

<<哈哈.科学原来超有趣-2>>

图书基本信息

书名：<<哈哈.科学原来超有趣-2>>

13位ISBN编号：9787547006702

10位ISBN编号：7547006701

出版时间：2010-2

出版时间：万卷

作者：(韩)郑智淑//申爱景//黄新荣|译者:戚先治|绘画:(韩)金大中//秋渊奎

页数：183

译者：戚先治

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>

## <<哈哈.科学原来超有趣-2>>

### 前言

学习科学知识真的可以像读故事书那样吗？

现在就肯定地告诉同学们：真的可以做到！

《哈哈，科学原来超有趣》两本书让同学们自动自发，以有趣而又具有创意的学习方式学习科学知识。

这两本有趣的科学书以清晰的单元主题，向同学们讲述了小学阶段同学们应该掌握的科学知识。

书中每个单元的知识都如同故事一样，充满了神秘和好奇。

同学们可以通过故事性的语言来轻松记忆知识点，快速理解、运用科学原理。

同学们通过单元主题的学习，不但能快速掌握、运用课堂中学到的知识，还能了解到课本中学不到或者自己目前尚未学到的知识。

无论是哪种情况，同学们都能像读故事书一样，一边阅读一边收获科学知识，轻松地拓展自己的知识面。

不仅这样，当同学们被二幅幅情景漫画逗得开怀大笑时，同学们就会深深体会到科学的乐趣，发现科学在日常生活中的重要作用。

如此，让我们带着生活中常常发现的疑问，在这两本有趣的科学书里找寻答案。

相信，每个同学都能轻松找到，并且能够学会解决问题的技巧。

这样，同学们就能快速、独立地解决生活中的科学问题。

期盼每个同学都能珍惜这种独特的阅读享受，从此喜爱、迷恋上科学，在科学的领域里大放光彩！

## <<哈哈.科学原来超有趣-2>>

### 内容概要

铁钉为什么会生锈？  
火是如何燃烧、熄灭的？  
彩虹又是怎么产生的？  
把磁铁弄碎还会是磁铁吗？  
是谁发现了静电？  
是谁发明了灯泡？  
又是谁发明了电池呢？  
足球在天空飞行后为什么会掉下来？  
天气冷时，我们的嘴巴会冒出白色的烟，这是什么东西呢？  
……嘻嘻，这一切听起来真奇妙！  
哈哈，告诉你，这就是超有趣的科学！

## 作者简介

作者：(韩国)郑智淑 (韩国)申爱景 (韩国)黄新荣 译者：戚先治 插图作者：(韩国)金大中 (韩国)秋渊奎  
编者：(韩国)李俊昊 (韩国)全应震 (韩国)朴善基郑智淑，毕业于韩国首尔教育大学，并且取得韩国国立教育大学科学教育科博士学位。

目前为小学教师，并负责担任小学科学教科书的执笔委员，以及教科书相关资料的执笔。

申爱景,毕业于韩国济洲教育大学，取得韩国国立教育大学科学教育科博士学位。

目前为济州教育大学科学教育科教授，为小学科学教科书及教科书相关资料的执笔。

黄新荣,毕业于韩国梨花女子大学科学教育科，并在相同研究所完成博士课程。

主要作品有《孟德尔说的遗传故事》、《汤姆生说的细胞故事》等，翻译的著作有《天才们的科学笔记——生物学》等。

<<哈哈.科学原来超有趣-2>>

书籍目录

千变万化的特质01 什么是物质02 元素和化合物物质的神秘家谱03 超小的原子04 物质的状态05 坚硬的固体06 流动的液体07 看不见的气体08 我是混合物09 体积、密度、压力10 溶液的功用11 固体的溶解12 溶解要有“度”13 气体的溶解14 酸性和碱性15 激烈的“战争”酸和碱的划分标准16 燃烧和灭火17 热的威力18 会变的物质19 神奇的变化物质的万千变化食品加工和添加剂智闯二十四关超乎想象的能量01 电的“长相”02 电经过的路03 一心一意的磁铁04 神秘空间05 暂时性磁铁电与磁的历史演变06 地球的吸引力07 重量的差距,08 巧用测量工具09 猜猜谁在动10 速率和速度11 有趣的惯性12 改变运动的状态牛顿的运动定律13 热和温度14 热的传播15 光和影子16 镜子和镜片17 光和颜色18 你听到的19 波动现象光和声音的广泛应用20 能量无处不在21 能量的转换22 撬起地球工具和机械的故事无法创造的能量智闯二十四关智闯二十四关参考答案

## <<哈哈.科学原来超有趣-2>>

### 章节摘录

插图：07 看不见的气体既有生理，又占据位置！

你说你没办法相信空气也有重量吗？

我们就用气球来确认一下空气的重量吧！

首先，吹两个气球，并在天平的两端各绑一个气球，再让天平维持水平状态。

如果这时把一边气球里的空气泄漏出来，那结果会如何呢？

你会看到原来维持水平的天平，会慢慢往有空气的气球那一边倾斜过去，这就能证明，空气也是有重量的。

气体也像其他物质一样，会占据一定空间，这就叫做“气体的体积”。

在装满水的水槽上放一个纸船，用玻璃杯盖住，并且用力将它压到水槽底部，那纸船会怎样呢？

纸船应该会全部湿掉，但却不是这样，反而是像右边图片一样，纸船在不湿的状态下会沉到水槽底部

。

既然这样，那水为什么不会进到杯子里呢？

我们眼睛虽然看不到，但其实杯子里充满空气而占据空间，因此我们已经知道，气体不只是有重量，而且也是有体积的物质。

<<哈哈.科学原来超有趣-2>>

编辑推荐

《哈哈,科学原来超有趣2》：韩国最畅销的科学知识书，最能激发孩子学习兴趣的课外读物。超级有趣，笑掉牙的趣味知识书！

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>