

<<优秀学生必知的物理奥妙>>

图书基本信息

书名：<<优秀学生必知的物理奥妙>>

13位ISBN编号：9787505427969

10位ISBN编号：7505427962

出版时间：2011-8

出版时间：朝华

作者：《优秀学生科普启蒙读物丛书》编委会 编

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>

## <<优秀学生必知的物理奥妙>>

### 内容概要

有人说物理是枯燥乏味的，那些难懂的术语以及繁琐的实验让人倍感头疼；也有人说，物理是生动有趣的，它蕴涵着智慧和真理。

看来，对待同一样东西，不同的人会有截然不同的看法。

虽说众口难调，但本书的主要目的就是物理学“烹调”成一道人人称赞的“营养书”，让孩子们在轻松愉快的阅读环境下吸收更多的物理知识。

物理学主要包括力学、热学、电磁学、光学等等。

如果你了解它们后，你会发现物理学是一门很有趣的学问。

当你走在苹果树底下，有没有期盼过有熟透的苹果恰好掉在你的脚下呢？

如果你有或者曾经有过这样的想法，那么翻翻这本书，看看力学的知识，你就会发现其中蕴藏的奥妙。

力学中有一部分称为声学。

了解了声学的一些知识后，你会知道在登雪山时，是不能随便发出声音的；有一种声音叫次声波，它是能伤人性命的。

接着看热学。

在冷热交替中，很多事物都会发生变化。

比如埃菲尔铁塔，在炎热的夏季，它会“长高”；在寒冷的冬季，它会“缩短”。

物理学中，电磁学是让孩子们最为苦恼的一个部分。

但是，了解了它，你就可以及时有效地避开一些不必要的电磁伤害，可以自己动手修理坏掉的电灯、小电器，这可是非常有意义的。

除了电磁学，光学也常常遭到孩子们的抱怨。

理由是很多人不明白，为什么一束光，不仅能反射、折射，还能延伸出激光、X光这些难懂的光。然而就是因为它们的出现，我们才能看到东西，并及早发现威胁人生命的疾病。

总之，物理学是一门闪耀着智慧的光辉、不断开阔人的思维的学科。

而本书以轻松的语言为作料，将物理学烹调得趣味横生，即使面对难懂的知识点，你也能一目了然。

## &lt;&lt;优秀学生必知的物理奥妙&gt;&gt;

## 书籍目录

万有引力——树上的苹果怎么掉不进天空里  
地球引力——人造卫星是怎样飞出地球的  
失重——人在失重状态下是什么样子  
液体表面张力——怎样吹出五颜六色的肥皂泡  
大气浮力——天空中飘浮的孔明灯  
动力减速器——降落伞使人安全落地  
相对静止——随手抓住飞行的子弹  
相对速度——船为什么要逆水靠岸  
滑动摩擦——为什么轮子都是圆形的  
摩擦力——没有摩擦力的世界很可怕  
牛顿第一定律——别被惯性害得栽跟头  
压强——躺在石板和钉板之间都不会受伤  
均匀用力——鸡蛋为什么总是握不碎  
流力学——平行行驶的轮船竟然会撞到一起  
牛顿第三定律——反作用力让乌贼畅游水中  
动量定理——飞机最怕小鸟撞  
稳定平衡——不倒翁永远摔不倒的秘密  
重心——高空走钢索少不了竹竿帮忙  
动态平衡——陀螺转得越快越不容易摔倒  
向心力——跑弯道时身体要向内倾斜的原因  
角动量守恒定律——做漂亮旋转动作要缩小身体  
声音传播——声音为何在固体里传播最快  
金属传播——听诊器是怎么听出疾病的  
声速测距——怎样用声音代替量尺测距  
声音反射——当鱼儿遇到水下侦查兵  
声带振动——“腹语”是怎么一回事  
共振——登雪山时大声说话会引发雪灾  
声波——真空状况下还能听到声音吗  
次声波——一种具有超强杀伤力的声波  
声音频率——是谁听不见昆虫的声音  
超声波——奇妙的超声波有什么用途  
回声探测仪——利用超声波的回声测量海的深度  
消除回声——回声的负作用有多大  
分贝——声音大小对人脑的影响不容小觑  
声控技术——自己返航的飞机

.....

<<优秀学生必知的物理奥妙>>

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>