

<<小学生领先一步学科学>>

图书基本信息

书名：<<小学生领先一步学科学>>

13位ISBN编号：9787510802904

10位ISBN编号：7510802903

出版时间：2010-1

出版时间：九州

作者：(韩)李柱勋|译者:传神翻译|绘画:(韩)白静贤

页数：129

译者：传神翻译

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>

## <<小学生领先一步学科学>>

### 前言

只有科学家才去研究科学吗？

当然不是这样的！

我们都知道牛顿和苹果的故事，牛顿正是因为注意到了掉在地上的苹果，才发现了著名的万有引力定律。

在我们的身边，科学就像牛顿发现的苹果一样随处可见。

这样看来，我们生活中所接触到的所有事情，都属于科学研究的对象。

就连地球之外广阔的宇宙，也是如此。

所有的科学都是从好奇心开始的。

“为什么会这样呢？”

”——这不光是一句简单的疑问，它隐藏着一个深刻的道理。

因为科学就是发现事物原因和结果的一门学问，所以当我们的疑问得到了解决，我们心中的问号，变成了豁然开朗的叹号的时候，我们就能够充分地感受到神秘的科学世界的乐趣！

“小学生领先一步学科学系列”，意在将生硬的科学变得简单有趣，让更多的小朋友都能和科学做朋友。

本着这个目标，参与本书系编撰工作的各位老师，一起进行了专业的研究，作出了巨大的努力。

在这个系列中，介绍了小朋友们关心的各个领域的科学知识。

如果你一直觉得科学很难，离自己很远，通过这套书，也许你会和科学成为最好的朋友。

本书有两个部分，实验部分通过简单实用、人人可以操作的实验，为小朋友们介绍了隐藏在日常生活中常见的、有趣的现象背后的科学道理；观察部分为小朋友们介绍了很多观察动物和植物的小诀窍和注意事项。

在这本书中，几乎涉及了小学阶段应该知道的有关实验与观察的所有内容。这对小朋友们的学习会有很多的帮助。

## <<小学生领先一步学科学>>

### 内容概要

《小学生领先一步学科学：实验与观察》有两个部分，实验部分通过简单实用、人人可以上手操作的实验，把我们日常生活中一些有趣的、神奇的现象，像变魔术般地展现在大家面前；观察部分为小朋友们介绍了很多观察动物和植物的小秘密。

如果你想成为生活中的小小观察家和动手小专家，快来读读这《小学生领先一步学科学：实验与观察》吧。

在我们的生活中，处处都有奇趣的事情，不妨来考考你，能不能用纸杯煮出美味的方便面？能不能用细线切开坚硬的玻璃瓶？

这么多的未知问题，这么多的神秘现象，我们怎么才能解开呢？

最简便的办法就是用实验来证明自己的想法，在仔细观察实验的过程中，小朋友们一定会有更多奇妙的发现！

## <<小学生领先一步学科学>>

### 作者简介

作者：(韩国)李柱勋 译者：传神翻译 插图作者：(韩国)白静贤李柱勋，韩国EBS直播节目《老师，我有疑问》嘉宾主持。

韩国《中央日报》“数学·科学体验展”专栏主持。

首尔市教育厅小学教师。

首尔市小学科学信息中心研究员、科学与实验研修讲师。

开展美国1日金山科学游戏体验节科学魔术活动。

现任首尔吉元小学教师。

与其他老师共同编写出版的书籍有《EBS假期生活》、《教科书中的实验与观察》、《有趣的101件科学工作》、《神奇的科学魔术99》、《教科书科学童话：3年级》、《教科书科学童话：4年级》等。

## &lt;&lt;小学生领先一步学科学&gt;&gt;

## 书籍目录

1 魔术般的科学实验002 热身实验002 烹煮美味的方便面004 什么是实验005 实验为什么重要006 实验和控制007 神奇的科学，现在就开始做实验吧008 趣味实验：将镜子放进水中，进行阳光反射实验009 水流到哪儿去了009 纸尿裤中的奥秘012 玛尼玛尼哄！  
水呀，赶紧消失吧 013 火的燃烧是怎么回事013 无论幻何也不灭的火015 烛火和炭火017 趣味实验：如果烟雾遇到火苗，会发生什么现象？018 空国的火苗019 水滴为什么是圆的019 表面张力 022 趣味实验：把曲别针放进水里023 流不出的水025 趣味实验：铁丝会变成什么样？026 颜色变化了026 花瓣水指示剂028 魔法果汁030 大小变化了030 蛮长的电缆线032 趣味实验：水面高度会有什么变化？033 破碎的玻璃杯034 甩细线切开玻璃瓶036 投出弧线球036 伯努利原理039 飘在空中的气球041 没有漏水041 方便的塑料袋042 塑料袋刺狼043 浮起的东西、下沉的东西043 六小和重量045 趣味问答：围棋棋子儿和轮船，哪个更重一些呢？047 从玉米粒到爆米花048 滚体的重量050 水中升起的太阳051 有趣的静电游戏051 与静电的亲密接触051 静电游戏053 趣味实验：飞在水上的水母054 聚集静电的神奇瓶子056 趣味问答：怎么做才能消除静电呢？057 摩擦的力量057 和爸爸进行一场拔河比赛060 用电话簿做成的秋千063 趣味问答：知道“众擎易举”这个谚语的意思吗？064 纸杯的再发现064 纸杯的力量067 趣味实验：鸡蛋会变成什么样呢？068 用纸杯煮方便面2 有趣的自然观察071 准备观察071 观察自然的姿态073 影响观察的因素077 观察时应该遵守的规则077 为了观察自然而做的准备078 观察西然的实质079 观察植物079 观察种子植物及孢子植物081 趣味问答：松树也会开花吗？082 植物的构造095 趣味实验：拔掉马齿苋的根部，放在手中进行观察096 制作植物标本的方法097 观察野花—蒲公英100 趣味实验：仔细观察蒲公英的根部101 观察动物101 什么是动物102 什么是昆虫105 昆虫的身体109 观察昆虫的方法112 观察池塘中的昆虫113 观察昆虫实例——蜻蜓119 趣味问答：将水甲虫放在手中，会发生什么情况呢？120 观察水中的动物124 观察鸟类127 观察哺乳动物

## <<小学生领先一步学科学>>

### 章节摘录

插图：鸟类和其他动物相比，有很多不同的地方。

首先，它们只有两条腿，还有一对由前腿进化来的翅膀。

鸟类的嘴部坚硬，称为“喙”。

鸟类没有牙齿，体内有一个小小的砂囊，这是鸟类独有的消化器官。

习性不同的鸟类，生活的地点也各不相同。

在城市里，我们常见的鸟类有麻雀、乌鸦、鸽子等；在乡下，野鸡、山鸽子、乌鸦等鸟类更为常见。

想要观察在我们周围生活着哪些鸟类，可以借助望远镜的帮助。

观察鸟类的时候，要注意它们的叫声、外形以及进食的样子等等。

不同种类的鸟，叫声也各不相同，我们要竖起耳朵，仔细听听不同鸟类的叫声。

在区分不同种类鸟类的时候，最重要的还是要观察它们的外形。

因此，在观察的时候，不要忘记拍下照片或者用素描本画下它们的形态。

我们可以在鸟类喜欢的食物周围发现它们的身影。

一起来观察一下，不同种类的鸟类，各自喜欢什么食物。

## <<小学生领先一步学科学>>

### 编辑推荐

《小学生领先一步学科学:实验与观察》：大人、小孩都应该知道的常识，小学生领先一步学科学，韩国引进原创科普。

最权威 最有趣 最实用的科学读本“韩国教育产业大奖”获奖图书 韩国知名出版社知耕社打造亚洲最畅销科普精品。

最生动最有趣的课外读物 韩国科普名师团队深情奉献，让孩子迷上学习的科普书。

最实用的科学读本 轻松解读与日常学习、生活密切相关的科学秘密。

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>