

<<力的惊险故事-可怕的科学>>

图书基本信息

书名：<<力的惊险故事-可怕的科学>>

13位ISBN编号：9787530123577

10位ISBN编号：7530123572

出版时间：1970-1

出版时间：北京少儿

作者：(英)尼克·阿诺德|译者:岳金霞|绘画:(英)托尼·德·索雷斯

页数：163

译者：岳金霞

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>

## <<力的惊险故事-可怕的科学>>

### 内容概要

《可怕的科学》与霍金《果壳中的宇宙》同获英国安万特科学图书奖。全套丛书涉及科学、数学、地理、人文、历史等各个领域，立足于20世纪末科学的最新发展和成果，以独特的视角，大胆的想像、惊心动魄的实验，阐述全面、权威的科学知识及科技史话，谈笑间将艰深的科学知识“轻松”展现于读者面前。让你领略到《可怕的科学》其实最可爱。

<<力的惊险故事-可怕的科学>>

作者简介

作者：(英国)尼克·阿诺德 译者：岳金霞 插图作者：(英国)托尼·德·索雷斯

<<力的惊险故事-可怕的科学>>

书籍目录

科学跷跷板疯狂的牛顿有力的证据惊人的速度可怕的重力压力之下磨擦力的故事拉力与张力旋转运动  
反弹万能机建造还是破坏力与你同在疯狂测试

## &lt;&lt;力的惊险故事-可怕的科学&gt;&gt;

## 章节摘录

科学家画廊艾萨克·牛顿(1642-1727)国籍：英国艾萨克·牛顿是在圣诞节那天出生的。医生当时认为牛顿可能养不活，因为他实在是既瘦小又虚弱。牛顿最终还是活下来了，并且很快就对科学产生了浓厚的兴趣，尽管老师们觉得他并不是特别聪明。事实上，牛顿是因为在家里忙于做实验，而没有把更多的精力花在学校的功课上。(你可千万不要以这个为借口偷懒！)

)当牛顿长到16岁时，他的妈妈就叫他去管理他们家的农场了。但是，牛顿根本不是一个称职的农场主，他把所有的时间都花费在做实验上，而让他的羊群在麦田里尽情地吃个没完。于是，牛顿只好到剑桥大学去读书了。大学期间，他把所有能找到的数学书统统读了一遍。(当然也包括那些没有图画的书了！)

)他总是穿着脏兮兮的衣服，出神地想着心事，以至于常常在去吃晚饭的路上走丢。对于牛顿来说，晚饭实在是多余的。当一个人专心致志地进行令人着迷的科学计算时，谁还需要吃晚饭呢？1665年，一场致命的瘟疫席卷了整个伦敦。没过多久，每周的死亡人数达到了7000人。权威人士只好将剑桥大学关闭，以此来阻止瘟疫的蔓延。于是，牛顿不得不回家了。但是他并没有把这当成假期，而是做了更多额外的功课。奇怪吧？

那真是令人震惊的功课！他发明了微积分学——这是一种今天人们还在使用的数学体系，可以用来设计火箭航程。牛顿还发现太阳光是由多种色彩组成的。这些重大的发现给数学和物理学带来的影响长达300年之久。紧接着，牛顿又实现了一次非常令人难以置信的科学突破……苹果和月亮英国乌尔斯镇，1666年天已经快黑了，一个清瘦的年轻人仍在继续读书，他的手指穿过及肩的长发。艾萨克·牛顿坐在果园里，正努力计算月亮是如何围绕着地球旋转的。突然，从那所旧式的农屋中传出一声召唤：牛顿心想：“妈妈总是在晚饭前半个钟头就叫我，这是她的小把戏，为的就是让我能够按时回家。”

一想到这儿，牛顿根本没动地方。如果那次妈妈一叫他，他就离开果园，也许科学的整个历史就完全不同了。但就在那时，有个东西吸引了他的注意力。等待已久的时刻终于到来了——已经静静地等待了几个月。起先它不过是个绿色的小鼓包，现在它红通通的，有男人的拳头那么大了。它像一个富含水分与糖分的有生命的泡泡，甜味多汁的果肉和苦味的种子都裹在蜡质的果皮里面。这就是那个苹果！

科学史上最著名的苹果！

“你的晚饭放在桌子上了，那是你最喜欢吃的！”

“来了，妈妈！”

一阵凉风吹得树叶沙沙作响，牛顿打了个冷战。他叹了口气，不情愿地合上书。这时，那根联结着苹果的、细嫩的果柄突然无声地折断了。那个苹果似乎被一股无形的力量猛地一掰，从树上急急地掉了下来。苹果穿过沙沙作响的树叶，温柔地砸在牛顿的头上。如果是你，你会怎么做呢？

## <<力的惊险故事-可怕的科学>>

也许你会去吃晚饭，把苹果的事忘得一干二净，但牛顿没有那么干。

他一边揉着脑袋，一边看着月亮。

在夜晚的天空中，月亮像一枚明亮的银币闪闪发光。

“为什么月亮不会掉下来呢？”

他一面大口地嚼着那个“著名”的苹果，一面出神地思考着这个问题。

不知道为什么，牛顿想起了他的学校和那个让人讨厌的“木桶游戏”。

他特别讨厌别的孩子叫他玩这个游戏。

他记得是用一根绳子系住装着水的木桶，然后甩起来在头上旋转。

对于牛顿这个又瘦又小的男孩来说，那是一件很难做到的事情。

但令人惊讶的是，水居然能够一直留在木桶里面而不洒出来，好像是被一种无形的力量拴住了一样。

“也许那就是使月亮也留在天空中的力量吧。”

牛顿自言自语地说。

这时，牛顿的妈妈又喊起来：“牛顿，你的晚饭放在桌子上了，饭菜都已经凉透了！”

“我说了，我就来，妈妈！”

牛顿扔苹果的时候，突然想到如果把苹果扔到月亮上，会发生什么呢？

科学史上最著名的苹果核不见了，当它砸到一只小猫的身上时，小猫发出一声低低的“喵呜”声。

牛顿完全忘记了他的晚饭。

他开始计算为了不使苹果飞入太空，需要多大的重力。

接着他又想到为了不使月亮撞向地球，月亮需要以多大的速度运转才行。

最后，气愤已极的妈妈出现在大门口，她用手护着蜡烛，以免被寒冷的夜风吹灭，喊道：“我已经把你的晚饭喂猫了，并打算把你的早餐拿去喂猪！”

果园里没有回音。

这时，我们的牛顿依然站在那里，他还在专心致志地思考问题呢！

P7-12

## <<力的惊险故事-可怕的科学>>

### 媒体关注与评论

《可怕的科学》的可贵之处在于，它把对科学的探索以恐怖悬念、喜剧冒险的形式表现出来，以幽默搞笑的方式颠覆了说教式科普，在不知不觉间拉近了孩子与科学的距离，这样就轻易触发了孩子们的求知欲望和创新意识。

我相信，奇迹会出现在这些读者之间……——徐小平新东方教育集团文化研究院院长家父高士其先生毕生都为繁荣我国的科普创作而不懈努力着。

看到这套书，我真为现在的孩子能拥有如此好看又耐看的科普读物感到高兴。

祝愿从今天《可怕的科学》的小读者中诞生出明天我们中国卓越的科普作家。

——高志其中国科普研究所高士其基金会秘书长给附中的孩子们看这套书，大家都十分喜欢。

我惊喜地发现，孩子们对科学的兴趣，可以从《可怕的科学》开始。

——刘俊博士清华附中副校长

## <<力的惊险故事-可怕的科学>>

### 编辑推荐

《可怕的科学:力的惊险故事》编辑推荐：你没从自行车上摔下来居然要归功于你的耳朵？

猛然失重真的能让人晕厥过去吗？

什么情况会使你的内脏自动爆炸？

弄清月亮是靠什么神秘的力量悬挂在天上，测测你的指甲到底能长多快，多长；看看当一个苹果咣当一声碰到一个科学家的头上和砸到你的头上究竟有什么不一样……为你轻松解读曾让你费尽九牛二虎之力的知识，尽在《可怕的科学:力的惊险故事》。



<<力的惊险故事-可怕的科学>>

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>