

《感受物理》

图书基本信息

书名：《感受物理》

13位ISBN编号：9787543925939

10位ISBN编号：7543925931

出版时间：2005-8

出版社：上海科学技术文献出版社

作者：廖红 王恒 编

页数：127

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《感受物理》

内容概要

浩瀚的宇宙、宇宙中蓝色的地球、地球上万物之灵的人类组成了自然界巨大的物质体系。这五彩缤纷的物理世界、这个巨大的系统内部充满了各种各样的运动和变化，其中最宝贵的是人类思维、实践的发展和变化。

物理学就是反映人类这一变化的明证，是人类认识宇宙的一份独特报告。

物理学不仅可以使我们更详细、更清晰、更完整地去观察这个创造了人类的物质世界，而且还告诉人类这个物质世界的运行规律，但尤为重要是，物理学的发展与人类的进步在共同的促进中，创造了今天我们生存的美好世界，铸就了人类今日的辉煌。

无论是透过自然之物来探寻美的真谛，还是借助自然之理体会美的丰富；无论是享受技术成果赋予的惬意，还是赞叹人类巧夺天工的发明；无论是徜徉在文化、艺术、娱乐的绚丽空间，还是沉浸于科学、灵感、创作的知识海洋；无论是轻松地读着趣事、做着游戏，还是品味着嬉笑背后的种种智慧……我们终于明了，物理学与我们的生活、生命联系得如此紧密。

那就让我们感受生活、感受物理吧。

《感受物理》

书籍目录

前言 一物·理 1 自然杰作极光美 2 五光十色色诱人 3 蔚蓝海水浪洁白 4 送信鸽子不迷途 5 地震海啸源于波 6 光照油膜显彩虹 7 绚丽彩霞话短长 8 电光闪烁绘天空 9 六角雪花形各异 10 雨静飞尘入诗词
二享·受 1 无影灯下寻奥妙 2 超级力士起重机 3 人耳不闻超声波 4 叩响酒桶出智慧 5 单色激光多面手 6 红灯绿灯管交通 7 爬高走低说毛细 8 飞机无翅亦翱翔 9 生动再现摄像机 10 无脚列车飞毛腿 11
“水”主沉浮说潜艇 12 扬帆发电借东风 13 卫星上天接力赛 14 大人小孩谁诚实 15 生熟蛋黄球状物三
韵·味 1 回味无穷真科学 2 冰上芭蕾舞翩跹 3 刻舟求剑味隽永 4 登高望远诵物理 5 伸缩大炮好无奈
6 变化多端释弧圈 7 赏心悦目香蕉球 8 过山车热能转换 9 黑羊白羊启跨栏 10 对联不仅说文化 11 高空
钢丝走得巧 12 神医妙手拔火罐 13 瀑水成虹诗意浓 14 丝不如竹为哪段 15 木塔应县矗千年 16 水花狂
舞铜鱼洗四乐·趣

《感受物理》

精彩短评

- 1、 一本很好的科普读物，尤其是对物理初学者很有帮助~~
- 2、 典型的字大行稀，浪费纸张制造垃圾！
- 3、 不错的科普读物 适合有一定物理基础的人读 例如高中生

1、《感受物理》的笔记-第13页

地震波：地震时，人们往往先感觉上下颠簸，后左右晃动，这是因为地震波从震源以弹性波的形式向四面八方传播，既有横波也有纵波。纵波传播速度快，所以先感觉上下颠簸。且纵波在传播过程中，能量损失较快，因此强烈的上下颠簸常常只在震中附近才感觉到。远处传来的地震波主要是横波组成。防震口诀中“上下颠簸，就在脚下；左右摇晃，远震不怕”说的就是这个道理。绿太阳~~~~在日出和日落时，当太阳只有一小部分在水平面之上，而空气又十分清新之时，绿太阳便会出现，维持仅数秒。太阳光通过大气层时会被折射，波长较短的光会被折射得较多，所以在日出或日落的一刻，最先或最后看到的应是蓝光。但是，蓝色的光在空气中容易被散射，不易看见，而往往看到比蓝光波长稍长的绿色光，这便是绿太阳的由来。雪花为什么都是六角的呢？雪花是在云中形成的固态降水物，它在冰晶的基础上由水汽凝结长大而成，而冰晶是一种晶体，其分子排列规则为六角形的结构，所以形成的雪花晶体也呈六角形态。为什么“时雨静飞尘”？地球是一个带有大量负电的巨大带电体，由于静电感应，它能够使每个下落的雨滴的底部带正电而顶部带等量负电。雨滴急速下落，雨滴下部的正电荷要排斥正离子，因此空气中的正离子很难与它接近。而雨滴上部，由于上升气流的影响又把正离子吹开。只有空中的负离子，才容易受到雨滴下部正电荷的吸引而粘到雨滴上。因此，下落的雨滴往往带上很多负电荷。而带电体具有吸引轻小物质的性质，这样，在雨滴下落过程中，通道附近的飞尘就被吸引到带电雨滴上。

《感受物理》

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:www.tushu000.com