



## <<科学图书馆>>

### 内容概要

这是一本介绍物理科学基础实验的图书。

当你按照书中的指点动手做实验的时候，你就会发现：科学原来也可以这么有意思！

玩中学，学中玩，边玩边学原来也可以这么容易！

物理和我们的日常生活密不可分。

《科学图书馆·校园科学实验·做中学：有趣的物理科学实验101》包括电、磁、浮力、重力、平衡、飞行、简单机械、惯性、运动、光、热、声音等内容。

《科学图书馆·校园科学实验·做中学：有趣的物理科学实验101》适合8~15岁的少年阅读。

在大人的协助下，年龄小一些的孩子也可以成功地完成书中的所有实验。

稍大的孩子则可以按照书中的步骤独立完成实验。

当需要大人辅助的时候，书中均有特别的提示。

书中介绍了101个有关物理知识的科学实验。

每个实验都包括“你将知道”、“准备材料”、“实验步骤”、“实验结果”以及简明扼要的“实验揭秘”。

作者简介

作者：（美国）贾尼斯·范克里夫 译者：林文鹏

## 书籍目录

.电 1.日光灯为什么会发光 2.哪些物质会导电 3.电灯泡为什么会亮 4.电流计为什么能检验电流的大小  
5.如何知道电池的哪一端是正极 6.如何使物体带上静电 7.自制验电器 8.异性相吸 9.会吸纸的梳子 10.静电为什么会有声音 11.会自动靠近和远离的气球 12.会自动远离的胶带纸 .磁 13.如何找出磁铁的北极  
14.磁铁的北极方向就是地球的磁北极方向吗 15.浮在水面上会动的针 16.停在空中不动的纸飞机 17.磁力的大小 18.不同形状的磁铁产生的磁场范围一样吗 19.摇动磁性物质以后,它还有磁性吗 20.电动生磁  
21.铁屑也会画画 22.磁铁能吸引哪些物质 23.磁场也能被屏蔽吗 .浮力 24.如何让水底的小瓶子浮起来  
25.气泡为什么会从水中往上冒 26.船为什么能浮在水面上 27.如何改变物体的浮力 .重力 28.会爬坡的漏斗 29.为什么大的降落伞降得更慢 30.轻重不同的物体会同时落地吗 31.轻重不同的物体,摆动的次数会一样吗 32.从钟摆摇动中发现的定律 33.物体的形状会影响它的滚动速度吗 .平衡 34.不会掉下来的铁锤 35.用吸管做小天平 36.没有秤时,如何比较物体的重量 37.如何找出不规则形状的物体的重心 38.空气也有重量吗 ..... .飞行 .简单机械 .惯性 .运动 .光 .热 .声音

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《科学图书馆:有趣的物理科学实验101》是一本介绍物理科学基础实验的图书。  
当你按照书中的指点动手做实验的时候，你就会发现：科学原来也可以这么有意思！  
玩中学，学中玩，边玩边学原来也可以这么容易！

#### 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>