

# 让孩子痴迷的趣味科学实验



[让孩子痴迷的趣味科学实验\\_下载链接1](#)

著者:【英】简·宾厄姆

出版者:光明日报出版社

出版时间:2014-5-1

装帧:精装

isbn:9787511259974

一本让孩子乃至成人都爱不释手的科学实验游戏书！

这是一部集科学性、趣味性、实践性、艺术性为一体的儿童益智宝典。通过让孩子亲手做试验，学习隐藏在生活中的科学原理。这本书包含了30多个关于科学的话题，能帮助孩子理解物理学、化学、生物学、天文学和气象学的基本原理。实验难度各异，不同年龄的小朋友都能在其中获得成功的喜悦和自我激励。

本书打破传统方式，代替枯燥的文字叙述，引导孩子在亲自动手实验中走进科学、了解科学、热爱科学。并通过一个科学话题的实验，引发孩子对新问题进行思考，从而锻炼培养孩子的发散性思维和创意性思维。

本书的内容更是由专门进行小学科学教材编写的老师把关审核，亲自动手进行实验验证，使科学理论更规范，也使知识点的讲述更容易被孩子所理解和接受。

让孩子爱上科学，就从这里开始！

作者介绍:

简·宾厄姆是英国著名童书作家，擅长科学类图书的写作，其作品不仅受孩子们的欢迎，也是各大出版社所青睐的。

目录: 4 关于实验

6 平衡和重力

8 看不见的气体

10 浮与沉

12 有趣的声音

14 奇妙的感官

16 光和视觉

18 光线的反射

20 弯折的光线

21 惯性的奥秘

22 奇妙的旋转

24 神秘的小动物

26 什么是酸

28 绚丽的反应

30 奇妙的颜色

32 了解摩擦力

34 微生物显神威

36 空气的压力

38 运动的空气

40 化学助破案

42 分子的引力

44 冰冻的固体

45 晶体种子

46 地球、太阳和月亮

48 口渴的植物

50 加热的效果

51 空气里的水

52 观察天气

54 有趣的磁力

56 认识静电

58 电池和蜂鸣器

60 门禁系统

62 科学常识

64 科学词汇词汇表

• • • • • [\(收起\)](#)

[让孩子痴迷的趣味科学实验\\_下载链接1](#)

## 标签

童书

科学

好书，值得一读

趣味

科学绘本

儿童教育

亲子阅读

英国

## 评论

很不错的一本科学实验书。里面精选的实验都是生活中常见且容易被我们忽略的。比如生活中的一些常识问题：树叶呼吸、摩擦与润滑、彩虹、影子等等。通过详尽的实验步骤，让孩子动手参与进来，从而更深入且形象地理解这些科学原理。非常棒，孩子很喜欢，受益匪浅。

---

[让孩子痴迷的趣味科学实验\\_下载链接1\\_](#)

## 书评

——评《让孩子痴迷的趣味科学实验》 文/葛烟如雪

其实我很讨厌看理科书籍，尤其是物理。但若没接触物理，也就不会知道车在运行中，急刹车人体向前倾是惯性作祟；如果不了解密度，把鸡蛋放在盐水中浮起都会觉得是魔法的神奇；如果不了解星体，就不会知道卫星围绕地球旋转...

上学的时候理科学的就一般，这么多年过去了，现在对于什么平衡、重力、气体、摩擦力……更是不知从何说起了。但是当一个小朋友热情澎湃地等在你的身边，期待你的解答的时候，面对着那双求知的大眼睛，你怎么说得出口“不知道”这几个字？可是，宝贝，妈妈是真的...

家中几乎没有这方面的书，我一直认为科学就是严肃、冷冰冰的一个接一个瓶瓶罐罐的相碰撞的一个接一个的实验，所以一惯的思想导致我很少购和推荐给孩子们这方面的书，不过看到这本书的名字时，还是吸引了我。前些天听了有关这本书的讲座以及收到这本书后看和实验，我才真实的体...

星期天，儿子懒洋洋地吃着西瓜看着电视，一旁的我神秘地对他说：“萌萌，妈妈给你做一个神奇的实验，有没有兴趣看看？”“神奇”二字和我夸张的表情吸引了他，儿子蹦起来欢呼：“我要看！要看！”我拿来一个玻璃杯，里面装半杯水，然后放进去一枚鸡蛋，鸡蛋摇摇摆摆地就沉下去...

很不错的一本科学实验书。里面精选的实验都是生活中常见且容易被我们忽略的。比如生活中的一些常识问题：树叶呼吸、摩擦与润滑、彩虹、影子等等。通过详尽的实验步骤，让孩子动手参与进来，从而更深入且形象地理解这些科学原理。非常棒，孩子很喜欢，受益匪浅。

从小我就是玩着长大的，瓶盖、订书钉、旧木块，总是能玩出很多花样，这样的童年看起来是最无趣、屌丝，但是现在回想起来，那时的快乐应该是最奢侈的快乐，没有高级玩具的包围，没有电脑、ipad的诱惑，那时玩耍纯粹简单又真正的寓教于乐！如今孩子估计已经体会不到这种快乐，...

我是怀着非常激动的心情来写这份书评的，这本书非常值得推荐。一拿到此书，发现装帧精美、纸张厚实、色彩鲜艳、排版到位，内容丰富，很吸引孩子的注意力，是一部集科学性、趣味性、实践性、艺术性为一体的儿童益智宝典。本书包含了30多个关于科学的话题，能帮助孩...

-----  
阿基米德曾“狂妄自大”地扬言：“只要给我一个支点，我就能撬起整个地球！”  
只是今天在我们看来最普通不过的杠杆原理，在当年的历史里却一度被人耻笑、被人羞辱。然而阿基米德不曾被“魔怔”吓唬而放弃，他经过反复地观察、求证、实验和计算，终于确立了杠杆的平衡定律，证实...

-----  
可贵的动手能力——读《让孩子痴迷的趣味科学实验》by/烟波浩渺  
不知道为什么我不怎么喜欢看《变形记》这档栏目，看过几期心里觉得闷闷的，很痛的感觉。也许是我自从做了母亲后这方面过于敏感吧。这个栏目找一个富裕家庭的孩子和一个清贫家庭的孩子，或是边远地区的孩子，...

-----  
孩提时代，就看到过这样一个科学实验，说是把鸡蛋泡在醋里面，鸡蛋就会变得很轻，其实科学就在我们身边，我们用一种思考的角度去考虑问题，就会学到很多有趣的东西。  
小时候，我爸爸给我买了全套的《动脑筋爷爷》，里面的科学知识包罗万象，记得有这样一个问答，小朋...

-----  
[让孩子痴迷的趣味科学实验\\_下载链接1](#)