

物理奇遇記



[物理奇遇記_下载链接1](#)

著者:加莫夫

出版者:貓頭鷹

出版时间:2010

装帧:

isbn:9789866651960

愛因斯坦讚不絕口、麻省理工學院指定必讀，影響全球近代科學家超過半世紀。繁體中文版經典重現！認識相對論和量子理論最棒的一本書，你當然不能錯過！

異想天開的故事，貨真價實的科學。

「宇宙大霹靂」的建立者加莫夫從一九三八年開始，寫下一系列的物理科普作品，並創造了「湯普金斯先生」這號人物，用虛構的故事描述真實確切的物理科學。湯普金斯先生原本是一位銀行小職員，但是他對物理學卻有很大的興趣，在一面聽物理講座時，一面又昏昏沉沉打了瞌睡，這一睡就睡到「相對論」和「量子理論」的世界裡去了！

——怎麼湯普金斯先生騎自行車加速時，旁邊的自行車騎士看起來變扁了呢？

——坐在火車上不斷往返的人，比一直留在車站邊的人老得慢？

——喔，湯普金斯先生居然像繞著陀螺般打轉……孤單的沿著橢圓形軌道……他變成價電子轉進原子軌道裡啦！

這些異想天開又百分之百科學的內容，配上活潑逗趣的插圖，從一九三八年出版開始不僅深受物理科普讀者歡迎，也是許多物理學者喜愛的讀物。之後經過幾次增補，最後在一九九九年由著名科普作家史坦納德做了全面修訂，不僅忠於原著，又加入近年來的新發現與新學說，讓這本經典作品在歷經半個世紀後依然不朽。更是一本最能讓外行人認識「相對論」和「量子理論」的科普書。

對後世影響最深的科普作家，著作等身

加莫夫是眾所皆知的偉大物理學家，他是「宇宙大霹靂」學說的主要提出者，認為宇宙是在約一百四十億年前，由一個極大密度且極高溫度的狀態演變而來。但是他做為一位科普作家的名氣卻更為響亮，共發表中、長篇科普作品二十篇，以及專題科普文章六、七十篇，著作等身，被奉為科普界一代宗師。他的科普作品幽默、有趣，在國際間享有很高的知名度，且被多次再版，也被翻譯為各國不同語言。連愛因斯坦都高度讚賞他的作品。因為他在科普文學的推廣與偉大貢獻，於一九五六年獲聯合國教科文組織授予卡林加獎，對於推動科學普及是一項至高榮譽

作者介绍:

加莫夫（George Gamow）

不但是二十世紀最具影響力的物理學家之一（他是建立宇宙大霹靂理論的學者之一），也是推動科學普及的大師。他有許多作品極受歡迎，其中最著名的就是《物理奇遇記》（一九六五年出版）。

史坦納德（Russell Stannard）

堪稱是最有才華的科普專家之一，他曾在許多媒體上曝光、並參加眾多計畫案，他的著作《艾伯特叔叔三部曲》特別受到歡迎（包含《艾伯特叔叔的時空》、《黑洞與艾伯特叔叔》、以及《艾伯特叔叔的量子之旅》），這三本書讓十一歲以上的孩童能夠了解愛因斯坦與量子理論。這套書獲得絕大成功，備受推崇，已經翻譯成十五種語言，曾贏得隆普朗克非文學類書獎、惠布瑞德年度最佳童書獎、美國科學作品獎等等獎項。

目录:

[物理奇遇記 下载链接1](#)

标签

物理

加莫夫

科普

量子

Science

Physics

physics

评论

初中的回忆呀

英文版读不下去了。果然够科普。不过十分有助于理解物理。

特别形象～ 学到很多 物理学家严谨又需要脑洞大 看完之后觉得世界更可爱啦

[物理奇遇記_下载链接1](#)

书评

7岁的时候，老师让学生捐书给班上的图书角，于是我在奶奶的阁楼上淘到这本书，当时它已经很破了。我的一点自私让我留下了他，给老师带去了一本今天所谓的红色经典。我开始读它，和小说的人物一起经历种种奇遇，虽然我并不是完全明白故事背后的等式。于是我会坐在床上发...

首先这本书不是传统意义上的科普书，如果与时间简史之类相比的话，基本概念或者说切入点的门槛都不像一般的科普书那么低，虽然书中的汤普金森先生也是以一位门外汉的身份加入这次物理世界探险，但是书中内容却更像是内行之间茶余饭后的侃侃而谈，所以呢，如果对于这本书...

耗时8个小时通读3遍书籍并完成画书。
这本书的标签应该是物理学科普作品，用通俗易懂的方式联系生活中常见的现象诠释艰深晦涩的物理学。美中不足，整本书的结构化不够，插入的爱情故事莫名其妙或者多此一举，在我看来一个高智商高情商的艺术家是很难爱上一个喜欢打瞌睡的银行小...

读《物理世界奇遇记》 Oct 2012
“考察的物体越小，机器却越大。认识宇宙的关键，却在于考察最小组成部分的性质。”这本经典的科普书解开我不少疑惑。为什么光速是绝对的？
准确来说，真空中的光速才是绝对的（300,000公里每秒）。
19世纪末，美国物理学家迈克耳孙和莫...

中学的时候读过，非常的好，写的非常的有趣，故事讲的好，道理说的也很明白，尤其是前面相对论的有关章节，非常不错。
我反对人们把“时间简史”，这样的书当成科普读物来读，勉强去读的结果就是一头雾水之后随意的曲解。科普读物好的不多，这本“物理世界奇遇记”值得一读。

现代人可能不会过多的关注除了自己生活以外的世界，人们都忙于生计，很少有人会仰头望向星空。
作为一本科普读物，这本书真的是很成功，以前花了很久的时间去想象的世界，就这样

在这本书里展现给我了。真的是很奇妙。对于这个世界的理解我都是从物理学的角度去理解的。记得在...

刚上中学的时候，一次偶然的邂逅，这本泛黄的破书，让我狂热的爱上了科学，立志做个科学正太，课余时间我最大的乐趣是给同学讲述“一个质子由三个夸克组成，一个夸克的质量是质子的三倍”，乐此不疲。
然后，我用了其后若干年的时间，证明了我的单相思，科学并不爱我。我心灰...

今天看完《物理世界奇遇记》，这本物理学科普书写得还蛮有趣的，为我这个科学白痴填补了许多知识的空白（当然看完只能仅仅算是知道这些知识的存在以及它们大致的样子）。对于我来说有没弄明白的地方，但已经写得相当通俗易懂了。我看豆瓣里没有比较详细的内容简介，我就...

高中时代两本宝贵的书。值得热爱物理学的高中生，初中生力荐阅读。
非常动人，充满感情。富有情趣的插图。还有一本是《从一到无穷大》
虽然日后，更多是尝试从数学角度来理解物理学，但当年这位银行放贷员的故事，让我接触了很多如此新奇的知识。当年封面还是那个印度猎...

小学初中读的叭，是个比我小2岁的朋友的
印象里封面是灰白的，画着一个骑大小轮自行车戴个高高的礼帽的外国人，有类似钢笔画的插图，诡异的线条 <http://cai.tongji.edu.cn/wlsjqyj/index.htm>
读了好多遍，放假就去和她借
其实是不懂的，只是莫名的喜欢。。。相对论、量子物理...

看前言的时候了解到这是一本20世纪40年代写的书，于是担心是否书里的内容对于现代的科学来说已经显得有些落伍了，毕竟已经70多年过去了.....是不是没有多少有价值的东西，只能当个历史书看看呢？
而且科学史和文化史不同，没办法怎么以史为镜，学到多少东西，各中区别大概在...

自从看了《彗星来的那一夜》和《星际穿越》，默默感觉自己的知识匮乏到无法理解电影所依托的原理，最近《三体》也非常火，于是一边看《三体》，一边恶补物理知识。
《物理世界奇遇记》这个书名，会让人以为它只是本儿童读物，也许讲的不过是个小孩

子在跟物理学有点关系...

我的初中应该是历史悠久，一中，等于是说那座城市什么时候有了中学，它就在那里了
历史悠久的好处是它有庞大的图书馆，里面收藏了许许多多的旧书，这些旧书中应该有
相当一部分是经典 我当年就在那旧书架里偶然的翻出了这本宝贝
这本书读起来的时候满鼻子的尘屑味道，还因...

看到这书，好怀念，忘了是小学几年级时从家里书橱的角落里翻出来，然后一个连物理
是啥都不知道的小P孩儿就开始进入了这段奇幻的旅程。
那里，我听说了相对论，熵，质子中子电子~~虽然只是看个热闹，完全不怎么懂
后来上了大学，从学校图书馆的角落又看到了这本发...

自我懂事的时候就开始看着书了 第一次看的时候当时就看傻了
傻是因为原来物理这么奇妙啊 我觉得自己太傻了 傻还因为没看懂 因为年龄太小
还是不明白那些物理定理 后来老看 老觉得自己还是傻 一直就到现在 还没改过来 呵呵
这书年代久远但是魅力不减 我决定再换个书皮 好...

[物理奇遇記_下载链接1](#)