

<<物理的奥秘>>

图书基本信息

书名：<<物理的奥秘>>

13位ISBN编号：9787212022068

10位ISBN编号：7212022063

出版时间：2003-8-1

出版时间：安徽人民出版社

作者：贝列里门

页数：287

字数：320000

译者：左鹏

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>

## <<物理的奥秘>>

### 内容概要

人生最具好奇心和幻想力、创造力的时期是中学时代。  
世界科普经典丛书——《物理的奥秘》就是专门为好奇的中学生准备的。  
《物理的奥秘》不但给予我们知识,解答生活中的疑惑,更重要的是培养我们细致观察、认真思考、勤于动手的能力。  
由此出发,你就会迈入神秘而又辉煌的科学殿堂。

## &lt;&lt;物理的奥秘&gt;&gt;

## 书籍目录

## 一 速度与运动

追踪时间 / 千分之一秒 / 时间放大镜 / 在太阳系中, 人什么时候的运动速度较快 / 车轮的谜 / 车轮最慢的部分 / 难题 / 小船来自何方重力、重量、杠杆、压力

二 站起来 / 步行和跑步 / 如何从疾驶的车中跳下来 / 用双手抓枪

弹 / 西瓜炸弹 / 秤台 / 物体放在哪里最重 / 物体下落时的重量 / 乘炮弹能上月球吗 / 威尔诺笔下的月球之旅 / 不准的秤能秤出准确的重量吗 / 肌肉的力量 / 针为什么能刺东西 / 睡在石床上的感觉

## 三 旋转、永久运动

熟蛋和生蛋的识别法 / 旋转的儿童游乐车 / 墨水旋风 / 被骗的植物 / 永动机 / 是奇迹?

非奇迹?

/ 另一种永动机 / 彼得一世时代的永动机

## 四 液体和气体的特性

两个咖啡壶 / 不懂u形管的古罗马人 / 液体的压力 / 哪个水桶较重 / 液体的自然形状 / 散弹可以呈圆形 / “无底”的酒杯 / 灯油的有趣特性 / 浮在水面上的硬币 / 筛子能运水吗 / 工业用气泡 / 虚假的永动机 / 月巴皂泡的科学 / 什么东西最薄 / 喝东西的原理 / 改良的漏斗 / 一吨木材和一吨铁谁重 / 没有重量的人 / “咏久”计时器

## 五 热量

夏长冬短的铁轨 / 冬天会缩短的电线 / 艾菲尔铁塔的高度 / 为什么热水会使玻璃杯破裂 / 泡过热水澡穿不进长统靴 / 被揭穿的“奇迹” / 古代的自动计时器

## 六 热能

香烟的实验 / 不会在热水中融化的冰块 / 放在冰上或放在冰下 / 窗户关得好好的 / 奇妙的纸风车 / 外套能保暖吗 / 地下世界的四季变化 / 纸锅 / 冰为什么容易滑 / 冰柱是如何产生的

## 七 光

被捕捉的影子 / 鸡蛋里的小鸡 / 恶作剧的照片 / 日出的问题

## 八 光的反射与折射

透视墙壁 / 桌上的人头 / 是镜前还是镜后 / 我们看得到镜子吗 / 镜子映出来的是谁 / 你能看着镜子画图吗 / 光的路线 / 乌鸦的飞行 / 万花筒 / 万花筒似的房间和海市蜃楼的宫殿 / 光的折射 / 什么路线比较快 / “鲁宾逊第二”漂流记 / 用冰块点火 / 借用阳光 / 海市蜃楼 / 绿色的光线

## 九 单眼看与双眼看

用一只眼睛看照片 / 看照片应保持的距离 / 放大镜的妙用 / 照片的放大 / 看电影时的理想座位 / 看图画的最佳距离 / 何谓立体镜 / 双视眼 / 双眼“立体视” / 简单的假钞识别法, 丰白远景的立体照片 / 用立体镜来看宇宙 / 用三只眼睛看东西会如何 / 怎样去感觉物体的光泽 / 从疾驶的火车上看风景时 / 戴有色眼镜来观察 / 书的高度 / 钟塔上的计时盘 / 白色与黑色 / 哪一个字看起来最黑 / 凝视的肖像画 / 其他的错觉 / 近视眼的人所看到的世界

## 十 音和听觉

寻求回声 / 用声音来测定距离 / 声音的镜子 / 剧场的声音 / 海底的回声 / 为什么蜜蜂会发出嗡嗡声 / 声音错觉 / 螽斯在何处鸣叫 / 不可思议的听觉 / 奇妙的腹语术

## 十一 热气

茶壶盖上的小孔 / 茶壶为什么会发出声音 / 用纸锅煮东西 / 用熨斗去除油污 / 风从哪里来 / 用冰块、热水来加热 / 不会燃烧的纸 / 手拿热鸡蛋 / 水和沸腾

.....

## 十二 水

## 十三 空气

## 十四 回转

## 十五 相对运动

## 十六 电

<<物理的奥秘>>

- 十七 游戏实例
- 十八 空气的阻力
- 十九 视觉
- 二十 光与色
- 二十一 利用报纸
- 二十二 实验的休息时间
- 二十三 冰
- 二十四 重量和力
- 二十五 声音

<<物理的奥秘>>

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>