

# 《科学图书馆》

## 图书基本信息

书名：《科学图书馆》

13位ISBN编号：9787543952430

10位ISBN编号：7543952432

出版时间：2012-3

出版社：上海科学技术文献出版社

作者：吉姆·维斯

页数：108

译者：蔡和兵

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)



# 《科学图书馆》

## 书籍目录

前言灰质：大脑与神经系统1.阅读彩虹2.思考快，行动更快3.学习新东西4.看了再看5.大脑也被搞糊涂了6.两只眼睛也有主次之分吗7.像陀螺一样旋转找感觉：感官与神经系统1.眼睛为什么能看见东西2.人们坐飞机时为什么爱嚼口香糖3.你能用鼻子找到回家的路吗4.为什么你总爱用舌尖去舔冰激淋呢5.洋葱怎么跟苹果一个味儿6.左手冷，右手热食物决定性格：消化系统1.牙侦探2.唾液有什么作用3.你的饮食够平衡吗4.人倒立着也能吃东西吗5.人为什么会放屁鲜气进，浊气出：呼吸系统1.我的肺能容纳多少空气2.让它现形3.呼吸的原理4.运动员为什么要到高原去训练5.鼻涕也有优点输送营养素：循环系统1.自制听诊器2.我也会把脉3.假血4.血管运动自如：肌肉系统1.爬楼梯2.赌你做不了3.手指为什么能时伸时屈4.伸伸手，弯弯腰5.肌肉疲劳骨架：骨骼系统1.会弯曲的骨头2.骷髅人3.骨骼为什么那么硬4.鸡蛋里面挑骨头5.脚长与身高有关吗你的由来：生殖系统1.我从哪里来2.染色体对3.DNA=独一无二4.这就是我防水罩：皮肤系统1.人体“天然空调”2.我被烫出水疱了3.毛发会一直长到很长吗4.独一无二的指纹5.臭脚丫

## 章节摘录

对设备或项目的设计做细小的改变，看结果是否一样。一次改变一个因素，这样你就能分辨结果是因何而变了。自己设计实验来验证你对事物运行规律的想法。在你身边寻找你所学过的科学原理的实例。如果你最初无法理解周围事物，不用担心，生活中有很多新的事物有待你去发现。请记住：许多最著名的发明都是在无意中完成的。开展科技创新项目 本书的许多活动都可以作为科技创新项目的起点。在依照书中的程序做完实验之后，你想到了什么问题？在“其乐无穷”的部分中还介绍了一些可行的项目。要开始科技创新项目，首先要写下你想要研究的问题并提出一个假说。假说就是对你即将展开实验的结果进行合理的预测。假说的目的是对事物的发生规律给出可能的解释。比如，在“我的肺能容纳多少空气”的活动中，你或许也想知道别人的肺活量。这个实验的可能假说是人的年龄越大，肺活量也越大。接下来你必须要创造一个实验来验证你的假说。在“我的肺能容纳多少空气”的活动中，你可以测试几个人的肺活量，记下他们的年龄，然后观察结果。一定要仔细记录你的实验过程，然后分析你记录下来的实验数据。在这个活动中，你可以用表格或图形来表示测试对象的年龄与肺活量。最后，得出一个结论，你的结果就能证明你的假说是正确的还是错误的。这个过程就是科学方法。依照科学方法，先提出假说，然后用实验去验证，分析结果并得出结论。注意事项 部分科学实验可能存在危险。在那些需要用到火柴、刀以及其他危险材料的实验中，需要有成人在一旁协助。使用家用物品一定要记得先征得家长的同意，并在完成实验后收拾好实验器材并将实验区域清理干净。优秀的科学家做事都很细心，这样才能避免事故的发生。

。 ……

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)