

<<触摸科学-亲身体验科学试验>>

图书基本信息

书名：<<触摸科学-亲身体验科学试验>>

13位ISBN编号：9787030152732

10位ISBN编号：7030152735

出版时间：2006-11

出版时间：科学出版社

作者：檀上慎二(Onsen)

页数：154

字数：110000

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>

<<触摸科学-亲身体验科学试验>>

内容概要

这是一本奇妙的书!它让我们把数学公式统统丢到一边,按照简单的说明去亲手完成一个又一个的趣味实验,让我们惊奇地发现:科学竟然这么有趣!仅凭身边那些不起眼的材料,我们就可以进行丰富多彩的科学实验,亲身感受科学的神奇和奥妙,轻松了解那么多的科学知识!全书结合我们身边的自然现象,提供了光、声、电、力、热等方面的实验,如自己动手制作光纤、彩虹,了解天为什么是蓝的、晚霞为什么是红的;使用气球做声音的发送、接收器,了解声的本质是振动;用加热的方法产生声音等。

本书适合所有具有探究精神的读者阅读,特别适合那些喜欢动手做实验的青少年。同时,本书可以有效地帮助教师们实施素质教育、提高教学质量,帮助家长们进行积极有益的亲子活动。

<<触摸科学-亲身体验科学试验>>

作者简介

作者：(日)檀上填二 译者：田林 李恩显

<<触摸科学-亲身体验科学试验>>

书籍目录

前言第1章 观看美丽和神秘——光的实验 1 完全透明的人 2 制作粗光纤 3 虹的制作 4 用衍射光栅做游戏 5 制作巨大的肥皂泡 6 透明胶带纸如有色玻璃快速改变颜色 7 天空的蓝色和晚霞的红色
第2章 声音的本质是振动——振动和声音的实验 1 “神奇的振子瞪眼睛先生”和“神奇的振子小熊猫” 2 吹风机奏乐 3 热管子发声 4 气球声音实验第3章 试一试下落、投掷、转动——力和运动的实验 1 重物与轻物哪个降落得快 2 在油中下落的水滴 3 用“酱油包”做鱼形沉浮子 4 使用气球的大气实验I——气球经常往哪边飞 5 气球的大气实验II——气球火箭 6 用方便面容器制作气垫船 7 喷水火箭 8 软盘盒式加速度计第4章 热和空气具有力量——热和大气实验 1 从二层楼吊下吸管 2 不可分离的碗 3 热气球 4 喷水二题 5 吸进奶瓶的橡皮气球 6 对空罐破碎的挑战第5章 运动、发光、发声——电学实验 1 “吸管小人” 2 用胶片盒电击 3 用水果电池能干什么 4 厨房电池、泥电池 5 金属丝加热有电流流动吗 6 自动铅笔电灯泡 7 超单纯直线电动机 8 制作曲别针电动机 9 从微型电动四轮车里听到音乐 10 等待磁铁坠落 11 电波的屏蔽第6章 续篇 1 小勺子弯曲 2 微波炉中的火球

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>