

<<孩子最爱玩的科学实验>>

图书基本信息

书名：<<孩子最爱玩的科学实验>>

13位ISBN编号：9787536538344

10位ISBN编号：7536538340

出版时间：2006-9

出版时间：四川少年儿童出版社

作者：杨芳

页数：146

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>

## <<孩子最爱玩的科学实验>>

### 内容概要

科学可以启发儿童的智慧，游戏则带来心灵的欢乐。

这里为孩子准备了许多游戏和实验，所使用的工具和材料，也都是在普通人身边和家里可以找到的东西。

本书让孩子在自己的生活环境中发现科学问题，以日常的生活素材，用生动有趣的方法动手触摸科学的世界。

通过简单的实验帮助孩子在更大范围内揭开自然科学的秘密，去验证一些基础科学的规律。

让孩子在游戏中学习科学，让他们懂得科学并不遥远，也让他们从游戏中获得更多乐趣。

本书通过具体的实验步骤，清晰明了地将实验演示出来，简单易懂，使孩子更愿意加入到实验中来。

此外，每个实验后所得到的结论、启示，还有各种各样的小知识，都将会刺激孩子对科学产生浓厚的兴趣，激发他们在每天的经历中去发现科学，了解科学，变成生活中的小科学家。

科学可以启发儿童的智慧，游戏则带来心灵的欢乐。

10个科学栏目，200个父母和孩子都可以玩的科学小实验。

一切神秘和神奇的事，只要你愿意，你都能够亲自操作，亲自体验。

所以，还犹豫什么呢？快加入我们的行列吧——让神秘尽在你手中实现！

## <<孩子最爱玩的科学实验>>

### 作者简介

杨芳，大学英语四六级一线辅导老师。  
华中师范大学英语语言文学学士、湖南师范大学硕士，现为广东外语外贸大学讲师。  
从教英语专业、大学英语近十年，并长期从事四六级教学研究。对四六级考试中读、写、听三方面有独到的研究；对四六级考试命题思路有深入系统的总结，在应试方法上主线基础与技巧并重，辅导考点涵盖全面，针对性强。  
所辅导的学生曾以满分通过四级，所在大学四六级通过率多年在90%以上。

## &lt;&lt;孩子最爱玩的科学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

让我们在游戏中的实验室(材料、工具)无处不在的声音振动的声音茶叶跳舞会发声的尺子手工耳朵简易电话小侦探专用扩音器听诊器桌上的回音壁音乐瓶水笛盒琴手鼓变小的声音多普勒效应水下声音神秘的空气空气有重量飘浮的气球吸管游戏不落的水倒不出的水连接玻璃杯瓶吞鸡蛋水中取硬币热水吹气球气球吸杯风的形成风力探测仪拐弯的风伯努利定理纸风车被俘虏的乒乓球空气的逆流生命之水淡水和咸水洗澡的学问纯净水和矿泉水上浮与下沉沉没船摠气球漂浮的鸡蛋液体比重计轻的不沉?袋中手喷水比赛不漏水的纱布水杯投币棉线魔术漂浮在正中水的附着力小航船如何穿衣毛细现象绽放的莲花水管排水抽水马桶铁丝透冰冰“烧”开水水冷却器钓冰块奇妙的热量热的传播轮船解困双层玻璃的奥秘保温箱变长的回形针温度计裂纹弹珠纸盒烧水开水里的冰块神奇的手帕了不起的分子消失的食盐消失的油溶化比赛1+1 2调料存放法盐结晶体活跃的热分子水下火山蒸发比赛蒸发生活中的化学燃烧会燃烧的方糖燃气管道锈燃烧的铁复印报纸塑料玩具酸碱指示剂酸碱定性酸碱中和苹果拼盘复原铜币斩“鬼”符蛋壳的艺术发现指纹侦探的密信柠檬密信光的世界直线行走的光光的反射数不清的橡皮神奇的万花筒简易潜望镜烟花图画红色的瞳孔彩色陀螺三色陀螺折断的勺调皮的熊猫神奇的光线阳光和灯光杯中的彩虹环形彩虹自己制造彩虹光的散射光的干涉杯中的鸡蛋水滴放大镜简易望远镜房间里的星空小孔成像不可思议的电磁摩擦起电相吸和相斥竖立的汗毛分离胡椒粉和盐静电游戏手指火花磁力线磁铁磁极指南针趣味钓“鱼”电路柠檬电池导体和绝缘体水与油绝缘体导电电磁铁罗盘失灵自制电磁铁力与运动不倒翁平衡小纸人寻找重心蜡烛跷跷板不倒的陀螺安定的陀螺飞舞的橡皮珠子陀螺旋转的玻璃球甩干机行驶的汽车干摩擦和湿摩擦空中飞鱼苹果落杯不倒的橡皮鸡蛋壳小小纸桥探索自然鸡皮疙瘩的秘密流汗的杯子瓶中的云雾自制霜测量雨滴雪的含水量家中的雨奔跑的冰雹冰的外衣雷电离你有多远赤道与极地四季变化在家中制造热浪海市蜃楼温室效应保护臭氧层科学小玩具蒸汽船气球车橡皮筋游艇小小降落伞旋转的飘带竹蜻蜓滑翔机塑料瓶火箭吹箭水枪空气枪传递光线影子游戏嗡嗡响的扣子纸绳发报机水滴计时器杯子日晷瓶子气压计晴雨器风向标风速仪索引

## <<孩子最爱玩的科学实验>>

### 章节摘录

飘浮的气球 灌入了氢气的气球，因为它里面装的气体比空气轻，所以它会飞向天空

。我们常常在氢气球的绳尾系上一个重物固定住，不让他飞跑。

但我们如何 让气球漂浮在半空，并且让它停留在一定的高度上呢？在一个温暖的房间里 ，你可以办到。

材料 1个氢气球；1块硬纸板；1根绳子 1把剪刀；1间有空调的房间 过程

打开空调，当房间的温度升高之后，把一块硬纸板拴在氢气球上，让气 球漂浮在半空。

用剪刀把纸板剪下小块，气球上升了：当气球在某高度停留 之后，再剪下纸板，气球就又开始缓慢上升。

原理 由于热空气比冷空气轻，热空气会漂浮在冷空气的上面。

因此开空调的 房间里会流动着不同温度的空气层——冷的也是重的靠近地面，而热的也是 轻的则趋向天花板。

而拴着硬纸板的气球就可以停在与其重量相应的空气层 中。

## <<孩子最爱玩的科学实验>>

### 编辑推荐

《孩子最爱玩的科学实验》通过具体的实验步骤，清晰明了地将实验演示出来，简单易懂，使孩子更愿意加入到实验中来。

此外，每个实验后所得到的结论、启示，还有各种各样的小知识，都将会刺激孩子对科学产生浓厚的兴趣，激发他们在每天的经历中去发现科学，了解科学，变成生活中的小科学家。

<<孩子最爱玩的科学实验>>

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>