

量子为什么距离比较远_DNF我女大枪量子炸弹刚刚学怎么打不了好远，只是一小段距离？-股识吧

一、量子论中的粒子可以超过光速是如何发生的呢 这是因为距离是由时空体系决定的也就是说距离并不是绝对的

其实这个现象是一个叫做“超距作用”的物理学效应，它最早由引力问题被发现，描述为一种在时刻点瞬间完成的作用。

普通物理将物质的一部分作用归纳为空间场域的作用，通过物质与场的作用来解释一些近似现象。

这种方式通常是适用于一些两者相差较大的情况下比较准确。

量子力学将粒子间的相互作用描述为粒子间存在一个类似于普通场作用的“粒子”的发射或吸收。

实际上就是将空间场域通过相应的场作用粒子来替代了。

所以这个代替场作用的粒子在两个粒子间作用时需要有位移/速度这种基本的属性。

当这个作用趋于时间上的无限小时（即点时刻）那么这个场粒子将会表现出一个无穷大的速度。

当然，这种需要实验来描述，作用所需的时间目前只能确定其上限，而不能精确描述其下限，所以这个现象还在研究中。

二、为什么电子在原子核外运动区域有远有近？

这个是要到大学才学的。

核外电子数太多的话就要分层运动，核外电子排布遵循三个原则：泡利不相容原理。

每个轨道最多容纳2个电子（这里轨道不是电子层的意思，电子层不同包含的轨道数也是不同的。

）洪特规则。

同一能级的轨道能量相等，同一能级的电子应当尽可能多的分居在不同轨道上运动。

能量最低原理。

即核外电子的能量总和应当最小，这样才能保证原子最稳定。

根据物理学中的向心运动可知，离原子核越近，能量越低，这也就是为什么核外电

子要先从离核最近的那层排起。

那为什么电子运动远近不同会按分层排布呢？为什么不能是连续的由近及远呢？

主要是因为能量量子化，就是说能量是一份一份的，而不是连续的。

这就使的原子核外电子层都有固定的能量值（如氢原子能级能量值

第一层 $E_1=-13.6\text{eV}$ ，第二层 $E_2=-3.4\text{eV}$ ，第三层 $E_3=-1.51\text{eV}$ ，第四层 $E_4=-0.85\text{eV}$ ，第五层 $E_5=-0.54\text{eV}$ ）。

事实上，除第一电子层外，每个电子层都有亚电子层，亚电子层上的能量也是有细小差别的，但都不是连续变化的，都是能量量子化的。

通俗的讲，电子在原子核运动有远有近，是因为当核外电子数增多时，原子核附近不能容纳那么多电子，使得部分电子被迫到离核较远的地方运动。

而这种由远及近不是连续的是分层断开的，则是因为能量量子化。

PS：原子核外电子的运动可以类比九大行星绕太阳运动，情况是一样一样的。

三、量子隐形传输是真的吗，说什么两个粒子进入量子纠缠态，就能不论多远的距离都能传输信息。

有，量子隐形传输是跟据粒子纠缠理论出来的，听说中国科技大学还对这个有点研究成果，你可以去查一下。

你要相信科学。

虽然好像听起来不科学的样子。

我在学量子力学，可是我没认真听课，所以现在还无法很明确地跟你说这事。

记得采纳啊

四、量子纠缠是超距作用吗

量子纠缠是超距作用。

先说一下什么叫量子纠缠：量子纠缠实验有很多种，这是最好理解的一个。

（以个两个图是实验简化图，实际要复杂一些）事实证明，不管两个投影屏相距多远，红野鸡和蓝野鸡是瞬间出现的，完全蔑视光速极限！下面我用超距作用解释一下量子纠缠。

什么是超距作用？不相邻的物质之间，不通过相互之间的其它物质的传递直接产生的相互影响，即为超距作用。

超距作用的基本方式是：此处的物质排列组合方式发生变动，那么会对非相邻的彼处的物质排列组合方式产生影响。

影响结果是趋同 举个例子：此处一个物质A1排列组合方式有很多不同选择 $x_1, x_2 \dots x_n$ （可以有这么多选择，但不是必须进行选择），这些选择的可能性完全相同的，机率均等；

结果A1选择了 x_1 方式 同时，不相邻的彼处，另一个物质A2处于同样的条件：很多不同选择 $x_1, x_2 \dots x_n$ ，这些选择的可能性完全相同的，机率均等 但A1的结果已经发生，会对A2的结果产生影响，A2选择 x_1 的概率会大于选择 $x_2, x_3 \dots x_n$ 的概率

A2选择 x_1 的机率不是100%，可能只比平均机率大一丁点

但积少成多，A1和A2的选择结果会对A3，A4...An产生影响。

如果有大量的同样条件的选择，最终的结果，选择 x_1 的数量要远远大于选择 $x_2, x_3 \dots x_n$ 的数量（不是 $x_2, x_3 \dots x_n$ 的总和）这是就超距作用。

超距作用的条件：一、相同状态，状态的差异越小，超距作用越大；

反之，状态的差异越大，超距作用越小 二、跨越空间，不受空间的限制，影响可以产生在相距遥远的空间，超距作用与空间间隔没有比例关系 三、同时性：超距作用具有同时性，一个选择过程所需要的时间内，只要有同样的条件，超距作用就会发生；

超距作用不会对过去产生作用；

超距作用不会对未来产生作用，超过一个选择过程所需要的时间，超距作用就会消失。

根据超距作用得出结论：量子纠缠不可能是完全态，也就是说蓝野鸡的字形不如红野鸡清晰。

五、量子理论距离成熟有多远?为什么量子理论发展了那么久应用却很少??

量子理论已经很成熟了，现在应用非常多。

量子力学和相对论是现代科学技术的两条支柱，没有这两个东西，就没有现代物质文明。

例如，我们现在在用的半导体（计算机的CPU等）都是在有了量子理论之后才可以做出来的，不然你想一下，用牛顿经典理论怎么生产这些东西？当然，量子理论是否已经完善，这个应该还不完善，但是这个并不影响量子理论对现在的世界产生巨大的影响！量子理论的应用除了半导体，超导体，化学本质等领域，还有量子保密通信在物理原理上面保障了通信不被通信不被窃听，现在世界各国正在如火如荼的研制量子计算机。

量子理论在生活生产中的应用，在过去已经对这个世界产生了深远的影响，而以后会产生更大的影响，人类的生活也会因此越来越美好！请采纳，谢谢~~

六、DNF我女大枪量子炸弹刚刚学怎么打不了好远，只是一小段距离？

就那么远，学多也是

七、为什么粒子之间的距离远远大于粒子本身的直径

因为粒子直径的参照系，是粒子最外层电子轨道的直径，但是最外层电子轨道之外还有若干无电子的电子轨道。

就像上个世纪以前人们不知道太阳系的边缘，致使那时就以最远的冥王星做参照系，而冥王星仅60亿公里，但太阳系没有行星的边缘却是190亿公里，相差3倍还拐弯。

同样粒子的实际直径，也要超过最外层电子构成的直径，甚至超过的不止一个3倍，所以粒子之间距离远远大于粒子本身的直径。

八、量子纠缠是超距作用吗

量子纠缠是超距作用。

先说一下什么叫量子纠缠：量子纠缠实验有很多种，这是最好理解的一个。

（以两个图是实验简化图，实际要复杂一些）事实证明，不管两个投影屏相距多远，红野鸡和蓝野鸡是瞬间出现的，完全蔑视光速极限！下面我用超距作用解释一下量子纠缠。

什么是超距作用？不相邻的物质之间，不通过相互之间的其它物质的传递直接产生的相互影响，即为超距作用。

超距作用的基本方式是：此处的物质排列组合方式发生变动，那么会对非相邻的彼处的物质排列组合方式产生影响。

影响结果是趋同 举个例子：此处一个物质A1排列组合方式有很多不同选择 $x_1, x_2 \dots x_n$ （可以有这么多选择，但不是必须进行选择），这些选择的可能性完全相同的，机率均等；

结果A1选择了 x_1 方式同时，不相邻的彼处，另一个物质A2处于同样的条件：很多不同选择 $x_1, x_2 \dots x_n$ ，这些选择的可能性完全相同的，机率均等但A1的结果已经发生，会对A2的结果产生影响，A2选择 x_1 的概率会大于选择 $x_2, x_3 \dots x_n$ 的概率

A2选择 x_1 的机率不是100%，可能只比平均机率大一丁点

但积少成多，A1和A2的选择结果会对A3, A4...An产生影响。

如果有大量的同样条件的选择，最终的结果，选择x1的数量要远远大于选择x2，x3...xn的数量（不是x2，x3...xn的总和）这是就超距作用。

超距作用的条件：一、相同状态，状态的差异越小，超距作用越大；

反之，状态的差异越大，超距作用越小 二、跨越空间，不受空间的限制，影响可以产生在相距遥远的空间，超距作用与空间间隔没有比例关系 三、同时性：超距

作用具有同时性，一个选择过程所需要的时间内，只要有同样的条件，超距作用就会发生；

超距作用不会对过去产生作用；

超距作用不会对未来产生作用，超过一个选择过程所需要的时间，超距作用就会消失。

根据超距作用得出结论：量子纠缠不可能是完全态，也就是说蓝野鸡的字形不如红野鸡清晰。

参考文档

[下载：量子为什么距离比较远.pdf](#)

[《股票中的营业所是什么意思》](#)

[《盐田港股票是做什么的》](#)

[《新手如何买债券》](#)

[下载：量子为什么距离比较远.doc](#)

[更多关于《量子为什么距离比较远》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/71427982.html>