

<<百科大讲堂>>

图书基本信息

书名：<<百科大讲堂>>

13位ISBN编号：9787806968147

10位ISBN编号：7806968148

出版时间：1970-1

出版时间：天津古籍

作者：贾浓铀

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

实验是科学之母，才智是实验的女儿。

一切推理都必须从观察与实验得来，学会积极地动手动脑，在实验中学习、体会科学与真理，必定会为孩子的成才之路洒下一片更灿烂的阳光。

爱因斯坦说过：学习知识要善于思考，思考，再思考。

我就是靠这个办法成为科学家的；我没有什么特别的才能，不过喜欢寻根刨底地追究问题罢了。

一切自然科学都是以实验为基础的，科学研究的方法是我们有力的思想武器，从小动手做实验，能够很好地培养我们的科学素养。

这对于孩子来说尤为重要，这就要求孩子们要有一颗能够创新学习的头脑。

所谓创新学习，是指在学习过程中，不拘泥于书本，不迷信于权威，不依循于常规，而是以已有的知识为基础，结合当前的实践，独立思考，大胆探索，标新立异，积极提出自己的新思想、新观点、新思路、新设计、新意图、新途径、新方法……的学习活动。

这里的“新”，不仅指新发现，也指新发展，因为不可能每个人都揭示新的原理，发现新的方法，只要把他人已揭示的原理和发现的办法应用于不同的问题上，就是一种创新学习。

其实，科学方法并不神秘。

不妨试着做个研究，你会有许多体会的……本书中收集了许多利用家里的日用器皿与其他日用品就可以操作的科学小实验。

爱动脑筋、爱动手的朋友们，让我们共同努力，成就一颗科学的头脑，学会用科学的方式思考问题吧！

<<百科大讲堂>>

内容概要

《百科大讲堂:趣味科学实验室》中收集了许多利用家里的日用器皿与其他日用品就可以操作的科学小实验。

爱动脑筋、爱动手的朋友们，让我们共同努力，成就一颗科学的头脑，学会用科学的方式思考问题吧！

书籍目录

会走路的杯子会吃鸡蛋的瓶子“烧不断”的棉线小豆子力气大会预报天气的『花杯连杯会漂浮的鸡蛋
会吹泡泡的瓶子神奇的如意罐不用嘴吹的气球会自动变大的气球吹不大的气球水是纯净的吗?孔雀开屏
神奇的牙签会动的纸鱼不会上浮的木板自己落水的硬币会自动变目的棉线圈哪个声音大?汤匙变磁铁纸
蛛会“举重”的水能抓住水的纸能抓住气球的杯子会跳远的乒乓球瓶子自己变瘪了会漂浮的金属自己
会变方向的箭头这只气球会爆炸吗?吹不散的气球浮球之谜吹不灭的蜡烛瓶子赛跑会分合的水流拉不动
一本书最简单的方法辨别生、热鸡蛋洗不干净的衣服血迹要用冷水洗变色水水流偏了铁圈“下蛋“会
走路”的硬币茶杯把手的作用巧化糖块玻璃杯“溜冰会“游泳”的柠檬会变颜色的花看花了眼隔着玻
璃瓶吹蜡烛自制“电话机可恶的牙齿“杀手会“变脸”的气球黑色吸热针刺火柴巧吹粉笔头球儿“起
飞手绢的秘密天是怎么黑的?莫比乌斯带恐怖的“单眼脸浮动的手指“分分合合”的气球吸星大法能够
吸引硬币的梳子拣盐粒水中取钉吹气变魔术烧不坏的手绢烫不坏的手帕鸡蛋“冒汗切不碎的冰块用线
“钓冰会上坡的圆盒予节日里的“花纸雨会“跳舞”的硬币防雾眼镜洗涤剂的奥妙大头针的体积去哪
儿了?糖到哪里去了?筷子提米水制放大镜神奇的墨水自动旋转的口袋冲不走的乒乓球降落伞上神奇的
小孔巧落火柴盒巧找重心“抓住”空气可以变色的墨水坚不可摧的纸桥神秘的乒乓球水下“烟圈可爱
的浮水印散热的酒精种子发芽需要阳光吗?变绿的黄豆芽你见过种子的“嘴”吗?吸水的萝卜不屹：糖
的熟土豆鸡蛋壳去哪了?食盐和鲜花是好朋友?会变色的花儿自己变色的叶子“流泪”的苹果云的形
成巧认旋转的字面包霉菌遥控纽扣有趣的花盆冰箱吸管穿土豆能“祈福”的花自己动手“染”衣服自制
“热气球肥皂燃烧了测量浮力酒瓶“开炮怎样搬动大石头?能直接落水的鸡蛋半生半熟的鸡蛋烛火熄灭
了有趣的樟脑丸变色的碘酒头发被溶化了：水中魔力：“听话的”火柴玻璃纸的“怪脾气吹不掉的纸
会跳舞的水滴脚蹼的作用潜水艇的奥妙人造彩虹水中滑翔机针孔眼镜烧不开的水奇妙的浮沉子谁偷走
了重量?自动转轮砂糖发光自制“吹哨”水壶会吸水的杯子自制蜡烛抽水机能吸水的空气有趣的液体分
层磁带指南针气球“黑洞有趣的撞球实验凝固蜡的力量自制潜望镜纸杯旋转灯：植物的向光性植物会
呼吸向上和向下光合作用看得见!自制灭火器西红柿电池硬币和纸的赛跑“换新衣服”的钉子会自动倒
下的一叠硬币会“喷水”的脸盆神奇的电梯科学加油站如何写实验报告实验报告(范例)

章节摘录

插图：

编辑推荐

《百科大讲堂:趣味科学实验室》：百科大讲堂系列丛书，融知识性、趣味性于一体，图文并茂，妙趣横生，是为新世纪读者量身打造的一套百科全书。

一起来做试验吧！

科学原来可以如此轻松有趣，知识其实可以在游戏中掌握。

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>