

宇宙起源与宇宙 8 维空间

张泽华 (lgbcc@263.net)

摘要：一个奇点爆炸在产生正物质、正空间、正时间同时，也产生了反物质、反空间、反时间，由于空间相反、时间相反，正物质与反物质就没有机会碰面，也就不会湮灭。也就感觉不到反空间的存在，反时间逝去，奇点成为连接正反两个宇宙单元的球心，以球心为对称点的球体镜像对称组成正反宇宙单元，4 维空间的正宇宙单元与 4 维空间的反宇宙单元组成 8 维空间的宇宙单元，多个宇宙单元组成宇宙的泡泡海洋，这些泡泡会不断的产生和消失。泡泡膨胀过程中相互挤压会产生膨胀力，这可能是暗能量的主要来源。反宇宙单元会通过力的相互作用证明它的存在，这也是我们找不到足够的暗物质存在的原因。

关键词：正宇宙单元，反宇宙单元，宇宙单元，临界原始宇宙单元，暗能量，暗物质，8 维空间

引言

物质、空间、时间产生于一个奇点的大爆炸，并快速暴胀，可能会回到和原初一样的一个终点，或许会永远的膨胀下去。

宇宙起源于一个奇点的想法具有创造性，之后就掉入了暴胀的陷阱，快于光速的暴胀。暴胀理论很好地解释了同谋宇宙、平坦宇宙和磁单极问题，从此起源于一个奇点的宇宙与暴胀理论紧密地结合在一起了。

有人认为宇宙起源于多个奇点，是否我们就可以摆脱暴胀的束缚了呢？至少可以不用那么惊人的暴胀了，也不需要去寻找暴胀的动力了呢？

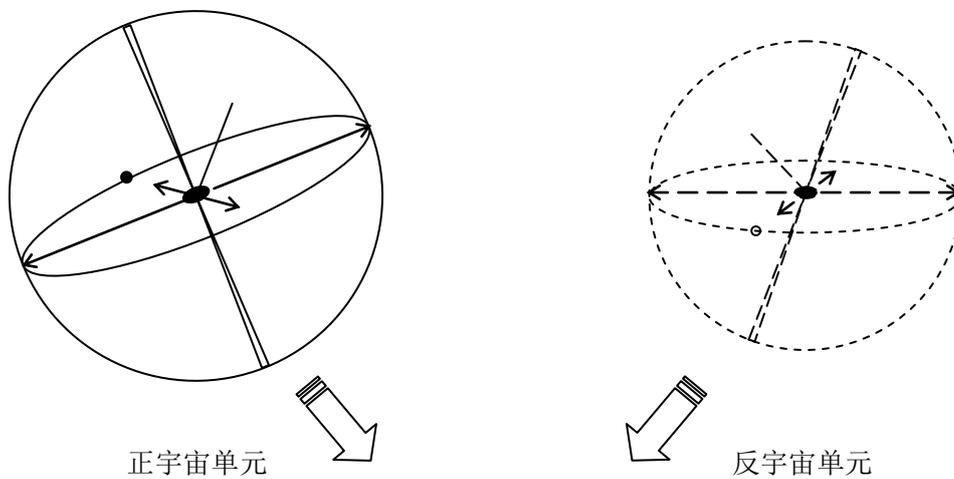
正反粒子的不守恒创生了现在的宇宙，创生初期正反粒子都是成对出现的，在湮灭的时候是什么原因（宇称不守恒）导致了这种不平衡呢？如果保留正反粒子的存在，是否可以不让粒子湮灭后的残渣创生了我们的宇宙呢？

一、多元宇宙的组成

一个奇点的爆炸在产生正物质、正空间、正时间同时，也产生了反物质、反空间、反时间，由于空间相反、时间相反，正物质与反物质就没有机会碰面，也就不会湮灭。也就感觉不到反空间的存在，反时间逝去，只有这个奇点成为连接两个空间的虫洞。这个虫洞也许就存在于星系或星系团黑洞的中心。以虫洞为球心的两个同心球就是正反两个宇宙单元，看起来是重叠在一起的两个球由于空间性质的不同而成为客观存在，各有 4 维空间的正反宇宙单元组成 8 维空间的宇宙单元，我们称为球面镜像宇宙单元。多个奇点同时或持续爆炸产生多个这样的宇宙单元，最终形成像泡泡海洋一样的连续宇宙，相邻的宇宙单元相接并相互作用，导致泡泡不断的产生或消失。要说明一点，本文中的宇宙概念由正反宇宙单元组成，与我们

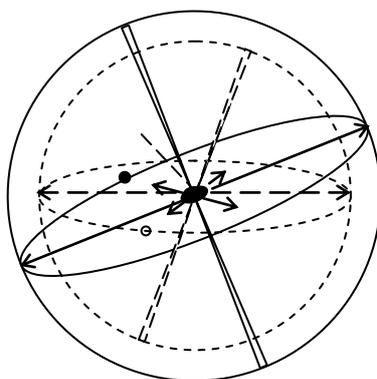
平时说的宇宙概念不同，因为他只包含了半个宇宙概念。

这个奇点最终成为星系中心的大质量黑洞，或许是不不断喷发的白洞，也就是说原始大爆炸延续至今。

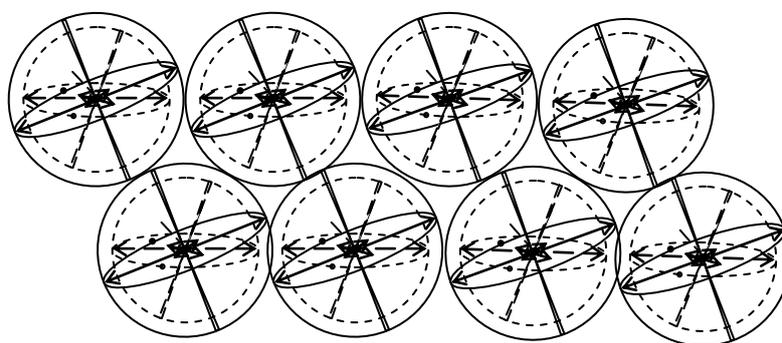


正宇宙单元

反宇宙单元



正反宇宙单元组成的球面镜像结构



多个正反宇宙单元组成宇宙

二、宇宙单元暴胀过程

一个奇点的爆炸产生于夸克之前更基本的能量粒子，暂且称为前夸克，这些正反前夸克

携带相反的能量，在不断湮灭中由于波动不守恒而成团，相反的运动中创生了正时间、正空间和反时间、反空间，同时正反能量粒子不断的产生并被囚禁在临界原始宇宙单元中。直到正反能量粒子产生正反夸克时，由于正反夸克结构的膨胀导致正反空间急剧的暴胀，这样的暴胀还发生在质子等重子以及原子产生的瞬间，这时宇宙单元比临界原始宇宙单元暴胀了 10^{12} 倍。宇宙单元中心结构不断向正反宇宙单元产生正反物质，正反宇宙单元还在不断的膨胀，直到与邻近宇宙单元（霍金泡泡）相接并相互作用后，会达到并维持一个相对的平衡。正反宇宙单元进入了自我演化过程，这时正反宇宙单元中正反物质质量决定空间的大小，空间 $S=质量 M/临界密度 \rho$ ，宇宙单元刚好相接时的密度称为临界密度。在找到测量绝对空间的方法之前，空间相互挤压或拉伸不影响等式的平衡，因为空间中的观测者在测得物质变化的同时同样感受到空间也在变化，实际情况是光在被压缩或拉伸的空间里走的时间会延长或缩短，而我们所能感受到的只是光波的红移和蓝移，用光度量空间大小有一定的局限，会导致宇宙空间在不断膨胀的错误结论。

三、同谋宇宙与平坦宇宙的解释

临界宇宙单元的大小决定所有奇点爆炸遵循同样的规律，宇宙单元后期发展及相互作用也会呈现多样性的变化，但从远处看来各个方向都一样，因为他们有共同的临界宇宙单元约定，也就是宇宙同谋。多个宇宙单元相互作用会导致空间的褶皱结构，但从大尺度看来会是平坦的。

四、后期宇宙加速膨胀的谬误

点亮宇宙的第一束光到达地球时，中途只记录了宇宙单元（泡泡）存在时的情况，而实际情况是泡泡在不断的产生和消失。并且星系和星系团的中心还在不断的产生物质，空间在被压缩，在压缩的空间里光的波长也会被拉长，越远这种效应越强，使我们感觉到宇宙在膨胀，而且是加速膨胀。

五、暗物质和暗能量的谬误

正反宇宙单元中的泡泡受到相邻泡泡同等程度的挤压，会同时塌陷为黑洞，黑洞会瞬间湮灭。如果受到不同程度的挤压，受到挤压的泡泡会塌陷为黑洞，而另一单元保持星系或星系团的状态。

暗物质：组成星系的恒星系统在捕捉了物质的同时也捕捉了空间，空间的挤压和拉伸会使恒星系统间相对运动表现为一定的刚性，这也就是为什么星系中心和边缘恒星旋转的角速度相同的原因。空间挤压和拉伸程度不同导致空间褶皱，也会改变光的行走路径，也会有形成引力透镜效应的机会。中心大质量黑洞连接正反宇宙单元，正反宇宙单元通过黑洞表现出

力的相互作用是暗物质效应的主要来源。

暗能量：空间挤压与拉伸以及正反宇宙单元相互作用所显示的能量。拉伸状态的正空间与反空间可通过拉近宇宙单元的距离或产生更多的物质缓解被拉伸状态，表现为宇宙单元的近移运动或黑洞喷发。挤压状态的正空间与反空间可通过增加宇宙单元的距离或减少物质缓解被挤压状态，表现为宇宙单元的远离运动或黑洞吞噬。黑洞喷发与黑洞吞噬在正反宇宙单元中同时进行，引力效应参与这一过程。

还有，如果正空间处于拉伸状态，需要拉近宇宙单元的距离或产生更多的物质缓解拉伸状态，而反空间处于挤压状态，需要增加宇宙单元的距离或减少物质缓解被挤压状态，依赖拉伸和压缩程度的不同，会有几种结果：1. 拉近宇宙单元的距离或在黑洞中心的虫洞区域向两个空间产生物质与反物质，表现为正空间黑洞喷发，反空间挤压程度增加；2. 增加宇宙单元的距离或在黑洞中心的虫洞区域不断有物质与反物质湮灭，表现为正空间拉伸程度增加，反空间挤压程度缓解。

依据当前研究结果，宇宙中暗能量均表现为膨胀力，宇宙在持续的加速膨胀中。早期宇宙空间呈可无限拉伸状态，物质与空间中不断产生，宇宙在不断膨胀。宇宙第一缕光点亮宇宙开始，光所通过的宇宙物质还在不断产生，空间有膨胀却有可能被挤压，波长红移的光并没有记录他通过以后的宇宙的状态，效应与距离成正比，得出了宇宙加速膨胀的错误结论。

Beginning and 8 dimensional spaces of cosmos

Zehua Zhang (lgbcc@263.net)

Abstract: A singularity explosion produces the matter, space and time, meanwhile produces the antimatter, anti-space and anti-time, because the space and time on the opposite of the anti-space and anti-time, so the matter have no opportunity to meet the antimatter and can't annihilate also. And it can't sense of the existence of anti space as well, can't sense anti-time passes away either in the Positive cosmos unit. The singularity is the center of sphere that links the positive and negative cosmos units, Take center of sphere as a center of symmetry to constitute enantiomorphous orb, the positive cosmos unit of 4 dimensional spaces with 4 dimensional space of the anti- cosmos unit constitute 8 dimensional space of cosmos unit, several cosmos units constitute the bubbles ocean of cosmos, these bubbles continuously create and disappear. Bubbles are congested in the expanding process that will have bulging force, it may be the main source of dark energy. The negative cosmos unit will prove its existence through interaction of gravity, this is the reason that we can not find enough dark matter.

Keyword: Positive cosmos unit, negative cosmos unit, cosmos unit, critical original cosmos unit, dark energy, dark matter, 8 dimensional spaces