

# 量子比光速度快多少倍\_光速是最快的么？-股识吧

## 一、反物质比光快吗？

反物质是一种假想的物质形式，而光速是矢量是是另外的一种概念了咧，因为两种不同类型的事物是没有办法做比较的是吧，反物质和光是物质，而光速是光在介质中传播的速度..打个比方，就人和植物比智力，你说能比吗；

是吧 光速是目前已知的最大速度，物体达到光速时动能无穷大，所以按目前人类的认知来说达到光速不可能..如果你硬是说要比，那也不是比说的这样比较咯，要说反物质的速度和光速对比，就拿反光速（属于反光粒子构成的光速，是反物质的一种）和光速说吧，以下为比较内容；

现在定义一种新的概念反光速，如果把速度看成一个坐标系，光速是正坐标上的一个点，那没反光速就好比负坐标上的一个点。

是不是反光速也据有一些性质呢？先做以下猜测：1.光速既有时间的膨胀，两个走时很准的铯原子钟，一个在光速的情况下回避不在光速下的钟表走得慢一点，这就是时间的膨胀。

那没在反光速下钟表会走快嘛？量子力学的不确定性告诉我们粒子如果不能定义很好的速度，那么可能定义很好的位置。

相反如果能定义很好的位置，那么就不可能定义很好的速度。

粒子在黑洞中慢慢地蒸发出来，能定义很好的位置，不能定义和好的速度，那么粒子就可能有很高的速度，甚至超过了光速。

2.反光速的速度可能超过了光速。

解决了反光速性质，人类就能进行时空跃迁回到过去。

现在产生了一些新问题，就是历史发展问题。

先做出以下假设：(1)历史的不可抗拒性。

即如果回到过去干扰历史仍按原来的发展。

(2)历史的改变性。

即如果回到过去干扰历史，那么历史按改变的方向发展。

没有了原来的历史。

(3)历史的分支发展性。

人类干扰历史，历史按两个方向发展，原来的是原来的，现在的是现在的。

是互不干扰性。

3.反光速与光速产生更大的差异。

(1)由于光速产生一些特点我们不能直观的看到。

所以我们就不能更好的理解，一些光速的性质。

比如光速的时间的膨胀和长度的缩短。

这些仅仅只是人们的一些猜测，真正要想破解他的奥妙，恐怕需要我们继续努力

了。

## 二、光速是最快的么？

展开全部是的，人无论靠什么推进器，速度都是无法达到光速的，更不要说超光速了。

因为，有质量的物体的运动速度是不可能达到光速的。

原理如下：首先，我们来了解一下质能等价理论。

质能等价理论是爱因斯坦狭义相对论的最重要的推论，即著名的方程式 $E=mc^2$ ，式(质能方程)中为E能量，单位电子伏特(eV)，m为质量，单位MeV/c<sup>2</sup>，C为光速；

也就是说，一切物质都潜藏着质量乘以光速平方的能量。

一个静止的物体，其全部的能量都包含在静止的质量中。

一旦运动，就要产生动能。

由于质量和能量等价，运动中所具有的能量应加到质量上，也就是说，运动的物体的质量会增加。

当物体的运动速度远低于光速时，增加的质量微乎其微，如速度达到光速的0.1时，质量只增加0.5%。

但随着速度接近光速，其增加的质量就显著了。

如速度达到光速的0.9时，其质量增加了一倍多。

这时，物体继续加速就需要更多的能量。

当速度趋近光速时，质量随着速度的增加而直线上升，速度无限接近光速时，质量趋向于无限大，需要无限多的能量。

因此，任何物体的运动速度不可能达到光速，只有质量为零的粒子才可以以光速运动，如光子。

## 三、什么是“粒子”？它传播的速度比“光”快吗？

粒子胶体是与分子胶体对应的一个概念。

所谓胶体，指的是分散质粒子直径在1到100纳米之间的分散系。

像蛋白质、淀粉这样的大分子物质，由于分子本身直径已经达到了1~100纳米，故其溶于水形成的分散系就是胶体，其中的分散质就是一个一个的大分子。

而像氢氧化铁或者是碘化银这样的无机物，其分子本身很小，只有当若干个小分子聚集在一起时，才可能达到直径在1~100纳米的要求，形成胶体。故在此，“粒子”应该是很多小分子组成的集合。

## 四、有关光速与物体速度问题

可以利用爱因斯坦所提出的相对论来总概括你提出的问题“不管观察者以任何速度作自由运动，相对于他们而言，科学定律都应该是一样的。

这对牛顿的运动定律当然是对的，但是现在这个观念被扩展到包括马克斯韦理论和光速：不管观察者运动多快，他们应测量到一样的光速。

这简单的观念有一些非凡的结论。

可能最著名者莫过于质量和能量的等价，这可用爱因斯坦著名的方程 $E = mc^2$ 来表达（这儿E是能量，m是质量，c是光速），以及没有任何东西能运动得比光还快的定律。

由于能量和质量的等价，物体由于它的运动所具的能量应该加到它的质量上面去。换言之，要加速它将变得更为困难。

这个效应只有当物体以接近于光速的速度运动时才有实际的意义。

例如，以10%光速运动的物体的质量只比原先增加了0.5%，而以90%光速运动的物体，其质量变得比正常质量的2倍还多。

当一个物体接近光速时，它的质量上升得越来越快，它需要越来越多的能量才能进一步加速上去。

实际上它永远不可能达到光速，因为那时质量会变成无限大，而由质量能量等价原理，这就需要无限大的能量才能做到。

由于这个原因，相对论限制任何正常的物体永远以低于光速的速度运动。

只有光或其他没有内禀质量的波才能以光速运动。

相对论的一个同等卓越的成果是，它变革了我们对空间和时间的观念。

在牛顿理论中，如果有一光脉冲从一处发到另一处，（由于时间是绝对的）不同的观测者对这个过程所花的时间不会有异议，但是他们不会在光走过的距离这一点上取得一致的意见（因为空间不是绝对的）。

由于光速等于这距离除以所花的时间，不同的观察者就测量到不同的光速。

另一方面，在相对论中，所有的观察者必须在光是以多快的速度运动上取得一致意见。

然而，他们在光走过多远的距离上不能取得一致意见。

所以现在他们对光要花多少时间上也不会取得一致意见。

（无论如何，光所花的时间正是用光速——这一点所有的观察者都是一致的——去除光所走的距离——这一点对他们来说是不一致的。

) 总之，相对论终结了绝对时间的观念！这样，每个观察者都有以自己所携带的钟测量的时间，而不同观察者携带的同样的钟的读数不必要一致。

## 五、那种粒子比光速快？

目前没发现有，而且根据爱因斯坦的相对论也断言不可能有

## 参考文档

[下载：量子比光速度快多少倍.pdf](#)

[《股票能提前多久下单》](#)

[《混合性股票提现要多久到账》](#)

[《股票成交量多久一次》](#)

[下载：量子比光速度快多少倍.doc](#)

[更多关于《量子比光速度快多少倍》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/55698435.html>