

<<追不上的物理书>>

图书基本信息

书名：<<追不上的物理书>>

13位ISBN编号：9787115299512

10位ISBN编号：711529951X

出版时间：2013-1

出版时间：图书出版城佑执笔委员会 人民邮电出版社 (2013-01出版)

作者：图书出版城佑执笔委员会

页数：140

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>

<<追不上的物理书>>

内容概要

《“追不上的”物理书9·能量：改变世界的看不见的力量》列举了大量生活中的现象和实验，讲解了什么是功，什么是能量，功与能量的关系，能量的传递和转换，新能源的开发与使用等知识。

《“追不上的”物理书9·能量：改变世界的看不见的力量》适合小学中高年级和初中学生阅读。

<<追不上的物理书>>

作者简介

本书由韩国最顶尖的《东亚科学》杂志社和科学教育研究机构联袂打造。

《少儿科学东亚》是韩国发行量最大的少儿科普杂志，从2004年创刊以来，每月出刊两期，深受孩子和家长们的好评，2008年11月荣获美国科学振兴协会（AAAS）颁发的“科学媒体大奖”，这在韩国历史上还是第一次。

参与本书具体编写的是首尔大学、梨花女子大学、韩国科技大、韩国海洋研究院等著名学府和研究机构的教授、学者。

韩国最著名的“英才教育研究所”的相关专家担任审定。

<<追不上的物理书>>

书籍目录

目 录

1. 什么是功 8 功和能量是不一样的概念 / 受力大小和方向很重要 / 如果受力方向和移动方向不一样呢 / 持续施加力也是很重要的 / 功可以传递能量 移动距离和位移是不一样的 11 满分小测试 20 读一读 让力气小的人也能变成超人的衣服 21

2. 什么是能量 22 能量是什么 / 世界上都有什么样的能量呢 / 能量是“变身达人” 风力发电机会威胁蝙蝠的生命 29 满分小测试 32 玩游戏? 还是做实验?

用牛奶盒做成的缆车 33

3. 能量不会消失 34 物体从越高的地方掉落, 落地速度就会越快 / 不会消失的能量 / 拉伸又压缩, 还会回到原处 / 电也具有势能 过山车是怎样停下来的 40 满分小测试 46 玩游戏? 还是做实验?

用CD制作橡皮筋小汽车 47

4. 热能的传递——从热的地方到冷的地方 48 滚烫滚烫的热, 温乎乎的热 / “单向通行”的热 / 0°C的物体也具有热能吗 / 热和温度是不一样的概念 / 暖宝宝的热是从哪里来的 摄氏温度、绝对温度、华氏温度的故事 56 满分小测试 62 玩游戏?

还是做实验?

用肥皂制作发热的固体燃料 63

5. 能量只会单向流动 64 消耗多少能量就会产生多少能量吗 / 大自然也倾向于“单一方向” / 秩序消失才显得自然吗 / 所有能量都能转化成热量 / 再利用的程度越高, 消耗的能量就越多吗 能量也可以再利用 74 满分小测试 76 读一读 什么是熵定律

77. 我们的身体是能量工厂 78 制造和利用能量的身体 / 生物能的载体——ATP / 细胞的发电站——线粒体 / 植物是安静的“能量厨师” / 储存在植物中的能量会面临什么样的命运 太阳光能最丰富的地方是哪儿 91 满分小测试 92 读一读 人体也能成为发电站吗 93

7. 用石油创造的世界 94 地下深处泉水中有石油吗 / 以石油为“食”的汽车 / 能量也有等级之分吗 / 无处不在的石油 / 节约并不能解决问题 石油是由多种物质组成的 103 满分小测试 106 读一读 能够带来石油的“沙子”——油砂 107

8. 寻找新能源 108 大海带来的礼物——潮汐发电 / 风也能发电 / 土壤里面也会冒出电来 / 永恒的能源——太阳 / 不用发电机也能得到电 电是怎样形成的 112 满分小测试 122 读一读 利用农作物制成的燃料——生物柴油和生物乙醇 123 *轻松掌握科学原理的测试 124

<<追不上的物理书>>

编辑推荐

- * 寒暑假首选科学书（小学中高年级～初中低年级）。
- * 本书知识体系与初中物理、化学、生物课程高度吻合。
- * 解决父母不能解释的科学概念。
- * 取材生活、大量试验、迷宫游戏。
- * 韩国最顶尖的科学杂志社和科学教育研究机构联袂打造。
- * 荣获2008、2009年韩国教育科学技术部认证优秀图书。
- * 韩国207位特级教师推荐。

<<追不上的物理书>>

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>