

<<趣味物理学>>

图书基本信息

书名：<<趣味物理学>>

13位ISBN编号：9787538526394

10位ISBN编号：7538526390

出版时间：2004-9

出版时间：北方妇女儿童出版社

作者：别莱斯曼

页数：499

译者：马云庆

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>

## <<趣味物理学>>

### 内容概要

《趣味物理学》主要介绍物理学。  
物理学是研究物质世界最基本的结构、最普遍的相互作用、最一般的运动规律及所使用的实验手段和思维方法的自然科学。  
在现代，物理学已经成为自然科学中最基础的学科之一。  
经过大量严格的实验验证的物理学规律被称为物理学定律。

## &lt;&lt;趣味物理学&gt;&gt;

## 书籍目录

趣味物理学 第一章 速度和运动 我们行动得有多快？  
 千分之一秒 时间放大镜 我们什么时候绕太阳转得更快一些：在白昼还是在黑夜？  
 车轮的谜 车轮上最慢的部分 不是开玩笑的问题 帆船从什么地方驶来？  
 第二章 重力和重量·杠杆·压力 请站起来！  
 步行和奔跑 从开动着的车子里下来，要向前跳吗？  
 顺手抓住一颗子弹 西瓜炮弹 在台秤的平台上 物体在什么地方比较重？  
 物体落下时候的重量 《炮弹奔月记》 儒勒·凡尔纳怎样描写他的月球旅行以及这旅行应该怎样进行？  
 用不正确的天平进行正确的称量 比自己更有力量 为什么尖锐的物体容易刺进别的物体？  
 跟巨鲸相仿 第三章 介质的阻力 子弹和空气 超远程射击 纸鸢为什么会飞起？  
 活的滑翔机 植物的没有动力的飞行 迟缓跳伞 飞旋标 第四章 旋转运动·“永动机”  
 怎样辨别生蛋和熟蛋？  
 “魔盘” 墨水滴画成的旋风 受骗的植物 “永动机” “发脾气” …… 第五章  
 液体和气体的性质 第六章 热的现象 第七章 光线 第八章 光的反射和折射 第九章 一只眼睛和两只眼睛的视觉 第十章 声音和听常见趣味物理学续编

## 章节摘录

## 第一章 速度和运动 我们行动得有多快？

出色的径赛运动员跑完1500米，大约需要3分35秒（1978年的世界纪录是3分32.2秒）。

如果想把这个速度和普通步行速度——每秒钟1.5米——做一个对比，必须先做一个简单的计算。计算的答案告诉我们，这位运动员跑的速度竟达到每秒钟7米之多，当然，这两个速度事实上是不能够相提并论的，因为步行的人虽然每小时只能走5公里，却能连续走上几小时，而运动员的速度虽然很高，却只能够持续很短一会儿。

步兵部队在急行军的时候，速度仅仅是赛跑的人的1/3；他们每秒钟走2米，或每小时走7公里多些，但是同赛跑的人相比，他们的长处是能够走很长很长的路程。

如果我们把人的正常步行速度去和行动缓慢的动物，像蜗牛或者乌龟的速度相比，那才有意思哩

。蜗牛这东西，的确可以算是最缓慢的动物；它每秒钟一共只能够移动1.5毫米，也就是每小时5.4米——正好是人步行速度的千分之一！

另外一种典型的行动缓慢的动物，就是乌龟，它只比蜗牛爬得稍快一点，它的一般速度是每小时70米

。

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>