

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-焦耳讲的能量的故事>>

13位ISBN编号：9787541558351

10位ISBN编号：7541558354

出版时间：2011-11

出版时间：云南教育出版社

作者：郑玩相

页数：123

译者：朴锋奎

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>

## 内容概要

冬天手冰凉的时候，我们会不由自主地相互搓两个手掌，搓一会儿手心就会发热，你知道这是为什么吗？

原来相互搓手就是在做功，手掌发热就是产生了热能。

功和能量在一定条件下可以相互转化。

在这本书里，我们可以跟着伟大的科学家焦耳学到很多关于功和能量的知识，生活中很多以前不理解或者不懂的问题也跟着迎刃而解了。

我们身边常见的工具和设施，比如残疾人通道、电梯、汽车方向盘、铅笔刀、游乐场里的海盗船、自动售卖机等，其背后究竟隐藏着怎样的科学秘密呢？

作者在这本书里详细地说明了杠杆原理、轮轴原理和斜面原理，还讲述了势能、动能以及由它们引起的机械能守恒定律。

通过这本书，同学们可以了解到机械能守恒定律在我们的日常生活中究竟是怎样起作用的。

#### 作者简介

郑玩相，1985年毕业于首尔大学，1992年在韩国科学技术院获得理论物理学博士学位，现任国立庆尚大学教师。

专攻重力理论和量子对称性应用数学，到目前为止，他在数学、物理学领域的国际学术刊物上发表了100多篇论文，著有十几种广受欢迎的科普读物。

书籍目录

第一课 什么是功？

第二课 谁能够有效地做功？

第三课 杠杆原理

第四课 滑轮原理

第五课 斜面原理

第六课 轮轴原理

第七课 什么是动能？

第八课 什么是势能？

第九课 能量能守恒吗？

附录

007能量大作战

科学家简介

科学年代表

核心内容测试

现代科学辞典

章节摘录

版权页：插图：杰西卡第一个到达设置在悬崖边的板子上。

杰西卡紧张得不敢睁开双眼，在心里默默祈祷着。

倾斜45°的板子使杰西卡飞向空中，她在空中画了一道美丽的弧线，飞到了最高点，然后安全地落在对面的悬崖上。

三位滑雪者和007也都安全地飞过了悬崖。

就在这时，随着“轰”的一声巨响，他们刚刚滑过来的滑道轰然倒塌了。

就这样，007从特雷手里救出了所有的滑雪者。

第二天，一睁开双眼，007和杰西卡就匆匆忙忙向马赛出发了。

马赛是法国南部的一座港口城市，007和杰西卡在那里登上了一艘巨大的游轮“泰坦尼克号”。

“我们这是去哪儿？”

杰西卡问007。

“根据得到的情报显示，特雷团伙现在正在地中海一个叫斯迈利的无人岛上。

他们乘坐一艘叫做‘弗里’的船，游走于世界各地，到处进行恐怖活动。

‘弗里号’是一艘装备着先进武器系统的船。

我们要去斯迈利岛，把特雷团伙一网打尽。

”007一边说，一边攥紧了拳头。

就在他们两个人欣赏美丽平静的地中海时，船体突然左右摇晃起来。

“发生了什么事？”

”

#### 媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦（中科院院士，著名核物理学家）对于中小学生掌握自然科学知识、培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）

编辑推荐

《科学家讲的科学故事21:焦耳讲的能量的故事》编辑推荐：韩国最受欢迎的科普读物，销量突破10000000册。

两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐，让孩子受益一生的“科学家讲的科学故事”。  
最经典的科学，最前沿的技术加最通俗、最权威的解读。

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>