

测智商，一秒钟辨别双胞胎！
呀！叶子竟然能流汗！

千万别上瓢虫的当——
你知道它在装死吗？

顶呱呱科学实验室

听人讲一千遍，不如自己亲手做一遍。

生命真有趣

安馨儿★编 阿塔密★绘

顶呱呱科学实验室

听人讲一千遍,不如自己亲手做一遍。

生命 真有趣



安馨儿★编 邢露密★绘

图书在版编目（CIP）数据

生命真有趣 / 安馨儿编；阿塔密绘. — 南京：译林出版社，2014.6

ISBN 978-7-5447-4745-5

I. ①生… II. ①安… ②阿… III. ①生命科学-少儿读物
IV. ①Q1-0

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第101709号

书 名	生命真有趣
编 者	安馨儿
绘 者	阿塔密
责任编辑	王振华
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	9.5
字 数	50千字
版 次	2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5447-4745-5
定 价	29.80元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换

顶呱呱科学实验室

听人讲一千遍,不如自己亲手做一遍。

生命 真有趣



安馨儿★编 邢露密★绘

图书在版编目（CIP）数据

生命真有趣 / 安馨儿编；阿塔密绘. — 南京：译林出版社，2014.6

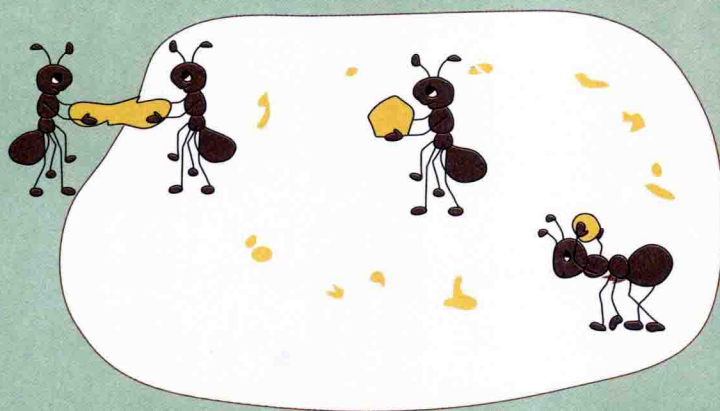
ISBN 978-7-5447-4745-5

I. ①生… II. ①安… ②阿… III. ①生命科学-少儿读物
IV. ①Q1-0

中国版本图书馆CIP数据核字（2014）第101709号

书 名 生命真有趣
编 者 安馨儿
绘 者 阿塔密
责任编辑 王振华
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 9.5
字 数 50千字
版 次 2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5447-4745-5
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并强化记忆！

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

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，今天他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 大略反应有些慢

会轻功的钞票.....	018
大脑的刺激与反应.....	020
抓不住的铅笔.....	022
左右手分不清.....	024
知识大闯关.....	026

第二篇 眼睛真神奇

盖不上的笔帽.....	032
神奇的眼睛.....	034
会变化的瞳孔.....	036
手掌上有个洞.....	038
知识大闯关.....	040





第三篇 支撑身体大力士

手臂居然会变短	046
骨骼和关节	048
你能拉响指关节	050
五分钟内做不到	052
知识大闯关	054

第四篇 运动全都靠它们

脊椎变长了	060
肌肉和韧带	062
硬币掉不下来	064
跳动的曲别针	066
知识大闯关	068

第五篇 独一无二的我们

辨别双胞胎	074
遗传和变异	076
独一无二的指纹	078
唇纹也是唯一的	080
知识大闯关	082



第六篇 昆虫世界真奇妙

用手指捕捉蜻蜓.....	088
昆虫的习性.....	090
贪吃蚂蚁爱糖香.....	092
惊恐不安的蚂蚁.....	094
知识大闯关.....	096

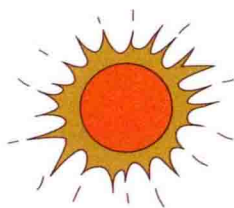
第七篇 保护自己有绝招

会装死的瓢虫.....	102
动物的自我保护.....	104
螃蟹逃跑真残忍.....	106
小鹤鹑吃米粒.....	108
知识大闯关.....	110

第八篇 植物生长的力量

自制“蓝色妖姬”.....	116
植物的生长.....	118

甘薯也会走迷宫.....	120
植物也有方向感.....	122
知识大闯关.....	124



第九篇 晒晒太阳再呼吸

植物的呼吸.....	130
光合作用.....	132
有光才会放氧气.....	134
花纹叶子真稀奇.....	136
知识大闯关.....	138

第十篇 蒸发水分来循环

杯里的水去哪了.....	144
蒸腾作用.....	146
植物身体水分多.....	148
流汗的叶子.....	150
知识大闯关.....	152



Notice 顶呱呱提醒你

科学实验神奇又有趣，别忘了这些注意事项：

⚠️ 实验前一定检查好实验的场所和实验材料。

⚠️ 反复确认实验步骤。

⚠️ 如果实验中要使用打火机（火柴）、热水、锥子、刀具等易发生危险的实验材料，一定要请父母帮忙哟！

⚠️ 做实验时一定要不要玩耍打闹。

⚠️ 实验结束后，要把桌子整理干净，将物品放回原来位置。

⚠️ 有些实验，需要一个长期的过程，你一定要有耐心，绝对不能灰心哟！





第一篇 大脑反应有些慢

聪明的大脑也有不听使唤的时候？
不信你就做做这些实验：

- 会轻功的钞票
- 抓不住的铅笔
- 左右手分不清

今天是周末，响当当约了顶呱呱到家里写作业。

顶呱呱一早就来赴约，他高高兴兴地从文具盒里拿出一支新买的带有蝴蝶图案的自动铅笔，响当当一下子就被这支漂亮的自动铅笔吸引住了。

“我也要去买一支！”响当当边说边跑到正准备出门的妈妈面前，对妈妈说，“妈妈，我也想去买一支顶呱呱那样的自动铅笔。”

