

<<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：9787510802881

10位ISBN编号：7510802881

出版时间：2010-1

出版时间：九州

作者：(韩)金在英|译者:孙羽|绘画:(韩)儿童铅笔

页数：143

译者：孙羽

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。

本书介绍了数十项对人类历史进程产生巨大影响的发明发现诞生的过程，解释了这些科学事件产生的历史背景。

读者可以从科学伟人发明发现的小故事中，感受到科学的智慧和魅力，学会发明发现的方法和技巧。

相信小朋友们通过各种各样的实验，不断地培养自己的想象力，有一天也可以挑战科学发明。

## <<小学生领先一步学科学>>

### 内容概要

《小学生领先一步学科学：科学事件》远古时代的人类是怎样生活的？

汽车、火车、飞机是如何被发明出来的？

我们日常生活中所用的铅笔、纸张、照相机、电视、电脑等这些司空见惯的东西都是怎么被发明出来的呢？

《小学生领先一步学科学：科学事件》介绍了数十项对人类历史进程产生巨大影响的发明发现诞生的过程，解释了这些科学事件产生的历史背景。

读者可以从科学伟人发明发现的小故事中，感受到科学的智慧和魅力，学会发明发现的方法和技巧。

书中各种有趣的小实验，帮助我们开发想象力和创造力。

实际上，在我们的周围，到处都有科学发明发现的影子，只要你用心去观察和思考，你也能成为大名鼎鼎的发明家。

<<小学生领先一步学科学>>

作者简介

作者：(韩国)金在英 译者：孙羽 插图作者：(韩国)儿童铅笔金在英，经营韩国西部科学中心学校。  
西部科学中心学校优秀学生实验班讲师，机器人、天体观测班讲师。  
首尔自然探索营讲师。  
韩国教师科学支援职务研修讲师。  
青少年科学探索大赛评委。  
首尔西部教育厅科学教师。  
首尔市小学科学信息中心研究员。  
现任首尔安山小学科学部长。

## &lt;&lt;小学生领先一步学科学&gt;&gt;

## 书籍目录

1 发明和发现的足迹002 人类的诞生002 人类最初的发明003 火的发现006 趣味实验：移动火苗007 发明衣服009 文字的出现011 趣味常识：鸭舌草植物“纸莎草”012 数字“0”的发明013 速度的革命——“车轮”014 世界三大发明014 人类的向导——“指南针”017 趣味实验：找出哪边是北018 文化发展的开始——“纸”018 战争的开始——“火药”020 发明原理：重新组合也是发明021 世界中不可思议的奇观021 金字塔之谜026 万里长城的奇迹027 巨石阵028 古巴比伦的空中花园030 宙斯像032 阿尔忒弥斯神殿035 发明原理：去除旧元素也是发明036 培养想象力：你想到什么了？

2 发明和发现的故事038 光芒绽放的想象力038 人类的光——“电灯”040 避雷针的发明042 趣味问答：闪电和雷声哪个在先？

043 燃烧的氢气045 趣味常识：氢气的本质046 火药促使诺贝尔奖诞生047 神秘的光——“激光”049 趣味常识：模拟青蛙眼睛原理发明出来的雷达050 牛顿发现万有引力052 趣味实验：逆万有引力而上的陀螺053 冒险是发明之母053 美丽的霓虹灯056 钟表始祖——齿轮059 “火车之父”——斯蒂芬孙061 能撬起地球的杠杆原理064 科学天才——爱因斯坦066 两次获得诺贝尔奖的居里夫人068 发明原理：减轻重量也是一种发明069 坚持信念就会有新发现069 血型发现071 趣味常识：血液与指纹072 青霉菌与青霉素073 哥伦布发现新大陆075 南极探险078 培养想象力：你想到什么了？

3 日常生活中的发明和发现080 学习工具080 纸081 铅笔082 圆珠笔084 发明原理：缩短长度也是发明085 电子产品085 收音机086 电视机087 电话088 冰箱088 电风扇090 趣味实验：做一个振动机车092 吸尘器093 洗衣机094 发明原理：扩大体积也是发明095 生活用品095 镜子095 剃须刀096 锁和钥匙096 眼镜097 冰鞋和滑雪板099 雨伞100 自行车101 汽车……4 科学发明和发展5 韩国的发明和发现

## <<小学生领先一步学科学>>

### 章节摘录

插图：南极探险南极位于地球最南端，南纬60度以南的地区称为南极，它是南大洋及其岛屿和南极大陆的总称。

这里全年寒冷，常年刮着强风。

南极大陆是指南极洲除周围岛屿以外的大陆，是世界上发现最晚的大陆。

1772～1775年，英国人库克船长，第一次突破南极圈，到达了南极大陆。

之后，在19世纪初叶，英国、德国、法国等国的探险家们相继发现了南极大陆的不同区域。

到20世纪，南极探险活动非常活跃，人们都投入了极大的精力，希望亲眼见证，谁是世界上第一个踏上南极极点的人。

在1838～1842年，英国人罗斯、法国人迪尔维尔、美国人威尔克斯等先后考察了南极大陆。

挪威的阿蒙森等人，也都对南极进行了探险活动。

其中阿蒙森的南极探险计划最为周密，具有极强的科学性。

1911年12月14日，阿蒙森抵达了被冰雪覆盖的南极大陆，他一面流着激动的泪水，一面将挪威的国旗插在了南极的极点上。

英国探险家斯科特率领他的队员们，于1912年1月18日也来到了南极极点。

他只比阿蒙森迟了一步。

设立在南极南纬90度的科学实验站取名为阿蒙森—斯科特站，这是为了纪念人类历史上最早到达南极点的两名科学探险家——挪威人阿蒙森和英国人斯科特。

现在，世界上已有许多国家在南极洲建立了150多个科学考察基地。

## <<小学生领先一步学科学>>

### 编辑推荐

《小学生领先一步学科学:科学事件》中有大人、小孩都应该知道的常识，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>