

<<科学有趣>>

图书基本信息

书名：<<科学有趣>>

13位ISBN编号：9787536463349

10位ISBN编号：7536463340

出版时间：2007-11

出版时间：四川科技

作者：本社

页数：77

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>

## <<科学有趣>>

### 前言

“科学好玩”、“科学有趣”，这是科学家们提出的新概念。

你在观看化学老师将两瓶无色的液体混在一起，液体变成了绚丽的色彩时，你手持电控制器，指挥“人造飞碟”团团转时，你不觉得科学好玩吗？

你在4D影院里感受“乘风破浪”、在虚拟世界中驾驶极品飞车、电流弧线在指尖“跳舞”、在未来驾驶舱里“上天下地”遥控驾驶……你不觉得科学好玩吗？

你在观看机器人足球比赛、参加各种科技创新大赛、科考夏令营中探索自然秘密时，你不觉得科学有趣吗？

你观看机器人世界中的“机器人乐队互动演出”、在虚拟世界中“与主持人对话”、“驾马车游街”等等，你不觉得科学有趣吗？

为了让新一代少年儿童在好玩、有趣的科技世界中健康成长，我们组织科普作家编撰了《科学好玩》、《科学有趣》两套丛书，包括航空、航天、机械、能源、水利、信息、材料、虚拟世界、力学、机器人、声学 and 光学、电与磁、生态学、数学、环境保护、健康与疾病、生命科学、动物、植物、天文、地理、气象等学科，共18册。

阅读这些图书，小朋友们可以体验“科学好玩”、“科学有趣”的全新理念，能够在轻松愉快的氛围中，增长见识，提高自身的科学文化素质。

这套丛书在众多作家、美术家、编辑出版家的努力下问世了。

让这套丛书为你带来知识，带来快乐吧！

需要特别指出的是，在本书的编辑过程中得到了四川省科学技术协会和四川科技馆的大力支持，部分内容还引用了四川科技馆的部分展品，在此向他们表示感谢。

## <<科学有趣>>

### 内容概要

《科学有趣:力学》为《科学有趣》系列丛书之一。

你在观看机器人足球比赛、参加各种科技创新大赛、科考夏令营中探索自然秘密时，你不觉得科学有趣吗？

为了让新一代少年儿童在好玩、有趣的科技世界中健康成长，我们组织科普作家编撰了《科学好玩》、《科学有趣》两套丛书。

包括航空、航天、机械等学科，共18册。

阅读这些图书，小朋友们可以体验“科学好玩”、“科学有趣”的全新理念，能够在轻松愉快的氛围中，增长见识，提高自身的科学文化素质。

<<科学有趣>>

书籍目录

作用力与反作用力打你等于打我？

九牛二虎之力哪只船先靠岸？

伯努利原理悬浮球避不开的碰撞空气粘性飞盘大风掀屋顶马德堡半球笼中飞鸟有多重？

电梯下降轻飘飘讨好的“手法”真空演示海水“自动喷泉”共振环过桥莫齐步角动量魔术箱“魔盘”

科里奥利力越转越快水滴旋风飞车走壁骑车走钢丝锥体上滚车上坡、水倒流？

刹车，往前冲！

钉床图钉的科学亚里士多德的问题经受捶击普氏摆沙摆群弹簧摆傅科摆弹性碰撞合球科学滚开的开水

不烫手“永动”的时钟陀螺碗边上站陀螺蜗旋搅动茶水镇水“神”牛车窗上的雨水拱壳“空心萝卜”

陈希亮的汴水虹桥趣味力学我有万有引力吗？

牛顿丢石头挖穿地球丢石头海底开枪手抓子弹火车上的枪战坐正立不起走路和奔跑树木能长多高？

两只鸡蛋的故事风洞的科学原理生蛋、熟蛋、坏蛋妙用“毕托管”头发的强度男生女生力气漂流中的

“怪事”轻舟已过万重山下雨搭湿衣月球大炮人和跳蚤比跳高贸易跳楼阿基米德的豪言壮语椅子为什么

四只脚“移动月台”与“活动人行道”逆风行船

## &lt;&lt;科学有趣&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：池塘里有甲、乙两个同学分别划着两只小船，划近岸边相同距离时，都准备靠岸。两只船都有绳子连着岸上的柱子。

甲同学为快点靠岸拉着绳子用力；乙同学也想快靠岸，不仅自己用力拉绳子，还让岸上的丙同学也用力拉绳子。

假设甲、乙、丙三个同学的力气都一样大，哪只船会先靠岸？

可能有人会认为，乙船有乙、丙两人用力，乙船应该先靠岸。

错了！

只要三人的力气一样大，两只船一定同时靠岸。

因为乙船虽然有两人用力，但绳子所受张力，也就是绳子通过乙同学拉船的力，还是与甲船一样大，只要距离相同，乙船和甲船不分先后同时靠岸。

丙同学虽然用了力，但也就起了给甲船“反作用力”的柱子的作用。

### 编辑推荐

需要特别指出的是，在《科学有趣:力学》的编辑过程中得到了四川省科学技术协会和四川科技馆的大力支持，部分内容还引用了四川科技馆的部分展品，在此向他们表示感谢。

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>