

<<深度物理热与冷>>

图书基本信息

书名：<<深度物理热与冷>>

13位ISBN编号：9787543942707

10位ISBN编号：7543942704

出版时间：2010-4

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：卡罗尔·巴拉德

页数：61

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>

## <<深度物理热与冷>>

### 内容概要

《深度物理·热与冷》这本书探讨了热量和温度，物质为什么会从固体变成液体和气体，热能是如何运动的，以及人类是如何将这些知识运用到日常生活当中的。

帮助人们了解太阳能是怎样影响天气的、一些动物是怎样感觉到热能从而发现猎物、以及当物质冷却或沸腾时物质内部都发生了什么变化等等。

“深度物理科学”系列丛书广泛涉及了中学物理课程的内容。  
本系列中的每一本书都详细地解释了该学科领域里的主要概念和理论。

<<深度物理热与冷>>

书籍目录

主译的话  
什么是温度？

大与小  
状态的变化  
传导  
对流  
热辐射  
存储热量

## <<深度物理热与冷>>

### 章节摘录

知道物体的冷热程度非常有用，它可以使我们非常安全。

例如：温度表测量一个轿车发动机的温度，如果发动机过热，温度表会向司机发出警告。

许多现代轿车中的温度传感器还可以监控车外的温度，当气温接近冰点时，温度传感器会提醒司机注意车身可能会有冰霜。

温度在下面的情况下也是非常有用的： 1.厨师必须得把烤箱加热到足够的温度来烘烤蛋糕。

2.园艺师设法使植物处于最佳生长温度的环境中，避免霜冻。

3.知道室外的温度可以帮助人们恰当地穿衣。

4.体温升高可能预示着生病。

如果我们参照一个物体来测量另一个物体，我们是在使它们产生关联，也就是说我们是在测量一个与之相关联的物体。

例如，绵羊是大动物还是小动物？

相对于老鼠，羊是大动物，但相对于一头大象则是小动物。

这些都是相对测量。

同样，你也可以相对于另一个物体的温度来测量某一个物体的温度。

一块巧克力相对于冰激凌来说似乎很“温暖”，但是相对于一杯可可茶来说却很“凉”。

<<深度物理热与冷>>

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>