

<<别笑，这就是科学！ 力>>

图书基本信息

书名：<<别笑，这就是科学！  
力>>

13位ISBN编号：9787121122118

10位ISBN编号：7121122111

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业

作者：(韩)沈载圭|译者:赵东辉|绘画:(韩)李旻珉

页数：147

译者：赵东辉

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>

## <<别笑，这就是科学！ 力>>

### 内容概要

是不是一听到“科学”两个字就觉得很复杂？

是不是一看到长长的公式和难懂的符号就会控制不住地头疼起来？

如果告诉你，科学就像刚出炉的蛋糕一样松软可口，你会不会发笑？

别笑，这就是科学！

读完你就知道！

力是什么？

是什么让苹果从树上掉下来呢？

阻力是什么呢？

有时增加、有时减少的奇怪的力是什么？

游乐场里隐藏的力的原理是什么？

快快翻开这本书吧！

答案就在里面喔。

<<别笑，这就是科学！ 力>

作者简介

作者：（韩国）沈载圭 译者：赵东辉 插图作者：（韩国）李灵珉 合著者：飞思少儿科普出版中心

## <<别笑，这就是科学！ 力>

### 书籍目录

序言力是什么啊？

做好准备，用力啦！

来做第一个实验吧！

来做第二个实验吧！

来做第三个实验吧！

黑死病和牛顿很久以来隐藏的力是什么呢？

牛顿发现的力是什么呢？

重力在隐藏着！

即使是分开也可以施加力的重力 质量的正确意思是什么？

牛顿和伽利略的发明另外隐藏的力是什么？

第一个问题：书为什么会静止不动呢？

第二个问题：来找那个支撑的力吧？

找出阻碍的力！

没有摩擦的世界！

刺用摩擦的力拔河有时增加，有时减少的奇怪的力？

有种东西有时增加，有时减少！

一会儿伸、一会儿缩的东西的特征？

可以用弹簧做秤？

天平秤和弹簧秤的决战游乐场呈隐藏的力的原理 用力转一下！

来了解旋转木马的原理吧！

来理解跷跷板的原理！

牛顿，将人们的想法一下子改变！

电池和磁铁是朋友吗？

磁铁也可以施加力！

电池也可以施加力！

用电池可以做磁铁 用磁铁来做电池！

使用磁铁可以使电灯亮起来吗？

力，你到底是什么啊？

静止的物体受到力的作用会怎么样？

力到底是什么啊？

力的规律和误解的地方 用想象实验来理解！

惯性让宇宙旅行成为可能！

关于力的综合整理 第一个做想象实验的人是谁？

结束语附录力是什么呢？

力的种类和科学家的故事

## <<别笑，这就是科学！ 力>

### 章节摘录

找出阻碍的力！

我们来找第二个力。

请大家试着把里间或者是客厅里的电视机往上提起来。

想把电视往上提起来是非常费力的，以大家的力气几乎是不可能的。

为什么会这样呢？

用上我们前面学过的“重力”来回答这个问题看看。

很难把电视机提起来的原因是地球对电视往下方向的重力。

那么这次我们来对电视机的侧面轻轻地推一推。

如果一下子使很大劲的话，电视机突然动起来，这样很危险，所以轻轻地推就可以了。

往旁边推，想让电视动起来果然也很吃力。

为什么往旁边推也很难移动呢？

想想就会发现往旁边使劲和往上提是完全不同的情况。

由于地球是往下用力的，所以是不会妨碍往旁边的力的。

那为什么往旁边用力，想要移动电视还是很吃力呢？

为了搞明白，我们来放大电视和地面之间的表面。

好好看下面的图片。

把电视和地面之间放大来看时，我们可以看到中间非常毛糙，还凹凸凸凸的。

用手摸可能感觉不到这种毛糙和凹凸凸凸的感觉，但是放大了确实是这样。

那么把这个和电视机往旁边推很吃力，联系起来可以猜到原因吗？

那就是因为如果把电视机往旁边推，电视机的毛躁的表面和凹凸凸凸的地面相互摩擦，阻碍了电视机的移动。

即产生了阻碍电视机移动的力。

这个力我们叫它“摩擦力”。

摩擦力在想要移动物体的时候或者是移动物体的时候阻碍物体的移动。

<<别笑，这就是科学！ 力>

编辑推荐

《别笑,这就是科学!!(力)(全彩)》是由电子工业出版社出版的。

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>