

我的第一本科学漫画书

# 儿童百问百答

35

[韩] 申慧英 / 文图 佟晓莉 / 译

特别  
研究



21 二十一世纪出版社  
21st Century Publishing House  
全国百佳出版社



我的第一本科学漫画书

# 儿童百问百答 35

[韩]申慧英 / 文图 佟晓莉 / 译



图书在版编目 (CIP) 数据

特别研究 / (韩) 申慧英著 ; 佟晓莉译 .  
-- 南昌 : 二十一世纪出版社 , 2015.4 (2015.5 重印 )  
(我的第一本科学漫画书 . 儿童百问百答 )  
ISBN 978-7-5568-0649-2

I . ①特… II . ①道… ②佟… III . ①科学知识 - 少儿读物  
IV . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 062550 号

퀴즈! 과학상식 : 별난 연구

Copyright © 2011 by Glsongi

Simplified Chinese translation copyright © 2015 by 21st Century Publishing House  
This Simplified Chinese translation copyright arrangement with Glsongi Publishing Company  
through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA  
All rights reserved.

版权合同登记号 14-2014-551

我的第一本科学漫画书

儿童百问百答 · 特别研究 [韩] 申慧英 / 文图 佟晓莉 / 译

---

责任编辑 屈报春  
美术编辑 陈思达  
出版发行 二十一世纪出版社  
(江西省南昌市子安路 75 号 330009 )  
www.21cccc.com cc21@163.com  
出版人 张秋林  
承印 南昌印刷十二厂有限公司  
开本 720mm × 960mm 1/16  
印张 11.75  
版次 2015 年 5 月第 1 版  
印次 2015 年 5 月第 2 次印刷  
书号 ISBN 978-7-5568-0649-2  
定价 25.00 元

---

赣版权登字 -04—2015—171

版权所有 · 侵权必究

( 凡购本社图书 , 如有缺页、倒页、脱页 , 由发行公司负责退换。服务热线 : 0791-86512056 )



## 1 科学里的特别研究

瘪的乒乓球怎样恢复原状? · 14



蜡烛为什么能在水中燃烧? · 22

垂直的水流会变弯曲吗? · 26

热水结冰快还是冷水结冰快? · 30



怎样用水滴制作放大镜? · 34

怎样测头部重量? · 38

箭尾为什么要有羽毛? · 42



铅笔芯能点火吗? · 46



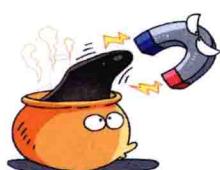
磁铁能吸铁水吗? · 50

毛巾为什么分不开? · 54

有扎不破的气球吗? · 58

什么是幽灵字? · 62

冰柱能向上长吗? · 66



长袜为什么不漏水? · 68

拉伸橡皮筋为什么会发热? · 72

怎么吹泡中泡? · 76



水也能像塔一样向上堆积吗? · 80

怎么挑出沙子里的针? · 84

怎样制造龙卷风? · 88



怎样测石头里的空气? · 92



纸的正反面怎样粘住两个杯子? · 96

特别的人体研究 · 100

## 2 生活中的特别研究



大便颜色会根据食物颜色而不同吗? · 104



气球能点亮荧光灯吗? · 108

为什么报纸浸不湿? · 112

为什么洗澡时手指皱巴巴的? · 116

为什么吃泡面后睡觉皮肤会浮肿? · 120

为什么吃饱了会犯困? · 124



怎样让硬邦邦的面包变得软绵绵? • 128

为什么吸再多空气肚子也不饱? • 132

削皮的苹果怎样才能不变色? • 136

为什么切洋葱时会流泪? • 140

不用嘴用鼻子能感觉到味道吗? • 144

打喷嚏时为什么会闭眼睛? • 148

怎样分离蛋清蛋黄? • 152

不接电话键能打电话吗? • 156

掌心有个洞? • 160

用嘴能听声音吗? • 164

如何制作毛巾净水器? • 168

有吸不进东西的吸管吗? • 170

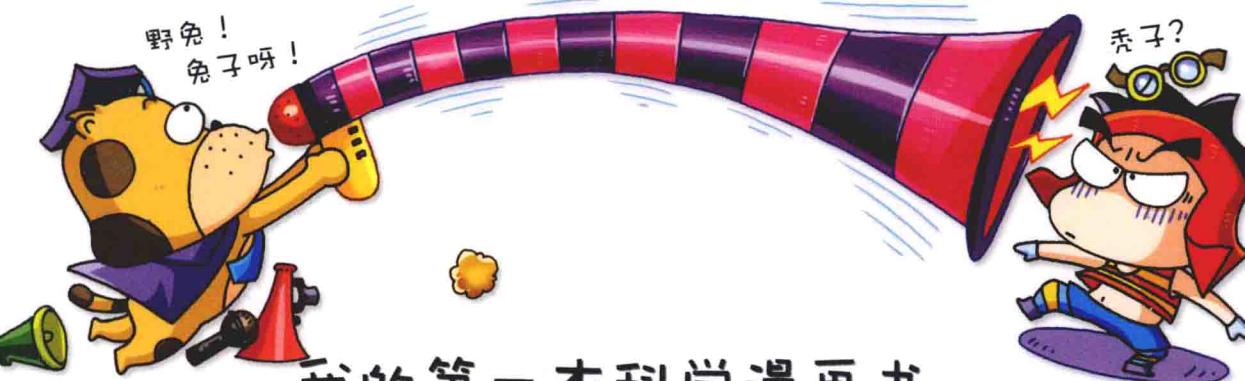
如何制造瓶内瀑布? • 174

为什么打针当天不能洗澡? • 178

怎样区分生鸡蛋和熟鸡蛋? • 182

特别的食物实验 • 184





我的第一本科学漫画书

# 儿童百问百答 35

[韩] 申慧英 / 文图 佟晓莉 / 译





我的第一本  
科学漫画书  
儿童百问百答 35



特别研究

冰柱能向上长吗?



通往新奇的科学世界!

水能不能堆起来形成水塔呢?有扎不破的气球吗?可以用嘴辨别声音吗?让我们为你揭开这些特别研究和实验的答案吧!

奇特食物试验和各类人体研究!

什么神奇的食物实验能制作出透明鸡蛋?为什么一泡澡就想小便?本书将为你揭晓答案,阐明科学原理。

儿童百问百答系列

- |        |              |           |             |          |          |          |
|--------|--------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|
| ① 动物   | ⑦ 屏幕         | ⑫ 海洋与海底   | ⑯ 食品与营养     | ㉑ 恐龙     | ㉖ 火山与地震  | ㉗ 特别研究   |
| ② 人体   | ⑧ 青春期与性      | ⑬ 南极与北极   | ⑰ 食虫植物      | ㉒ 科学侦查   | ㉘ 运动科学   | ㉙ 不可思议事件 |
| ③ 宇宙   | ⑨ 大脑探险       | ⑭ 电与磁     | ㉓ 世界之最      | ㉓ 沙漠与丛林  | ㉚ 实验与观察  | ㉛ 奇特料理   |
| ④ 发明发现 | ⑩ 能量与能源      | ⑮ 火箭与人造卫星 | ㉔ 未来科学      | ㉔ 洞穴探险   | ㉜ 恐怖神秘事件 | ㉜ 恐怖魔术   |
| ⑤ 物理化学 | ⑪ 有毒的与珍稀的动植物 | ⑯ 昆虫      | ㉕ 爬行动物与两栖动物 | ㉕ 恐怖神秘事件 | ㉖ 紧急救治   |          |
| ⑥ 机器人  | ⑰ 千奇百怪的科学    |           |             | ㉖ 紧急救治   |          |          |



看漫画书,学习有关特别研究的知识!

蜡烛在水里也能燃烧吗?怎样用水滴制作放大镜?怎样不按电话键拨电话?

小朋友们,一定想知道这些问题的答案吧?

本书通过调皮可爱的小主人公展开的趣事,为小朋友们一一解密有关“特别研究”的各种疑问!

上架建议:少儿 科普

ISBN 978-7-5568-0649-2



定价:25.00元



我的第一本  
科学漫画书  
儿童百问百答 35

特別  
研究

图书在版编目 (CIP) 数据

特别研究 / (韩) 申慧英著 ; 佟晓莉译 .  
-- 南昌 : 二十一世纪出版社 , 2015.4 (2015.5 重印 )  
(我的第一本科学漫画书 . 儿童百问百答 )  
ISBN 978-7-5568-0649-2

I . ①特… II . ①道… ②佟… III . ①科学知识 - 少儿读物  
IV . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 062550 号

퀴즈! 과학상식 : 별난 연구

Copyright © 2011 by Glsongi

Simplified Chinese translation copyright © 2015 by 21st Century Publishing House  
This Simplified Chinese translation copyright arrangement with Glsongi Publishing Company  
through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA  
All rights reserved.

版权合同登记号 14-2014-551

我的第一本科学漫画书

儿童百问百答 · 特别研究 [韩] 申慧英 / 文图 佟晓莉 / 译

责任编辑 屈报春

美术编辑 陈思达

出版发行 二十一世纪出版社

(江西省南昌市子安路 75 号 330009 )

www.21cccc.com cc21@163.com

出版人 张秋林

承 印 南昌印刷十二厂有限公司

开 本 720mm × 960mm 1/16

印 张 11.75

版 次 2015 年 5 月第 1 版

印 次 2015 年 5 月第 2 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5568-0649-2

定 价 25.00 元

赣版权登字 -04—2015—171

版权所有 · 侵权必究

(凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。服务热线 : 0791-86512056)



我的第一本科学漫画书

# 儿童百问百答 35

[韩]申慧英 / 文图 佟晓莉 / 译



21 二十一世纪出版社  
21st Century Publishing House  
全国百佳出版社

试读结束：需要全本请在线购买：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)

让我们睁大眼睛，静静地观察一下我们周围发生的事吧。

去洞穴会发现倒挂着的冰柱；烈日炎炎的某一天，广袤无垠的田野上忽然刮起了旋风；把一根摩擦过的塑料棍靠近水龙头，原本垂直下落的水柱竟然变弯曲了；热水和冷水同时放冰箱里，怎么热水比冷水结冰还快呢？来回拉伸短裤橡皮筋，橡皮筋就会发热哦。

小朋友们，看到这些你们会想到什么呢？想必会吃惊地大叫：“哇噻！好神奇哦！怎么会有这种事？”这不禁也让我感叹，对世间万事永葆好奇心，实在是人类极其珍贵的本能啊。这就好比如如果没有科学家们用智慧的双眼去观察，孜孜不倦地上下求索，人类科学文明又怎会取得了今日的辉煌成就呢？！

如果小朋友们已经具备科学的慧眼，那么，《儿童百问百答·特别研究》这本书将更加开阔你们的眼界，为你们揭开前面提到的各种神奇现象的谜底，你们必将以此为基础对科学产生更浓厚的兴趣。

科学作家 孙英云

科学是认知世界的工具，许多人类很久以前无法挑战的自然现象，到如今已经成为我们必备的基础常识，这就是科学发展的力量。如果没有历史上那些伟大的科学家们，恐怕今天的我们依然和原始人一样过着原始生活吧。因为科学是随着好奇心从“为什么”这个问题开始的，所以如果我们对这个世界不存在好奇心，科学就无法取得突飞猛进的发展。

正所谓“知识决定感知，感知决定见识”，如果我们认真了解那些平日里被我们无心错过的东西，或许就会对此产生兴趣。

相比成年人而言，儿童的好奇心更重，因此更容易对某事感兴趣，但是一旦他们发现感兴趣的对像比想象中更难，立刻就会觉得索然无味。该书正是针对儿童的这个特点，采取轻松有趣的阅读方式持续地吸引孩子们的兴趣。书中调皮可爱的小主人公们引发的一件件趣事，让小朋友们在捧腹大笑的同时，不知不觉掌握了丰富的科学常识，希望各位小朋友以这些常识为跳板，迈入更广阔的科学世界。

小葡萄出版社 编辑部





## 1

## 科学里的特别研究

瘪的乒乓球怎样恢复原状? · 14



怎样不吹气熄灭蜡烛? · 18

蜡烛为什么能在水中燃烧? · 22

垂直的水流会变弯曲吗? · 26



热水结冰快还是冷水结冰快? · 30

怎样用水滴制作放大镜? · 34

怎样测头部重量? · 38

箭尾为什么要有羽毛? · 42



铅笔芯能点火吗? · 46



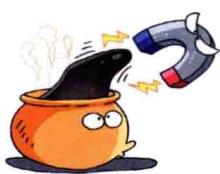
磁铁能吸铁水吗? · 50

毛巾为什么分不开? · 54

有扎不破的气球吗? · 58

什么是幽灵字? · 62

冰柱能向上长吗? · 66



长袜为什么不漏水? · 68

拉伸橡皮筋为什么会发热? · 72

怎么吹泡中泡? · 76



水也能像塔一样向上堆积吗? · 80

怎么挑出沙子里的针? · 84

怎样制造龙卷风? · 88



怎样测石头里的空气? · 92



纸的正反面怎样粘住两个杯子? · 96

特别的人体研究 · 100

## 2 生活中的特别研究



大便颜色会根据食物颜色而不同吗? · 104

气球能点亮荧光灯吗? · 108

为什么报纸浸不湿? · 112

为什么洗澡时手指皱巴巴的? · 116

为什么吃泡面后睡觉皮肤会浮肿? · 120

为什么吃饱了会犯困? · 124



怎样让硬邦邦的面包变得软绵绵? · 128

为什么吸再多空气肚子也不饱? · 132

削皮的苹果怎样才能不变色? · 136

为什么切洋葱时会流泪? · 140

不用嘴用鼻子能感觉到味道吗? · 144

打喷嚏时为什么会闭眼睛? · 148

怎样分离蛋清蛋黄? · 152

不按电话键能打电话吗? · 156

掌心有个洞? · 160

用嘴能听声音吗? · 164

如何制作毛巾净水器? · 168

有吸不进东西的吸管吗? · 170

如何制造瓶内瀑布? · 174

为什么打针当天不能洗澡? · 178

怎样区分生鸡蛋和熟鸡蛋? · 182

特别的食物实验 · 184





## 出场人物



聪聪

可爱又充满好奇心的小惹事包，去哪儿都不会消停，是暗恋花仙子的纯情少年。



叽叽

戴博士帽的“假博士”，但对科学常识的了解确实比聪聪更胜一筹，胆小，拥有极强的求知欲。

## 其他人物



超人



花仙子



杜鲁蒙苏尔上校  
康杜里比尔拉少校