

# 奇妙量子世界



[奇妙量子世界 下载链接1](#)

著者:墨子沙龙、Sheldon团队

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2019-7

装帧:平装

isbn:9787115513168

本书是关于量子信息的科普漫画，书中详细介绍了潘建伟院士领导的中国科学技术大学量子信息科研团队在近几年取得的科研进展，将十余篇刊发在Nature，Science，PRL等国际知名学术期刊上的科研成果通过生动有趣的漫画形式介绍给读者，内容包括量子通信、量子密码、量子计算、量子模拟、量子纠缠等。书中介绍的量子科技将引发新一轮科技产业革命，不论你学什么专业，从事什么工作，学历如何，都可以从本书中了解到未来的科技发展方向，这是一本人人都能读懂的量子科普漫画书。

作者介绍:

墨子沙龙创立于2016年，是由中国科学院院士潘建伟发起、中国科学技术大学主办，以中科大上海研究院为基地的公益科普论坛，旨在通过科普讲坛、和科学家面对面的方式，进行专业的科学启蒙。墨子沙龙以上海为中心，向全国发散，通过讲座、视频、网络公开课、科普订阅号等多种方式开展科普活动。

Sheldon科学漫画工作室成立于2016年8月，尝试用漫画或动画视频将前沿的科学知识融于有趣的小故事中，并用浅显幽默的方式表现出来。工作室成立以来，已制作完成100多篇科学漫画和动画视频，8本儿童科普故事绘本；并与国内知名高校、科技馆、科研机构、科普机构、传媒机构等有过多次合作，获得业界广泛赞誉。

- 目录: 1.他们从全球招募10万人，向“上帝”发起攻击（大贝尔实验）  
2.星光下的贝尔实验（贝尔实验补充）  
3.如何产生器件无关的量子随机数？（贝尔实验应用，随机数）  
4.量子密码学是怎么来的？（量子通信-密钥分发？）  
5.5分钟看懂“墨子号”量子卫星的千公里级量子纠缠分发（量子通信-卫星）  
6.量子卫星如何从千公里高空，把光子撒进地上的小镜子里？（量子通信-卫星）  
7.物质的本质是信息吗？5分钟看懂中国地星量子隐形传态实验（量子通信-卫星）  
8.如何在太阳光下，找到藏着量子密钥的单个光子？（量子通信-卫星）  
9.量子通信京沪干线的原理是什么？它是怎么造出来的？（量子通信-京沪干线）  
10.中国科学家首次实现不传输任何实体物质的“反事实通信”（量子通信）  
11.5分钟看懂中国最新的量子计算机（光量子计算）  
12.刷爆朋友圈的量子纠缠态，你动动鼠标就能做出来（超导量子计算）  
13.整体思维怎么“整”？量子计算有妙用（拓扑量子计算）  
14.物理学家在绝对零度附近，观察原子“恋爱”和“分子”分手（量子模拟）  
15.超低温下测量原子间作用力，能否破解化学反应的奥秘？（量子模拟）  
· · · · · · [\(收起\)](#)

[奇妙量子世界 下载链接1](#)

标签

量子力学

物理

科普

有趣，易读，开阔视野

物理学

科学人文

人民邮电出版社

好书，值得一读

## 评论

除了给自己扫盲，还要给儿子启蒙，一书二用，一石二鸟，哈哈

-----  
太有才了！请收下我的膝盖

-----  
尽管加了些尴尬的幽默，干货读起来还是有点要命。

-----  
读过很多关于量子力学的科普书，这本非常让我惊艳，真正做到了“有趣，有料，有科学！”图文并茂还非常好懂，在幽默风趣的漫画中弄懂前沿科学，特别好。

-----  
很有趣，不明觉厉

-----  
或许是一次失败的科普尝试。

-----  
看了三分之一就完全看不懂了，看到我们国家的科学家这么厉害就放心了

-----  
有深度，爱因斯坦宿敌出手，粒子不可预测，波粒二项性。当趣味读物看看吧

-----  
虽然是科普漫画，不过还是需要一些基础物理知识才能看得下去，不然可能连读下去的兴趣都没有。我也是半懂半不懂的读完了这本书，起码我知道量子力学指的是什么，量子传送大概是说什么，以及拓扑量子计算，超冷化学物理等这些以前完全云里雾里的词，现在不会太陌生，我觉得这就够了。

-----  
量子力学科普扫盲，讲法很有趣

-----  
都是最新进展，很通俗易懂，科普扫盲很好

-----  
我觉得我就看不懂。

-----  
挺有意思的量子力学科普。

-----  
《奇妙量子世界》，由人民邮电出版社出品，以漫画形式讲述量子知识的图书，风趣幽默，原本枯燥难理解的知识用这种漫画形式讲出来，浅显易懂又能引人入胜！采风作为一个物理盲居然能看进去，还能看明白了，于是突然对高中的物理教科书痛心疾首，想如果换成这种形式来教，我是不是也能开启不一样的人生呢

-----  
太伟大了，什么神仙

-----  
一直觉得量子物理是一门非常高大上的课程~这本书用漫画的形式向我们展示了量子的世界，是一本关于量子信息的科普漫画图书，书中详细介绍了潘建伟院士领导的中国科学技术大学量子信息科研团队在近几年取得的科研进展。内容包括量子通信、量子密码、量子计算、量子模拟、量子纠缠等。非常适合对量子物理感兴趣的小白阅读~

到处宣传量子钞票的威斯纳太搞笑啦！原来科学家也做发财梦。接地气！《奇妙量子世界》看漫画之余还能学会量子物理的世界，人民邮电出版社出品！

《奇妙量子世界:人人都能看懂的量子科学漫画》有关“量子力学”的内容高考虽然不考，但是现在在民间传播广泛，时不时会有人聊这个话题有很多骗子喜欢利用这种高科技名词，如果想避开骗子套路可以看看。  
这本书是中科大上海研究院科普专业户和sheldon科学漫画工作室集合相关科研成果和取得科研进度，通过生动有趣的漫画形式为希望了解最新沿的科学技术的爱好者提供途径。

有一定物理基础或者喜欢物理看是挺有趣的，通俗易懂，图文结合。但物理小白可能看不懂也看不下去。

[奇妙量子世界 下载链接1](#)

## 书评

还记得第一次看的漫威电影时，里面关于量子的术语，感觉好高大尚，随着我国墨子号的发射，量子已经彻底进入人们的视线，可是很多人可能觉得那是科学家研究的事，殊不知量子在生活中无处不在。《奇妙量子世界》这本书就是用漫画的方式，教我们去读量子，很有趣，也相对好理解！ ...

看了由人民邮电出版社出品的《奇妙量子世界》这本书之后才发现我们生活中也是存在并运用着量子科学的，印象中只有物理课堂上才会接触到量子学科的东西，并且晦涩难懂。  
这本书中讲的生活中到处都用到量子学科的原理，比如量子密码学还有量子处理器，又有画面很容易理解和记忆书...

2017年，我国成功发射人类首颗量子卫星“墨子”号，引起了世界的关注。如果你读过《三体》，想必还记得外星人通过几个粒子，将整个人类限制在地球中，阻遏了我们学向外的脚步。  
如今,我国目前在量子力学方面取得的成就，实在是令人欣喜。作为最前沿的理论物理学，量子世界太过...

想到了一个有趣的问答：“为什么爱因斯坦相对论比牛顿经典力学更先进，为什么中学还要学牛顿经典力学？”

高赞回答是，就像是给一年级的小朋友讲加法：“加法是可交换群。”

理解爱因斯坦相对论，是需要牛顿经典力学的铺垫的。  
但是，当我们回到《奇妙量子力学》的定位上，它面...

量子力学、量子通信、量子密码……一夜之间，这些陌生的名词突然就出现在我们的社交圈里，跟朋友聊天的时候，似乎不带个“量子XX”，这个天就聊不下去，还会显得你特别的out。

可是你知道“量子”是什么吗？是跟牛顿的万有引力一样？还是跟无线电通话一样？还是像我们现在广泛...

[奇妙量子世界 下载链接1](#)