

# 上帝掷骰子吗



[上帝掷骰子吗\\_下载链接1](#)

著者:曹天元

出版者:辽宁教育出版社

出版时间:2008-9

装帧:平装

isbn:9787538281774

《上帝掷骰子吗》这本书是关于量子论的故事。量子论是一个极为奇妙的理论：从物理角度来说，它在科学家中间引起了最为激烈的争议和关注；从现实角度来说，它给我们的社会带来了无与伦比的变化和进步；从科学史角度来说，也几乎没有哪段历史比量子论的创立得到了更为彻底的研究。然而不可思议的是，它的基本观点和假说至今没有渗透到大众的意识中去，这无疑又给它增添了一道神秘的光环。

这本书带读者做一次量子之旅，从神话时代出发，沿着量子发展的道路，亲身去经历科学史上的乌云和暴雨，追逐流星的辉光，穿越重重迷雾和险滩，和最伟大的物理学家们并肩作战。除了回顾基本的历史背景，还将向着未来探险，去逐一摸索量子论面前的不

同道路，闯入人迹罕至的未知境地，和先行者们一起开疆扩土。让人惊叹的，不仅仅是沿途那令人眼花缭乱的绚丽风景，更来自于人内心深处的思索和启示——那是科学深植在每个人心中不可抗拒的魅力。

这本书适合任何有中学基本物理概念的读者。

作者介绍:

曹天元（Capo），出生于上海，足迹遍历内地、香港和美国，现居香港。本人不愿透露具体身份。

目录: 第一章 黄金时代  
第二章 乌云  
第三章 火流星  
第四章 白云深处  
第五章 曙光  
第六章 殊途同归  
第七章 不确定性  
第八章 论战  
第九章 歧途  
第十章 回归经典  
第十一章 不等式的判决  
第十二章 新探险  
尾声  
外一篇 海森堡和德国原子弹计划  
后记  
· · · · · (收起)

[上帝掷骰子吗\\_下载链接1](#)

标签

- 科普
- 量子物理
- 物理
- 科学
- 自然科学

哲学

物理学

历史

## 评论

不研究物理的诗人不是好哲学家。

-----  
大爱！！！！：）这本书让非常不擅长物理的我爱上了传说中的量子物理，算是伪热爱？不管啦~就是喜欢~

-----  
作为一个大学文科生，从薛定谔的猫开始就看不懂了……

-----  
如果上帝/佛是既无处不在又无处存在,那么他就是以量子态存在的宏观物体,那他就应该只受到概率的支配而不会有绝对的自由意志

-----  
相见恨晚 爱不释手 内流满面

-----  
没有想到读这个书居然有种以前看武侠小说的感觉。

-----  
越看觉得这个世界越假。。。

-----  
一部流畅的、高远的、戏剧性的、异彩纷呈的科学史普及读物。对于不依赖公式的较浅

解说，本书做得不错了，测不准原理和爱玻之争等十分生动，但不相容原理、玻尔原子跃迁等依然云里雾里。最大亮点还是在于人物和脉络的把握，牛顿、普朗克、爱因斯坦、玻尔、海森堡、薛定谔等都让我印象深刻，遗憾的是写狄拉克之类虎头蛇尾了。而穿插的各种“闲话”都值得一看。

像读故事书一样读量子物理的历史，蛮有趣的哈哈。从人的角度去了解一个新领域，果然是很高效的方式啊。

科技史还是很有趣的

唉?这书居然没在豆瓣马克过?

可读性和科普性大约超过了A Brief History of Time

把这本科普物理史和三体一块看就不觉得三体有多科幻了... ==

又读了一遍，就科普来说做得很棒了。之前囫圇了霍夫曼那本，心说这本跟那本线索这么像真的大丈夫吗？然后今天看了参考数目，果然有那本啊！这本给高中生看再好不过了。PS，我觉得量子物理最大的意义其实是狠狠地打击了人类的傲慢。

有点啰嗦，适合地铁看

连物理都可以这么煽情。。。

量子论已经可以算玄学范畴了。。。

-----  
我读过的最有趣的科普著作。

-----  
能把理论写的像八卦一样好看，向其中添加八卦必不可少。

-----  
虽然通俗，但是没理科背景的人读起来还是有点费劲

-----  
[上帝掷骰子吗\\_下载链接1](#)

## 书评

有许多事情是需要缘分的。遇到一位知己需要缘分，遇到一本好书也需要缘分。我和《上帝掷骰子吗》这本书的偶遇就很有缘分。  
那是一年前，在厦门机场候机，百无聊赖之余，我踱进机场附设的售书摊，忽然就看见这本书：它不应该出现在那里，匆匆过客谁会在意一本不...

-----  
如今的网络时代是个人人可做写手的年代，每个人都可以在各类网站上尽情的长篇大论，有人写爱情故事，有人写玄幻小说，有人写鸡毛蒜皮。而这位曹天元比较“另类”，他居然写起了量子物理史话，因为少见，所以他的工作在科普缺乏的中国更显得特别突出。这本《上帝掷骰子...

-----  
提出这个问题必定有一个确定条件：我还没有象他们那样NB闪闪。  
还有一个基本确定的条件：我也不会象薛定谔那样大器中成了。  
现在“看起来真实的”情况是：俺在希尔伯特空间里的真实宇宙的第 $10^n$ 次方的投影宇宙里的地球上的中国特色社会主义国家里，在海森堡祖国所投资的某公...

-----  
人人都有追求快乐的方式，对我来说，读万卷书，行万里路，看万部电影，世间之乐莫过于此。  
前一段与《苏菲的世界》相见恨晚，让我第一次系统性的了解了哲学的大体框架，对千百年来人类对这个世界和我们自己的万千思考的方法和历史有了了解，拓展了新的领域和乐趣。哲学是通过...

-----  
父亲上中学的时候，物理课上讲到光学，他向老师问了一个问题：玻璃密度那么大，而纸的密度那么小，但为啥光能穿透玻璃却穿不透一张纸？这问题让老师无言以对，最后恼羞成怒，斥责我父亲不好好学习胡思乱想。我总觉得，中国人的创造力，就是被这种刻板的教育给耽误了。现在回想...

-----  
“上帝掷骰子吗？”，这句话是爱因斯坦对量子力学的质问。这位曾经是量子物理开创者的科学大师，面对量子力学众多蜂拥而出匪夷所思的结论，以一种不甘而无奈的声音抛出了这个问题。  
这是一道悲情的声音，仿佛一个迟暮的圣人，目睹天下纷乱尔虞我诈生灵涂炭，自己垂垂老矣，连...

-----  
毫无疑问，量子理论对于普通人而言过于艰深，但是仍然有不少人对于量子理论所带来的哲学思考深感兴趣！尽管大物理学家费恩曼就在《物理学讲义》中对于物理学引发出来的哲学延伸表示不屑，他认为人们常常曲解原意。不过大家都是抱着拿来主义的想法，对于原意也就无所谓了。 ...

-----  
不好意思，做惯了标题党，如果因为这个被世俗整得有点暧昧的标题，把你吸引进来了，不好意思，你好走。  
因为这个话题，实在与情色无关，是谈量子物理学的话题，谈最近刚读完的这本书《量子物理史话》，估计看到这一行已经有一半的人直接拿鼠标点叉叉了。没关系， ...

-----  
云谲波诡的量子力学，激情澎湃的《上帝掷骰子吗》。一本非科学家写的科普书，读来有益有趣，扣人心弦。  
争战不休的微粒派与波动派战火乍息，烽烟未尽，这厢薛定谔的猫又喵呜两声，挑起新的争端。从“意识怪兽”哥本哈根解释，到令人“精神分裂”的多世界理论，从不得不允许超...

-----  
昨晚用了一个整晚读完，没有刷碗，没有跑步，笑，手不释卷的感觉还真是美妙啊。边看边随手写下一些乱七八糟的话，刚才随便串了串，嗯，都堆出来吧  
量子力学史话读后  
yeah！真是太棒了，从泡利不相容原理开始，薛定谔方程、测不准原理，这些名字原

来在脑子里始终都是一个模...

难得读到这样一本好书，作者应该是一名物理专业人士或者一名量子物理发烧友。讲故事一样把量子物理的发展过程娓娓道来，可读性强，思路脉络清楚。讲到了很多不为大众知晓的科学巨人们的故事。量子物理理论的不同解释无疑将对我们的世界观发生冲击，比如观察者的意识引起波函数...

2007年一部名叫《生活大爆炸》的美国情景喜剧红遍世界，四个宅男科学家和美女做邻居所发生的搞笑琐事。一直以来我们都将科学奉若神明，科学是十分严肃的，你脑子里所想到的科学家的样子，必定是被一大堆光环所围绕着的远离世俗的人，他们性格怪癖、深居简出，唯一的爱好可能是...

有学问。深入浅出做得好。对量子模糊有点概念还想进一步搞清楚的，强推这本。有关意识与波函数坍缩之间关系的探讨（P210开始），思想很开阔。在这里科学与哲学完成了一次相互印证。什么是唯心？死抱着存在一个绝对客观世界的想法才是唯心。我的语言的极限就是我的世界的极...

量子论的光荣与困惑。 以下是若干摘录，小心思考，慎之又慎。  
赫兹证明了电磁波的存在，并将光学包容于电磁学里。  
光的微粒说从直观上看来是很有道理的，首先它就可以很好地解释为什么光总是沿着直线进前，为什么严格而经典地反射，甚至是折射现象也可以由粒子流在不同的...

一切都是上帝惹的麻烦。他老人家一开腔就说：“要有光。”于是就有了光。他知不知道“光”这个东西后来生出来多少是非？它不光催生出地球上的生命，其中包括某个会搞破坏会思考的小物种，还使得这个小物种念念不忘一个问题：“什么是光？”  
（暂且遗忘人也是上帝创造的。我的创...

首先我要感谢作者充满激情的写作风格，如果不是作者以武侠高手对决的方式来描述量子科学的发展，恐怕我是没有耐心将这部史话看完的。  
上帝说：要有光，于是就有了光。可是恐怕连上帝也想不到，“光究竟是什么？”这个问题，竟然是如此深远地影响了现代物理学的发展！ 小说以...

这本书知识性，故事性，艺术性基本上达到了科普书的顶峰。很难再找到另一本和之相

媲美的书了。我向大家推荐本书，并在喜马拉雅做了朗读音频，方便爱好者收听。  
链接如下：<http://www.ximalaya.com/#/24458223/album/373573>

-----  
Anyone who is not shocked by quantum theory has not understood it. (Niels Bohr)  
下午坐在图书馆读《量子物理史话》的过程就是个世界观不断被冲击和颠覆的过程。深刻感受到量子物理的惊人魅力和神秘莫测，无怪乎如此多天才面对着这个乌云密布的天空苦思冥想。这本书有种...

-----  
在整理乱腾腾的电脑文件时看见了它，那是两年还是三年以前的故事了。我不知道用什么借口去说为什么一直拖延到此刻才读，不过我愿意相信一切自有安排，也许上天认为我现在读它才是恰当的时刻吧。  
如果说我爱物理一定会被人痛斥嘲笑吧。没错，我什么都不懂，连斜...

-----  
[上帝掷骰子吗\\_下载链接1](#)