

<<小现象大科学>>

图书基本信息

书名：<<小现象大科学>>

13位ISBN编号：9787806837924

10位ISBN编号：7806837922

出版时间：2010-4

出版时间：文心出版社

作者：刘世一，吴志强 主编

页数：316

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>

## <<小现象大科学>>

### 内容概要

一花一世界，一叶一菩提。

一个小小的故事，带给我们开启心智的深刻哲理。

一段美妙的阅读历程，镌刻进我们永恒的青春记忆。

本书作为双语悦读系列丛书之一，以中英文对照的形式，提供了大量不同领域的生活现象，每个现象都折射出一个科学原理。

本书可供在校生作课外阅读使用，可增加科学知识。

<<小现象大科学>>

书籍目录

物理篇化学篇数学篇地理篇动物篇生活篇健康篇医学篇人体篇天文篇气象篇环境篇网络篇

章节摘录

**热量传递** 我们日常生活中使用的保温瓶是减慢热量传递的一个典型例子。它是由两层内表面覆盖银镀层的玻璃墙组成的容器，两层玻璃墙之间被抽成真空，瓶口塞上软木塞。由于玻璃墙和软木塞的热量传递非常少，因此注入瓶中的热水可以保温很长时间。在玻璃墙之间的真空可以防止热量的对流。

另外，在玻璃墙上的银镀层可以反射来自里面或外面的热量辐射，从而将热辐射的损失降到最低。通过采用避免热量传递的三种途径保存了热量。

在工业中，人们通常采用保温瓶来存液态氮、干冰（固态二氧化碳）和其他制冷剂。

覆盖在麦田上的雪像棉被一样保护麦苗免受霜冻的损害，因为雪传导和辐射热量的能力很差，加上空气是热的不良导体，因此在土壤中的热量不容易散发，从而保持麦苗的温度和正常生长。

在冬天，人们爱穿羽绒服，它柔软暖和。

良好的羽绒和其中的空气都是热的不良导体。

羽绒本身不能给身体提供热量，但它可以防止身体的热量通过衣服而散发。

在我们的日常生活中，有效减慢和限制热量传递的方法随处可见。

.....

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>