第一图书网, tushu007.com

<<热量>>

图书基本信息

书名：<<热量>>

13位ISBN编号：9787115299673

10位ISBN编号：7115299676

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：144

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《“追不上的”物理书7：热量·温暖和冰冷背后的故事》列举了大量生活中的现象和实验，讲解了热量的产生，热量传递的原理，温度、气候、体温与热量的关系，热量原理在生活中的应用等知识。

《“追不上的”物理书7：热量·温暖和冰冷背后的故事》适合小学中高年级和初中学生阅读。

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。

书籍目录

目　录1.　温度的冷酷和温情　8　　冰水总是凉的吗 / 表达冷热程度的标准——温度 / 可以用手感觉的温度 / 温度计的正确使用方法 / 保温瓶与冰箱的共同点　　温度计是这么读数的　13　　温度计的种类　21　　满分小测试　22　　玩游戏？
还是做实验？
亲手制作温度计　232.　热量传递会导致物体体积变化　24　　桥梁连接处的缝隙 / 想让碗分开吗——金属的体积变化 / 水冻结的秘密——体积的变化 / 会自己膨胀的气球——气体的体积变化　　用酒精灯加热铁丝和铜丝会发生什么呢　28　　满分小测试　36　　玩游戏？
还是做实验？
让乒乓球“喝水”　373.　热是怎样移动的　38　　抢夺和被抢夺的热量世界 / 通过勺子移动的热 / 上上下下——通过水和空气移动的热 / 不需要其他物质的帮助就能直接传递的热 / 阻止热的移动 / 节省能源的理由　　热在固体中是怎么传导的　44　　远距离移动的太阳辐射热　50　　满分小测试　56　　玩游戏？
还是做实验？
什么物质传递热量的速度最快　574.　热可以改变物质的状态　58　　改变物质状态的魔术 / 为什么物质的状态会发生改变 / 改变物质状态的热能　　“伽利略温度计”不是伽利略发明的　67　　冬天也能吃到不结冰的柿子的秘诀　69　　满分小测试　70　　玩游戏？
还是做实验？
膨胀的塑料手套　715.　揭示热量真面目的科学家　72　　华氏温度和摄氏温度 / 热量的真面目 / 热不是物质，而是能量 / 熵——不断地发生无秩序变化　　居然有能着火的冰块　78　　表示热量的两个单位，焦耳(J)和卡路里(cal)　80　　满分小测试　84　　玩游戏？
还是做实验？
用纸折出的甲烷分子　856.　体温和热　86　　皮肤的温度能反映健康状况 / 内脏不舒服，皮肤就会发出信号 / 不说也知道——通过身体散发出的热量来了解病症 / 受到精神刺激，人的体温就会变化 / 像人类一样体温恒定的动物 / 植物也会调节体温　　关于体温的好奇问题　91　　满分小测试　96
读一读　渴望永生——梦想冷冻人　977.　生活中的热　98　　如果想吃到世界上最美味的冰淇淋 / 如果想享受热乎乎的咖啡 / 盖子是用在这种时候的 / 问题是：用铁锅还是石锅 / 隐藏在空调里的温度原理 / 喷出热空气的冰箱 / 使水分子震动而加热食物的微波炉　　冰淇淋的热量有多大　101　　炎热的夏天吃热食物：以热制热原理　102　　空调的结构与工作原理　108　　次世代空调的登场　109　　紧紧闭着嘴的热电半导体冰箱　111　　满分小测试　114　　读一读　用铁锅做出来的饭是最香的　1158.　热与气候　116　　要适应气候 / 生活在热带地区 / 生活在寒带地区 / 文明的发源地——温带地区　　虽然肤色不同，但人种无优劣之别　121　　满分小测试　127*轻松掌握科学原理的测试　128

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。

第一图书网, tushu007.com

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