

<<游戏中的科学>>

图书基本信息

书名：<<游戏中的科学>>

13位ISBN编号：9787507522457

10位ISBN编号：7507522458

出版时间：2009-9

出版时间：华文

作者：张荣华，于英海

页数：179

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>

## <<游戏中的科学>>

### 内容概要

本书是专门为中国青少年精心编写的科普书，精选了近200个简单易行、妙趣横生的科学小游戏，包括简单小实验、趣味小制作、养花种草、观察测量，养殖虫鱼等。

这些小游戏涵盖水、生物、空气，光、运动、力、电、磁场、感觉等各个方面的科学知识，科学知识蕴含在有趣的游戏中，寓教于乐。

同时，细致、详尽的步骤图、清晰的原理解析图、直观的物体构造图，有趣的实景图，引领读者进入奇妙的游戏世界，让读者在魔术般的游戏中见证科学奥秘、感受发现的乐趣，从而增长知识、提高能力、开发智力、激发想象。

## &lt;&lt;游戏中的科学&gt;&gt;

## 书籍目录

向外喷水的瓶子“魔力”喷泉长“头发”的鸡蛋壳“滴水不漏”的湿手绢钢针水上漂旧靴子“大变身”会跳舞的七彩泡泡怎样吹出同心肥皂泡？

为鼻涕虫和蜗牛安家“点击”肥皂船水中“打洞”将浮游生物“网”回家“吞云吐雾”的小瓶子形状决定沉浮小河底下的秘密苹果为什么变轻了？

漂浮还是下沉？

探访海滩生物杯中的水哪里去了？

水的气化与液化现象制作美丽的“玻璃花园”为何物质溶于水？

比谁爱“吃糖”怎样布置“迷你池塘”？

如何分离精盐和面粉？

长“尖牙”的盐探寻动物的家看谁升得高硬币“长个了”培育室内的“花宝宝”空气有重量吗？

房间里的空气有多重？

怎样分育幼苗？

会“吞”气球的瓶子谁挤扁了瓶子？

好玩的大脚高跷纸的“神力”悬空的水巧手做风筝“魔力”明信片玻璃瓶的“吻痕”追踪蜗牛“喷气式”气球空气能被压缩吗？

怎样制作趣味玩偶？

飞转的热气螺旋谁在挤压塑料瓶？

为种子开辟一片温床神奇的玻璃杯空气的“魔术”表演播下希望的种子玩转大风车“舞动”的纸条修建室内植物园神奇的吹气(1)神奇的吹气(2)在自家花园里堆砌假山“神力”相助的纸飞机自动熄灭的蜡烛彩绘花盆“看见”声音撞球游戏在袋子中疯长的马铃薯被放大的声音橡皮筋会唱歌神气的草娃娃变化的瞳孔黑暗吞噬颜色寻找动物的踪迹睁只眼，闭只眼分离的图像小小铅笔测树高女巫“进”城堡奇特的视觉灯光陷阱手掌上的“洞”鼻梁上的“桥”海滩石隙中的“小居民”检测物体的透光性所有物体都有影子吗？

豆藤为什么“曲线生长”？

闪亮的白纸从黑暗到光明怕见光的风信子光线“反弹”发光的“喷水机”口袋里长出大番茄光的聚集与发散近在眼前的月亮花园“狩猎”制作简易望远镜盒子里的图像生豆芽测一测你的皮肤感受疼痛与压力免费的花园“卫士”你感觉到了吗？

手指“看得见”做一个自然“侦探”究竟是“眼快”还是“手快”？

舌头可以尝出哪几种味道？

诱人的薄荷茶“看得见”的气味沿杯壁上旋的球启动“春天”“静止”的硬币生的还是熟的？

以少变多不同的降落巧用橡皮筋制作弹簧秤落花旋转的水车有趣的反弹装点松果挂饰力的大小与运动的快慢升起的杯子压花经不起“引诱”的小汽车会飞的气箭野花香螺母的力量会“下楼”的弹簧种植攀爬的红菜花豆连锁的“人椅”驮起书本的蛋壳制作绿色环保相框互相“啃咬”的齿轮谁在转动杯子？

“穿长靴”的甜豌豆你的力量有多大？

省力游戏土地上的“信使”变色的铁屑小小的爆炸花盆中种菠萝“鬼”吹灯变色“魔术”自制叶片首饰空气中的气体淀粉去哪儿了？

垃圾大“变脸”谁“吞”了鸡蛋壳和石膏皮？

“咬”鸡蛋自制可爱的小老鼠变弯的自来水魔棒轮胎“盆景”带电的气球会动的吸管种植野花确定带电体的电性开开合合的“两翼”贝壳之“家”电池怎样使用最有效？

连连看蔬菜水果大“联盟”比比谁更亮双路开关微缩花园变红的钢丝消失的亮光制作纯天然圣诞饰品水能导电吗？

利用电流分解水“种”蔬菜意大利面磁铁能吸引任何东西吗？

磁铁的“魔力”水生物“乐园”赛车游戏龙舟赛边走边“捕捉”看看谁的力气大磁力大小取决于什么？

## <<游戏中的科学>>

隐匿的地鳖虫推卡车游戏怎样制作简易的磁铁？

收获“秋天”磁力可以传导吗？

吸钢球饲养毛毛虫风筝无风也能飞会飞的“塑料鱼”喂养宠物蚯蚓奇妙的同心圆随你掌控的磁力收集  
蒴果种子自制简易电动机不怕冷的圣诞树

## <<游戏中的科学>>

### 章节摘录

- 1.退潮后，取一根长绳，从海滩的起始端向大海的方向拉伸。  
用竹竿将绳子绷直固定。  
从海滩顶部开始，沿着绳子向大海走。  
每50步停下来一次，在你的笔记本中记下你在不同距离处发现的所有动物和植物。
- 2.在海滩的顶部（离陆地最近的地方），能发现一些能够在高盐分土壤中生长的陆生植物。
- 3.滨线（高潮线）就是涨潮时所到达的最远的地方。  
那里生活着沙蚤和海草蝇。
- 4.在海滨上部能找到绿藻。
- 5.海滨中部通常生长着大面积的褐藻，也称岩藻，附生在岩石上的藤壶也是这个区域的一些主要植物。
- 6.当你发现红藻和巨褐藻（海带）耷拉在岩石上的时候，你已经来到了海滨底端。  
这部分海滨只在退潮的时候才暴露出来，在这里居住的小生物种类是最多的。海滩是一个变化多端的地方，经常会有潮起潮落，这里是许多生物的乐园，生活着许多的动植物，但必须努力寻找才能找到它们的踪迹，从海滩开始的地方到离海水最近的地方，生活着不同的动植物，它们随着潮起潮落而规律分布。

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>