

<<我的第一本趣味物理书>>

图书基本信息

书名：<<我的第一本趣味物理书>>

13位ISBN编号：9787506478595

10位ISBN编号：7506478595

出版时间：2012-1

出版时间：中国纺织

作者：韩垒

页数：189

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<我的第一本趣味物理书>>

### 内容概要

《我的第一本趣味物理书》将带你进入奇妙的物理世界，让你了解生动有趣的物理知识。书中讨论了各种看似简单却又蕴含着丰富多彩的知识的物理现象，引人入胜的故事，有趣的难题，各种奇谈怪论，以及从各种日常生活现象或者只有在科学幻想小说里才能找到的各种出入意料的知识。读完这本书，你将成为让伙伴们羡慕的小科学家。

<<我的第一本趣味物理书>>

作者简介

自由撰稿人

## <<我的第一本趣味物理书>>

### 书籍目录

#### 第1章 走进奇妙的物理世界

点石成金——揭开千年的奥秘  
隔空吸物——无法阻挡的磁性  
千里传音——古代的士兵枕着箭筒睡觉  
巧辨生熟——不需要打碎鸡蛋便可知道生熟  
自制彩虹——我可以将彩虹放到你的手里  
撬动地球——人人都是大力士  
死灰复燃——火真的灭了吗？

抓住子弹——你也可以做“火云邪神”  
自动沉浮——你也能做魔术师  
先来后到——热水竟然先结冰

#### 第2章 走进热学的世界

“软蛋”之中有诀窍  
刚出锅的鸡蛋不烫手  
大摇大摆偷铁轨的贼  
寒冷的冬天谁给你温暖  
响水不开，开水不响  
保温瓶为什么能保温呢  
茶杯也害怕烫  
如何抉择——在冰上还是在冰下  
神奇的超能力——来自你身体的神秘力量

#### 第3章 奇妙的力学现象

地球引力——苹果为什么不往天上去  
让鸡蛋稳稳地落入杯中  
氢气球到底能飞多高  
有趣的“魔盘”  
足球为什么会拐弯  
帮忙还是在帮倒忙  
拉不直的绳子  
对公路上行驶的汽车为什么要限速  
美丽的肥皂泡为什么先升后降  
奇迹中的物理知识

#### 第4章 速度和运动的奥妙

人类的奔跑速度有极限吗  
转瞬之间到底是多长时间  
什么是自由落体  
卫星是如何发射的  
西红柿变身为飞弹  
为什么站不起来

#### 第5章 探索光学的奥秘

<<我的第一本趣味物理书>>

奇幻的魔术表演  
影子之中的奥秘  
天狗真的把月亮吃了吗  
不可思议，用冰也能够取火  
找黑色的东西来帮忙  
如何才能抓到鱼

.....

第6章 奇妙的电学  
第7章 探索声音和听觉的世界  
第8章 生活中的小发明  
参考文献

## <<我的第一本趣味物理书>>

### 章节摘录

版权页：插图：接着，小胖又看到奶奶往坛子里不断地加水、加盐，小胖觉得很疑惑。

问奶奶：“奶奶，你为什么把鸡蛋放在水中？”

”奶奶说：“这是在看鸡蛋是新鲜的还是变质的，新鲜的鸡蛋在水中会沉底，如果变了质的就会浮起来，我就是用这个办法来检查鸡蛋是不是新鲜的。

”小胖继续问：“为什么新鲜的会沉底，而变质的会浮起来呢？”

”奶奶说：“我也不知道什么道理，你问你爸爸吧。

”这个时候，爸爸走过来，说：“新鲜的鸡蛋会沉底，这需要用浮力定律来说明，因为它的重量大于所排开的水的重量。

变质的鸡蛋的重量会小于所排开水的重量，所以会飘上来。

”“那为什么奶奶要反复地加盐和水呢？”

”小胖追问，爸爸告诉了小胖其中的原因。

腌鸡蛋的时候，新鲜的鸡蛋会在盐水里漂起来。

同样的原理，这是由于盐水比清水的重量大。

换句话说，体积相同的情况下，盐水比清水重。

新鲜的鸡蛋放在盐水里，鸡蛋的重量小于它所排开的盐水的重量，于是就浮上来了，直到鸡蛋所受的浮力和自身的重力相等的时候，鸡蛋就不再上浮。

这时候，鸡蛋有一部分露在水面上。

也就是说，放在水里哪一层，它就悬在那儿。

这时候，鸡蛋的重量和同体积盐水的重量精确地相等。

明白了浮力和重力的道理之后，就要仔细地配盐水的浓度。

如果鸡蛋浮在盐水的表面，就要加一些清水；如果鸡蛋沉底了，就要加一些浓盐水。

腌制鸡蛋需要浓度适合的盐水，只有不断地试验，才能得到浓度合适的盐水，鸡蛋才可以在盐水的任意深度悬浮。

小胖走进屋里，故作神秘地对妈妈说：“妈妈，我给你变个魔术，保证会让你大吃一惊。

”

## <<我的第一本趣味物理书>>

### 编辑推荐

《我的第一本趣味物理书》编辑推荐：为什么轮胎上面会有花纹？

为什么足球在空中会拐弯？

为什么天上会出现彩虹？

为什么玻璃窗上会结出漂亮的冰花？

为什么大海是蓝色的而海里的浪花却是白色的？

为什么雨中路灯有一圈圈的光影？

为什么微波炉没有火也能烧煮食物？

为什么路灯是红、黄，绿三种颜色呢？

答案就在《我的第一本趣味物理书》当中，它将带你进入奇妙的物理世界，让你了解生动有趣的物理知识，让你从此爱上物理。

家长送给孩子的好礼物，孩子送给自己的智慧书。

哇！

物理原来如此有趣！

快来看啊！

这里有奇妙有趣的知识，这里有引人入胜的故事，这里有生动形象的图画，你将在快乐的阅读中增长知识。

《我的第一本趣味物理书》讨论了各种看似简单却又蕴含着丰富多彩知识的题目，煞费思考的问题，引人入胜的故事，有趣的难题，各种奇谈怪论，以及从各种日常生活现象或者科学幻想小说里找到的各种出人意料的知识。

《我的第一本趣味物理书》可以激发小读者的科学想象力，教会小读者科学地思考，并且帮助小读者在脑海中创造无数联想，把物理知识与经常碰到的各种生活现象结合起来。

<<我的第一本趣味物理书>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>