

# 寻找薛定谔的猫



[寻找薛定谔的猫\\_下载链接1](#)

著者:[英] 约翰·格里宾

出版者:海南出版社

出版时间:2009-2

装帧:平装

isbn:9787806458136

《寻找薛定谔的猫(修订版)》是格列宾两部著作的合集——《寻找薛定谔的猫(修订版)》和《薛定谔的小猫》，书中全面论述了量子理论的基本概念，并赋予那些无限复杂又伤脑筋的实验以生机，使我们可以毫不费力地把握现代量子力学之迷。《寻找薛定谔的猫(修订版)》还揭示了一些让人着迷的发现——或许将来有一天，量子粒子可用来作星际的信息远程传输，且运用量子效应可使传送的信息不致被截获和破译。约翰·R·格列宾是一位著名的科学家，同时又是一位优秀的科学作家，他以浅显易懂的文学向读者展现了现代物理学最幽深美丽的一面。

作者介绍:

约翰·格里宾，剑桥大学天体物理学博士，英国苏塞克斯大学客座研究员，《新科学家》杂志顾问，一位卓有成就的理论天体物理学家。他学识渊博，涉猎广泛，科学研究之余创作了大量的畅销科普书，包括《寻找薛定谔的猫》、《奥米伽点》、《大爆炸探秘》、《宇宙的发端》、《迷人的科学风采——费恩曼传》等。他的书已翻译成多种语言，在英国和美国都获得过奖励。他也撰写科幻作品。约翰·格里宾现与妻子玛丽(也是一位科普作家)和两个儿子住在苏塞克斯。

目录: 第一篇 寻找薛定谔的猫

引言

序言：没有什么是真实的

第一部分 量子理论

第一章 光

第二章 原子

第三章 光与原子

第四章 玻尔的原子

第二部分 量子力学

第五章 光子力学

第六章 矩阵和波

第七章 用量子进行烹调

第三部分 题外话

第八章 机会不确定性

第九章 佯谬和可能性

第十章 检验布丁

第十一章 多个世界

后记 未完的工作

参考文献

第二篇 薛定谔的小猫

前言

序言 问题

第一章 旧光学

第二章 现代

第三章 奇异而真实

第四章 最后的补救

第五章 思考思考事情

结语 解决方案：我们这一时代的秘密

参考书目

• • • • • ([收起](#))

[寻找薛定谔的猫\\_下载链接1](#)

## 标签

科普

量子力学

物理

薛定谔

寻找薛定谔的猫

科学

物理学

自然科学

## 评论

初中时候老师，连薛定谔方程都不会解，太差咯。然后教我解，然后没解出来。。。..  
“额..就是这样，你回家再思考思考。。。”

-----  
科普强书！把量子力学这个玄而又玄的命题说的很透彻，科学推进流程清晰明确，之所以不给五星是因为有的地方还是写的非常深奥，也可能是实在没有办法再清楚了吧，另外海森伯测不准原理的例子举得非常具有误导性，这是硬伤，量子力学实在是神奇奥妙，科学走到尽头竟然和玄学，哲学殊途同归，我发现王守仁当年广受攻讦的那句“唯心主义”看花的名句，完全是量子力学的深奥原理，这真是大吃一惊，伟人之所以伟大，是在于我这种菜逼不能了解他们的伟大之处，当我了解了点的时候，真心感觉这种伟大难以逾越啊

-----  
嘿嘿，太出名了

-----  
其实没读完

-----  
一般吧，我不是Geek~

-----  
比G O O G L E 的翻译要强。

-----  
080514-081030终于读完了...

-----  
不是非常的喜欢这样的科普了，因为自己喜欢数学的间接大于对于故事的介绍，读的多了，觉得有点乏味了

-----  
每周只能看一小节, 就这样还是不能想象出粒子 那要多高的智商才能看懂啊

-----  
翻译有些差劲。内容略老

-----  
总算搞明白了什么是“薛定谔的猫”

-----  
中南海的人，薛定谔的猫

-----  
很小的时候是个技术狂

-----

在学到那个层次的数学之前先不碰量子力学的科普了。否则其实看再多也只是表面而已。好好学数学去了。

-----  
这书挺没意思的，说的不透，还磨叽。双缝干涉的实验啰嗦了一大堆，拿好多不相干的东西做例子，说的不明不白的。翻译也够差劲的。

-----  
读过，不懂

-----  
后半部分比较艰涩。总体而言还是不错的。

-----  
高中时代读的，读不懂，现在懒得读了……

-----  
拿来当科普不错。原作并不枯燥的讲量子力学，而是伴随着科学史循序渐进的深入浅出讲解量子力学。但是翻译不太给力啊。总的来说是本很科普很大众的书。

-----  
越往前走，科学和人文的界限就越模糊，就像我们现在惊叹易经一样。

-----  
[寻找薛定谔的猫\\_下载链接1](#)

## 书评

我是听说过，才来找这本书的，说是伟大的物理科学家们的启蒙读物，有人是读了这本书才对物理产生兴趣的，偶也想读读，不是为了成为什么家，只是想看看这样的书是什么内容，怎么来写的，看了前面的一篇，有点困惑了，这样的文章，成人看了有点困难，更况是孩子，我想一定会有别 ...

这本来是一本可以力荐的书，却生生被翻译糟蹋成了很差，唉，长叹无语。转一篇帖子大家看吧。迷失在中文之中的薛定谔猫——点评《寻找薛定谔的猫》笑书生  
译事三难“信达雅”，占首位的“信”——准确、完整，是对译者、译文的基本要求。本期刊登许明龙、笑书生两...

一直不知道科学如何普及，而在现在这个阶段，也不知道类似于量子力学或相对论这样理论的科普是否有必要，也许，享受着量子力学的成果比了解量子力学的内涵更加实际。量子力学蕴含的不仅仅是数学化的理论，更包含了深刻的哲学思想，而在这本书中——像所有的科普读物...

什么是薛定谔的猫？要从头说起。薛定谔是奥地利著名物理学家、量子力学的创始人之一，曾获1933年诺贝尔物理学奖。他曾经用一只猫做了一个有关量子理论的经典实验，从此这只“薛定谔的猫”在物理学上扬名。这只猫十分可怜，它被封在一个有毒药的箱子里。毒药瓶上有一个锤子，开...

对于翻译，我没有太多所说。但是个人认为这不是瑕疵。对于有心多这本书的人，对于理论名词的理解应该是很宽容的。最后，高中时代看过很多关于物理的书。这本印象很深，是本值得反复细读的书。在我看来，超过霍金的书！

作者先是从最基础的物理学常识一直讲到薛定谔猫悖论的哥本哈根解释，然后开始在第二编中着重推荐多世界和平行宇宙的观点。这个多世界的观点，在我看来完全是逻辑的外推，我个人同样不喜欢。我更不喜欢他把对量子力学的薛定谔猫悖论解释限定为这两个。我期待着...

量子效应就是集合的超距作用。也就是粒子的空集传输作用，空集传输作用就是根据集合在空间中从一个地方到达另一个地方的方法，这就是集合通过空集的隧道效应，也就是空集得到一定的超出日常习惯的作用。这就是说没有物体在传输，但是却有其他物体在出现和消失。因此这...

对于一个只有高中物理基础的人，在看完第一章的第一部分以后就开始头皮发麻……太

多的专业术语让人很难接受，既然本书定位于科普级别，应该多加几个脚注。  
看完第一章仅仅对量子力学的发展史有个了解，也可能是翻译的水平太差，以至于在读完第一章之后便把书丢在一旁了。

-----  
原文 翻译出来的

wheeler猜的问题，翻译成wheeler回答是不是，我都怀疑我自己知不知道这个游戏是怎么玩的了

还有就是，都必须牢记心中真实的对象是什么鬼？不是说不约定对象么，原文中说的concerning some real object that was in his mind 是这个意思吗？你怕不是在逗我，你...

-----  
有人预测：2018年最大的风口，就是“区块链”。

从比特币到以太坊，再到现在被捧上神坛的EOS，2017年见证了加密货币的大众化。在全世界范围，成千上万的人都渴望通过“区块链”这趟国际航班，爬上时代的潮头。

《寻找薛定谔的猫：量子物理的奇异世界》这本书讲解了 区块链的最...

-----  
薛定谔应该是个理性的乐观主义者。而对于我来说，我始终无法调和的悲观是因为，大多数时候不必费力打开盒子，就已经知道里面是只死猫。不过这又有违量子理论了。合理的解释也许是，我放进盒子的本来就是只死猫，而且这只猫很有可能经历的是一场所有涉及的参与者们有目共睹的漫...

-----  
对量子物理很感兴趣，在学校图书馆找到了这本书，看了一周，已经看了三分之二，很有趣，让我觉得很有意义。后来搜这本书，发现封面和豆瓣的不太一样，副标题是量子物理的奇异世界，而这里的副标题写着量子物理的真实世界，但和百度百科的封面一样。对于量子学入门来书已经很好...

-----  
如标题，把它当作专门的科普读物还行。其实是两本书合本。翻译很差，有错别字，有些根本不通顺，要是能直接读英文版的话最好不过了。同时严重怀疑译者只是个英语好但是不懂量子物理的人。读了之后突然对这个世界有了许多好奇，想对真实世界更加地了解，这个也算是一种收获了。

-----  
从书店买来的封面和当当上的不一样。不知道为什么。所以跑到amazon上去查了一下

：  
http://www.amazon.com/exec/obidos/tg/detail/-/0316328197/qid=1122201399/sr=1-4  
/ref=sr\_1\_4/102-2838066-4847310?v=glance&s=books  
应该就是这一本了。封面不一样就不一样吧。。。人家的序...

-----  
[寻找薛定谔的猫\\_下载链接1](#)