

吱吱

我的 第一本好奇心科学小百科

# 好奇心

[韩] 郑在恩 / 著 [韩] 柳正延 / 绘 吴荣华 / 译





我的第

一本好奇心科学小百科



# 好奇心

[韩]郑在恩 / 著 [韩]柳正延 / 绘 吴荣华 / 译



水蒸气

晾干吧!

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(CIP)数据

好奇心 / (韩) 郑在恩著 ; (韩) 柳正延绘 ; 吴荣  
华译. — 杭州 : 浙江教育出版社, 2014. 3  
(我的第一本好奇心科学小百科)  
ISBN 978-7-5536-1694-0

I. ①好… II. ①郑… ②柳… ③吴… III. ①科学知  
识—儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第033462号

---

우리 아이 호기심을 키워주는 생생한 곤충백과

Text Copyright © 2008 by 정재은

Illustrations Copyright © 2008 by 유정연

Simplified Chinese translation copyright © 2013 by Zhejiang

Education Publishing House

This Simplified Chinese translation copyright arranged with Glsongi

Publishing Company

Through Carrot Korea Agency, Seoul, Korea

All rights reserved.

版权合同登记号 11-2012-14 号

我的第一本好奇心科学小百科

## 好奇心

[韩] 郑在恩/著 [韩] 柳正延/绘 吴荣华/译

---

责任编辑 陈 颖

责任校对 蔡 歆

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)

图文制作 杭州兴邦电子印务有限公司

印 刷 杭州滨江彩印厂

开 本 720×890 1/16

印 张 12

字 数 120 000

版 次 2014年3月第1版

印 次 2014年3月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5536-1694-0

定 价 26.00元

联系电话 0571-85170300 转 80928

电子邮箱 zjyy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

---

版权所有·侵权必究



## 1. 疑问丛生——对生活用品的好奇心·11

电话机为什么可以传送我们的声音? ·12

马桶里的粪便都上哪儿去了? ·14

冰块为什么会粘在手指上? ·16

衣裳是怎样被晾干的? ·18

铅笔字迹能擦掉,可圆珠笔字迹为什么擦不掉? ·20



煮熟的鸡蛋为什么会变硬? ·22

方便面为什么是弯弯曲曲的? ·24

煎菜时锅里为什么会发出吱吱的声音? ·26

暖瓶里的凉水会变成热水吗? ·28

汤匙放在开水里为什么会跟着变热? ·30

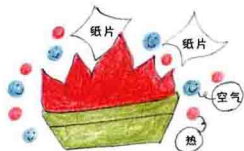
水开了,壶盖为什么往上跳动呢? ·32

朝玻璃窗上哈一口气,为什么会蒙上一层雾气? ·34

吃热的食物时为什么要边吹边吃? ·36

贴纸怎么会粘在墙面上? ·38

电扇的扇叶边缘为什么总是发黑? ·40





静电是怎么产生的? ·42

铁为什么容易吸附在磁铁上? ·44

肥皂为什么能去除油污? ·46

水为什么能够扑灭火? ·48

旧报纸能用在什么地方? ·50

为什么要经常清扫? ·52



## 2. 不可思议——对大自然的好奇心 ·55

一到白天,星星都躲到哪里去了? ·56

星星为什么会一闪一闪的? ·58

风为什么看不见? ·60

天上为什么会下雨? ·62

一到夜晚为什么漆黑一团? ·64

我们的影子为什么时长时短? ·66

月亮为什么总是跟着我们走? ·68

看着太阳为什么会觉得刺眼? ·70





## 目录



树木只是靠水分长大的吗? ·72

为什么枫叶会发红,银杏叶会发黄呢? ·74

道路两旁为什么要种树? ·76

远古时期的恐龙都上哪儿去了? ·78

地球背面的人为什么不会掉下去? ·80

登上高山顶为什么会变冷? ·82



### 3. 疑惑不解——对身体的好奇心 ·85

喝牛奶真的长个儿吗? ·86

发烧的时候为什么摸一摸脑门儿? ·88

为什么必须要打防疫针? ·90

小孩子为什么不能喝咖啡? ·92

刚刚洗完牙,为什么吃东西都没有味道? ·94

人为什么必须喝水? ·96

撒尿时身体为什么会颤抖? ·98

坐车时为什么总想睡觉? ·100





人为什么会做梦? ·102

到了夜间我们为什么必须睡觉? ·104

放屁为什么会发出声响? ·106

为什么不能长时间瞪眼? ·108

为什么剪手指甲和脚趾甲不觉得疼? ·110

晒日光浴时为什么要涂抹防晒霜? ·112

为什么要戴上眼镜? ·114

大人们喝酒为什么会脸红? ·116

爷爷奶奶为什么有几颗黄色的牙齿? ·118

胎儿在妈妈的肚子里吃什么长大? ·120



#### 4. 神秘世界——对科学的好奇心 ·123

电梯为什么能轻松地上下升降? ·124

自动门为什么会自动开启? ·126

在超市购物,为什么电脑会自动显示商品价格? ·128

冰箱里为什么始终保持凉爽? ·130





## 目录

天空中有飞机专门的飞行线路吗? ·132

遥控器是怎么遥控电视机开关的? ·134

微波炉为什么没有火也能加热食物呢? ·136

汽车轮胎上为什么有那么多的花纹呢? ·138

汽车相撞时安全气囊为什么会自动弹出来? ·140

汽车突然刹车时我们为什么会向前倾倒? ·142

我家的汽车遥控器为什么只会给我家的汽车开锁? ·144

轮船为什么能够漂浮在海面上? ·146

吸尘器为什么能够吸进灰尘? ·148

自来水是怎么来到我们家的? ·150

电是怎么来到我家的? ·152

自动售货机是怎么分辨硬币的? ·154

路灯是谁来开关的? ·156

公交车收款机是如何自动计算车费的? ·158

扶梯的履带到哪里去了? ·160

车载导航仪为什么会自动识别方向? ·162







## 5. 还想知道——对其他现象的好奇心 · 165

为什么刮风的时候冰激凌会融化得更快? · 166

在宇宙空间为什么必须穿宇航服? · 168

摇晃可乐瓶为什么会冒出那么多的气泡? · 170

套着救生圈游泳为什么能够浮起来? · 172

烫发以后,头发为什么变得弯曲? · 174

吸一口氦气,嗓音为什么会发生变化? · 176

用吸管喝饮料为什么会发出吱吱的声音? · 178

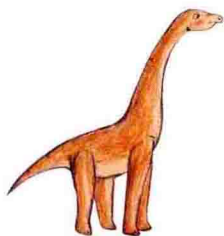
弟弟妹妹为什么总要模仿我们的言谈举止? · 180

垃圾桶里为什么会散发恶臭? · 182

我们倒掉的垃圾都上哪儿去了? · 184

厨房垃圾为什么必须分装处理? · 186

邮筒为什么是绿色的? · 188





我的第

一本好奇心科学小百科



# 好奇心

[韩]郑在恩 / 著 [韩]柳正延 / 绘 吴荣华 / 译



浙江教育出版社·杭州  
Zhejiang Education Publishing House  
中国百佳出版社



## 我们的生活为什么需要科学？

几天前我去参观了一家核电站。讲解员领着我到处走一走，给我讲了很多有关核电站的故事。听着讲解员讲的故事，我心里不禁大吃一惊。大小和质量仅与一颗米粒相当的1克铀居然能够释放出相当于9桶石油或3吨煤燃烧时释放出的能量。

对原子能的研究纯粹是始于科学家们的好奇心。释放原子能的物质叫作放射性物质，而世界上第一个研究放射性物质的是一位名叫玛丽·居里的波兰女科学家。居里夫人也因此得到了世界上第一位获得诺贝尔奖的女科学家的殊荣。居里夫人研究放射性物质纯粹是出于对发出射线的一种特殊物质的好奇心。在她之后，许许多多的科学家以极大的热情和忘我的工作态度投入到放射性物质的研究之中，终于为我们揭开了原子能的神秘面纱。如果科学家们没有发现原子能，我们就不能使用今天的电视机、手机、MP3等电子产品，很多工厂也会因能源危机面临停产的困境。

可以说对世界的好奇心，对宇宙和自然的好奇心就是我们进入科学世界的第一步。真诚期望这本书能使我们的小朋友们个个都成为“好奇心大王”。





## 卷首语



# 生活中产生的疑问,请到这里来解决!

在日常生活中,我们的心里会产生很多疑问。

“水开了,壶盖为什么会顶起来?”

“钢铁制造的轮船为什么不会沉到海底?”

“月亮为什么总是跟着我们走?”

每当产生这种疑问的时候,请大家多问几个为什么。要像爱迪生那样天马行空地去想象一下。要是可以的话,最好亲自去摸一摸、找一找,实践一下。

可是,看冰箱左看右看也看不出什么奥秘来,看一根电线看穿双眼也看不出什么道道来。生活中的许多疑问的确很难得到解答。不过小朋友们先别急,只要翻开这本书,许多疑问就会迎刃而解。不单是你自己的疑问,就是你的小伙伴心中的疑问,你也可以帮他们解答哦。

“好奇心”是个无所不能的东西,它可以培养我们的想象力,可以培养我们对科学的理解力,更可以培养我们的创造力。好,现在我们就翻开这本《我的第一本好奇心小百科 好奇心》,迈出成为科学英才的第一步。

作者 郑在恩



## 1. 疑问丛生——对生活用品的好奇心·11

电话机为什么可以传送我们的声音? ·12

马桶里的粪便都上哪儿去了? ·14

冰块为什么会粘在手指上? ·16

衣裳是怎样被晾干的? ·18

铅笔字迹能擦掉,可圆珠笔字迹为什么擦不掉? ·20



煮熟的鸡蛋为什么会变硬? ·22

方便面为什么是弯弯曲曲的? ·24

煎菜时锅里为什么会发出吱吱的声音? ·26

暖瓶里的凉水会变成热水吗? ·28

汤匙放在开水里为什么会跟着变热? ·30

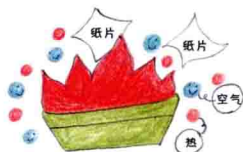
水开了,壶盖为什么往上跳动呢? ·32

朝玻璃窗上哈一口气,为什么会蒙上一层雾气? ·34

吃热的食物时为什么要边吹边吃? ·36

贴纸怎么会粘在墙面上? ·38

电扇的扇叶边缘为什么总是发黑? ·40





静电是怎么产生的? ·42

铁为什么容易吸附在磁铁上? ·44

肥皂为什么能去除油污? ·46

水为什么能够扑灭火? ·48

旧报纸能用在什么地方? ·50

为什么要经常清扫? ·52



## 2. 不可思议——对大自然的好奇心 ·55

一到白天,星星都躲到哪里去了? ·56

星星为什么会一闪一闪的? ·58

风为什么看不见? ·60

天上为什么会下雨? ·62

一到夜晚为什么漆黑一团? ·64

我们的影子为什么时长时短? ·66

月亮为什么总是跟着我们走? ·68

看着太阳为什么会觉得刺眼? ·70





树木只是靠水分长大的吗? ·72

为什么枫叶会发红,银杏叶会发黄呢? ·74

道路两旁为什么要种树? ·76

远古时期的恐龙都上哪儿去了? ·78

地球背面的人为什么不会掉下去? ·80

登上高山顶为什么会变冷? ·82



### 3. 疑惑不解——对身体的好奇心 ·85

喝牛奶真的长个儿吗? ·86

发烧的时候为什么摸一摸脑门儿? ·88

为什么必须要打防疫针? ·90

小孩子为什么不能喝咖啡? ·92

刚刷完牙,为什么吃东西都没有味道? ·94

人为什么必须喝水? ·96

撒尿时身体为什么会颤抖? ·98

坐车时为什么总想睡觉? ·100





人为什么会做梦? ·102

到了夜间我们为什么必须睡觉? ·104

放屁为什么会发出声响? ·106

为什么不能长时间瞪眼? ·108

为什么剪手指甲和脚趾甲不觉得疼? ·110

晒日光浴时为什么要涂抹防晒霜? ·112

为什么要戴上眼镜? ·114

大人们喝酒为什么会脸红? ·116

爷爷奶奶为什么有几颗黄色的牙齿? ·118

胎儿在妈妈的肚子里吃什么长大? ·120



#### 4. 神秘世界——对科学的好奇心 ·123

电梯为什么能轻松地上下升降? ·124

自动门为什么会自动开启? ·126

在超市购物,为什么电脑会自动显示商品价格? ·128

冰箱里为什么始终保持凉爽? ·130







## 目录

- 天空中有飞机专门的飞行线路吗? ·132
- 遥控器是怎么遥控电视机开关的? ·134
- 微波炉为什么没有火也能加热食物呢? ·136
- 汽车轮胎上为什么有那么多的花纹呢? ·138
- 汽车相撞时安全气囊为什么会自动弹出来? ·140
- 汽车突然刹车时我们为什么会向前倾倒? ·142
- 我家的汽车遥控器为什么只会给我家的汽车开锁? ·144
- 轮船为什么能够漂浮在海面上? ·146
- 吸尘器为什么能够吸进灰尘? ·148
- 自来水是怎么来到我们家的? ·150
- 电是怎么来到我家的? ·152
- 自动售货机是怎么分辨硬币的? ·154
- 路灯是谁来开关的? ·156
- 公交车收款机是如何自动计算车费的? ·158
- 扶梯的履带到哪里去了? ·160
- 车载导航仪为什么会自动识别方向? ·162

