

统一场论 45 篇系列之二

# 伟大宇宙母亲大分娩

孙纯武

江苏省扬州三力电器集团

中国江苏省扬州市西湖镇 59 号

电话: 0514 — 82822538 邮编 225008

电子信箱: [yzscw@163.com](mailto:yzscw@163.com)博客: <http://yzscw.blog.163.com>

**[摘要]:** 自然科学里有许多难题困扰着科学家,爱因斯坦却把思维定制在寻找统一引力、电磁力、强作用力、弱作用力的场,所以他也无法先创立出统一场论。再来分析论叙是谁质量大,统一了这些力而进化出新物质。因此,创立统一场论和图型及公式,得到正确认识自然界起因和运动后能量多少的能力,不但能对天体进化模型,而且还要对万物,都能论叙或重新设计其目的,去造福人类。[Academia Arena, 2010;2(1):11-17]. (ISSN 1553-992X).

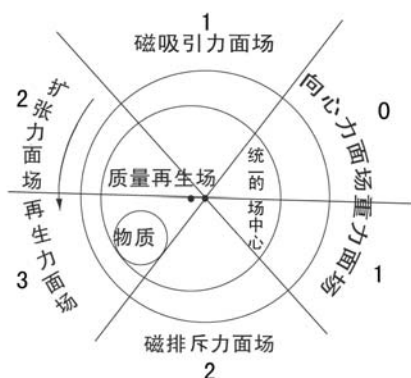
**[关键词]:** 统一场论; 椭圆图图解及公式; 统一场论的应用

## 概 述:

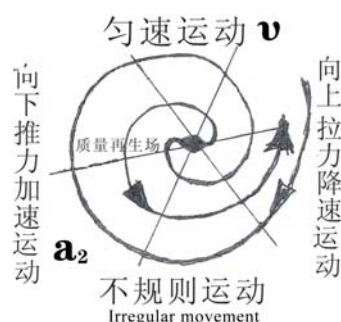
古人认为宇宙只呈现出一团混沌而为一的元气状态,即太极起源。1932 年勒梅特提出了现代宇宙大爆炸理论,但他们都看到真理的曙光,可就是不能说清问题。因此,用统一场论来创立新的宇宙模型。

## 论 述:

今天宇宙已有大分娩、大进化、大爆炸、大塌缩(或是大蒸发)的四种质量起源,在此只讨论宇宙最初一种大分娩起源。宇宙混沌时期弥漫气体在空中扩散时,虽是随机地,但总体上发生了湍流如椭圆图所示,磁吸引力面场上气体,从上向下向扩张力面场、再生力面场上运动。由于这两种场上有一股加速惯性推力,使它们不断地在加速惯性中将质量复制出了更多再生能量,气体便越过了磁排斥力面场,向重力面场、向心力面场上向上冲击运动。



## 椭圆运动走势图



反而受到这两种场上相反拉力,使气体逐步加大收缩弯曲作椭圆运动。这种椭圆运动在物理上称向心运动,因此得到了向心力向中心加速自旋。它好比乒乓球从一米的高度往下落,每次反弹损失三十厘米后,但这个高度还是超过了一米高的圆心半径五十厘米。所以,气流每

次以不断缩小的环流越过中心高度,作连续螺旋式向中心加速旋转,进入中心气体在加速惯性中划出了小圆圈空穴,(也就是科学家所说如星系中心的黑洞空穴那样)。在这个空穴中,实际又产生了两种场,一个是在椭圆壳体中心形成,它的能量是以向心力为中心的统一的场。一个在不对称的椭圆内壁空穴运动场所中心形成质量再生场,它的能量是以离心力为中心。

所以,这个空穴就起到了三种作用,一方面使空穴内外温度和压力不同一,另一方面它就像一台有加工能力的机器,经过系统连续加速运动,使各种气体在高速高压下在它空穴中心,就像滚雪球似地被越滚越大聚合成球状体。另一方面这个空穴场所,它似杠杆的力臂长短,或女性的子宫,或电脑复印机等工具,通过它将质量被系统运动复制出更多做功的能量。(因它不是如让汽油经过燃烧转化为能量,质量就不存在)。被聚合成的球状体气旋,每被离心力从中心向外位移运动一步,继可通过空穴一边杠杆力臂,也可在加速惯性中将质量复制出了更多加速旋转的能量,就出现了万有引力。并在两种不同作用力推挤摩擦下,使空穴中产生出的冷热,改变了进入空穴中心气体的质量,也被聚合进化出新气体或聚合进化出水分子。这种不断地聚合进化复制发展,使中心气旋团质量被合成进化出就像时多时少、时进时出原子中心空穴内的夸克那样。它的质量越大,或被加速惯性复制出更多能量时,它运动偏离原子中心似杠杆力臂就越远,它质量就被系统不断复制出更多能量。因此它不在沿椭圆图上消耗能量少的椭圆运动,发展向消耗能量多的圆圈运动。由于系统提供不了更多推力,夸克就复制不出更多能量,自旋就被统一的场中心质量大的摩擦力、引力、重力等统一了强度,使它运动发生了向上中心球形收缩,又在向心力作用下使它质量又被加速运动复制,当它进入中心时,无论色还是味,立刻使空穴中气体或物质,被它质量大的高温蓝光等统一了强度,并合成出新元素或新气体或新团体。

合成进化统一后的夸克数量的减少,和失去了系统杠杆力臂有利被复制出能量的位置。因此,自旋发生降速。由自旋发散出的如电磁力,强作用力、弱作用力、引力等,在自旋的统一场上,就被质量大的摩擦力、引力、重力等统一了强度。

当系统减慢到极限时,它们也赢得了能量重新调整和运动结构重新调整的机会,向心力形成的气流旋臂在加强,夸克被进化出铁元素,又被离心力形成的气流旋臂推挤摩擦产生了磁体。因此,它被旋转快时,就向螺旋顶部球体提供了磁体铁物质元素。旋转慢时,向螺旋顶部区域游离时,也提供了磁体铁物质元素,不断地积累使球体上下处各产生了磁场。

另一方面那些连续依次运动在扩张力面场、再生力面场上气体和小分子等,被这股加速惯性推力也发生更多合成进化,如在核外产生出电子,它作螺旋向心运动做出了向心力,使中心物体不断被向外推挤摩擦发热发光,在快速环境合成进化出能量多的光子,作出的离心力运动使气体圆球一面向外鼓出度大。

这种在中心物体周围有规律地左右运动于上下极磁场上,就拉断了中心物体旋转的磁感应线,就从机械能转换成电流,从而产生和加大自转能力来发展进化。

自旋能量的加强,加大和合成进化加多,在快速进化出一个质子,慢速环境中聚合进化出一个中子。也加大了它们向四面八方空间寻找合成和复制。分别在各种场位置上又合成进化出8个新元素,就发生了似蝴蝶效应聚变式连锁复制出更多能量,那些一个个新元素两边也在快速环境内运动,被合成进化出又一个新元素,慢速环境内运动,也被合成进化出一个新元素,成16、32、64等等成倍发展进化。物体就更加膨胀,各种合成进化就增多。

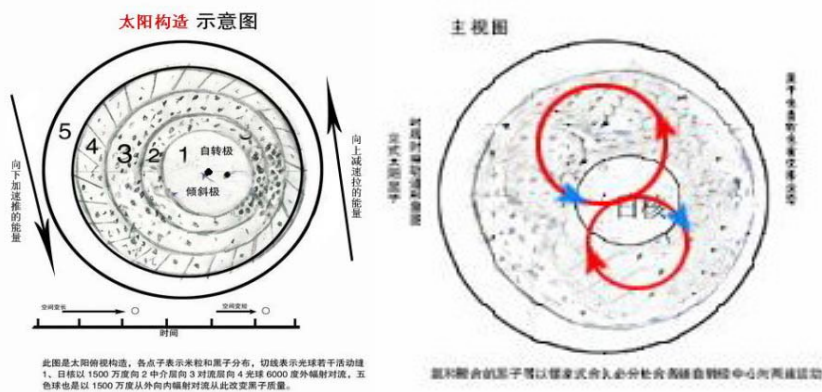
夸克这样无休止复制出更多的能量和合成进化，使内部矛盾加剧，强作用力越强，弱作用力越弱。阻挡了周围向心力能量气流输入，使快速环境元素发展越来越快、慢速环境内元素越来越慢，两极分化互相争夺气源。同时空穴中心物体在加速运动中大量流失了能量，因此就失去合力做功作用，最终被质量大的摩擦力引力分裂死亡，使宇宙最初起源过程结束。

虽然原始宇宙在第一过程中，仅以一边向心运动得到向心力，使系统中物体得到离心力抛出去，自然界万物就是以这两种简单不同推挤摩擦表叙发展了自己，虽只合成进化出一些小分子物质，但它改变了宇宙中仅有气体运动的旧面貌，也为创造各种新事物提供或遗传了模范作用。如那些聚合出的暗物质等，置又在所仅有的一些原始条件下，做向心运动中，使它们就像滚雪球似地，在涡旋中心空穴也就是如黑洞空穴中，越聚合越大旋转复制成为球状体，称暗星球。由于自然界没有任何一种物质聚合后，能使交界处没有空穴和内部没有空穴。有了空穴和内部空穴，就有内外温差和气压的不统一，外部就会源源不断将气流和小分子物质向暗星球空穴内扩散输送。进入空穴中的一些小分子物质，也发生了湍流向中心加速，就能在加速惯性中复制出更多摩擦发热的热能，产生出原子连锁核聚变反应，立即使星体中心质量引力加大，温度暴升，使原有物质包括存在星体周围一簇簇、一块块物体都被它气化，发生塌缩和收缩，进化成红巨星椭圆体液态球。

有了这个红巨星液态球，就有了这个球体内相对层次和不同的功能分工，就在这些相对层次中复制出不同能量，

红巨星壳体上部是色球层，它是被如黑子从日核旁，被离心力推挤摩擦加速运动到色球层时，已使色球层聚变出 1500 万度高温。这样就来专门采集宇宙和光球中氢物质，加工聚合成氦不断往中心加速输送；在它下面是光球层，是被气化的一些原来易燃物质和氦颗粒物体，它被复制出的温度只有 6000 度，这个层次就像组成流水线生产的输送带，储存和输送着供色球在扩张力面场再生力面场聚合的物资，还负责提供对流层降温降压的通道。它喷出的气流穿透活动缝口，会使色球层的边界不光滑，呈锯齿状。

在光球的下层是对流层，专门负责将日核的高温 and 核辐射物质进行调节降温、降压，也就是当日核偶然内部复制能量到极限时，发生的核聚变爆发所释放的能量，立即向光球外排泄，以便保持对流层的温、压相对平衡，同时对流层还起上传下达作用。既要接收从色球聚合后的重物质，如氦或米粒状等坠落光球后，又从光球直接输送到对流层，也要接受从子午线中间往两端位移运动，合久必分、分久必合的黑子等物质回归到球体内各自位置工作。并将有些物质通过向心力输送给中介层加工使用的椭圆壳体运动环境。（见下图）



对流层下面是中介层，向心来的物体到了这里运动更加快，而中心物体被离心力向外运动是从初加速。它主要功能负责，将那些米粒状和一颗颗氦之类物质，在中介层或进日核内部空穴后，就象滚雪球，将不同时期、不同能量产生的物质进行合成或组合。使组合的球体周围一层层和一处处有不同质量的外壳了。正如人们所说：外面一层包裹着，内部得到降温，有一个稍黑的心，称黑子。日核的功能负责统一和复制出新能量，去解决自转能量的多少和统一各作用力问题，如碳、氦等物质，被它质量大推挤摩擦发出的高温，进行了高级聚合加工出新物体。其次，被聚合出的氦颗粒物质等物体，它们也是根据各自质量被运动在球体各层次、各种力面场位置来协助日核做功自转。

以上是太阳的各个结构的功能作用，当太阳进化到红巨星时，复制出的能量已每约 27 天有一个自转一圈，平均约 11 年半使太阳黑子出现不准确合久必分，分久必合周期变化。（最少 7 点 5 年，最多 17 年的位移运动周期。同时，太阳还围绕自己倾斜极和银河系作不均匀运动，使宇宙发生了不断膨胀。

因此，下面先谈红巨星时期，一、太阳表面氦是如何聚变，二、太阳黑子三种运动形式，三、光球是如何运动，四、日核的功能和作用。在这里首先要说清自转的能量来源与太阳燃烧所需要的能量来源是两个范畴。如科学家认为是收缩或核反应是太阳的能源，但它不能说明了就是自转能源，包括牛顿企图用上帝给它第一次推动力等假说，仍无法自圆其说解释清楚自转不均匀现象。因此，这些假说就是不合理的。

从统一场论我们知道太阳进化和自转的快慢，是由周围向心力能量多少所决定。就首先谈色球这个采集加工场的工作，它每秒钟只能将 420 万吨氢聚合成氦，比例 4: 1，就是四个氢核聚合在一起形成一个氦，一天在扩张力面场，再生力面场上产生 1373696800 吨作螺旋椭圆式往中心加速坠落。由于太阳直径 140 万千米，半径 70 万千米，偏心约 4000 千米，太阳内物质密度约每立方厘 6 克左右，就可算出太阳除去自身能量消耗外，每次多余自我复制出加速运动约 300 万吨做功能量，存放在日核质量再生场这个杠杆力臂上，当经过扩张力面场、再生产力面场时，就被加速惯性推力复制出再生能量就多，便使太阳这面也就是朝地球一面，被两种不同作用力推挤摩擦发热的光和热就多。当这些物体从下向上运动到如椭圆图所指，重力面场、向心力面场上冲击运动时，反而受向心拉力，物体运动不得不逐步向心收缩弯曲，以达到加速旋转运动。因此，太阳另一面温度就低甚至也有黑夜。

当那些物质加速运动到日核处时，也被复制出 1500 万度高温。将日核周围物质进行了转化或被复制出新物体。

那些小分子物质或新物体在光球内被旋转被聚合复制时，就像胎儿一天天长大一样，不断地同光球内一些原有物质，如氦颗粒物体进行合成，先结合成小结合体或条状体后，又进化成米粒状（当然被气化的原始物质也会形成条状块块），一些被聚合成米粒状氦，必将其它物质包在空穴中心，周围包裹即使外壳有所降温，也使它中心得到了降温。这个结构的形成，意味着一个小生命的诞生，它们在光球层内，会向那些质量大的黑子群靠拢游离运动。因那些经日核聚合复制加工成质量大的黑子，最大的黑子群有地球直径的十多倍，最小的黑子直径也有 2500 多千米，由于它中心在被聚合复制时也包裹着多种高级物质，而且壳体也形成了像地球运动的层次的球体组织结构，已在不停地作涡流式旋转，当它们从日核旁加速运动到光球层，也在加速惯性中进行质量再生，当这些小米粒状物质或低质量黑子进入高质量群中，会随着黑子群运动加快，引力加强，一些低级米粒状物质或小黑子，就会被黑子在



质量大时发出的核聚变能量气化了,直接加速穿透坠入对流层,中介层时能量也得到了提升,直至有些被日核的能量转化或复制,使日核温度大大提高,或壮大了日核质量为结束。

另一种高质量的黑子,由于复制能量极限所致,在惯性中向太阳两端极处似8字形位移退缩,向对流层、中介层还原加速进日核。日核周围不但有原始的大量各种物质,如氢、碳、镁、铁之类坠落存留在日核旁,而且还有不断产生合成进化出的新物质,甚至有组合成复合型物质元素,由于太阳进化的质量还处于低级阶段,因此,这些黑子球核内也有空穴,在这个空穴中,实际也产生了两种场,也就像地球那两个极一样,

就像美国科学家发现夸克那样,夸克之间越接近统一场中心,强作用力越弱,当夸克之间非常接近时,强作用力就会非常之弱,以至于它们完全可以作为自由粒子活动,这种现象叫作“渐近自由”,即渐过不缚性。与此相反,当夸克运动的距离离统一的场中心越远,强作用力就越强,使黑子在自组织结构中,不断复制出了自转运动、位移运动,以及在太阳球体内时隐时现的作合久必分、分久必合的周期运动的能量。因黑子外壳一边是加速,另一边是慢速,所以运动起来后就做合久必分、分久必合椭圆运动了

如在这个自转位移运动过程中,黑子出现了两种现象,一是由于逐步离开中介层,温度的不断减低,使黑子内空穴在不断地增大。空穴增大,使夹在自转极一边的碳原子球体之类物质,就像以上宇宙起源那样过程,被离心力不断向外推挤,使周围如电子向原子核靠近一样,向心力就大,复制能量就多,产生出电流就大,自转就加快,离心力也随之加大,使太阳内环流也在扩大,强作用力与弱作用力就不协调,因而导致自转极和倾斜极在改变。随着倾斜极角度的改变大,迫使太阳自转加快和椭圆体更加扩大。椭圆度的扩大,又必然使球体内部空间增大,使米粒状和黑子球壳体内受压力更加减少,也就形成了它们内部空穴扩大。二是当碳的质量除了原子聚变反应外,也通过空穴这个似杠杆力臂复制出更多再生能量,也随着速度和时间及空穴不断变化,被不均匀摩擦发热的多少,就产生出各种不同元素和周期。因此,那些被聚合出的物质极限如铝、铜、铁,它们熔化的临界与色球约1500万度高温的距离就不同,这种自然递增能量又使自转也在逐步加快,当到达光球层后,它们质量大已发展向消耗能量多的圆周运动。由于它被复制不出更多能量。或质量大时将光球层内物质进行聚变,聚变后使黑子内部空穴大大缩小,因而失去做功能量。当然,绝大多数高质量黑子,位移运动到光球扩张力面场再生力面场时,它们的自转速度最快速,它们的引力会把一些低质量的特别是米粒状物体,就像卫星似地,吸引混合在它们周围,往往引力或辐射等作用力,使它们质量得到新的提升。

那为什么太阳黑子会出现时多时少现象呢?前面讲到黑子在娘胎中已组合成自我复制能量的组织结构体系,通常黑子在光球层最快每秒钟位移运动约2000米,而在中介层位移运动十分慢,平均值每秒钟约130米。这些黑子在太阳上部,是从自转极下部向对流层、光球层处位移运动,而在太阳下部,那些黑子也是从自转极下部出发向对流层、光球层表面如像地球的赤道方向位移运动,由于太阳直径约140万千米,而且它们两者都以螺旋椭圆从自转极旁从慢逐步向快往光球层加速位移运动,以后在能量极限时被合成降速,又从光球层从慢向快往日核自转极处作空8字型一元复始位移运动(由于不会制图,图示红箭头)。这两股黑子出发地不同,位移运动中速度或路线也略有差异,同时也受到色球氢聚合的速度大气候等影响,使这些黑子不能形成同一时间,同一地点,同一自然现象,它们之间各种反应配合协调得好,它们自转不均匀的周期最快7点5年就形成黑子多且大和一些自然现象多的环境。而当黑子不能同一时间到达目的地时,就使两者力量在球内做功不能成合力,输出的功能大大减低,它们约需17年加速时间,黑子方成最多。

除了以上因素造成黑子时多时少现象，其次还有黑子自身质量决定它的不匀速周期长短，也是一个重要方面。例如当大量的黑子进入低温的光球层，由于自转加快，离心力不断增大，使氦颗粒组合成的黑子壳体抗拒不了离心力作用，外壳的一边也就是椭圆重力面场、向心力面场处，那些氦颗粒物质受离心力控制不依次下落，就收缩不到原来椭圆位置作消耗能量多的圆周运动，就失去偏心的空穴了，及电子也降低向心力，作出磁性也降低。尽管运动速度还在惯性中加快，但在空穴中做功的碳之类物质，失去了周围小分子物质的反作用力推挤摩擦合成；二是向斜面上运动，有反作用拉力，使空穴中碳之类物质聚合成的球状体，不断在惯性运动中向统一场中心位移靠近，产生出电流就减弱。并且，不规则合力环境也遭到了破坏，如一些气体和高温，不但被高速离心力拥挤到黑子外壳两边，而且气体和高温在运动中大量流失，一些也逃散到黑子壳外。必然被质量大的摩擦力、引力、重力等统一，使黑子内引力、电磁力、强作用力、弱作用力和各个场的功能也减弱。

自转的降速，却使黑子在不功能补充和无法降低能量消耗的相对惯性运动静置环境中，逐步降慢到极限时，也赢得了能量重新调整和运动结构重新调整的机会，这时黑子外壳一边重力面场、向心力面场上运动的小分子物质、气体等随着离心力降低，它们又在被向心拉力作向内收缩弯曲运动。恰到好处对向上运动，降低了能量消耗，相互利用斥力推拉前进，反阻推空穴中碳之类球体物质向再生力面场一边偏斜。从而能够形成新的加速运动做功，产生出新的各种自然现象了。

下面再谈光球这个活动外壳和日核，也同黑子一样的运动表叙。日核铁的质量经离心力、向心力摩擦不断加工，使它在太阳中介层内壁空穴底层被作螺旋式运动时，被旋转快时，它的推挤摩擦力向螺旋顶部球体提供了带有磁体铁物质元素，旋转慢时螺旋项下部区域提供了磁体铁物质元素，不断地积累使球体上下处产生了磁场，另一方面太阳周围斜面上一个个小分子物质和原子核等，由于处于不同质量再生场环境内，如运动在扩张力面场，质量再生力面场被加速惯性推力，便圆球鼓出度高大；另一面在斜面上重力面场、向心力面场上的一个个活动板块和小分子物质等等，又逐步随着向上运动受向心拉力影响，又在惯性运动中依次向内收缩弯曲作降速运动。这样日核周围物质连续有规律地左右运动于上下极磁场上，就拉断了铁质日核旋转的磁感应线，另一方面振动的物体推挤摩擦力所作出的能量，使周围原子中的电子做向心力运动向原子核靠近距离的大小，决定了原子核和电子它们在受两种不同作用力下产出的电流多少。太阳就从机械能中转换成电流来发展进化了。所以说，这个球体的无形有极质量大的统一的场中心，总是在周围能量达到极限时，用摩擦力、引力、向心力等来调节控制加速造成的能量极限反常现象，使它们矛盾双方联为一体，互为条件，使对立面在相互依存的统一体中得以存在和发展。它使矛盾双方互相贯通，规定着事物发展的基本趋势。它使矛盾双方相互吸取有利于自身发展的因素，使太阳在一级级地向高级进化发展。

以上所说太阳进化各过程，就像星系那样，各自质量先构成了统一体旋涡式运动，以后向椭圆式棒旋式一级一级地去合成进化复制，和再合成进化再复制发展，也将自己推向了三种死亡的归宿。一种归宿：当太阳进化到白矮星时，由氦颗粒组合成的光球外壳质量已进化到可塑性壳体，封密了黑子球进入光球层内。当黑子运动到光球外壳最薄处，黑子旋转快就像一天天长大的胎儿停留在子宫内一样，不断吸收、和被复制出强大能量的生命力，会使最薄处壳体球中下部一面逐步被顶了凸起，就像女人怀孕时的大肚子似地。如当双方超过极限，光球最薄处被逐步顶了凸破，一个个就从光球壳体内，如米粒状和黑子在自转强大的作用力下，突破光球壳体鱼贯而出，分娩出若干个不同质量的子星球，如地球、月球之类星球。你看第谷和开普勒等天文学家发现天鹅座中的网络状星云，300000年前一次超新星爆炸后，遗留下大约150个行星状星云，这些车轮胎的气体环就预示那些有分娩能力，一颗颗从这里离开

去寻找更大引力星结伴后的行星遗影，而这个球的壳体就像一种动物分娩时，没有产道死了的母体那样，被漂浮在太空中，蟹状星云的壳体也就是其中一例。

太阳第二种归宿，恒星进化的后期，质量大会将一些质量小的星吸入，或发生意外事故，就像人类生病那样的大爆炸归宿。第三种质量增大到如铁原子时，不在沿消耗能量少的椭圆运动，或由于星系边缘没有原始的基本物质，向更多更高质量物质进行补充合成，无法使失去空穴的铁质核心空穴扩大。因此，就失去进化再生功能。就像人类基因那两个打不开的旋臂一样，星球就失重向星系中心快速落去。或被其它星系中较强引力的星吸入，发生又一种以大塌缩引起的大爆炸。在这种巨大爆炸能量中，使太阳内如黑子等物体得到催生，从而在大爆炸或大蒸发中诞生出若干个如地球、月球之类不能燃烧的固体星球，其余一切失去引力的星球物质或气体物质又被引力返依原处，回到太空中或被离心力形成的星系中心黑洞空穴中，各按自己前生质量，又被合成进化出新的高质量恒星，或在星际物体大聚合过程中产生出大进化的新星体，如慧星、木星等。

综上所述，谁都无从知道太阳在什么时间归宿，又以什么样形式归宿，因此，这些黑子中心周围物质来源，也无统一质量标准，各活动板块内就存在不同矿物质，所以宇宙中不论哪一类星球，各自质量和形成星球的条件不同，各自的转速也就不同了。例如，地球月球，它们在恒星母体内形成时，所受时间和物质的质量不同，它们脱离恒星母体后，在宇宙中退化后就有点差别。那些一颗颗如米粒状组成的外壳在宇宙风蚀、退化成若干个月球环形山，而地球受日月之精华、天地之甘露，在明和暗、干与湿、冷与热、对热与环流、环境污染及转速快等不规则合力运动中，加大加快各种气体运动合成和进化，在这些山峦和海底以及板块活动缝岩石空腔中进化出植物和生命。因此，各自在自己的倾斜极轨道上运行，不会轻易发生碰撞。星系是张图纸，是恒星进化这支笔画膨胀的。太空中只有行星退化，才会逐步损失质量而越绕越小，向引力大的星靠近。我并将有核聚变的恒星为母星类起源，表层是固体的行星为子星类起源；由星际物体大进化的星，如木星慧星称克隆类起源，其中是大分娩、大进化起源相似、结果不同。而大爆炸、大塌缩因果不同，结果相同的这四种宇宙模型今天将同时存在，共同来解释宇宙起源。

#### 参考文献：

《宇宙、地球和大气》第一分册（美 1 阿西摩夫著 王涛、黔冬等译）。科学出版社 1976 年

《宇宙新概念》，赵江南编著。武汉大学出版社，2003 5 10。

陈聚全、陈江兰编，《哲学自学考试辅导与训练》，华中理工大学出版社。

作者简介：孙纯武(1948 年-)，男(汉族)，扬州市，主要从事研究自然科学等；

作者声明：我保证是此作品的著作权人，

单位名称、江苏省扬州三力电器集团 通信地址、中国江苏省扬州市西湖镇 59 号

电话 0514 一 82822538 邮编 225008

电子信箱： yzscw@163.com 我的博客 <http://yzscw.blog.163.com>

9/2/2009