

<<漫画百科王>>

图书基本信息

书名：<<漫画百科王>>

13位ISBN编号：9787560153704

10位ISBN编号：7560153704

出版时间：2010-2

出版时间：吉林大学出版社

作者：孙祯佑 著  
郭莹 译

页数：173

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>

## 内容概要

小小的电，大大的能量！

万家灯火的璀璨辉煌，霓虹闪烁的华美绚丽，和谐家庭中的一抹温暖亮光，这些我们日常生活中再熟悉不过的场景，都是电的巨大功劳。

可以想象倘若我们的生活中没有了电，那该是怎样的情景呢？

小小的电中蕴藏着巨大的能量，神奇美妙的电给人们的生活带来了极大的便利，而关于电，你究竟了解多少呢？

若让它在合适的地方产生最大的作用力，那它就是人类最亲密的天使，反之它则是迫害人类的残暴魔鬼。

天使与魔鬼只有一步之遥，一切掌握在你驾驭它的手中。

## 作者简介

孙祯佑，毕业于首尔大学物理学专业，曾在初中、高中任教，现执教于韩国庆尚大学。他开发出了学习快乐科学的多种教程，同时他还作为一名科学英才教育的专家，致力于培养孩子对科学的兴趣。

著有《高中物理教程》、《法拉第先生，电是什么？》、《论物理教材研究及学习指导》等书。

## 书籍目录

卷首语 电文明的过去、现在和将来序言寻找电最初到来的时候泰勒斯，用琥珀吸引羽毛静电呀！你在哪里呢？

本杰明·富兰克林，做鲁莽的实验电的时代开始了奥斯特和法拉第开创电气时代的爱迪生发电厂电路我的电路如果连接很多灯泡我们周围的大电路要节约用电危险却珍贵的电出乎意料的危险地方未来世界的电的填字游戏

## 章节摘录

寻找电 开创电气时代的爱迪生 直到爱迪生发明电灯 经过了漫长的等待，我们终于惊喜地看到爱迪生成功地发明了电灯，虽然点燃电灯并不是一件难事，但是由于灯泡过热，灯丝很快会被烧断，所以电灯刚一被点燃就立刻熄灭了。

由此可见，能否找到一种持久耐热的灯丝材料是至关重要的。

爱迪生先生尝试运用了各种不同的材料，从纸张、鱼线，甚至到人的胡须，但无不部以失败而告终。

在经历了千万次的失败后，有朋友劝他就此放弃，但爱迪生并没有这么做。

经过数次的实验后，爱迪生发现用铂金制成的灯丝能够持续使用很久，但是他觉得铂金材质过于贵重，不适合用于灯丝的制作。

之后他又发现了另一种材料——碳粉，因为碳粉具有价格低廉且耐热性强的特点。

1872年，爱迪生终于成功地制成了涂抹上碳粉的棉线灯丝，用这种灯丝制成的电灯可以连续点燃长达40小时之久。

#### 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>