



给我全部打扫干净!

我的第一本科学漫画书

儿童百问百答 47

[韩] 申惠英 / 文图 王雨婷 / 译



呼!
终于活过来了!

垃圾科学



好臭啊!

好臭啊!

好臭啊!

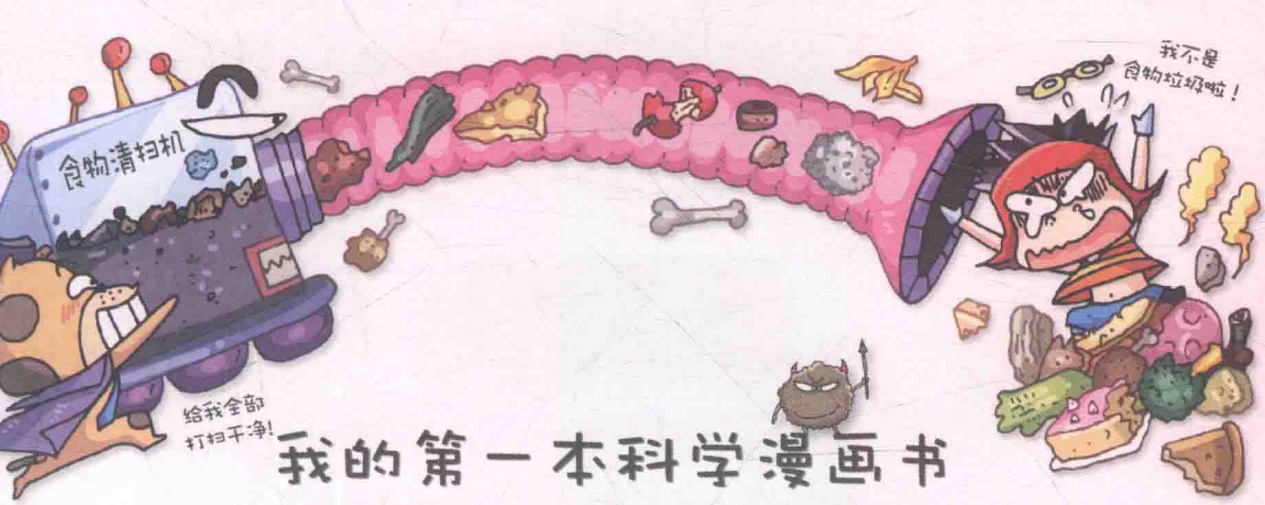
放开我啦!
这里才是我的家!

海底垃圾场

休息中

畅销
1000万册

21 二十一世纪出版集团
21st Century Publishing Group
全国百佳出版社

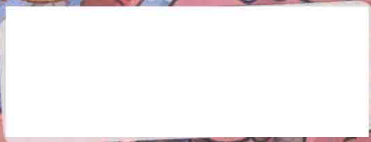


我的第一本科学漫画书

儿童百问百答 47

[韩] 申惠英 / 文图 王雨婷 / 译

呼!
终于活过来了!



图书在版编目 (CIP) 数据

垃圾科学 / (韩) 申惠英著 ; 王雨婷译 .
— 南昌 : 二十一世纪出版社集团 , 2018.7
(我的第一本科学漫画书 . 儿童百问百答 ; 47)
ISBN 978-7-5568-2690-2

I . ① 垃… II . ① 申… ② 王… III . ① 垃圾处理 - 少儿读物 IV . ① X705-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 093189 号

퀴즈 과학상식 62 SOS 쓰레기 과학

Copyright © 2012 by Glsongi Co., Ltd.

Simplified Chinese translation copyright © 2018 by 21st Century Publishing Group

This Simplified Chinese translation copyright arranged with Glsongi Co., Ltd.

through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights reserved.

版权合同登记号 14-2016-0105

我的第一本科学漫画书

儿童百问百答·垃圾科学 [韩]申惠英/文图 王雨婷/译

责任编辑 屈报春
美术编辑 陈思达
出版发行 二十一世纪出版社集团
(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 2018 年 7 月第 1 版
印次 2018 年 7 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978-7-5568-2690-2
定价 30.00 元

赣版权登字 -04-2018-231

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)

一、SOS！被抛弃的垃圾世界

一个人一生到底要丢掉多少垃圾？ · 14

什么垃圾会引发森林大火？ · 18

如何去除由食物垃圾所产生的果蝇？ · 22

由于污水而得的病是什么病？ · 26

被我们丢弃的食物垃圾最终会去哪里？ · 30

在海底深处也会有垃圾吗？ · 34

世界上有三分之一的粮食被当作垃圾丢弃了吗？ · 38

世界上最高的垃圾场在哪里？ · 42

如何用蚯蚓来解决食物垃圾问题？ · 46

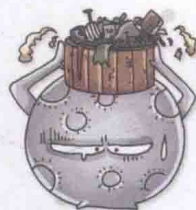
月球上也会有垃圾？ · 50

世界上有电子垃圾村？ · 54

什么是垃圾食品？ · 58

宇航员是怎么丢垃圾的呢？ · 62

垃圾劲爆新闻 · 66



二、脏兮兮的垃圾世界



什么是海啸垃圾? · 70

导致海水变红的主要原因是什么? · 74

什么是塑料岛? · 78

什么地方被称为死亡地带? · 82

什么垃圾过了 500 年才能被分解? · 86

什么是垃圾草? · 90



垃圾为什么会自燃? · 92

什么尘埃比微尘更危险? · 98

昂贵的宝石为什么会变成垃圾呢? · 102

哪个地方有可能被取消世界文化遗产资格? · 106

谁设计了世界上最早的垃圾桶? · 110

地球内外的危险垃圾 · 112



三、垃圾的惊喜再发现

有专门吃海洋垃圾的机器人吗? · 116

有“吃”重金属的植物吗? · 120

什么是太空清洁卫星? · 124

可以用垃圾制作衣服吗? · 128

有不使用纸张的“禁纸日”? · 132

有天然除臭剂吗? · 134

如何用垃圾制造乐器? · 138

居然能用尿制作化妆品? · 142

如何用食物垃圾除雪? · 146

什么是垃圾考古学? · 150

可以用垃圾来制作汽车燃料吗? · 154

废弃食用油可以作为飞机燃料吗? · 158

如何回收利用雨水? · 162

世界上有专门食用垃圾的昆虫吗? · 166

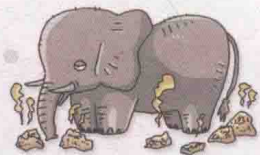
如何将大象粪便制成纸张? · 170

为什么要进口垃圾? · 174

能用垃圾制造工艺品吗? · 178

如何用坏掉的牛奶修复出现了裂痕的盘子? · 182

惊人的垃圾大变身 · 186





给我全部打扫干净!

我的第一本科学漫画书

儿童百问百答 47

[韩] 申惠英 / 文图 王雨婷 / 译



呼!
终于活过来了!

垃圾科学



好臭啊!

好臭啊!

好臭啊!

放开我啦!
这里才是我的家!

海底垃圾场

休息中

畅销
1000万册

21 二十一世纪出版集团
21st Century Publishing Group
全国百佳出版社



我的第一本 科学漫画书 儿童百问百答 47



垃圾科学



精品常识



神奇有趣的垃圾科学

世界上最高的垃圾场、用垃圾制造的汽车燃料、消除苍蝇的小妙招等等，和垃圾有关的科学知识都在这本书中。

垃圾世界大起底

荒唐的垃圾新闻、垃圾回收利用的方法、地球之外的垃圾等，一网打尽关于垃圾的各类科学常识。

儿童百问百答系列



即将推出
第48册
敬请期待!

通过问答学习有关垃圾的科学知识!

宇航员处理垃圾的方法，用尿制成的药剂和化妆品，用大象便便制作纸张的方法等等，大家对这些知识是不是很好奇呀？

通过调皮主人公身上发生的有趣搞笑事件，让我们来学习各种关于垃圾的科学知识吧。

上架建议：少儿 科普

ISBN 978-7-5568-2690-2



定价：30.00元



我的第一本
科学漫画书

儿童百问百答 47



图书在版编目 (CIP) 数据

垃圾科学 / (韩) 申惠英著; 王雨婷译.
-- 南昌: 二十一世纪出版社集团, 2018.7
(我的第一本科学漫画书. 儿童百问百答; 47)
ISBN 978-7-5568-2690-2

I. ①垃… II. ①申… ②王… III. ①垃圾处理-少儿读物 IV. ①X705-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 093189 号

퀴즈 과학상식 62 SOS 쓰레기 과학
Copyright © 2012 by Glsongi Co., Ltd.
Simplified Chinese translation copyright © 2018 by 21st Century Publishing Group
This Simplified Chinese translation copyright arranged with Glsongi Co., Ltd.
through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA
All rights reserved.

版权合同登记号 14-2016-0105

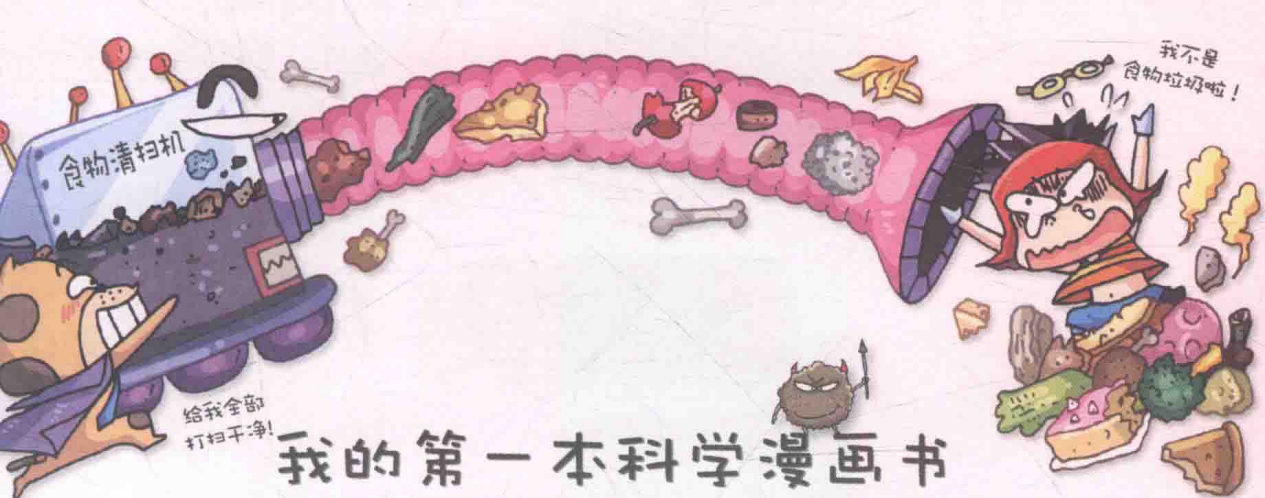
我的第一本科学漫画书
儿童百问百答·垃圾科学 [韩]申惠英/文图 王雨婷/译

责任编辑 屈报春
美术编辑 陈思达
出版发行 二十一世纪出版社集团
(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 2018 年 7 月第 1 版
印次 2018 年 7 月第 1 次印刷
书号 ISBN 978-7-5568-2690-2
定价 30.00 元

赣版权登字 -04-2018-231

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

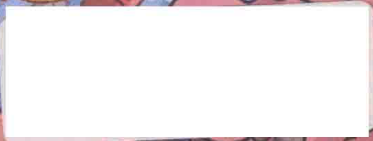
儿童百问百答 47

[韩] 申惠英 / 文图 王雨婷 / 译

呼!
终于活过来了!



垃圾科学



审订员的话

大家知道我们每天会丢掉多少垃圾吗？

美国环境科学家的调查显示，地球上的人类一年要丢掉大约七亿五千万吨的垃圾。世界上垃圾排放量最多的国家是美国，据说美国人每年丢弃的垃圾量可以覆盖美国最大的州——德克萨斯州两次。

人类甚至还会朝大海排放垃圾。据说全球朝大海排放的垃圾总量居然有美国国土的两倍之多。如果按照这样的排放速度，说不定在不久的将来，全世界都会被垃圾淹没。不仅如此，据说全世界三分之一以上的食物最终都会变成垃圾，而世界上每年却有两千万人因饥饿而死亡。

《儿童百问百答·垃圾科学》里介绍了垃圾的产生，垃圾所带来的危害，以及如何将垃圾转化成为珍贵的资源等，可以称得上是一本关于垃圾的百科全书。此外，书中还告诉了大家一些关于垃圾治理的好对策。希望大家看完这本书之后，都可以变成消除垃圾的小超人哦。

科普作家 孙英云



编辑部的话

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差不多过着原始生活吧。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，或许就会产生兴趣。

相比成年人，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象比想象中更难，就会立刻觉得索然无味。这本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件件趣事，让小朋友们在捧腹大笑的同时，不知不觉地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，进入更广阔的科学世界。

二十一世纪出版社 编辑部



一、SOS！被抛弃的垃圾世界

一个人一生到底要丢掉多少垃圾？ · 14

什么垃圾会引发森林大火？ · 18

如何去除由食物垃圾所产生的果蝇？ · 22

由于污水而得的病是什么病？ · 26

被我们丢弃的食物垃圾最终会去哪里？ · 30

在海底深处也会有垃圾吗？ · 34

世界上有三分之一的粮食被当作垃圾丢弃了吗？ · 38

世界上最高的垃圾场在哪里？ · 42

如何用蚯蚓来解决食物垃圾问题？ · 46

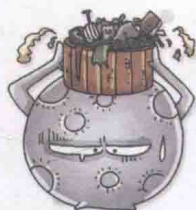
月球上也会有垃圾？ · 50

世界上有电子垃圾村？ · 54

什么是垃圾食品？ · 58

宇航员是怎么丢垃圾的呢？ · 62

垃圾劲爆新闻 · 66



二、脏兮兮的垃圾世界



什么是海啸垃圾？ · 70

导致海水变红的主要原因是什么？ · 74

什么是塑料岛？ · 78

什么地方被称为死亡地带？ · 82

什么垃圾过了 500 年才能被分解？ · 86

什么是垃圾草？ · 90

垃圾为什么会自燃？ · 92

什么尘埃比微尘更危险？ · 98

昂贵的宝石为什么会变成垃圾呢？ · 102

哪个地方有可能被取消世界文化遗产资格？ · 106

谁设计了世界上最早的垃圾桶？ · 110

地球内外的危险垃圾 · 112



三、垃圾的惊喜再发现

有专门吃海洋垃圾的机器人吗? · 116

有“吃”重金属的植物吗? · 120

什么是太空清洁卫星? · 124

可以用垃圾制作衣服吗? · 128

有不使用纸张的“禁纸日”? · 132

有天然除臭剂吗? · 134

如何用垃圾制造乐器? · 138

居然能用尿制作化妆品? · 142

如何用食物垃圾除雪? · 146

什么是垃圾考古学? · 150

可以用垃圾来制作汽车燃料吗? · 154

废弃食用油可以作为飞机燃料吗? · 158

如何回收利用雨水? · 162

世界上有专门食用垃圾的昆虫吗? · 166

如何将大象粪便制成纸张? · 170

为什么要进口垃圾? · 174

能用垃圾制造工艺品吗? · 178

如何用坏掉的牛奶修复出现了裂痕的盘子? · 182

惊人的垃圾大变身 · 186



登场人物



淘淘

对地球的垃圾问题非常感兴趣，但他身边总是环绕着各种垃圾。精力旺盛，经常惹事的小淘气！



嘟嘟

每天都忙着收拾淘淘制造出来的各种垃圾。和淘淘一起致力于解决地球垃圾问题的迷糊捣蛋鬼！



鲁道夫

糊涂上校

罐头垃圾

圣诞老人

刚锋利菲拉少校

废弃轮胎

塑料袋

小王子