

《趣味物理学》

图书基本信息

书名：《趣味物理学》

13位ISBN编号：9787543055513

10位ISBN编号：7543055511

出版时间：2011-3

出版社：武汉出版社

作者：雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼

页数：208

译者：戴光年

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

《趣味物理学》

前言

本书是世界著名科普作家、趣味科学奠基人(苏联)雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼最经典的作品之一，从1916年完成到1986年已再版22次，并被译成十几种文字。在本书中，作者不仅力求向读者讲述物理学的新知识，在一定程度上帮助读者了解他已经知道的东西，还希望加深读者对物理学重要理论的认知并对这些知识产生更浓厚的兴趣，对已掌握的知识做到活学活用。为了达到这个目的，书中给出了物理学领域中的大量谜题以及引人入胜的故事和妙趣横生的问题，当然还有各种奇思妙想以及让人意想不到的比对，这些内容大都来源于我们生活中每天都会发生的事件，有的取材于著名的科学幻想作品。比如，书中引用了儒勒·凡尔纳、威尔斯、马克·吐温以及其他作者作品的片段，这些片段中所描述的神奇经历，不仅引人入胜，而且可以作为鲜活的实例，在传授知识的过程中起到奇妙的作用。在此，我将这一宝贵的作品翻译为中文，真诚地向读者朋友们推出，希望借别莱利曼大师的智慧来激活读者的科学想象力，教会读者如何按照物理学方式去思考。翻译过程中，我力争保持这一伟大作品的精髓和原貌，让语言风格更有趣、生动。同时，结合了现代科学知识，对作品进行了一些小小的补充，但没有进行大规模的修改，因为作者对物理学知识的深入解读至今鲜有人能够超越，他的这部作品无论是选材还是示例，可谓尽善尽美，时至今日仍符合读者阅读习惯，从未落后。众所周知，在1936年以后，物理学有了飞速发展，并出现了许多新的发现和研究成果，而这些正是本书中未能提及的。但就物理学原理的论述，至今仍然被视为权威，比如书中关于航天原理的论述。如果试图将物理学领域所有最新的发现和研究成果都反映在本书中，那么本书的内容就会大大增加，导致知识庞杂，这不但不利于读者的阅读和使用，也不利于对经典作品的保护和传播。

《趣味物理学》

内容概要

《趣味物理学》中，雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼不仅力求向读者讲述物理学的新知识，帮助读者了解他已经知道的东西，还希望加深读者对物理学重要理论的认识并对这些知识产生更浓厚的兴趣，让读者学会如何在各个方面对已掌握的知识做到活学活用。为了达到这个目的，书中推出了物理学领域中的大量谜题以及引人入胜的故事和妙趣横生的问题，当然还有各种奇思妙想以及让人意想不到的比对，而这些内容大都来源于我们生活中每天都会发生的事件，也有的取材于著名的科学幻想作品中虚构的故事。

通过《趣味物理学》，读者不仅可以轻轻松松爱上物理学，还能激活无穷的科学想象力，掌握按照物理学方式去思考的技巧，同时，对生活中可以经常接触到的各种现象与物理学知识的内在联系也能产生深刻的印象。总之，《趣味物理学》是一本妙趣横生、引人入胜而又让人流连忘返、受益无穷的物理学读物！

《趣味物理学》

作者简介

雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼（1882-1942），生于前苏联格罗德省别洛斯托克市。他一生致力于教学和科学写作，从17岁开始发表作品，一生共完成了105本著作，这些著作大部分都是科普读物，其中《趣味物理学》到1986年已再版22次。这些作品被翻译成多国文字在全世界出版发行，其趣味科学系列被译为十几种语言，销量超过2000万册，是世界公认的科普名著。1936年别莱利曼在列宁格勒去世，1959年，人们以他的名字命名了一座月球上的环形山，以此来纪念这位人类的科普大师。

《趣味物理学》

书籍目录

章节摘录

插图：说得更准确一些，沙地表面炽热的空气不是像镜子那样反射空气，更像是从水中望去的水面。这里发生的不是一般的反射，而是物理学上所谓的“内反射”。要产生内反射，光线就必须以非常斜的角度进入热空气层，这个角度要比在图115中演示的斜得多；否则这个角度就不会超过入射“临界角”，内反射现象就不会发生了。这里。我们顺便指出一个该理论中会使人产生误解的地方。我们在前面的说明中一直强调，在形成海市蜃楼的地方，密度大的空气在上面，密度小的空气在下面。然而，我们知道，密度大的、较重的空气会下降，把其下面较轻的空气挤到上面去。那稠密的空气和稀薄的空气怎么还会那样分布（重空气在上，轻空气在下），使海市蜃楼现象得以产生呢？答案是这样的：我们所要求的那种空气层分布情况，在静止的空气中当然是不存在的，但在不断流动的空气中还是可能的。被地面加热的空气不会留在那里，而是不断地上升，被新的热空气所替代。这种不间断的替换，会使炽热的沙地表面总是有一层稀薄的空气，虽然不是原来的那些空气，但这对于光线传播来说，又有什么区别呢。我们刚才研究的这类海市蜃楼，古时候的人们就已经知道了。在现代气象学中，这类海市蜃楼被叫做“下现蜃景”（与“上现蜃景”相区别：后者是由于大气层高空部分空气稀薄，使光线发生反射而形成的）。大部分人相信，这种典型的海市蜃楼只会出现在南方炎热的沙漠地带，而在纬度很高的地方是不会出现的。

《趣味物理学》

编辑推荐

《趣味物理学》是全世界青少年最喜爱的物理学读物！《趣味物理学》是世界著名科普作家、趣味科学奠基人——别莱利曼最经典的作品之一。

精彩短评

- 1、应孩子的要求，买了这本书，适合中学生学习物理
- 2、很好的书，字体稍小些，值得购买。
- 3、儿子今年四年级，对于物理很感兴趣，开卷有益，不错的一本书。
- 4、这本书已很有趣地给孩子讲一些物理知识，孩子很喜欢看。以后学物理能有帮助！
- 5、下单后，等了几天，终于收到货，趣味物理学好像还不错。
- 6、很好的书，虽然是一些很平常的物理现象，但解释得很好，也很容易懂。女儿正在读
- 7、纸质很不错，是正版书，印刷也很精美。
- 8、书里有一个测试：闭上眼30秒，想象一下，当你死去，朋友和家人来参加你的葬礼，你希望他们如何评价你？你希望自己得到怎样的盖棺定论，这个希望得到的评价，是你内心的价值观，它才是决定你方向和判断的准绳。七个习惯开始之前，讲的是产出与产能。产出是你做出的事，产能是你为了这个结果所应具备的能量。如要维持产出（小到写一篇稿子、大到有一个和睦的情感关系），都必须建立在你有产能且产能不断随着更高的产出要求所上升的基础上。正好我在做一个全新的项目，嫌弃自己和下面的小朋友作出的东西不好，但不好的原因不是我们不努力或者态度不端正，而是对这个领域的了解不够。解决方案，只可能是将自己的产能充实起来。第一个习惯是“积极主动”，说起影响圈和关注圈的意思。我们每个人都有自己关注的范围，其中，我们的行为能够真正影响事态发展和结果的，是远小于关注圈的“影响圈”；对于影响圈以外的关注圈，是你的行为所不能.....（
- 9、读起来轻松长知识的好书，值得一读。
- 10、入门书，买上以后因为学习紧张孩子没怎么看，但是这本书值得收藏
- 11、孩子很喜欢，很多实验引人入胜，但家里条件不是很完备
- 12、一本外国人根据自身国家撰写的物理科普书。
- 13、这本书各方面都不错，还是比较满意哦，给个好评！
- 14、我个人觉得这本书比起大多数的心理书籍好看很多。推荐购买。
- 15、孩子初一，看这本书觉得很好，写的趣味性比较强，对物理有个初步了解。
- 16、书的质量特别好，是本很经典的书。
- 17、可以帮助孩子对物理的认识。
- 18、趣味物理学很有趣，很不错。
- 19、很好的一本书，在书店看好了才在网上买的
- 20、很不错的书，对孩子认真世界，深入认识物理很有帮助！
- 21、质量不错，书的内容也有意思
- 22、冲着作者的名头买的，希望达到科普的作用。
- 23、赞一个吧。这是一本非常经典的物理学书，看着很有趣味性。买回来了就在看。理科知识一直没学好，中学毕业后基本上把学的那点知道还给老师和课本了。看了很些收获。特别是关于近视眼的那一节，看了之后终于彻底弄明白了为什么近视的人不带眼镜看远处的月亮很小的问题了。。
- 24、不懂物理的人看看就会对物理有兴趣，又可以学到东西。
- 25、书很好，到后，小孩就爱不释手
- 26、书的内容很好，很值得看，性价比高，非常满意。
- 27、很有趣的常识，吸引孩子对物理学产生兴趣
- 28、朋友在我家看到这书，要我帮忙买的，又买了两本。
- 29、这本书比较通俗易懂，小孩子蛮喜欢看
- 30、读过类似的书，是我喜欢的风格
- 31、儿子很喜欢看，对他即将要学的物理充满了兴趣。
- 32、发货很快，服务很好，图书是正版的，纸质很好，内容也不错，受到大家的欢迎，希望大家增长见识！
- 33、很多物理知识，适合初中生看，许多试验很好。
- 34、书本是给我的女儿买了,可我先睹为快了,受益菲浅!
- 35、内容非常有意思，只是目录印得有点重印，准备换一下，客服态度很好的。
- 36、有些与生活中的事有关，，不错

《趣味物理学》

- 37、书的质量真的不错，内容精彩、很喜欢
- 38、书装裱精良，没**，不错。内容很不错。
- 39、书的内容不错，纸张一般
- 40、我自己买来看的，《趣味物理学》是本好书，值得推荐！
- 41、物理课的启蒙书，值得一读！
- 42、书很好，孩子挺喜欢的
- 43、从兴趣上引导，还是不错的
- 44、书的内容很好，适合刚开始学习物理的孩子，插图有点老旧。
- 45、这本书很好看，也比较容易懂，稍微有点物理基础的就可以，给个大赞！对我理解物理事物非常的有帮助啊
- 46、很好，书的质量不错，价格也不贵，给个好评，打五星。
- 47、内容挺不错的，趣味性强~
- 48、封面没有损坏~书内的图画不错~价格适宜~
- 49、这本书内容挺好，外包装也不错，快递很快。
- 50、为了让孩子提前接触一下物理知识，感觉还可以。
- 51、觉得学物理难吗？看看这本书，你会发现物理知识在你的生活中处处皆是！
- 52、这么经典的书，应该看看的
- 53、孩子还小，流露出喜欢物理的兴趣。自己就选了好几本有关书籍，想自己先看看，先培养下自己，然后可以和孩子聊聊，启发他。不过，惭愧啊，至今还未读
- 54、里面的讲述很棒，印刷也很好！
- 55、最主要的是书名吸引了我，粗略的翻了一下，还不错
- 56、物理原理有趣，结合生活点滴
- 57、《趣味物理学》书比我想像的好，印刷很精美，谢谢。
- 58、不错的一本书，令乏味的物理知识变得有趣，能激起读者的兴趣，无愧经典一词。
- 59、虽然作者已经离世，但这本书影响堪称深远。它可以作为科普读物，也可以作为学习物理的专业参考书籍。
- 60、书收到了，比书店便宜，内容看了还不错，纸张也不错。
- 61、非常适合孩子阅读，培养物理兴趣，开拓思维。
- 62、书的趣味性还是蛮强的，结合具体的物理知识学习会很不错。
- 63、很不错书很好，就是快递**
- 64、买给我家教了三年的学生，希望他能喜欢，希望他能有出息
- 65、不错的书，就是物流好像耽误了，比较晚到。
- 66、激发孩子物理兴趣，很好！
- 67、本来以为快递很快到的，没想到几天了还不到，一查，晕，居然是从要北京移过来，送快递的还冒着寒风冬雨送过来，自己没打伞，倒是找袋子把封好的书包实了，感动啊！内容不错图文并茂不过要是图像能更清晰一点就好了，效果更好
- 68、书的内容很丰富，在阳台上品读，感觉非常的好。
- 69、很赞的一本，觉得适合高中生大学生科普。几十年前就出出来了，创意好赞。
- 70、非常棒的书，孩子一遍遍的看。我也看：)
- 71、这本书更适合小学到初中的孩子看。
- 72、买了同系列的书，内容很好，纸张也好，推荐购买
- 73、趣味物理学（世界著名科普作家、趣味科学奠基人——别莱利曼最经典的作品）
- 74、货送的挺及时的。以后买书就**当了。
- 75、里面有一些有意思的内容，推荐
- 76、借来已经半年啦，终于花了一天多读完啦，做了六页的笔记。
- 77、真是说到心里去了，很好的书
- 78、孩子很喜欢，不错的入门书，提高孩子对物理的兴趣
- 79、从小培养孩子科学的兴趣，使孩子终生受益。
- 80、给孩子买的，内容不错，就是插图不太精美，再出版时可以考虑重新配置

《趣味物理学》

- 81、书刚到了，相信我会收益很多。
- 82、是正版图书，一直在犹豫中下的单，就怕书的质量不好，看来担心是多余的啊，
- 83、老妹说看了目录就觉得很有兴趣
- 84、文句通顺，翻译还算可以，语言比较好懂，值得一看~！！！！
- 85、在网上搜的帮妹妹买的 希望她喜欢。。。
- 86、挺经典，内容很不错，适合喜欢物理的人阅读
- 87、买来送给读初中的弟弟的，不知道喜不喜欢，但是感觉不错，希望对学习有帮助。
- 88、本来是要给初中生看的，但是买回来后发现必须高中或以上的学生才能看懂，而且要学习成绩中等以上。内容还不错，可以提高学生的学习兴趣 and 物理水平。
- 89、看了这书很好的，儿子还没有全看，他说喜欢的。上初一准备为上初二的物理做准备的。
- 90、很深入浅出地讲解物理知识，有趣实用，更方便家长据此与孩子一起做手工，培养孩子对科学的兴趣。
- 91、作者年龄印刷错误,不知内容数字有没有错
- 92、《趣味物理学》收到了。这是一次很满意的购书，下次有好书我想我还是会光顾的。
- 93、趣味性很强,是一本培养小孩子物理兴趣的好书!
- 94、内容很充实，对物理学习很有帮助，包装也很好
- 95、也许每个人对所本书的心境和感受不同，我认为这本趣味物理不错。
- 96、一直想买，看到网站特价了，赶紧拿下，很好的心理书。
- 97、多看些这样的书，应该会对将来的物理学习有些好处
- 98、里面的现象没有见过的很多
- 99、这本书尤其适合刚学习物理的初中生，从生活中认识物理，很有趣味性。
- 100、拿到书就看了一下，感觉很有意思，又能学到知识，喜欢。
- 101、书的质量真不错，折扣也很合理。

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