

各位老铁们，大家好，今天由我来为大家分享一次元宇宙，以及一次元宇宙观的相关问题知识，希望对大家有所帮助。如果可以帮助到大家，还望关注收藏下本站，您的支持是我们最大的动力，谢谢大家了哈，下面我们开始吧！

本文目录

1. [漫威宇宙六大神明分别是谁？](#)
2. [一张纸对折105次，宇宙真的就放不下了吗？](#)
3. [宇宙大爆炸真实发生过吗？](#)
4. [宇宙是否是从无到有的？](#)

漫威宇宙六大神明分别是谁？

不请自来

这个漫威宇宙六大神明，一般人只是知道五个，第六个也是最强大的那个很少有人知道，我来简单介绍下神明之一，行星吞噬者，生于宇宙之前的一个宇宙，是传说中大爆炸中唯一的幸存者，被大爆炸所覆盖却没有死亡，又获得了可以毁灭与吞噬无限单体宇宙的能力，但是根据漫画中来说，吞星可以说是神明中最弱的，因为他毕竟不是天生神明，吞星是老宇宙爆炸后，被覆盖没死，获得在新宇宙产生时的能量，成为新宇宙的五大神明之一

神明之一，死亡女神，是漫威所有生灵的最终归宿，灭霸就十分中意死亡女神，对于任何漫威的生灵来说，生命在死亡女神面前是予取予夺的，对了，死侍也特别喜欢她，但是死侍却被灭霸诅咒不死，所以死侍倾其一生也见不到死亡女神

神明之一，永恒之神，假如时间永恒再也不曾断绝，那将是一件既可怕又令人向往的事情，永恒之神，是一个很抽象的神明，他代表着所有宇宙的时间总和，他就是时间的源头与时间的流逝与回归

神明之一，无限之神，我们知道空间是无限的，无限之神，很明确的代表着所有宇宙的空间而且是无限大的，奇异博士的那个空间魔法在他眼里就是个笑话

神明之一，五大神明最强，湮(yān)灭之神，既是“无”又是“有”，能控制所有的不存在与存在，在漫画中有一些神器，例如因果律武器(因果律武器简单的说就是，当某种原因因子积累到一定的量后，就必定产生预期中的结果，无视中间任何干预效果)就对湮灭毫无效果

第六大神明，凌驾于五大创世神明之上

最强神明，OAA (ONE-ABOVE-ALL，缩写OAA，是宇宙之心和Omniverse < 全能宇宙 > 的最高主人) 它是无法被定义的，无法被思维与意识定位和想象的，它既不是创造物，也不是被创造物，它是任何生命，意识，空间等等都无法想象的，了解的，所以基于这个定义，就代表着，任何我们想象出来的强大无比的生物，在OAA面前都是毫无意义的，微不足道的

好了，以上，就是漫威宇宙中的六大神明，希望我的解答对你有帮助

一张纸对折105次，宇宙真的就放不下了吗？

类似的题，我在小学时第一次遇到，那道题是一张纸对折30次，高度能不能超过珠穆朗玛峰？

刚看见这道题的时候，理所当然的认为，这怎么可能，要知道一张纸是多么的薄，对折30次怎么可能比珠穆朗玛峰还高呢？但是经过计算后我才知道，我还是太年轻了。

假如一张纸为0.1毫米厚，对折10次的厚度变化过程：

0.1——对折1次——0.2

0.1——对折2次——0.4

0.1——对折3次——0.8

0.1——对折4次——1.6

0.1——对折5次——3.2

0.1——对折6次——6.4

0.1——对折7次——12.8

0.1——对折8次——25.6

0.1——对折9次——51.2

0.1——对折10次——102.4

可以看出，一张纸对折10次后，它的厚度从0.1毫米达到了102.4毫米，约提高了1000倍。经过多次的计算，可以认为每对折10次，纸的厚度均是在初始值的基础上增加了约1000倍，为了便于计算，我们就取1000整数倍。

于是很显然，再对折10次（第20次），102.4毫米——同样舍去零头，就以100毫米为基数进行计算——增加1000倍，就变成了100000毫米，即100米。

再对折10次（第30次），就达到了100000米的厚度，已经远远的超过了珠穆朗玛峰8848米的高度，甚至比10座珠穆朗玛峰重叠在一还要高。

当这个数字出现时，我是真的惊呆了，没想到，看着不起眼的一张纸，仅仅连续对折30次就能达到这么一个恐怖的数字。当然，在实际生活中，一张纸是不可能连续对折30次的，有很多人做过试验，一般到了7、8次就是极限了。

但是，我们可以从数学的角度继续计算下去，来看看一张纸对折105次能不能撑破宇宙。因为前面已经计算了30次对折后，一张纸的厚度将达到100000米，即100公里，我们就接着这里计算下去。

计算过程如下（每对折10次增加1000倍）：

100公里——对折40次——约100000公里，即10万公里

100公里——对折50次——约1万万公里，即1亿公里

100公里——对折60次——约1千亿公里

100公里——对折70次——约1百万亿公里

100公里——对折80次——约10亿亿公里

100公里——对折90次——约1万亿亿公里

100公里——对折100次——约1000万亿亿公里

100公里——对折101次——约2000万亿亿公里

100公里——对折102次——约4000万亿亿公里

100公里——对折103次——约8000万亿亿公里

100公里——对折104次——约1.6亿亿亿公里

100公里——对折105次——约3.2亿亿亿公里

一光年约等于9万4千6百亿公里，就算它10万亿公里吧，那么3.2亿亿亿公里，够光跑上3200亿年了。

而目前我们能观测到的宇宙直径仅为930亿光年，差不多要有4个宇宙才能放下这张折了105次的纸，真是太神奇了！

宇宙大爆炸真实发生过吗？

宇宙大爆炸是一种推测和假设，这种推测和假设经过一个世纪的争论已经渐渐变成科学界的共识，成为现代宇宙学的基础理论，大爆炸宇宙论也成为标准宇宙模型。

谁也没有办法去138亿年前宇宙大爆炸那一刻看看，它到底爆炸了没有爆炸。但人类文明的发展，总有那么一些人，不安分每天的一日三餐，再喝点小酒，搂着媳妇睡大觉的日子，他们总想弄清楚自己从哪儿来，到哪里去，祖宗的祖宗是谁，后代的后代会怎么样。

这就是从古到今的智慧者们，现在通俗的叫法就是哲学家或者科学家。这个宇宙大爆炸理论就是他们在不断的穷究中得到的。

人类对宇宙的认识是渐进式的，最早人们以为地球就是宇宙，这个地球也不是一个球，而是由天地组成，天圆地方，组成了宇宙万物。

后来发现了天外有天，地球只是一个球。不过天是围着地球转的，日月星辰都是如此，日出日落，这很符合人们的直观印象。

再后来出了个哥白尼，他硬要说地球围着太阳转，这就触怒了宗教裁判所，因为地心说是支撑宗教千年的理论，世间万物都是围绕着这个中心的。地球最大，其余日月星辰都很小，虽然它们是神的化身，主宰着地球万物，但一切都是以地球为中心的。

这里面当然有宗教的禁锢，也有人类观测手段的局限，才导致这样一个认识。

后来又出了伽利略和牛顿、达尔文，它们就完全推翻了上帝控制一切的神话，宇宙和生物都是在大自然规律下生发和运行。从此宗教的精神统治就日渐式微。

但那个时代认为宇宙是永恒的，是静态而无限的。一直到了爱因斯坦时代，在他的引力场方程总结中，发现公式 $R_{\mu\nu} - (1/2)Rg_{\mu\nu} = kT_{\mu\nu}$ 将推导出宇宙是一个从未停止变化的动态宇宙，而那个时候的宇宙模型是统治了几百年的静态宇宙模型。

那时宇宙大爆炸理论已经开始酝酿而生，但宇宙起源于一个奇点、无中生有的说法似乎与圣经中宇宙有一个起点的说法不谋而合，而那个时代正是科学界对宗教最反感的时代，因此对这种宇宙起源说嗤之以鼻，被当成宗教的垃圾一起抛弃。

因此就连睿智的爱因斯坦也不敢奢望这个宇宙动态观，为了使自己的公式平衡，只能在公式里无可奈何的加上了一个宇宙常数，成为 $\Lambda g_{\mu\nu} + R_{\mu\nu} - (1/2)Rg_{\mu\nu} = kT_{\mu\nu}$ ，其中常数“ Λ ”为宇宙常数，这样使自己的理论适应静态宇宙的观点。

是埃德温·哈勃撬动了静态宇宙观的根基，推动了大爆炸宇宙论的辉煌登台，这根杠杆就是宇宙膨胀。

他在观测中发现了星系红移现象，而且这种现象在全天球普遍存在。所有的星系都正在远离我们而去，而且离开的速度越近越慢，越远越快，成正比例均匀提升，各项同性（四面八方的观测都是一样的）。

由此，哈勃建立了哈勃定律，根据哈勃定律观测计算出来的哈伯常数能够得出宇宙膨胀的速率。由此确定里宇宙正在高速不断膨胀这个事实。爱因斯坦验证了哈勃红移现象后，高兴的修正了自己的公式，拿掉了那个宇宙常数。

根据宇宙膨胀的速率，可以反推出宇宙在遥远的过去，是从一个很小的点膨胀开来，这个点只能是个奇点，这个奇点无限小，无限曲率，无限密度，无限温度。

因为根据引力场方程，只能有这么一个超时空的点，才能够容纳一个宇宙，任何一个皮球或者一个地球都无法容纳整个宇宙。黑洞的发现进一步证明了奇点的存在。

经过宇宙红移速度和星系观测等综合演算，经过几十年的修正，得出宇宙大爆炸发生于138.2亿年前的推论。

大爆炸宇宙模型渐渐确立起来，现代宇宙天文学也建立起来了，哈勃成为这个学科的奠基人和鼻祖。现在遨游在太空的哈勃望远镜就是以他的名字命名，哈勃望远镜海量的天文发现依然在延续着埃德温·哈勃的生命。

1个世纪以来，大爆炸宇宙论模型越来越成熟，各种观测发现成为这个模型有力的证据支撑。

比如引力波、宇宙大爆炸的残留余温（宇宙微波背景辐射）、黑洞、宇宙元素丰度、星系演化过程、大型强子对撞机模拟大爆炸百分之一秒的状态等等，这些都符合大爆炸宇宙标准模型的描述，而且迄今为止没有一例反证，所以大爆炸宇宙模型越来越完美。

因此，虽然宇宙大爆炸那一刻人类无法前往观看，目前依然还是一个假设和推测，但却是人类目前对宇宙解释最完美和符合观测实际的理论，不管是科学界还是宗教、民科等群体，没有一个理论能够与之相提并论，甚至连边也挨不上。

所以，不由得你信不信，它就在那里。如果谁有本事，就拿出点真格的，通过无可辩驳的论证和观测反证，推翻它，时空通讯就服你，就从此跟在你的屁股后面摇旗呐喊。

否则，无事生非，就是扯蛋，只能嗤之以鼻。

就是这样，欢迎讨论。

时空通讯专注于老百姓通俗的科学话题，发表的所有文章均属原创，请尊重作者版权，谢谢关注支持。

宇宙是否是从无到有的？

无只是一个哲学概念，“无”在现实世界中是不存在的。所以，所谓无中生有，实际上是一个由隐变显的过程。

比如，在静止的时候，我们感受不到空气的存在。然而，当我们跑步时，就能感觉到由空气产生的阻力。

同理，当人类的认识处于与人的尺度相近的宏观范围时，物质的运动并不受物理背景的影响，其表现为是一个独立和自由的物体。

然而，当物体高速运动时，其运动受到了空间的束缚，其速度的增加受到了限制??，不能超过光速；

当物体的半径小于空间不连续的尺度即小于空间量子的间距时，会受到空间量子的不对称碰撞??，从而具有波动性；

当两物体同时存在时，由于物体对外的热辐射，使两物体之间的量子空间具有较高的能量，进而具有较大的穿透性，于是空间量子对两物体产生了不对称的碰撞，表

现为相互的吸引力??。

综上所述，当人类的认识扩展至高速领域、微观领域和宇观领域，作为物理背景的空间效应便显现了出来，由隐性转变为显性。

那么作为物理背景的空间是由什么构成的，隐性的空间是如何产生出显性的物质呢？

由于普朗克常数 h 的普遍存在，而且其物理量纲是粒子的角动量，说明在我们的宇宙中存在着不可再分的最小粒子，以此形成了能量的最小结构单元，即能量是不连续的。

由此，我们知道，这一不可再分的最小粒子就是构成宇宙的基石，因而该粒子被称为量子。正是因为量子的细小，其弥散于整个宇宙之中，使我们无法直接感受到量子的存在，从而具有了“无”的性质。

当宇宙收缩至量子间距为零时，宇宙就再也无法继续收缩了。于是，宇宙进行了反转，开启了宇宙的膨胀之旅。

在宇宙膨胀之初，宇宙的膨胀速度远大于宇宙内部的传播速度（光速）。

于是，宇宙的内部空间会随着膨胀而变的越来越不平衡；

于是，局部高能量子对空间产生了屏蔽效应，形成了相对独立的封闭体系（基本粒子），以此来缓解宇宙内部的不平衡；

于是，量子由隐性的“无”部分地转变为显性的“有”，由离散的空间转变为封闭的物质。

这就是宇宙无中生有的物理机制及其转变过程。其本质是能量转化为质量，宇宙中最小的粒子由离散的状态转变为封闭的状态。

上述过程是非常短暂的，宇宙的膨胀速度和宇宙内部的传播速度，会随着宇宙的膨胀而反向变化。前者逐步降低，后者则会不断地增加。

于是，当宇宙的演化越过临界点即宇宙的膨胀速度小于其内部的传播速度时，能量转化为质量的过程便被终止，宇宙不再无中生有了。这就是为什么我们现在经常看到的是由有变无的过程，经常发生的是质量转化为能量，如太阳??的对外辐射。

总之，无是相对于人的感觉而言的。无中生有，是宇宙在其剧烈的变动时，使其最小的粒子由隐性变为显性的过程。这就好比水的搅动生成无数个气泡，也是一个无中生有的过程。

好了，本文到此结束，如果可以帮助到大家，还望关注本站哦！