

身边科学

# 和科学一起玩

## 生活中的科学

[韩]金允淑 / 著 [韩]赵信爱 / 绘 侯英坤 / 译

荣获韩国年度最佳环境科普书籍奖

国内第一套集“知识”“小游戏”和“科学小实验”为一体的最贴近孩子的科学读物



江苏凤凰科学技术出版社



KYO  
WON

身边  科学

荣获韩国年度  
最佳环境科普书籍奖

# 和科学一起玩

生活中的科学

[韩] 金允淑 / 著  
[韩] 赵信爱 / 绘  
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

著作权合同登记号 : 10-2013-528

호기심 술술 1

Copyright © 2007 Kyowon Co., Ltd., Seoul, Korea

All rights reserved.

Simplified Chinese © 2014 by Beijing Dipper Publishing Co., Ltd.

#### 图书在版编目(CIP)数据

生活中的科学 / (韩) 金允淑, (韩) 赵信爱编; 侯英坤译. — 南京: 江苏科学技术出版社, 2014.4

(和科学一起玩)

ISBN 978-7-5537-2655-7

I. ①生… II. ①金… ②赵… ③侯… 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000576号

跟科学一起玩

## 生活中的科学



编者 (韩) 金允淑 (韩) 赵信爱

译者 侯英坤

责任编辑 刘宗源

责任校对 郝慧华

责任监制 曹叶平 周雅婷

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏科学技术出版社

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

经销 凤凰出版传媒股份有限公司

排版 南京博凯文化发展有限公司

印刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开本 889mm×1194mm 1/16

印张 3.5

字数 70千字

版次 2014年4月第1版

印次 2014年4月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5537-2655-7

定价 16.80元

图书如有印装质量问题, 可随时向印刷厂调换。

# 目 录

## 制作蛋黄酱 · 6

我做的蛋黄酱 · 14

食物的热量 · 15

洗洁精的妙用 · 16

油和水相容了 · 17

## 游乐场里的秘密 · 18

在小区游乐场中玩耍 · 26

秋千的往复运动 · 28

会向哪边倾斜呢? · 29

## 鱿鱼长什么样? · 30

制作鱿鱼面具 · 36

鱿鱼体内是什么样的? · 39

去水产市场 · 40

鱿鱼观察报告 · 41

## 五彩缤纷的染坊 · 42

五颜六色的年糕 · 48

五颜六色的酱油炒年糕 · 50

给蛋糕染色 · 52

给布料染色 · 53

\* “活动”的答案 54 ~ 55。





KYO  
WON

身边  科学

荣获韩国年度  
最佳环境科普书籍奖

# 和科学一起玩

生活中的科学

[韩] 金允淑 / 著  
[韩] 赵信爱 / 绘  
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

## 作者介绍

金允淑

教育学硕士,韩国特长对抗教育活动科学探究实验班讲师,现任韩国马利学校教师,编写了《科学之友》中的实验部分和《科学之友》增刊。

赵信爱

首尔插画大奖赛金奖得主,主要从事图书创作和展览会创作,主要插画作品有《布谷鸟时钟》《雪之女王》《图兰朵》《多情的兄妹》等。

小朋友们,我们是科学小精灵,  
是大家去科学世界旅行的向导!  
请大家记住我们的名字哟!



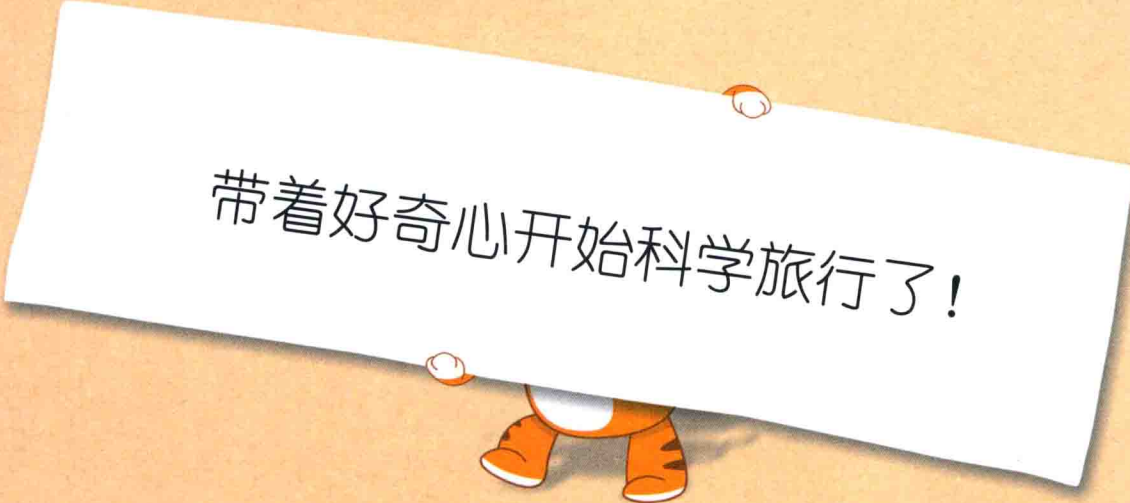
# 前言

小朋友,你觉得科学是神秘而枯燥的吗?学科学就非得“板起面孔”吗?如果你真的这样认为,那恐怕是你对科学有所误解。《和科学一起玩》系列丛书会带你走进一个不一样的科学世界,在那里科学会和你一起做游戏,学科学会变得轻松无比且其乐无穷!

来自韩国的《和科学一起玩》是一套绘本故事、科学实验、趣味手工、绘画游戏和益智游戏相结合的儿童科普知识读物。书中故事的主角是四个性格迥异的科学小精灵——欢欢兔、青青熊、淘淘虎和粉粉鸟,它们游历了许多奇妙美丽的地方,有深深的海底、神秘的沼泽和洞窟,有令人无限神往的恐龙时代,还有无穷无尽的宇宙太空……在那些奇妙美丽的地方,小精灵们看到了哪些神奇的动植物,发生了哪些有趣的故事呢?小朋友,赶紧翻开你手中的书看看吧。

读完了故事再和小精灵们一起做游戏!简单易操作的小实验,趣味十足。还有既动手又动脑的手工游戏、美术游戏和益智游戏,相信小朋友们一定已经跃跃欲试了吧?赶快来一起玩吧。在玩游戏的同时,许多科学知识也在不知不觉中印在你的脑海中了。

跟科学一起玩,在“玩”中放飞身心,释放活力,获取知识。



带着好奇心开始科学旅行了!

# 目录

## 制作蛋黄酱 · 6

我做的蛋黄酱 · 14

食物的热量 · 15

洗洁精的妙用 · 16

油和水相溶了 · 17

## 游乐场里的秘密 · 18

在小区游乐场中玩耍 · 26

秋千的往复运动 · 28

会向哪边倾斜呢? · 29

## 鱿鱼长什么样? · 30

制作鱿鱼面具 · 36

鱿鱼体内是什么样的? · 39

去水产市场 · 40

鱿鱼观察报告 · 41

## 五彩缤纷的染坊 · 42

五颜六色的年糕 · 48

五颜六色的酱油炒年糕 · 50

给蛋糕染色 · 52

给布料染色 · 53

\* “活动”的答案 54 ~ 55。





哇, 好开心啊!

欢欢兔, 过来吃炸  
鱿鱼须吧!



# 制作蛋黄酱



动物油

去买蛋黄酱吧!

蛋黄酱太腻, 吃了容易发胖的。

## 植物油

那是因为买的蛋黄酱加了太多油,所以会很腻,我们自己动手做蛋黄酱怎么样?

## 蛋黄酱

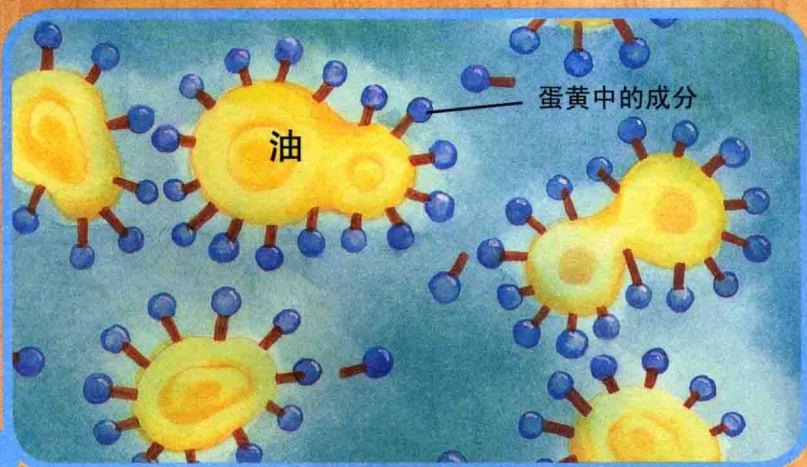
**油的种类:**从大豆、玉米、芝麻等植物中提取的油,叫做“植物油”,如豆油、菜籽油、花生油等。从动物身上提取的油,叫做“动物油”,如黄油。

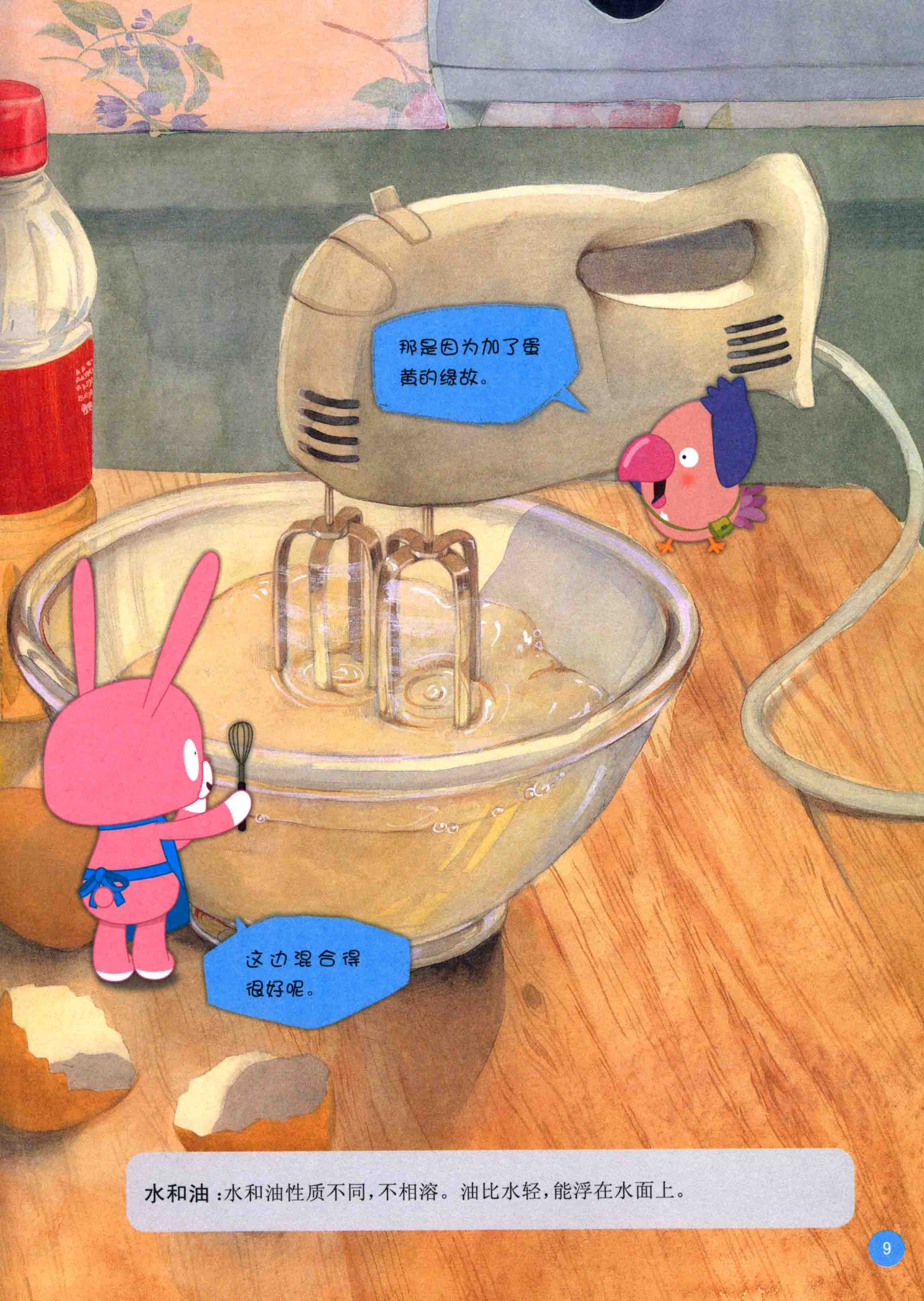


水和油不相容!



蛋黄中含有卵磷脂,可以让油变成小颗粒分散在水中。





那是因为加了蛋黄的缘故。

这边混合得很好呢。

**水和油：**水和油性质不同，不相溶。油比水轻，能浮在水面上。



汉堡

炸薯条



炸酱面



炸鸡



比萨



炸猪排

高热量的食物

这些都是热量高的食物呢。



在汉堡里涂上满满的蛋黄酱,吃起来味道好极了!



栗子糕



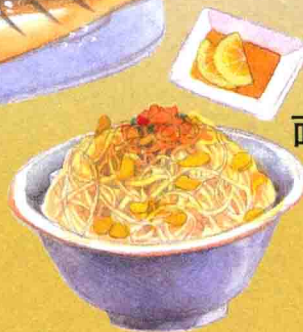
沙拉



鱼



面条



豆腐



### 低热量的食物

如果只喜欢吃热量高的食物,很快就会变成大胖子!

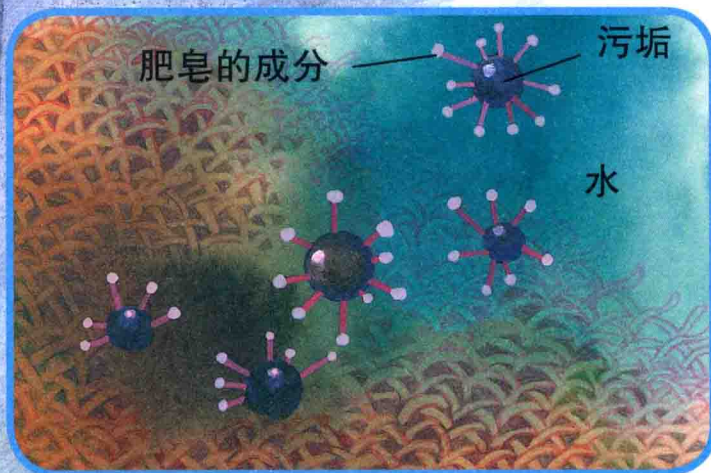
**热量**: 我们吃进去的食物在人体内分解, 产生能量即为热量。如果吃太多高热量的食物, 很容易变胖。

**肥皂**：肥皂既有与水相溶的成分，又有与油相溶的成分。所以肥皂能和污渍相溶，将衣物洗净。



欢欢兔，别担心！  
我帮你洗掉。

沾上了油，用水洗  
不掉了呢。



肥皂中的成分先将不溶于水的污垢分解,再把污垢带到水中。



用肥皂就能轻松  
洗去污垢了。