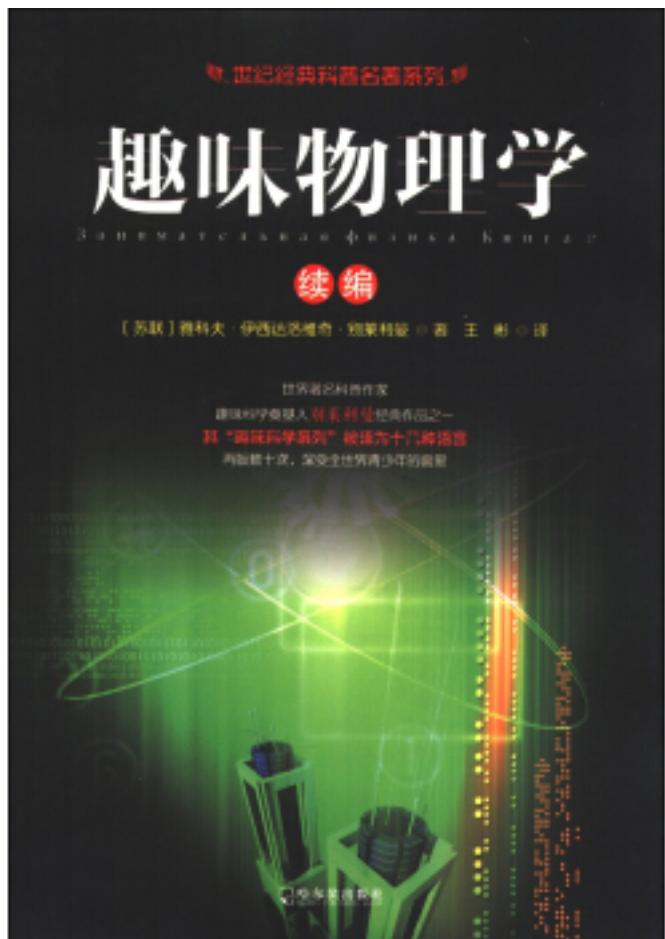


世纪经典科普名著系列：趣味物理学（续编）



[世纪经典科普名著系列：趣味物理学（续编）](#) [\[下载链接1\]](#)

著者:[苏] 雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼著，王彬 译

[世纪经典科普名著系列：趣味物理学（续编）](#) [\[下载链接1\]](#)

标签

评论

送货速度很快，使用效果非常好！

一如既往的送货快，马上看

能长知识，还能结合具体生活。

到货也很快，喜欢。。。

不错哦，没有推荐错！

不错，还行，可以看一看

很好的书，正在看！

[SM]我爱读书，因为书中有一种无法抗拒的力量在吸引着我。读书陶冶了我的性情，改变了我的人生态度，使我忘却了痛苦的记忆，抹去了伤心的往事，带给我强大的动力，唤醒我沉睡的灵魂……因为读书，我学会了用双眸去关注春的神韵、夏的激情、秋的喜悦、冬的宁静。学会了用心去回忆过去、用心去畅想明天、用心去展望未来，读书让我绽放美丽

儿子上小学2年级，比较喜欢看。

拖了半个月才发货。要学好，不要学坏。

yyeuuufhohgryi

本书主要不是告诉读者新的知识，而是采用极富趣味的叙述方式，帮助读者“彻底弄懂他们已知道的东西”，就是说使他们已经具有的物理学基础知识更加深化，激活这些知识，学会自觉地运用这些知识到生活的各个领域中。

书中列举了一系列与物理学有关的形形色色的智力游戏、独出心裁的问题、扣人心弦的故事、妙趣横生的习题、离奇古怪的现象和出人意外的对比。这些都取材于生活中常见的现象。科幻作品最符合本书的宗旨，援引了儒勒·凡尔纳、威尔斯、马克·吐温等人的科幻小说中的若干片断。其中描写的种种以幻想为基础的实验不仅对读者富有吸引力，而且在讲授知识的过程中能够起到相当重要的活生生的例证作用。第一章 物理学——研究宇宙万物“原理”的学问 1. “九牛二虎”拔河和我打你等于你打我 2. 刘翔的“极限速度”和贝克汉姆的香蕉球 3. 指南针、慈母之石和富兰克林放风筝 4. “青铜魔镜”与超声波 5. 碳、石墨、金刚钻和布基球与水、汽、冰和等离子 6. 万世不竭的“基本粒子”？

7. 海底开枪、月球开炮、火车枪战和镇水“弄串牛”的故事 8. 身边的物理学：扇扇子 第二章 物理学的经典 1. 哥白尼看太阳落海和伽利略斜塔抛球 2. 牛顿苹果和“站在巨人肩上” 3. 瓦特“发明”蒸汽机？ 4. 麦克斯韦开创电力新世纪 5. 爱迪生的贡献和失误 6. 阴云笼罩“完美经典物理世界” 第三章 现代物理新时代 1. “钟慢、尺缩”——爱因斯坦的时空相对论 2. “曼哈顿工程”与原子弹 3. 测准成问题，测不准反成“真理” 4. 伦琴射线引发“淑女惊恐”和CT与核磁共振 5. 大炮弹道计算与“埃尼阿克” 6. 深入原子核 7. “珊瑚岛上的死光”（激光） 8. 英国科幻大师克拉克的“伟大幻想” 9. 自行车、电动自行车和电动汽车 10. 进入“氢时代”

今天刚刚拿到书，这本（..苏联1.苏联）...雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼1.雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼写的世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）很不错，世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）是世界著名科普作家趣味科学奠基人别莱利曼经典作品之一其趣味科学系列被译为十几种语言再版数十次，深受全世界青少年的喜爱。作为趣味物理学的后续篇，世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）中的内容有了更新更进步的观点，比如书中新增了趣味物理学中未涉及到的力学、热、功、磁、电等方面的话题，力求为读者朋友们带来更多的新知识，帮助读者对已知知识加深了解，并做到活学活用。全书语言毫不晦涩枯燥，既科学严谨，又通俗易懂，各个知识点在一个个神奇有趣的故事中展开，各种难题也在一些奇谈趣论中解决，相信读者一定会喜欢上世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编），并从中获益。可以说，这是一本妙趣横生、引人入胜而又让人流连忘返、受益无穷的物理学读物！这是一本独立的书，不是第一本书趣味物理学的直接续编。第一本的好评，让我整理剩下的资料，编成了这第二本书，或者更准确地说，这是另外一本包括物理内容的书。但这本书里也像第一本书一样，与其说是要力求读者知道一些新的知识，不如说是要使读者灵活地运用一些已经知道的最简单的物理学知识。本书目的是要激发读者的想象力，习惯用物理学的精神来思考问题和培养多方面运用学到的知识的习惯。所以在趣味物理学续编里，让有效的实验说明退居到次要的位置而把物理学上的难题、有趣的发现、启发性的怪现象、错综复杂的问题，以及突如其来的物理现象对比放在第一位。这些材料是从日常生活、技术领域、大自然中、科幻小说里面收集而来的——一句话说就是从课本以外和物理办公以外的所有地方收集资料，为了能够吸引读者的注意力。在这本书的一些文章里，运用了计算资料以引起读者对物理算术的兴趣（这些在第一本书中几乎什么也没写）。一般来说本书搭配的这些资料更多的是供有基础的读者使用的，同第一本趣味物理学比较而言，两本书之间在这方面的区别不大，不用连起来阅读，可以独立地随便先阅读哪一本。没有第三本趣味物理学。为此编写了下列书籍替代它趣味力学、你们知道物理学吗，此外，还有一本独立的书，是有关天文学问题的趣味天文学。这个设计对乘客的生命安全有很大的威胁。别认为所谓的危险性是在从地球飞到月球那一段时间里发生的。假如乘客们能活

着从炮口出来，那么在之后的旅途中就不会存在危险性。炮弹载着乘客在浩瀚无边的宇宙里驰骋，虽然速度相当快，但是这对于乘客自身是没有任何危险的，其实就像地球环绕着太阳转的速度比这还快，但对地球上生活的人们没有伤害一样

很喜欢（苏联）雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼，他的每一本书几本上都有，这本世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）很不错，世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）是世界著名科普作家趣味科学奠基人别莱利曼经典作品之一其趣味科学系列被译为十几种语言再版数十次，深受全世界青少年的喜爱。作为趣味物理学的后续篇，世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）中的内容有了更新更进步的观点，比如书中新增了趣味物理学中未涉及到的力学、热、功、磁、电等方面的话题，力求为读者朋友们带来更多的新知识，帮助读者对已知知识加深了解，并做到活学活用。全书语言毫不晦涩枯燥，既科学严谨，又通俗易懂，各个知识点在一个个神奇有趣的故事中展开，各种难题也在一些奇谈趣论中解决，相信读者一定会喜欢上世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编），并从中获益。可以说，这是一本妙趣横生、引人人胜而又让人流连忘返、受益无穷的物理学读物！这是一本独立的书，不是第一本书趣味物理学的直接续编。第一本的好评，让我整理剩下的资料，编成了这第二本书，或者更准确地说，这是另外一本包括物理内容的书。但这本书里也像第一本书一样，与其说是要力求读者知道一些新的知识，不如说是要使读者灵活地运用一些已经知道的最简单的物理学知识。本书目的是要激发读者的想象力，习惯用物理学的精神来思考问题和培养多方面运用学到的知识的习惯。所以在趣味物理学续编里，让有效的实验说明退居到次要的位置而把物理学上的难题、有趣的发现、启发性的怪现象、错综复杂的问题，以及突如其来的物理现象对比放在第一位。这些材料是从日常生活、技术领域、大自然中、科幻小说里面收集而来的——一句话说就是从课本以外和物理办公以外的所有地方收集资料，为了能够吸引读者的注意力。在这本书的一些文章里，运用了计算资料以引起读者对物理算术的兴趣（这些在第一本书中几乎什么也没写）。一般来说本书搭配的这些资料更多的是供有基础的读者使用的，同第一本趣味物理学比较而言，两本书之间在这方面的区别不大，不用连起来阅读，可以独立地随便先阅读哪一本。没有第三本趣味物理学。为此编写了下列书籍替代它趣味力学、你们知道物理学吗，此外，还有一本独立的书，是有关天文学问题的趣味天文学。这个设计对乘客的生命安全有很大的威胁。别认为所谓的危险性是在从地球飞到月球那一段时间里发生的。假如乘客们能活着从炮口出来，那么在之后的旅途中就不会存在危险性。炮弹载着乘客在浩瀚无边的宇宙里驰骋，虽然速度相当快，但是这对于乘客自身是没有任何危险的，其实就像地球环绕着太阳转的速度比这还快，但对地球上生活的人们没有伤害一样。沉重的帽子对于乘客来说，炮弹在炮膛里运动

世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）在书店看上了这本书一直想买可惜太贵又不打折，回家决定上京东看看，果然有折扣。毫不犹豫的买下了，京东速度果然非常快的，从配货到送货也很具体，快递非常好，很快收到书了。书的包装非常好，没有拆开过，非常新，可以说无论自己阅读家人阅读，收藏还是送人都特别有面子的说，特别精美各种十分美好虽然看着书本看着相对简单，但也不遑多让，塑封都很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套非常精致推荐大家购买。打开书本，书装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味无论男女老少，第一印象最重要。从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。所以多读书可以让人感觉你知书答礼，颇有风度。多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过知识就是力量。不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，

摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可以知道其中的道理了读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，爱好读书是好事。让我们都来读书吧。其实读书有很多好处，就等有心人去慢慢发现。最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。最后在好评一下京东客服服务态度好，送货相当快，包装仔细！这个也值得赞美下希望京东这样保持下去，越做越好

(苏联) 雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼写的书都写得很好，[]还是朋友推荐我看的，后来就非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。世纪经典科普名著系列趣味物理学(续编)，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容值得一读世纪经典科普名著系列趣味物理学(续编)是世界著名科普作家趣味科学奠基人别莱利曼经典作品之一其趣味科学系列被译为十几种语言再版数十次，深受全世界青少年的喜爱。,阅读了一下，写得很好，作为趣味物理学的后续篇，世纪经典科普名著系列趣味物理学(续编)中的内容有了更新更进步的观点，比如书中新增了趣味物理学中未涉及到的力学、热，功、磁、电等方面的话题，力求为读者朋友们带来更多的新知识，帮助读者对已知知识加深了解，并做到活学活用。全书语言毫不晦涩枯燥，既科学严谨，又通俗易懂，各个知识点在一个个神奇有趣的故事中展开，各种难题也在一些奇谈趣论中解决，相信读者一定会喜欢上世纪经典科普名著系列趣味物理学(续编)，并从中获益。可以说，这是一本妙趣横生、引人人胜而又让人流连忘返、受益无穷的物理学读物！，内容也很丰富。,一本书多读几次，这个设计对乘客的生命安全有很大的威胁。别认为所谓的危险性是在从地球飞到月球那一段时间里发生的。假如乘客们能活着从炮口出来，那么在之后的旅途中就不会存在危险性。炮弹载着乘客在浩瀚无边的宇宙里驰骋，虽然速度相当快，但是这对于乘客自身是没有任何危险的，其实就像地球环绕着太阳转的速度比这还快，但对地球上生活的人们没有伤害一样。沉重的帽子对于乘客来说，炮弹在炮膛里运动时的那百分之几秒是最危险的。因为在这样短暂的时间间隔里，乘客坐在大炮里的运动速度要从开始发射时的零迅速增加到每秒钟16千米。难怪作者笔下的人们在等待炮弹发射的时候会极度心惊胆战。巴尔比根十分肯定地说，在炮弹发射出去的时候，乘客坐在炮弹里所遇到的危险并不比站立在炮弹前面的人要小，这是完全正确的。的确，在发射炮弹的时候，在客舱底部所带来的冲击力和在炮弹飞行路线上任何被冲击物体所承受的冲击力一样大。小说里的主人公过于乐观，把危险看得太小了，他们认为在最坏的情况下，只不过是头上出点儿血从根本上说这样的情况是极其严重的。炮弹在炮膛里是加速运动着的火药爆发时所形成的气体的不断的压力会使炮弹的速度加大。在一秒钟的极短时间里，炮弹要从零迅速提升到每秒钟16千米。为了简单起见，我们假设这里的速度是均匀增加的。这样，为了要在这么短的时间里使炮弹的速度迅速增加到每秒钟16千米，就得采用一种

古人说得好，君子疾没世而名不称，不患年不长也。意思是说，有德行的人只怕自己没有一个为人称道的好名声，而不怕自己活不长。可见，古人把名声看得比自己的生命还重要。作为教师，更要随时随地都应注重自己的道德修养，都应该以良好的品行、人格

、气质、情趣来塑造自己，完善自己。

作为趣味物理学的后续篇，世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）中的内容有了更新更进步的观点，比如书中新增了趣味物理学中未涉及到的力学、热、功、磁、电等方面的话题，力求为读者朋友们带来更多的新知识，帮助读者对已知知识加深了解，并做到活学活用。全书语言毫不晦涩枯燥，既科学严谨，又通俗易懂，各个知识点在一个个神奇有趣的故事中展开，各种难题也在一些奇谈趣论中解决，相信读者一定会喜欢上世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编），并从中获益。可以说，这是一本妙趣横生、引人入胜而又让人流连忘返、受益无穷的物理学读物！，内容也很丰富。这是一本独立的书，不是第一本书趣味物理学的直接续编。第一本的好评，让我整理剩下的资料，编成了这第二本书，或者更准确地说，这是另外一本包括物理内容的书。但这本书里也像第一本书一样，与其说是要力求读者知道一些新的知识，不如说是要使读者灵活地运用一些已经知道的最简单的物理学知识。本书目的是要激发读者的想象力，习惯用物理学的精神来思考问题和培养多方面运用学到的知识的习惯。所以在趣味物理学续编里，让有效的实验说明退居到次要的位置而把物理学上的难题、有趣的发现、启发性的怪现象、错综复杂的问题，以及突如其来的物理现象对比放在第一位。这些材料是从日常生活、技术领域、大自然中、科幻小说里面收集而来的——一句话说就是从课本以外和物理办公以外的所有地方收集资料，为了能够吸引读者的注意力。在这本书的一些文章里，运用了计算资料以引起读者对物理算术的兴趣（这些在第一本书中几乎什么也没写）。一般来说本书搭配的这些资料更多的是供有基础的读者使用的，同第一本趣味物理学比较而言，两本书之间在这方面的区别不大，不用连起来阅读，可以独立地随便先阅读哪一本。没有第三本趣味物理学。为此编写了下列书籍替代它趣味力学、你们知道物理学吗，此外，还有一本独立的书，是有关天文学问题的趣味天文学。,一本书多读几次，这个设计对乘客的生命安全有很大的威胁。别认为所谓的危险性是在从地球飞到月球那一段时间里发生的。假如乘客们能活着从炮口出来，那么在之后的旅途中就不会存在危险性。炮弹载着乘客在浩瀚无边的宇宙里驰骋，虽然速度相当快，但是这对于乘客自身是没有任何危险的，其实就像地球环绕着太阳转的速度比这还快，但对地球上生活的人们没有伤害一样。沉重的帽子对于乘

我看了这本书籍很好，有不错的感想。认真学习了这本书，给我几个感受

①多向互动，形式多样。互动的课堂，一定的活动的课堂，生活的课堂。互动的条件：平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习题互动、评价互动。互动的形式：问题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述。

②民主平等是指在学术面前人人平等，在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异而歧视，不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事，教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上，有意无意地忽视多数学生的存在。“抓两头带中间”就是典型的做法。但结果往往是抓“两头”变成抓“一头”，“带中间”变成“丢中间”。教学民主最好的体现是以能者为师，教学相长。信息时代的特征，能者未必一定是教师，未必一定是“好”学生。在特定领域，特定环节上，有兴趣占有知识高地的学生可以为同学“师”，甚至为教师“师”。在教学中发现不足，补充知识、改善教法、提高效益，亦可谓“教学相长”。

③我们的教师为了控制课堂，总担心秩序失控而严格纪律，导致紧张有余而轻松不足。轻松的氛围，使学生没有思想顾忌，没有思想负担，提问可以自由发言，讨论可以畅所欲言，回答不用担心受怕，辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到尊重、都尽可能让他们自己做解释，在聆听中交流想法、沟通中达成共识。

④关系和谐，才能有轻松愉快；关系融洽，才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、环境和谐、氛围和谐，都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较，对学生寸步不让，艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待“差生”，宽容“差生”。

⑤教学生抓重点、教学难免有意外，课堂难免有突变，应对教学意外、课堂突变的本领，就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说，让意外干扰教学、影响

教学是无能，把意外变成生成，促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言，分有意生成、无意生成两种类型；问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、思维生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点.随机应变的才智与机敏，最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智，师生互动的机智，学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的解答，面对难题的措施，发现问题的敏锐，解决问题的灵活。

教育智慧求妙点.从知识到能力，从情感到智慧，教育逐步进入它的最佳境界。教育智慧表现为对教育本质的要求，对教育规律的把握，对教学艺术的领悟，对教学特色的追求。

世纪经典科普名著系列趣味物理学（续编）和描述的一样，好评！上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具不这么说，不这么写，就会别扭工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是器，有时候又是事，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对腔调本身的赞美。发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周天就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都很喜欢，谢谢！了解京东2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360更换为，并同步推出名为的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入域名后，网页也自动跳转至。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360，新切换的域名更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为京东二字的拼音首字母拼写，也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。好了，现在给大家介绍两本好书谢谢你离开我是张小娴在想念后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装祯到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。|两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。洗脑术怎样有逻辑地说服他人全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、信仰给我

你想知道什么是所谓的“永动机”吗？你能想像地球停止自转是怎样一种情形吗？你会相信冰能取火吗？你是否看到过发出绿光的太阳？太多太多新鲜有趣的话题等着你来参与，等着你走进前苏联著名物理学家别莱斯曼的《趣味物理学续编》的世界。

内容简介 《趣味物理学》(续编)是俄罗斯著名科普作家别莱利曼百余部作品之一。作为《趣味物理学》的后续篇，本书继续讨论了《趣味物理学》中还未涉及到的“力学、热，功、磁、电”等方面的话题。

这本书跟其他同一类书籍有很大不同，作者所努力希望做到的，不是要“教会”读者多少新知识，而是要帮助读者“认识他所知道的事物”，也就是说，本书能够帮助读者对

他在物理学方面已掌握的基本知识有更深入了解，并且能够活学活用。书中回避了枯燥的说教，而是与读者分享一些神奇的故事、有趣的难题、各种奇谈怪论，一起讨论其中的物理学知识。

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：在兴趣的引导下所学到知识才更加“牢固”。第1章 力学的基本定律 1.1 最便宜的旅行法 1.2

“地球，停下来！” 1.3 从飞机上送信 1.4 投弹 1.5 不要停车的铁道 1.6 活动人行道 1.7 一条难懂的定律 1.8 大力士斯维雅托哥尔怎样死的？ 1.9 没有支持的东西能够运动吗？

1.10 火箭为什么会飞？ 1.11 乌贼是怎样活动的？ 1.12 乘火箭到星球上去第2章

力·功·摩擦 2.1 关于天鹅、龙虾和梭鱼的问题 2.2 和克雷洛夫的看法相反 2.3

蛋壳容易破碎吗？2.4 帆船逆风前进 2.5 阿基米德能举起地球吗？2.6

儒勒·凡尔纳的大力士和欧拉的公式 2.7 结为什么能打得牢？ 2.8 假如没有了摩

“切留斯金”号携带的物理原因 2.10 自己会平衡的木棒 第3章 圆周运

万有引力 第5章 乘着炮弹旅行 第6章 液体和气体的性质 第7章 热的现象 第8章 磁和电

第9章 光的反射和折射 · 视觉 第10章 声音 · 波动 收起全部 精彩书摘 第1章

力学的基本定律 1.1 最便宜的旅行法

17世纪，法国有一位作家西拉诺·德·布丰。

》(1652年)，里面有一处谈到一件好像他本人曾经亲身经历过的奇事。有一次他做物理实验，竟莫名其妙地和他的玻璃瓶一起升到了空中。过了几小时，他才得重新降落到地面上。这时候可真叫他惊奇，他发觉自己已经不在本国法兰西：甚至也不在欧洲，却在北美洲的加拿大了！但是，这位法国作家对于自己这次出乎意外的横跨大西洋的飞行，却认为是完全自然的。他解释的理由是：在一个不由自主的旅行家离开地球表面的时候，我们这行星还是和从前一样在从西向东转；因此，他降落的时候，在自己的脚下已经不是法兰西，而是美洲大陆了。

看来，这是多么便宜而且简单的一种旅行方法啊！只要升到地球上空，哪怕只停留几分钟，就可以降落到西方很远的地方。用不着越洋过海、爬山渡河去做疲劳的旅行，只要悬在地球上空静静地等着，到时候，地球自己就会把目的地送到旅行家的脚下来。

可惜这种奇异的方法，不过是一个幻想。首先，我们上升到空中以后，事实上并没有和地球脱离关系：我们仍然和它的大气外壳保持着联系，我们只是悬在那随着地球的自转而运动的地球大气里。空气，尤其是比较密实的下层空气，是带着在它里面的一切，像云、飞机、各种飞鸟和昆虫等等，跟着地球一起转的。假使空气不跟着地球转的话，那么我们站在地球上就会经常觉得有大风了，并且这种风非常强烈，就是最猛烈的飓风也比它柔和①。要知道，我们站着不动，让空气在我们身旁流过，或者反过来，空气不动，我们在空气里前进，是完全一样的；在这两种情况下，我们同样会感觉到有很大的风。摩托车运动员用每小时100千米的速度开着车子前进，即使在完全没有风的天气，他也要觉得有很大的逆风。

这是第一。第二，就算我们能够升到大气的最高层，或者就算地球外面没有这层空气外壳，这时候，这位法兰西讽刺小说家幻想出来的便宜旅行法，还是不切实用的。事实上，我们离开那旋转着的地球的表面以后，由于惯性的关系，还是依照原来的速度继续运动着；也就是说，我们还是用那在我们下边运动着的地球的速度继续运动着。所以当我们重新降落的时候，我们还是降落在原先出发的地方，就同我们在跑得飞快的火车里面向上跳，仍旧落在原处一样。不错，惯性会使我们沿着切线做直线运动，而我们脚下的地球却做着弧线运动；可是在极短的时间里，这是没有什么关系的。

!送给小孩最好的礼物，不错的书籍 !送给小孩最好的礼物，不错的书籍
!送给小孩最好的礼物，不错的书籍 !送给小孩最好的礼物，不错的书籍

包装的很好，特别顺心的购物，很好物美价廉~

在商店里我们可以看看新出现的商品，不一定要买但可以了解他的用处，可以增加我们的知识广度，扩宽我们的视野，同时随着社会的发展，科技不断更新，新出现的东西越来越多，日益满足社会发展的需要，使我们的生活越来越精彩，而我们购物要根据自己的情况分析，不要买些外表华丽而无实际用处的东西，特别是我们青少年爱对新生的事物好奇，会不惜代价去买，这是我们要注意的！京东商城的东西太多了，比淘上的东西还要多，而且都是正品，我经过朋友的介绍来过一次，就再也没有去过别的购物网站了。不错的书，内容很丰富，排版很合理，一拿到就爱不释手！绝对是正版的，给图片上的一样，而且崭新的需要特别强调的是京东订的价格真的很低，服务态度也很好。快递公司服务很到位，把书拿到4楼上来了（比什么破“汇通快运”好多了！）。表演卖家和快递公司！走过路过千万不要错过，全5分！好了，我现在来说说这本书的观感吧，坐得冷板凳，耐得清寂夜，是为学之根本；独处不寂寞，游走自在乐，是为人之良质。潜心学问，风姿初显。喜爱独处，以窥视内心，反观自我；砥砺思想，磨砺意志。学与诗，文与思；青春之神思飞扬与学问之静寂孤独本是一种应该的、美好的平衡。在中国传统文人那里，诗人性情，学者本分，一脉相承久矣。现在讲究“术业有专攻”，分界逐渐明确，诗与学渐离渐远。此脉悬若一线，惜乎。我青年游历治学，晚年回首成书，记忆清新如初，景物历历如昨。挥发诗人情怀，摹写学者本分，意足矣，足已矣。据了解，京东为顾客提供操作规范的逆向物流以及上门取件、代收货款等专业服务。已经开通全国360个大中城市的配送业务，近1000家配送站，并开通了自提点，社区合作、校园合作、便利店合作等形式，可以满足诸多商家以及消费者个性化的配送需求。为了全面满足客户的配送需求，京东商城打造了万人的专业服务团队，拥有四通八达的运输网络、遍布全国的网点覆盖，以及日趋完善的信息系统平台。所以京东的物流我是比较放心的。好了，现在给大家介绍两本好书：一、致我们终将逝去的青春。青春逝去，不必感伤，不必回首。或许他们早该明白，世上已没有了小飞龙，而她奋不顾身爱过的那个清高孤傲的少年，也早已死于从前的青春岁月。现在相对而坐的是郑微和陈孝正，是郑秘书和陈助理是日渐消磨的人间里两个不相干的凡俗男女，犹如一首歌停在了最酣畅的时候，未尝不是好事，而他们太过贪婪固执地以为可以再唱下去才知道后来的曲调是这样不堪。青春就是用来追忆的，所以作者写的故事是用来纪念。不是感伤懊悔，而是最好的纪念。道别的何止是最纯真的一段唯美，

而是我曾经无往不胜的天真青春啊。请允许吧，那时的少年，尽情言情。一直言情，不要去打扰他们，他们总有一天会醒来。告别青春，因为青春，终将逝去。陪你梦一场又何妨。二、写不尽的儿女情长，说不完的地老天荒，最恢宏的画卷，最动人的故事，最浩大的恩怨，最纠结的爱恨，尽在桐华《长相思》。推荐1：《长相思》是桐华潜心三年创作的新作，将虐心和争斗写到了极致。全新的人物故事，不变的感动、虐心。推荐2：每个人在爱情中都有或长或短的爱而不得的经历。暗恋是一种爱而不得，失恋是一种爱而不得，正在相恋时，也会爱而不得，有时候，是空间的距离，有时候，却是心灵

的距离。纵然两人手拉手，可心若有了距离，依旧是爱而不得。这样的情绪跨越了古今，是一种情感的共鸣。推荐3：唯美装帧，品质超越同类书，超值回馈读者。《长相思》从策划到完成装帧远远领先目前市场上同类书，秉承了桐华一贯出产精品的风格，将唯美精致做到极致，整体装帧精致唯美，绝对值得珍藏。京东有卖。

[世纪经典科普名著系列：趣味物理学（续编）](#) [下载链接1](#)

书评

[世纪经典科普名著系列：趣味物理学（续编）](#) [下载链接1](#)