第一图书网, tushu007.com

<<物理的眼光看世界>>

图书基本信息

书名：<<物理的眼光看世界>>

13位ISBN编号：9787801964885

10位ISBN编号：7801964888

出版时间：2007-6

出版时间：现代教育

作者：张林

页数：133

字数：121000

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

<<物理的眼光看世界>>

内容概要

物理作为自然科学中的一门基础学科，它蕴含在这个丰富多彩的世界里，并通过许许多多的现象表现出来，用物理学的眼光去看这个世界，可以帮助孩子更好的理解世界，理解生活。
　在日常生活中，我们无时无刻不在与物理打着交道：夏天我们穿浅色的衣服会感觉比较凉快；公交车上我们的身体会随着汽车的转弯而向一侧倾倒；冬天家里面的暖气用水的散热给我们供暖。
可以说我们衣、食、住、行的方方面面都渗透着物理学的原理。
此外还有许多自然现象，我们非常熟悉，但却不一定真正知道其中的道理。
比如；为什么埃菲尔铁塔会倾斜而不倒？
为什么隐形飞机可以隐形？
为什么我们总是先看到闪电再听到雷声？
为什么张飞捏不碎鸡蛋？
为什么冰能燃烧？
　正因为我们身处在这样一个物理的世界中，因此物理学的学习，如果能寓教于乐，从生活中的点点滴滴入手去理解和挖掘深奥的物理原理，则必然能达到事半功倍的效果。
但由于我们的教科书往往篇幅有限，而老师们又受制于课堂的时间和考试安排，故此很难在讲解知识的同时引用大量生活中的实例。
这在一个方面造成了很多同学抱怨“ 物理太抽象，太难学 ”。
 从另一方面来说，随着素质教育的推进，近年来各省市的会考、中考和高考的物理试题，除了对基本知识的考查外，还加入了大量的描写生活中问题、现象以及历史相关的阅读题，而且所占的比重正在逐年提高。
因此，在课堂之外，多给学生介绍一些常见的有趣的实例，以此来启发学生们对各种物理学原理的理解，培养学生主动观察生活的能力，并且灵活运用物理知识来解释日常生活中各种现象的习惯，这必然有助于本学科知识的理解。
　本书带给大家的不仅仅是一顿视觉盛宴，也不仅仅是一个个扣人心弦的科学疑难。
通过本书的阅读，我们可以开始慢慢学会宰受物理，享受物理带来的无穷的惊喜。
与此同时，我们也将像一位科学家一样，能够解读世界，解读我们这个星球。
　本书选用了一些图片与文字，并征得了著作权人的同意，对他们的大力支持表示衷心的感谢!但是由于种种原因，仍有一些著作权人未能及时取得联系，请这著作权人与我们联系，以便支付稿酬。
　本书在编写过程中，得到了广大教师、学者的支持，提出了不少建设性的意见，在此一并表示感谢。

第一图书网, tushu007.com

<<物理的眼光看世界>>

书籍目录

第一章　声学　NO.1　雷神发怒为哪般？
NO.2　“悬丝诊脉”真有其事？
NO.3　怎样测量雷声？
NO.4　不用耳朵听声音的贝多芬　NO.5　神秘回音壁　NO.6　“高音C之王”——帕瓦罗蒂
NO.7　口技的秘密　NO.8　是谁杀死了六千只鸡　NO.9　噪声“杀人”现象　NO.10　会领航的海豚　NO.11　张衡和他的地动仪　拓展性阅读　猫头鹰的耳朵竟是不对称的？
次声波杀人之谜第二章　光学　NO.12　是天狗食日还是太阳神发怒？
NO.13　织女何时遇牛郎？
NO.14　在月光下行走　NO.15　猪八戒照镜子　NO.16　井底之蛙如何扩大视野？
NO.17　真假间谍机　NO.18　黑色花为什么很少见？
NO.19　海市蜃楼是外星人的空中楼阁吗？
NO.20　美军海湾战争的秘密　NO.21　“响尾蛇”导弹如何制导？
NO.22　“非典”防治有高招　NO.23　可怕的光污染　NO.24　水能生火？
冰也能生火？
NO.25　给美人鱼配眼镜　NO.26　水滴也能做成显微镜　拓展性阅读　清朝全息饵片之谜　第一次世界大战中的光学玻璃故事　白纸也有“光污染”第三章 热学　NO.27　埃菲尔铁塔之谜
NO.28　秦王的“水晶宫”　NO.29　南极能用的温度计　NO.30　会出“汗”的茶叶　NO.31　奇特的“沙漠冰箱”　NO.32　黄河之水何处来？
NO.33　溜窗缝时为什么是粘在室外？
NO.34　吉林雾凇天下奇　NO.35　突然消失的积雪　NO.36　加热不升温，不加热却能升温？
NO.37　水满不溢的虎跑泉泉水　NO.38　啤酒“喝”出来的物理知识　NO.39　使世贸大厦受重创的能量来源　NO.40　热岛现象　NO.41　“和平号”空间站的最后辉煌　NO.42　三峡水电站如何影响库区气温？
第四章　物质世界第五章　电学　第六章　磁学第七章　力学第八章　能源

编辑推荐

物理知识蕴含在这个丰富多彩的世界里，用物理眼光去看这个世界，可以帮助孩子更好的理解世界，理解生活。

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