

<<培养孩子动手动脑的58个电子小实>>

图书基本信息

书名：<<培养孩子动手动脑的58个电子小实验>>

13位ISBN编号：9787564075187

10位ISBN编号：756407518X

出版时间：聪明谷益智工场 北京理工大学出版社 (2013-05出版)

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>

前言

前言Preface爱因斯坦曾经说过：“兴趣是最好的老师。

”本书就是通过操作简便却又新奇有趣的科学小实验来激发孩子们对科学的兴趣，让他们在玩乐中体会科学的无穷魅力！

不管是教育、研究还是创造，都是从实验开始的。

一些新奇的想法和创新的观念往往都是来自对实验的观察和思考，然后经过不断完善，才成为一项研究成果，甚至一项伟大的发明创造！

本套丛书根据实验类别分为物理、化学、电子、生物和魔术五个分册，每个分册都由58个小实验组成，设有【一起来探索】、【我的工具箱】、【实验小提示】、【跟我一起做】、【小博士之窗】和【奇思妙想】等栏目，分别从实验目标、实验工具、注意事项、实验步骤、实验原理和拓展思维等方面详细地介绍每个科学小实验，让孩子们从不同的角度感受科学殿堂的神秘莫测和缤纷多彩。

编写本套丛书的主要目的就是希望孩子们在玩的同时能充分享受到科学给他们带来的无穷乐趣。

在这里，不需要大费周折，不需要准备特殊的材料，就可以让孩子们看到令他们惊叹的神奇的科学力量！

当你按照书中的指点做实验的时候，你就会发现：科学原来这么有意思！

在玩中学，在学中玩，边玩边学原来可以这么容易！

聪明谷益智工场

作者简介

聪明谷益智工场，由多名享有盛誉的青年图书策划人员、编辑等多种学科组成的联合策划机构，积极从事着幼儿、中小学生左右脑开发、动手实践等方面图书的策划编写。

聪明谷益智工场已经成功策划了多部魔术类图书，深受读者喜爱。

聪明谷益智工场倡导“成功源自家庭，教育改变命运”的理念，以“用爱诠释教育，以心传播智慧”为己任，用心做教育，拒绝平庸，注重质量，倾力打造少儿类图书品牌。

书籍目录

第一部分 电学理论 701 电灯模拟电路 802 键控电灯模拟电路 1003 磁控电灯模拟电路 1204 电池盒的串联模拟电路 1405 电池的并联模拟电路 1606 三只混联开关控制灯泡模拟电路 1707 电源指示器模拟电路 2008 导体测试仪模拟电路 2209 电灯非门电路演示 2310 模拟电灯非门电路 2511 三只并联开关控制灯泡模拟电路 2712 水控报警灯模拟电路 3013 导线通断试器模拟电路 3214 简易电报练习器模拟电路 3315 双开关电源并联模拟电路 3516 报警器模拟电路 3717 模拟报警闪光灯 3918 模拟手控/磁控高音声光警报 4119 模拟调频收音机 43

第二部分 自己动手 4520 认识电流 4621 自制电动小车 4822 半分钟做简易电机 4923 超简易手电筒 5124 自制小风扇 5325 发光的二极管 5526 自制太阳能LED发光管 5627 可以开关的二极管（认识按键开关） 5828 不同亮度的二极管（认识电阻） 6029 可调亮度的二极管（认识电位器） 6230 并联发光二极管（认识拨动开关） 6431 可开关的小风扇 67

第三部分 电路的组装 7132 自制电磁小马达 7233 简易能量转换仪 7434 双翼风力小车套件 7635 自制光控小电扇 7936 自制红外遥控电风扇 8137 自制太阳能小车 8438 太阳能小风车 8639 太阳能模型飞机 8940 简易声光地震报警仪 9141 趣味光控小车 9442 三色旋转光轮 9843 趣味奇妙转盘 10144 自制电池感应装置 10445 简易红绿灯 10646 简易明轮船 10947 自制水上风动车 11148 趣味电磁炮车 114

第四部分 电路的焊接 11749 自制门铃 11950 自制电量显示器 12251 自制简易无线话筒 12652 20秒语音录音器 13153 声控旋律灯 13554 盐度测试仪 13855 6灯LED闪光套件 14256 声音响度指示器套件 14557 自制苹果形的数字时钟 15058 自制收音机 153

编辑推荐

《它为什么会这样:培养孩子动手动脑的58个电子小实验》内容广泛,涉及多个科学领域的丰富知识;实验内容贴近生活,接受身边事物,在生活中可随处应用;实验材料安全可靠,操作简便,趣味性极强;注重孩子的动手能力、语言表达能力的提高;提高学生自己参与设计实验的创新与创造力。

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>