

<<小牛顿美国科学游戏>>

图书基本信息

书名：<<小牛顿美国科学游戏>>

13位ISBN编号：9787530439104

10位ISBN编号：7530439103

出版时间：2012-5

出版时间：北京科学技术出版社

作者：（美）丘吉尔 等著，（美）兹韦费尔 绘，鄢芸 等译

页数：148

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>

## <<小牛顿美国科学游戏>>

### 内容概要

你是否思考过高山是怎样形成的？  
你有没有试过利用化学反应制造一座“火山”呢？  
你知道怎样找到北极星，怎样解开流星燃烧的奥秘吗？  
你知道为什么北极比赤道冷，为什么会有日落，是什么导致了雷鸣和闪电吗？  
现在，这本风靡全美的美国小学生第一科普书《小牛顿美国科学游戏：奇妙的地球》将为你揭晓所有的科学奥秘。  
这些神奇有趣的科学游戏可以启发创新思维，增长科学知识。  
如果你对这些神奇的科学游戏感兴趣，那就赶快打开这本书，动手动脑，充分感受科学的神奇魔力吧！

<<小牛顿美国科学游戏>>

作者简介

<<小牛顿美国科学游戏>>

书籍目录

- 第一章 关注地球
- 第二章 环游世界
- 第三章 “脏”东西：土壤、沙、腐殖质和泥
- 第四章 节约矿物能源
- 第五章 天气
- 第六章 风
- 第七章 地方性风
- 第八章 水，无处不在
- 第九章 建立一个气象站
- 第十章 地下世界
- 第十一章 神奇的动物世界
- 第十二章 生态系统
- 第十三章 环境问题

## <<小牛顿美国科学游戏>>

### 章节摘录

版权页：插图：这一章介绍了许多令人激动不已的实验，告诉你为什么要成为以及怎样成为一个真正的自然环境保护者——一个关注地球，尽可能去拯救与保护土地、森林和河流的人。

通过实验，你将了解植物是怎样释放氧气和水蒸气的，没有了植物生命为什么不能延续，了解磁力、电以及地震是如何产生的，甚至还可以学会自制地震仪。

你还能学会制作冰川模型，它就像真正的冰川一样，可以滑移，并将它携带的沙子和岩石遗留下来。

你还将了解有关土壤、沙子、太阳和矿物的知识，学习制作简单的污水过滤器、太阳能加热装置和有趣的“化学火山”。

此外，你还可以通过实验了解臭氧、矿物燃料、酸雨和热带雨林，你甚至可以学会利用旧报纸来自制便笺纸。

地球是一个由地壳、地幔和地核组成的巨大球体。

它像其他行星一样，在宇宙中一刻不停地运行。

地壳无时无刻不在运动，地面上和海洋中的高山和深谷都是地壳运动的结果。

你可以将地球想象成一个位于太阳下的苹果，由于太阳的炙烤，苹果的水分流失，于是苹果就会缩小、起皱，表面就产生了“山峰”和“溪谷”；与之类似，地球内部物质的温度非常高，当它们冷却缩小时，外部的地壳就被迫移动，形成山峰、溪谷和断层。

在这一章中，我们将了解影响地球、使地壳运动的一些力以及其他与地球有关的问题。

地球内部的压力很大，它们会破坏地壳岩层，使其断裂，而地壳岩层沿着断裂面发生的相对位移会导致地震的发生。

怎么做？

将3本书紧贴在一起，书脊朝上，让它们靠近你的胸膛；将中间那本书向上推，让它从另外两本书之间向上滑出；多练习几次，直到可以平稳地完成这一系列动作。

然后，将书从你的胸前移开，在这一过程中始终让它们紧紧地贴在一起，防止中间那本书滑落；接下来，减小一些压力，让中间那本书滑落。

最后，将这3本书整齐地排在一起，书脊朝上，将它们放在桌子上，将你的两只手分别贴在最外面的书上，用手让这3本书前后滑动。

<<小牛顿美国科学游戏>>

编辑推荐

《小牛顿美国科学游戏:奇妙的地球》编辑推荐：如果你对这些神奇的科学游戏感兴趣，那就赶快打开这本书，动手动脑，充分感受科学的神奇魔力吧！

## <<小牛顿美国科学游戏>>

### 名人推荐

书中的科学游戏既简单又有趣，我那好奇心极强的女儿一下子就迷上了这些科学小魔术。多亏了这本书，我的女儿现在开始对科学知识感兴趣了。

——家长评论 这套书包括600多个简单的科学游戏。

这些游戏十分有趣，而且材料易于取得，操作步骤非常简单。

——Read That Again网站评论 我是一名从事科学教学工作的小学教师，已经有15年的教学经验了。

在我看来，最正确有效的学习科学的方法就是通过动手实践来学习。

如果能将科学理论与日常生活联系起来，在日常生活中学习科学、了解科学，那就再好不过了。

现在，我会在课堂上使用这套书，带领我的学生做书中的实验。

这样一来，那些枯燥的科学原理就变得十分有趣了，我的学生在享受游戏乐趣的同时也学到了知识。

——教师评论 我以前很讨厌科学，觉得它很无趣。

但是，自从看过这本书后，我就喜欢上了科学。

这套书中有很多有趣的科学游戏，我从中学到了很多科学知识。

——学生评论

<<小牛顿美国科学游戏>>

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>