

<<原来物理超好玩>>

图书基本信息

书名：<<原来物理超好玩>>

13位ISBN编号：9787504214454

10位ISBN编号：7504214450

出版时间：2011-7

出版时间：新时代

作者：(俄)别莱利曼|译者:刘波

页数：218

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>

<<原来物理超好玩>>

内容概要

化“僵化”为“生动”，化“深奥”为“简单”，化“平常”为“神奇”，物理哪有那么难？本书是俄罗斯著名科普作家别莱利曼百余部作品中最为精彩的一部。

作者在本书中所做的所有尝试与努力都是为了达到一个目的——他相信：读者一旦对于一门学科发生兴趣，就会加倍注意，也就能够自觉地去深入探索与学习，而只有在兴趣的引导下所学到知识才更加“牢固”。

在本书中，神奇的物理知识在作者的笔下变幻成一个个美丽的天使，奇妙的组合构成了我们所生存的宏观世界。

让我们跟随它们的脚步，去感受物理学的博大和美妙！

作者把平时看上去令人“望而生畏”的定理、概念、知识点自然而然地穿插在一个又一个好玩的故事中，让青少年在不知不觉间，掌握最精华、最具“含金量”的知识点，同时培养他们举一反三、自由联想的敏锐科学头脑。

<<原来物理超好玩>>

作者简介

别莱利曼，生于俄国格罗德省别洛斯托克市，俄罗斯著名科普名家。他17岁开始在报刊上发表作品，1909年大学毕业以后就全力从事教学与科学写作。1913—1916年完成本书的创作，这为他后来完成一系列趣味科学读物奠定了基础。1919—1923年，他创办了原苏联第一份科普杂志《在大自然的实验室里》并任主编。1925—1932年，担任时代出版社理事，组织出版大量趣味科普图书。1935年，他创办和主持列宁格勒“趣味科学之家”，同时组织开展广泛的少年学科学活动。

在反法西斯侵略的卫国战争中，他还为原苏联军人举办军事科普讲座，这也是他几十年科普生涯的最后奉献。

后来，在德国侵略军围困列宁格勒期间，这位对世界科普事业作出非凡贡献的趣味科学大师，不幸于1942年3月16日遇难。

<<原来物理超好玩>>

书籍目录

- 第1章 · 速度与运动
- 第2章 · 重力、重量、杠杆和压力
- 第3章 · 旋转、永动机
- 第4章 · 液体和气体的特性
- 第5章 · 热量
- 第6章 · 热能
- 第7章 · 光
- 第8章 · 光的反射与折射
- 第9章 · 单眼看与双眼看
- 第10章 · 声音和听觉
- 第11章 · 热气
- 第12章 · 水
- 第13章 · 空气
- 第14章 · 旋转
- 第15章 · 相对运动
- 第16章 · 电气
- 第17章 · 游戏实例
- 第18章 · 空气的阻力
- 第19章 · 视觉
- 第20章 · 光与色
- 第21章 · 巧用报纸
- 第22章 · 实验的休息时间

<<原来物理超好玩>>

章节摘录

版权页：插图：窗户关得好好的你有没有过这样的感觉，窗户明明是关得好好的，可是却总是觉得有风吹进来。

乍一想好像挺诡异的，但是在明白空气的冷热互换运动后，这个现象也容易解释。

其实我们房间里的空气并不是静止不动的，当空气受到暖气或者壁炉的影响变热后，它就开始膨胀，然后渐渐流动到房间的上方，而靠近窗户和墙壁的空气因为比较冷就会往房间的下方流动，这样就会让我们感觉到房间里有风在吹动，其实这个流动的风不是从窗户外面来的，而是房间内的空气因为受热不均匀在交替运动。

当然了，我们是看不到空气的冷热交替运动的，但是我们可以用一个气球来证明这个原理。

为了避免气球太快地飘到房间的天花板上，我们可以在它上面挂一个不太重的小东西，这样我们就可以减缓气球运动，从而更清楚地看到气球的轨迹了。

我们把气球先拿到暖气旁边，然后放开，气球在暖气旁边开始慢慢飘到天花板上，之后又慢慢地飘到了地上，然后又飘上天花板，就这样来回循环运动，而这个轨迹也就是空气运动的轨迹。

现在你明白了吧，冬天我们总觉得屋里有风就是因为天气太冷了，窗户附近的空气也太冷了，而屋内的暖气又比较热，所以冷热空气交替更加快速，让我们误以为有风吹进来了。

奇妙的纸风车我们先来做一个简易的风车，把一根针立在桌子上，再把一张很薄的正方形的纸片对折两次，然后用针顶着纸片的中心，也就是两个折痕的交叉点，纸片平稳地立在针上，并没有掉下来。这样，这个简易的风车就做成了。

在旁边轻轻吹口气，纸片竟然平稳地旋转起来，真是个神奇的风车。

<<原来物理超好玩>>

媒体关注与评论

“科学李有许多绝妙而稀奇的思想，却总被关在狭小的盒子里，只有握着钥匙的少部分人才可能走进它们，那不是太可惜了吗？

是他们把那盒子打开，让思想飘散，摆脱华贵的科学束缚，跳出沉重的历史阴影。

” ——豆瓣书评

<<原来物理超好玩>>

编辑推荐

《原来物理超好玩》世界上最经典的物理科普书。

这是一套风靡中外很多年的经典学习方法读本，也是一套内容极为充实、扎实的大科学家写给少年儿童的科普丛书，长久以来，在科学界、教育界赢得了极佳的口碑，被世界上很多科学家、专家、教师列入儿童教育必读书目，不但受到了孩子们的广泛喜爱，对家长、教师课余时间培养孩子的“科学知识”也十分有用。

本套丛书内容完全忠于原版，作者个个都是俄罗斯最著名的大师级人物，而这些伟大的科学家写作这套丛书的目的即是为了使科学知识更易于被大众，尤其是孩子们所接受，使之从小即接触到美妙而富于乐趣的科学知识。

<<原来物理超好玩>>

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>