林现在也变成了沙漠。

人们通过地球留下的线索，发掘地球的历史。

裴达仁博士为了搞清楚地球的历史和秘密，7年间走遍世界各地，进行相关研究，并在太白山脚下开设了研究所。

研究所里帮助博士整理资料的助手有两名：自认为自己是留在世上的最后一个魔女泡泡和清洁机器人罗伯！

但不知道为什么，两个人好像总帮不上博士什么忙。裴达仁博士的外甥当当为了能和舅舅在一起，在放假期间来到了研究所。



这三个人成天吵吵闹闹，惹出了不少事。但是他们代替我们把对地球的疑问——请教了裴达仁博士，并弄清了地球过去的样子，揭开了地球之谜。

“为什么把地球比作巨大的磁铁？”

“地球上历史最悠久的化石是什么化石？”

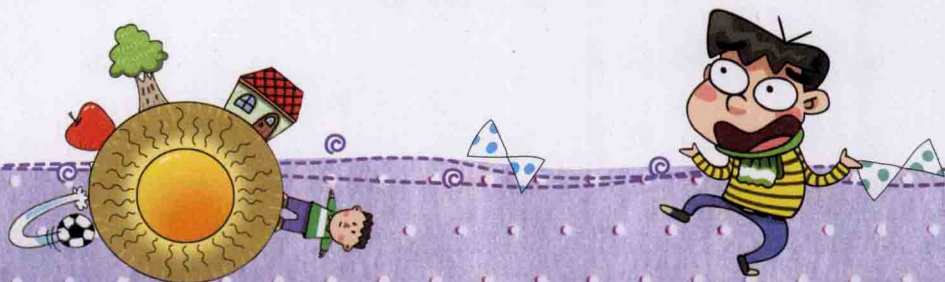
“恐龙为什么会灭绝？”

“火山爆发前有什么征兆？”

这本书中包含了和当当同龄的小朋友们对地球的各种疑问。

好，那我们就和裴达仁博士、当当、罗伯和泡泡一起来揭开地球之谜吧。

卢智暎



目录

1	地球46亿岁了? 地球的年龄	18
2	地球的尽头, 宇宙的起始在哪里? 地球和宇宙的境界	20
3	为什么把地球称为蓝色的星球? 海让地球成了蓝色的星球	22
4	地球为什么需要日期变更线? 日期变更线	24
5	为什么说地球是巨大的磁铁石? 指南针的原理	26
6	地球的陆地曾经是连在一起的吗? 大陆漂移说	28
7	为什么会出现季节的变化? 倾斜的地球	30
8	为什么会出现白天和夜晚? 地球的自转	32
9	过去的人们怎么认知地球的样子? 地球的样子	34
10	很久以前地球有多大? 地球的大小	36
11	地球上的人为什么不掉下来? 万有引力	38
12	江水为什么能形成大峡谷? 地形的变化	40
13	天和海为什么都是蓝色的? 光的散射	42
14	江水会结冰, 海水为什么不结冰? 海水不结冰的原因	44
15	为什么说滩涂是“海洋的宝库”? 滩涂1	46
16	为什么西海岸的滩涂比东海岸更富饶? 滩涂2	48
17	海水也像江水一样流淌吗? 洋流	50
18	海裂开, 形成了路? 珍岛上的海路	52
19	死海不是海? 生物难以生存的咸水	54
20	恐龙也在韩国生活过吗? 恐龙的天国, 德明里侏罗纪公园	56
21	恐龙为什么会灭亡? 恐龙的灭种	58
22	山顶为什么能发现鱼化石? 化石	60
23	煤炭和石油是由死去的动植物形成的? 化石燃料	62
24	地球上最古老的化石是什么样的? 叠层石	64

- 25 观察大自然就能知道方向? 大自然告诉你方向 66
- 26 天上有两个太阳的原因是什么? 光散射造成的幻日现象 68
- 27 怎么才能听到地球内部的声音? 地震波 70
- 28 火山爆发前有什么征兆吗? 火山爆发前的征兆 72
- 29 火山爆发时会喷出什么东西? 火山爆发时喷出来的物质 74
- 30 形成夏威夷的热点是什么? 热点形成的岛——夏威夷 76
- 31 为什么会发生地震? 地震 78
- 32 环太平洋造山带为什么会被叫作惹事精? 环太平洋造山带 80
- 33 引起很恐怖的地震海啸的原因是什么? 恐怖的地震海啸 82
- 34 动物们是怎么提前知道地震即将来临的? 地震前的征兆 84
- 35 玄武岩为什么会有很多洞? 由火山喷发形成的岩石 86
- 36 为什么火山旁边温泉会比较多? 温泉 88
- 37 为什么会形成地层? 不同颗粒组成的地层 90
- 38 把巨大的岩石变成沙粒的力量是什么? 风化作用 92
- 39 为什么江水越到下游, 水流变得越宽? 各不相同的上游、中游、下游 94
- 40 矮山比高山年龄更大的原因是什么? 山的年龄 96
- 41 地球的气候带是如何划分的? 气候带不同, 气候不同 98
- 42 地球上最冷和最热的地方是哪里? 比北极更冷的南极 100
- 43 为什么到了更高的山上, 空气会更稀薄? 气压 102
- 44 为什么离山顶越近越冷? 太阳辐射的热量 104
- 45 地球上最快的风是什么? 龙卷风 106
- 46 谁给台风取的名字? 每个国家都给台风取不同的名字 108
- 47 为什么总是先看到闪电再听到打雷声? 闪电和雷 110
- 48 白天刮海风, 晚上刮陆风的原因是什么? 风从高压吹到低气压 112

- 49 空气也有重量吗? 空气的重量 114
- 50 韩国夏天刮东南风, 冬天刮西北风的原因是什么?
陆地和海洋之间的温差 116
- 51 下雷阵雨时的云彩是怎么形成的? 积乱云 118
- 52 湖面上经常有雾的原因是什么? 雾和云 120
- 53 地球日是怎么产生的? 地球日 122
- 54 地球的70%被水覆盖, 为什么还缺水? 水缺乏 124
- 55 是牛导致亚马孙密林在减少吗? 地球温室效应 126
- 56 南极的天空出了个大洞吗? 臭氧层 128
- 57 晾衣绳和自行车是怎么拯救地球的? 拯救地球的东西 130
- 58 冰河融化为什么很危险? 海平面上升 132
- 59 厄尔尼诺和反厄尔尼诺是什么? 厄尔尼诺和反厄尔尼诺 134
- 60 为什么要举行在沙漠植树的活动? 阻止沙漠化 136
- 61 怎么把太阳能变成电能? 太阳热能 138
- 62 在北极和南极指南针会指向哪里? 在北极和南极不要相信指南针 140
- 63 地球上盐形成的沙漠? 盐沙漠 142
- 64 熔岩洞和石灰岩洞有什么不同? 洞生成的原因 144
- 65 喀斯特地形是什么地形? 石灰岩地带 146
- 66 有用冰建成的洞吗? 冰洞 148
- 67 沙漠里会下雪吗? 沙漠的多种样态 150
- 68 有能喷出死亡气体的湖吗? 地球的肛门 152
- 69 史前巨石柱群是谁制造出来的? 古代地球的秘密 154
- 70 真的有亚特兰蒂斯大陆吗? 消失的大陆 156



登场人物



裴达仁

地球科学系博士。7年间游遍整个地球，对地球进行了深入考察。在太白山脚下成立了研究所，准备利用探索和研究搜集的资料写论文。本想让助手泡泡和罗伯来帮忙，但别说帮忙了，他俩简直就是让裴达仁博士头疼的另一桩心事。



当当

小学3年级，裴达仁的外甥。和出游7年的舅舅在一起度过假期，并切身体会和了解到有关地球多样而鲜活的知识。



泡泡

博士在基劳伊亚火山结识的小魔女。她自认为是地球上最后一个魔女。她把这些告诉裴博士和罗伯，并一直要求他们能支持她尽情地发掘自己的能力。虽然和罗伯是冤家，两人有时也会同心协力帮助裴博士。



罗伯

泡泡讨厌打扫，便在一个月内说服裴博士买了一个清扫机器人，她本想让机器人扫地，但罗伯只有在空中进行灰尘清洁的功能。他自认为如果用灰尘把身体充满电，它就会有很多好的想法。



序幕

