

<<爱迪生给我们讲>>

图书基本信息

书名：<<爱迪生给我们讲>>

13位ISBN编号：9787544515375

10位ISBN编号：7544515370

出版时间：2011-1

出版时间：金秀卿、李贤真、刘志峰 长春出版社 (2011-01出版)

作者：(韩)金秀卿 著

页数：143

译者：刘志峰

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>

## <<爱迪生给我们讲>>

### 前言

不经意地看着电视，大家有时或许会冒出这样的想法：“啊，真神奇，电视是怎么把与我相隔遥远的人们的一举一动拍下来，让我看到的呢？”

”其实不仅仅是电视，看看家里的四周，许多东西都让人搞不明白。

电冰箱是如何把食物冷藏存放的呢？

电脑是怎么把游戏程序瞬间运算出来的呢？

许多长久以来理所当然使用的东西忽然让我们觉得陌生起来。

正当我们一边摇着头，一边打量它们的时候，这些东西居然开口说话了。

“你知道为了我能够来到这个世界上，有多少人费心费力吗？”

”世界上满是让人好奇的新鲜东西，各种各样的工具、机器、新商品，这些可都是由人创造出来的呀。

“为什么要创造呢？”

”“怎样创造的呢？”

”“什么时候创造的呢？”

”这些当然是那些对世界充满了好奇心的人创造出来的，这些人被我们称为‘发明家’。

小时候没能顺利地在学校里学习，一生中却拥有发明无数的“发明王”爱迪生就可以称得上是一个好奇心冠军，他的头脑里总是在想着问题，“电是什么？”

”“声音是什么？”

”“要是有了这样的东西就好了”，如果什么时候在你脑中有了这样的想法，那就赶快动手去做做看吧。

开动脑筋、不断思考的话，奇妙有趣的想法就会像天上的白云一朵朵地飘出来的。像这样通过想象创造出来的发明也会让我们的生活变得更加美好。

对于一个人的未来，创新的想法就是最大的财富。

当小朋友们摇晃着脑袋，勤奋思考的时候，一条光明之路就会在你们的脚下延伸。

## <<爱迪生给我们讲>>

### 内容概要

发电机是做什么用的呢？  
用无线电可以发送“SOS”吗？  
自行车为什么不会倒呢？  
电梯为什么不会坠落呢？  
为什么要发明炸药呢？  
最先发明电话的是贝尔吗？  
一留声机是做什么的呢？  
小小灯泡是如何照亮世界的呢？  
最早的汽车出现在哪个国家呢？  
……《爱迪生给我们讲：发明故事》告诉你发明的故事。

<<爱迪生给我们讲>>

作者简介

作者:(韩)金秀卿 译者:刘志峰 插图作者:李贤真

## <<爱迪生给我们讲>>

### 书籍目录

前言开垦土地的犁改变了世界吗？  
轮子真的转了五千年吗？  
纸最初是如何发明出来的呢？  
制造爆竹的火药是怎么出现的呢？  
罗盘是怎样指引方向的呢？  
金属活字是哪里最先发明的呢？  
人们从什么时候开始佩戴手表的呢？  
显微镜和望远镜能看到多大、多远呢？  
蒸汽机的力气有多大呢？  
因为有了纺织机才有了工厂吗？  
潜水艇是如何潜水的呢？  
每个人都必须要接种疫苗吗？  
咔嚓！  
照相机一开始就大受欢迎吗？  
发电机是做什么用的呢？  
用无线电可以发送“SOS”吗？  
自行车为什么不会倒呢？  
电梯为什么不会坠落呢？  
为什么要发明炸药呢？  
最先发明电话的是贝尔吗？  
一留声机是做什么的呢？  
小小灯泡是如何照亮世界的呢？  
最早的汽车出现在哪个国家呢？  
电影是“活的相片”吗？  
第一个飞上天的人是谁呢？  
拉链节约时间了吗？  
冰箱是从何时起开始结冰的呢？  
是谁发明了电视机呢？  
尼龙丝袜为什么不容易断线呢？  
为什么要发明直升飞机呢？  
圆珠笔无论在哪里都可以写字吗？  
微波炉是如何发明出来的呢？  
最初的计算机有多大呢？  
人造卫星是谁最先发射的呢？  
至今为止人类都发明了哪些机器人呢？

## <<爱迪生给我们讲>>

### 章节摘录

要是没有纸的话，也就不会有卫生纸，不会有报纸，书籍也不会像现在这么多吧？

“啊，要是没有纸的话，也不用学习了，学校也不用去上了，这下可以尽情地玩了吧？”

想得美！

相反，书籍不是用纸张，而是会像卷轴一样用布做成，背着这样的书走来走去，一定会又笨重又不便嘴巴？

在古代的中国有一个名叫蔡伦的官吏，他的职务就是专门负责供给皇室所需的物品。

在当时的中国，有许多书籍制作和抄写记录的工作，完成这些工作只有把文字抄写在绸缎或者竹筒上。

因为纺织绸缎需要很长时间，因此绸缎总是供不应求。

蔡伦就经常在思考寻找一种可以代替丝织物记录文字的材料。

有一天，蔡伦走在路上，忽然看到地上扔着许多纺织麻布剩下的碎布块。

“就这么扔掉多可惜啊！”

利用这些能够做点什么呢？

“蔡伦就把这些纺织麻布剩下的边角余料和碎布条收集到一起。

他想用这些废弃的布条制作一种可以代替昂贵丝织物，并且可以书写文字的布料。

于是，蔡伦就开始了他的试验。

首先把这些碎布放在水中浸泡，然后把它们放在石臼中捣碎，再把这种软软的黏稠物用竹帘从水中捞出来，平整地铺展开进行晾晒，使其干燥。

几天后，蔡伦抚摸着这种新做出来的东西，仔细地察看。

“啊呀，这种程度完全可以进行书写了吧？”

不管怎么说这种东西还是比绸缎和竹筒更优良的！

成功了！

“这就是最早的纸。

蔡伦制作的纸极受欢迎，因为它用废旧的布条制作的，所以价格也不贵，制作过程也很简便。

于是这种造纸的方法开始广泛地传向世界各国。

但是在古代的朝鲜，与废旧布条相比，造纸的原料用得更多的是构树的树皮。

在古代新罗时期造出的构树纸的优秀品质就连在中国都广受好评。

纸传入西方是后来的事。

在那之前西方一直是用晒干的羊皮进行书写记录的。

通过与中国交往的阿拉伯国家，造纸术最终传入了西方，在此之后西方各国也都纷纷开始使用纸张了。

那么，我们今天使用的纸是由什么制造出来的呢？

难道也是和古人们一样，把废旧的布条收集起来捣碎造成的吗？

不是的，现在的纸是以木材为原料制作出来的。

由于经常大量制作书籍，所以对纸的需求量很大，仅仅依靠废旧的布条来造纸是远远不够的。

就这样不断地探索，人们偶然发现了马蜂在树上搭建蜂巢。

马蜂利用在树林中随处可见的树枝制造出了和纸类似的材料，它们把树枝吞进肚子里经过一天左右的消化过程，制成了“纸”，然后把这些再吐出来建造自己的巢穴。

但是人类总不能像马蜂一样用把树枝吞进肚子里的方法来造纸吧？

所以，人们想出了利用化学药剂与木材混合转化成纸的方法。

昆虫学家们首先把马蜂肚子里的化学成分研究清楚，最终也就可以知道造纸的秘密了。

这么说人类还算是跟马蜂学了一手呢。

大家都放过爆竹吗？

用火点着引线，看着它“刺刺”地燃烧，然后飞上天去，砰！

砰！

## <<爱迪生给我们讲>>

砰！

真带劲儿吧？

蜡烛被点燃会安静地燃烧；木头点燃后，会“啪啪”地烧成灰烬；为什么点燃烟花爆竹，会“砰砰”地发生爆炸呢？

这是因为爆竹之中填装了火药。

那就让我们来看一看火药到底是什么东西，为什么会引起爆炸吧！

这可要追溯到很久以前了，那时候人们看到自己燃烧的山火或者雷电产生的电火时感到十分惊奇，于是就从这些地方采集了一点火种开始使用。

随着时间的推移，人类开始自己动手取火了。

他们把木棒放在木板上钻木取火，或者用两块火石互相撞击引起火花。

就这样通过对火的使用，人类有了许多惊奇的发现。

泥土用火烧烤之后会变硬；看起来非常坚硬的金属放在热火之中会熔化；草木被火点燃后会燃烧成灰烬。

这些暂且不提，人们还见到了一遇到火就会引起爆炸的东西。

P16-21

## <<爱迪生给我们讲>>

### 编辑推荐

开动脑筋、不断思考的话，奇妙有趣的想法就会像天上的白云一朵朵地飘出来的，像这样通过想象创造出来的发明也会让我们的生活变得更加美好。

对于一个人的未来，创新的想法就是最大的财富。

当小朋友们摇晃着脑袋，勤奋思考的时候，一条光明之路就会在你们的脚下延伸。

金秀卿的《爱迪生给我们讲--发明故事》告诉你发明的故事。

<<爱迪生给我们讲>>

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>