

<<在游乐园里遇见牛顿>>

图书基本信息

书名：<<在游乐园里遇见牛顿>>

13位ISBN编号：9787535760425

10位ISBN编号：7535760422

出版时间：2010-3

出版时间：湖南科技出版社

作者：孙英云

页数：197

译者：张璟曦

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>

## <<在游乐园里遇见牛顿>>

### 内容概要

通过这本《在游乐园里遇见牛顿》，我们可以学到很多游乐园的设施中所隐藏的牛顿物理学知识。在体验游乐设施的愉快过程中，我们会发现，在不知不觉之间理解了很多物理学概念。如速度和速率、重力加速度、作用和反作用原理、惯性定律、势能、动能、机械能等。因此物理学习起来并不难，因为它无处不在。

不仅如此，为了让同学们轻松地进入物理知识的学习，书中重现了很多大家都熟知的童话人物。书后的附录部分，还有日常生活中隐藏的牛顿科学和假想牛顿采访录。

## <<在游乐园里遇见牛顿>>

### 作者简介

孙英云老师(shonia@hanmail.net)毕业于韩国首尔大学，多年从事初高中科普教育工作，活跃于英才教育界。

2002年辞去教师一职后，开始热衷于编写让人耳目一新的科普读物。

在此期间，有7本书都被韩国科学技术部选为优秀科普读物，同时作为科学专家得到了很多人的支持。

著有《不可思议的科学》、《运动中的科学》、《青少年应该知道的西方科学家》、《编写教科书的科学家们》、《手掌科学教科书》等。

## <<在游乐园里遇见牛顿>>

### 书籍目录

登场人物介绍 爱丽丝去游乐园了 1 梦幻岛的第一个故事 能够减轻体重的游乐设施 新高空降落 2 梦幻岛的第二个故事 叮当小仙子的旋转木马 3 梦幻岛的第三个故事 梦幻岛的立体电影院 4 梦幻岛的第四个故事 碰碰车大赛 5 梦幻岛的第五个故事 人鱼湖的激流勇进 6 梦幻岛的第六个故事 虎克船长的海盗船 7 梦幻岛的第七个故事 蹦极大决斗 8 梦幻岛的第八个故事 没有引擎的火车，翻滚过山车 9 梦幻岛的第九个故事 让人兴奋无比的镭射表演 附录 书之外的牛顿 1. 生活中蕴含的牛顿的科学 2. 对牛顿的假想采访

## <<在游乐园里遇见牛顿>>

### 章节摘录

插图：“你明知道我醒了，为什么不提前说出来？

让人家这么丢脸……不过，你真的是彼得潘吗？

”“那你觉得我是谁？

超人？

还是蜘蛛侠？

看到我了就应该知道的呀，我是梦幻岛的队长彼得潘啊。

哈哈。

”彼得潘耸耸肩膀，爽快地回答了爱丽丝的问题。

“不过，彼得潘，你来这里有什么事吗？

你怎么知道我的？

你真的是现实中的人吗？

不是童话故事里的人物？

”爱丽丝好奇心大起，问题像连珠炮一样投向了彼得潘。

“真是的，女孩子是不是都这么好奇心重啊？

我是需要你的帮助才来到这里的。

”面对爱丽丝一连串的问题，彼得潘面露难色。

“帮你做什么？

我这么平凡的女孩儿能帮你什么呢？

”爱丽丝面对彼得潘出乎意料的答案，更加好奇了。

“不是，是梦幻岛需要你的帮助。

爱丽丝，你去了就知道了。

”叮当小仙子还是在夜空中飞来飞去，时不时就挥舞着她的魔法棒，使得周围的一切都发出梦幻般的光芒。

“爱丽丝，咱们一起去梦幻岛吧！

”爱丽丝呆呆地看着彼得潘，突然大笑起来：“哈哈，梦幻岛真的存在吗？

就算有，也太远了吧，我怎么去啊？

况且我明天还要去上补习班呢，如果再莫名其妙地消失，妈妈肯定会教训我的。

不行，我不能去。

”

## <<在游乐园里遇见牛顿>>

### 编辑推荐

《爱丽丝的科学之旅:在游乐园里遇见牛顿》：我不知道世人怎样看我，但我自己以为我不过像一个在海边玩耍的孩子。

不时为发现比寻常更为美丽的一块卵石或一片贝壳而沾沾自喜，至于展现在我面前的浩瀚的真理海洋，却全然没有发现。

那片大海就是真理的大海，而那些卵石就象征真理，但是那片浩瀚的真理的海洋无私地展现在我的眼前，我一生就在不断寻找真理的过程中努力奋斗着。

——牛顿通过建造新高空降落，尼布斯得知这里面蕴含了很多科学原理，这使他兴趣大增。

尼布斯觉得，他现在了解的科学世界是以前在梦幻岛上体验不到的事物，这让他非常着迷。

所以尼布斯说希望能成为牛顿的助手。

……就像中世纪的国王给骑士封爵一样，牛顿把手放在尼布斯的扁上，向大家宣布尼布斯成为他的助手这件事。

根据这段时间的经验，孩子们都意识到听过牛顿的专题讲座之后会玩得更开心。

大概是因为了解了其中的原理，才能体会其中的乐趣吧。

因此，大家都非常乐意听牛顿的课。

这次，男孩子们、皮古尼族小朋友们，还有人鱼们都来听讲座了。

爱丽丝又重新观察了一下海盗船的运动过程，嗯，牛顿说得没有错。

加速度最大时孩子们的欢呼声最大。

当海盗船到达最高点要改变方向降落的时候，大家的欢呼声最大；最接近地面时，大家也发出了同样大的欢呼声。

也就是说加速度最大的时候，也就是孩子们玩得最开心的瞬间。

<<在游乐园里遇见牛顿>>

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>