

听人讲一千遍，不如自己亲手做一遍。

顶呱呱科学实验室

生活大解密

安馨儿★编
阿塔密★绘

像科学家一样实验，解开生活的谜题。

冰块融化了？快给穿上“棉袄”吧！

担心日记被偷看？写无字书！

蜡烛在水中，真的能燃烧？



译林出版社

顶呱呱科学实验室
听人讲一千遍,不如自己亲手做一遍。

生活大解密

安馨儿★编
阿塔密★绘



图书在版编目(CIP)数据

生活大解密 / 安馨儿编; 阿塔密绘. —南京: 译林出版社, 2014.8
ISBN 978-7-5447-4886-5

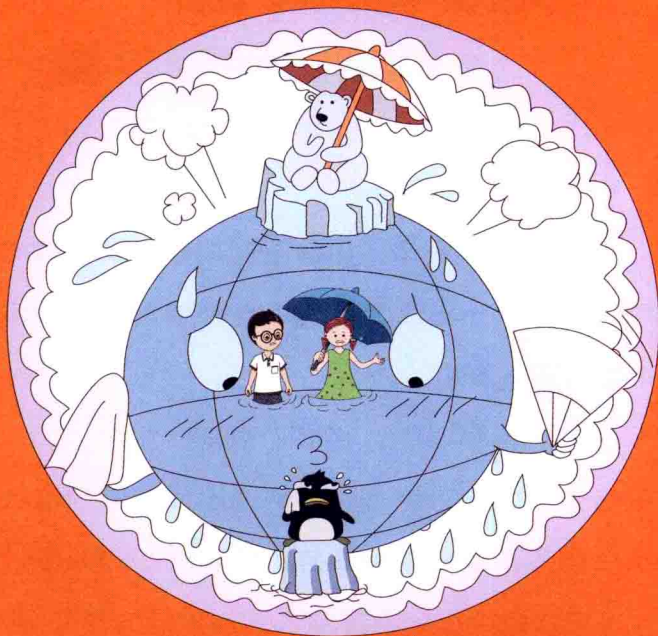
I. ①生… II. ①安… ②阿… III. ①生活-知识-少儿读物

IV. ①TS976.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第155397号

书 名	生活大解密
编 者	安馨儿
绘 者	阿塔密
责任编辑	陆元昶
策划编辑	张 心
特约编辑	陈俊红
出版发行	凤凰出版传媒股份有限公司 译林出版社
出版社地址	南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
电子邮箱	yilin@yilin.com
出版社网址	http://www.yilin.com
印 刷	北京尚唐印刷包装有限公司
开 本	787×880毫米 1/16
印 张	8.75
字 数	50千字
版 次	2014年8月第1版 2014年8月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5447-4886-5
定 价	29.80元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换



给孩子讲一千遍， 不如让他亲手做一遍

关注儿童成长这么多年，每每看到孩子天真的笑脸，都会让我有一种责任感。他们从一出生就开始不断地探寻这个世界，他们喜欢接触每一个未知的新鲜事物。

在孩子成长的关键时期，当他们发现一个个“为什么”的时候，最怕的就是没有正确的引导。家长的漫不经心很可能会使孩子求知的本能变得越来越弱；家长积极解答，答案出口的瞬间，孩子的好奇心得到满足，探索就会终止。这是多么令人担忧的事情啊！

“顶呱呱科学实验室”系列科普实验书，包括《生命真有趣》、《自然好神奇》和《生活大解密》三本，让孩子从生命、自然和生活中去发现和了解科学知识。激发孩子对动物、植物和人体一些奇妙现象的探寻，并用科学、易懂、便于操作的小实验进行精彩解析。

用葡萄皮制作会变色的彩色小船，鸡蛋壳巧变出甲壳虫，让气球

带着可乐罐去散步……不只是简单的“十万个为什么”，也不是物理、化学的教科书，这是一套让孩子亲自动手做一做的趣味科学游戏书！

在这套书里，牛奶盒、手电筒、曲别针……都是神奇的小道具，不会因为实验材料难以得到而远离科学。还有憨憨的响当当、调皮的乐淘淘、聪明的顶呱呱这些活泼可爱的科学小达人陪孩子一起踏上神奇的科学实验之旅。找到“开始行动吧”这个环节，孩子就可以轻松按实验步骤进行操作，一目了然，而且一看就懂，一学就会。在“你发现了吗”这个板块，孩子可以找到实验的结果，发现神奇现象的真相。还有核心知识和知识大闯关两个板块，都可以巩固基本的理论知识，强化记忆！

激发孩子对周围事物产生好奇心和兴趣，就是在不断地给他们提供探索知识的学习环境，可以锻炼孩子善于思考，认真观察的好习惯。

给孩子讲一千遍，不如让他亲手做一遍！从现在开始，拿起这本书，细心培养孩子的动手动脑能力，让孩子轻轻松松爱上科学吧！

人物介绍



顶呱呱

嗨！你们好！我是人见人爱、花见花开的超级实验王——顶呱呱！没有我解不了的谜，也没有我说不明白的道理！想来挑战我吗？快和我一起踏上神奇的科学之旅吧！

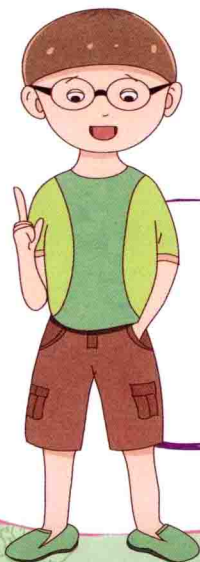
响当当

我是重量级科普小达人——响当当，我的人生格言是：我胖故我在！



丁小小

说我个子小？声音小？脾气小？胆子也小？无所谓！因为我是小小科学家——丁小小。我最好的搭档是顶呱呱，同时也是铁杆儿“呱粉”，羡慕吗？



乐淘淘

我是乐淘淘，快乐一起淘！
实验里有淘不尽的知识，淘不尽的
惊喜，更有淘不尽的快乐……你还
等什么呢，还不快来淘！



木夕夕

大家都叫我蘑菇头小公主！
看，我的裙子漂亮吧！有些小伙伴
就是那么讨厌，说漂亮女生缺乏想
象力和创造力。哼！我全身都是好
奇细胞，不服来挑战啊！



小夏老师

大家好，我是小夏老师！在神奇的科学世界里，
我要发挥自己的智慧，让学生们发现生活的闪光，捕
捉自己的亮光！我相信，今天咱们是一群热爱科学实
验的小天才，明天就是真正的科学家！





第一篇 冷热都要变一变

瘪了的乒乓球.....	018
热胀冷缩.....	020
硬币会唱歌.....	022
压瘪的瓶子.....	024
知识大闯关.....	026

第二篇 热量喜欢冷空气

给冰块“穿棉袄”.....	032
热传递.....	034
耐烧的纸杯.....	036
黄豆的滑行比赛.....	038
知识大闯关.....	040

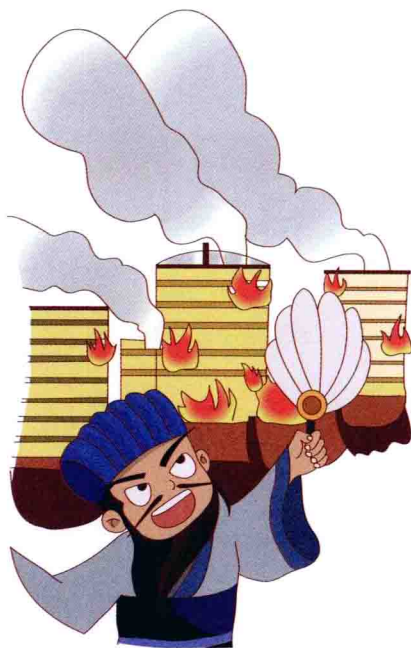


第三篇 燃烧也需要条件

蜡烛熄灭了.....	046
燃烧.....	048
水中燃烧的蜡烛.....	050
制作密信.....	052
知识大闯关.....	054

第四篇 二氧化碳有特性

酵母吹气球.....	060
二氧化碳.....	062
会跳舞的樟脑丸.....	064
吹气变色.....	066
知识大闯关.....	068



第五篇 小小试剂真奇妙

哇！出血啦.....	074
化学试剂.....	076
变色魔术.....	078
变色的小船.....	080
知识大闯关.....	082



第六篇 溶液在玩躲猫猫

消失的墨迹..... 88

溶解..... 90

鸡蛋变“甲壳虫”..... 92

巧取指纹..... 94

知识大闯关..... 96

第七篇 摩擦摩擦就有电

可乐罐“散步”..... 102

摩擦生电..... 104

分离混合物..... 106

纸片翩翩起舞..... 108

知识大闯关..... 110



第八篇 导体还是绝缘体

人体电池.....	116
导体和绝缘体.....	118
发光的铅笔芯.....	120
“消失”的声音.....	122
知识大闯关.....	124

第九篇 瞧瞧我的吸引力

趣味“钓鱼”.....	130
磁铁的性质.....	132
勺子变磁铁.....	134
自制指南针.....	136
知识大闯关.....	138



顶呱呱科学实验室
听人讲一千遍,不如自己亲手做一遍。

生活大解密

安馨儿★编
阿塔密★绘



图书在版编目(CIP)数据

生活大解密 / 安馨儿编; 阿塔密绘. —南京: 译林出版社, 2014.8

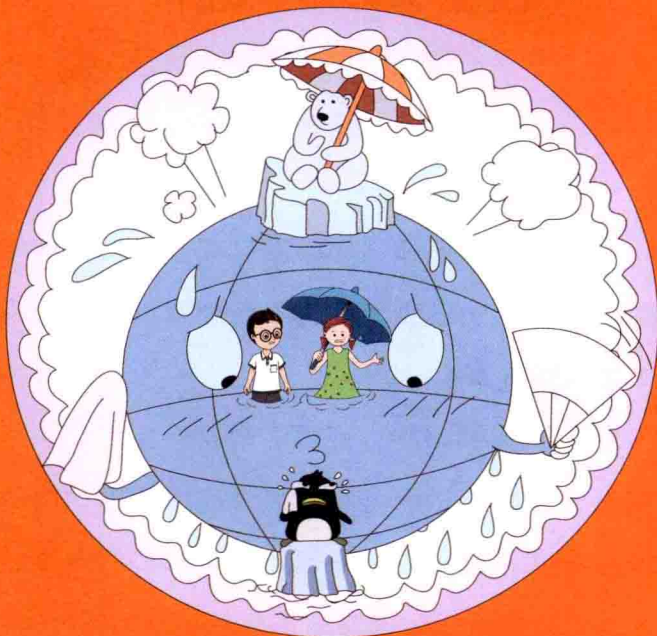
ISBN 978-7-5447-4886-5

I. ①生… II. ①安… ②阿… III. ①生活-知识-少儿读物

IV. ①TS976.3-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第155397号

- | | |
|-------|-------------------------|
| 书 名 | 生活大解密 |
| 编 者 | 安馨儿 |
| 绘 者 | 阿塔密 |
| 责任编辑 | 陆元昶 |
| 策划编辑 | 张 心 |
| 特约编辑 | 陈俊红 |
| 出版发行 | 凤凰出版传媒股份有限公司
译林出版社 |
| 出版社地址 | 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009 |
| 电子邮箱 | yilin@yilin.com |
| 出版社网址 | http://www.yilin.com |
| 印 刷 | 北京尚唐印刷包装有限公司 |
| 开 本 | 787×880毫米 1/16 |
| 印 张 | 8.75 |
| 字 数 | 50千字 |
| 版 次 | 2014年8月第1版 2014年8月第1次印刷 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5447-4886-5 |
| 定 价 | 29.80元 |



给孩子讲一千遍， 不如让他亲手做一遍

关注儿童成长这么多年，每每看到孩子天真的笑脸，都会让我有一种责任感。他们从一出生就开始不断地探寻这个世界，他们喜欢接触每一个未知的新鲜事物。

在孩子成长的关键时期，当他们发现一个个“为什么”的时候，最怕的就是没有正确的引导。家长的漫不经心很可能会使孩子求知的本能变得越来越弱；家长积极解答，答案出口的瞬间，孩子的好奇心得到满足，探索就会终止。这是多么令人担忧的事情啊！

“顶呱呱科学实验室”系列科普实验书，包括《生命真有趣》、《自然好神奇》和《生活大解密》三本，让孩子从生命、自然和生活中去发现和了解科学知识。激发孩子对动物、植物和人体一些奇妙现象的探寻，并用科学、易懂、便于操作的小实验进行精彩解析。

用葡萄皮制作会变色的彩色小船，鸡蛋壳巧变出甲壳虫，让气球

带着可乐罐去散步……不只是简单的“十万个为什么”，也不是物理、化学的教科书，这是一套让孩子亲自动手做一做的趣味科学游戏书！

在这套书里，牛奶盒、手电筒、曲别针……都是神奇的小道具，不会因为实验材料难以得到而远离科学。还有憨憨的响当当、调皮的乐淘淘、聪明的顶呱呱这些活泼可爱的科学小达人陪孩子一起踏上神奇的科学实验之旅。找到“开始行动吧”这个环节，孩子就可以轻松按实验步骤进行操作，一目了然，而且一看就懂，一学就会。在“你发现了吗”这个板块，孩子可以找到实验的结果，发现神奇现象的真相。还有核心知识和知识大闯关两个板块，都可以巩固基本的理论知识，强化记忆！

激发孩子对周围事物产生好奇心和兴趣，就是在不断地给他们提供探索知识的学习环境，可以锻炼孩子善于思考，认真观察的好习惯。

给孩子讲一千遍，不如让他亲手做一遍！从现在开始，拿起这本书，细心培养孩子的动手动脑能力，让孩子轻轻松松爱上科学吧！

库寅斌（腾讯儿童频道主编）



腾讯儿童
kid.qq.com