

<< 《实用科技英语教程》学习指导 >>

图书基本信息

书名：<< 《实用科技英语教程》学习指导 >>

13位ISBN编号：9787560615523

10位ISBN编号：756061552X

出版时间：2005-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：秦荻辉

页数：263

字数：400000

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>

<< 《实用科技英语教程》学习指导 >>

内容概要

本书是与《实用科技英语教程》教材配套的学习指导书。

它提供了教材中所有课文、阅读材料的参考译文，所有练习的参考答案，附加阅读材料及其参考译文和三个附录。

? 本书附录中的“科技英语语法核心概要”系统地总结了科技英语语法中最关键的内容。

它简洁明了，既可以让读者把教材中的知识系统化，同时也可以使读者的英语水平得到进一步的提高和深化。

? 本书适用于中专生、大专生、高职生、科技干部和广大科技工作者。

<< 《实用科技英语教程》学习指导 >>

书籍目录

第一部分 .语法练习题 .短文英译汉 第二部分? 第一课 第二课 第三课 第四课 阶段复习题参考
答案 第五课 第六课 第七课 第八课 第九课 阶段复习题参考答案? 第十课 第十一课 第十二课 第
十三课 第十四课 第十五课 第十六课 阶段复习题参考答案 第十七课 第十八课 第十九课? 第二十
课 第二十一课 阶段复习题参考答案 第三部分? .化学 .物理学附录 .英译汉方法简介 .阅读书
籍序言的注意事项? .科技英语语法核心概要

<< 《实用科技英语教程》学习指导 >>

章节摘录

温度 温度与力一样，是物理学中的一个关键概念。

虽然我们根据感官印象对它的含义有了一个清晰的了解，但对其进行精确的定义是困难的。

物质有一些性质是随温度而变化的，我们可利用这些性质来制作温度计，这是一种用于测量温度的装置。

例如，当把物体加热到足够程度时它就会发光，起初是暗红色的，然后呈鲜红色，最后当温度足够高时就变成“白热”。

通过测定物体发出的光的颜色，我们就能精确地测定它的温度。

然而，只有当温度相当高时才能使用这种方法。

应用更为广泛的是物质通常的热胀冷缩现象。

铺设铁轨时，必须在相邻的铁轨间留有空隙，以考虑到它们在夏天要膨胀；暖气片上方的受热空气膨胀时就上升，它变得比周围的空气轻；玻璃管内的水银柱随温度的变化而改变其长度。

所有这三类平常观察到的情况，导致产生了实用的温度计。

连接在一起的两条不同的金属带，由于两种金属不同的膨胀率，温度变化时就会弯向一侧，这一现象被用于制造家用烤炉温度计。

在体积恒定的气体温度计（这是一种非常灵敏的实验室使用的仪器）中，左边水银柱的高度被调整到右边水银柱刚好碰到气体球管为止。

两个水银柱的高度差，就是为使气体保持在某一体积所需压力的大小，因而也就是温度的数值。

当然最普通的温度计是利用液体（通常是水银或有色酒精）的膨胀来测量温度的。

二、练习参考答案 1.这两点之间的距离为1公里，即1000米。

（“or”意为“即”。

） 2.或者磁铁，或者线圈必须运动，否则在线圈中就不会感应出电动势来。

（第一个“or”是与“either”连用，意为“或者”；第二个“or”意为“否则，要不然”。

） 3.化学变化要吸收能量，或者释放出能量。

（“or”意为“或者”。

）

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>