

论真实宇宙 ——陈氏宇宙模型诞生

陈 军

(绵阳市魏城中学 四川 绵阳 621004)

【摘要】 我们人类对地球来说大小，而地球对于宇宙来说就更加的渺小了。当今人类社会掌握的科技水平，还无法任意翱翔于宇宙之中，故我们对宇宙的认知都源于我们接收到的各种波信号，以及我们按照地球人类意识标准来翻译这些信号。

【关键词】 陈氏宇宙模型；熵增熵减；能量统一；场统一；太极“道”

我在《论宇宙认识之哲学原理》已经讨论了，我们人类对世界的认识，都源于我们感官接收到的不完整信号，在我们大脑形成的“像”，这些像真真假假、假假真真，要摒弃假象给人类造成的误导，我们只有透过假象看客观世界的本质。

宇宙是什么？怎么诞生的？宇宙有没有最普遍的规律或者定律？当我们人类认识到我们生活在浩瀚无垠的宇宙里的时候，我们时刻会问类似于上面的问题。这就相当于我们人类最开始只是意识到我们生活在地球上的时候，我们会问地球是什么？地球是如何诞生的？地球是什么样子的？等等问题都会在我们人类的大脑里形成疑问。

我写这篇论文，就是要回答关于宇宙的所有问题：包括宇宙的基本组成是什么？宇宙为什么会形成这么多星系系统？宇宙的熵增熵减是如何实现的？宇宙能否有统一的理论支撑？宇宙为什么会形成包括我们人类文明在内的许多生命文明？

当我意识到人类并不孤单的时候，我就以“银河居民”自称，因为我知道我们的宇宙有无数个像我们地球文明一样的文明星球。有的文明掌握了宇宙本质理论，理解了宇宙能量统一原理，他们可以利用宇宙最高能——强能，而可以任意的翱翔于宇宙之中；有的文明掌握了少量的宇宙原理，还分不清宇宙能量的层次与利用方法，故只能在各自的星球慢慢求索。

整过宇宙的基础就是一个“道”字，充分认识了宇宙原理的生命文明，必定已经参透了宇宙之“道”。他们的文明水平已经远远高于人类目前的文明程度，他们在宇宙中已经完全明白了宇宙的基本原理，不会有任何的无知及害怕和恐惧。人类现在的害怕和恐惧都源于人类对宇宙的无知，害怕和恐惧会导致人类生存欲望驱使而做出一些过激的毁灭其他生命的举动。高等外星文明已经领悟了宇宙大“道”，他们看人类就像看儿童时期的自己，他们完全理解人类现在的道德水平和发展水平。他们不会攻击地球，因为宇宙大“道”讲述的就是物质和生命诞生的基本规律，他们明白所有的生命文明都非常珍贵。当然，如果他们没参透宇宙大“道”，一方面他们就不可能利用宇宙强能而来到地球，二方面以高级文明掌握的宇宙能量理论，消灭地球就像是人类踩死一只蚂蚁一样轻松简单。我们人类文明到今天还没有被外星文明消灭，就已经很好的证实了这一点。就现在的信息，人类已经捕获了数量可观的外星飞船和外星人，但是人类比较纳闷，为什么以他们掌握的科技水平，不攻击地球呢？其实，这正是他们掌握了宇宙大“道”的原因。

浩瀚宇宙伟大的地方，就是留给了我们所有文明足够的等待时间，在没参透宇宙大“道”的情况下，永远无法走出自己生活的小宇宙。当能够走出自己的小宇宙，就注定已经参透了宇宙大“道”，而不会对别个生命文明造成毁灭性的破坏。

（一）宇宙是什么？

宇宙是——能量。我可以很轻松和简单地告诉大家，宇宙本身就是统一的能量。轻松源于客观科学的认知（心中无私无惧便轻松），简单源于宇宙本来的情况就是这样。

以我们现在人类的认知，在繁华万千的地球上，我们看到了各种形形色色、形态万千的物质，为什么说是能量呢？其实，繁华的万千景象都是物质表象给我们人类提供的假象，而宇宙物质本身都统一为能量。我接下来会用一整套完整的理论，给大家论述为什么宇宙就只是统一的能量，这些能量是如何构成我们的宇宙及我们美丽的地球的。当然大家可以理解“陈氏宇宙模型”已经诞生。

1. 宇宙能量因子

宇宙统一为能量，却包含了两种性质截然相反的两种能量因子：强能和弱能。

这个两种能量因子相互作用，产生了宇宙中的第三种能量因子——中能。中能的形成，产生了有形的能量，既是我们人类世界可以直接触摸和观察的物质世界。

宇宙能量性质表（表一）

序号	名称	相对应的人类认知	特性	熵变	场母	备注
1	强能	暗物质	能量巨大、静止	熵增	强场	均匀分布于宇宙中，无处不在。
2	中能	原子核	被弱能缠绕，是强能的稀释	熵中性	电磁场	二者互为整体，中能是弱能通过速度从强能中捕获的收获，已远远失去了原来的能力。
3	弱能	电子	能量微弱、光速速度缠绕运动	熵减		

备注：强场能是人类在认知水平下的引力场或质量场，由于引力和质量都是人类想象出的概念，故不以它们二者命名而区别。

表一就是对宇宙能量因子的一个列举概括，下面我们对它的内容进行一一讲解。

强能：就是现在人类所提及的暗物质（这个名字得来是由于：一它看不见摸不着，二人类借用有形物质中的物质来命名），也是柏拉图和亚里士多德等提出的“以太”，也是被“迈克尔逊——莫雷试验”简单否定，和被爱因斯坦彻底摒弃的宇宙中最重要的“宝贝”。

备注1：为什么我不用暗物质这个名称来冠以“强能”，主要是物质世界本来就是能量世界的宏观表象，我们人类基本上只是只看表象，为表象而描述世界。宇宙的本质是能量，而人类给有形能量冠名为物质，同时又想给无形能量继续冠名暗物质。从科学的角度，我认为这是不客观和全面的，故不采用。

强能的能量巨大，大到可以托起宇宙万物和包容宇宙万物，当然也有种特殊情况就是托不起的时候，后面我会精细讲述这种特例。强能是心态平静的长者，他包容万象，以静制动，他主张均匀分布，这就是熵增原理的宇宙基本动机。强能是巨大的无形能量，他包容弱小的有形能量，有形能量被包容的同时，产生了一个场，就是强场。强场是由于有形能量的进入，对强能无形能量造成挤压下形成的，这个场合对其他有形能量起作用。

弱能：就是现在人类所提及的电子（这里对电子作一个定性的纠正，就是我们认为电子是带负电的，其实不是这样。我们所提及的电子其实是一直非常微小并活跃的能量弱能，由于能量没有正负的说法，只有高低；故能量从的一段流向低的一段，产生了所谓的电流，能量没有正负，但是能量流动的方向有两个方向，当设一个方向为正，另外一个方向就为负）。弱能是现在人类提及的电子，却和人类描述的电子有一些性质上的差异，首先就是带负电，然后就是是粒子，其实能量是一个区域概念，就算是微弱的能量也一样；其次就是，电流的流动是电子沿连通的导体内流动的结果，其实电流是弱能能量在导体介质内以电磁波的形式在进行能量从高能区向低能区传播的过程。

弱能虽然弱小，但是对有形能量（有形世界或物质世界）却是最大的功臣。弱小淘气的弱能，在强能空间里，依靠高速的区域圈隔，硬生生从强能身上撕下一小块“肉”，然后把这块肉稀释，达到一种平衡。如何来理解这种稀释过程，其实可以从两个H原子聚变成一个He原子来说明，就是当两个当两个特定H原子聚变为一个He原子的时候，由于相当于两个电子能量的弱能，无法完全缠绕两个H原子中中能相加的共同能量，于是就会跑出一部分能量，这部分能量就相当于两个电子能量的弱能无法完全缠绕而释放出来的能量。

正是弱能对强能的缠绕，缠绕后形成的中能和弱能的缠绕，才形成了有形的能量世界（就是我们人类看得见，触得着的物质世界，当然也包括我们人类）。物质世界的本质是有形的能量世界，这得意于弱能的缠绕以后，出现了一个宇宙有形能量世界的一个最重要的法则——空间占位原理。空间占位原理就是一个弱能缠绕了一定的中能以后，它们一起占据了一定的宇宙空间位置，如果其他的有形能量和无形能量要占据这个位置，就必须打破这种缠绕，破坏这种有形的能量。

其实在宇宙空间中，弱能和中能是紧密联系不可分割的，一定能量的弱能势必围绕一定能量的中能，哪怕被压碎，弱能也会永远和中能在一起。可能这就是宇宙中最忠贞的爱情故事了。

弱能和中能的缠绕，就是现在人类所提及的原子，由于具备了空间占位原理，便形成了能量的有形世界；而浩瀚宇宙无穷的无形能量强能，则默默的包裹着这个能量有形世界。它们三者一起，共同形成了我们宇宙中万千的客观的自然现象。

讲到这儿，我们已经实现了宇宙的能量统一理论。下面我们继续讨论宇宙中，由三能产生的一系列客观现象的原理。

2. 两场与宇宙三能的关系

宇宙两场性质表（表二）

序号	名称	相对应的人类认知	形成及作用范围	传播介质	特性
1	强场	质量场或引力场	弱能和中能形成的有形能量，位于强能空间中，将强能空间一定范围顶出一个强能空腔区，同时造成周边强能能量挤压而不均匀，离有形能量越近强能挤压越严重，反之越弱直到作用为零。由有形能量位于无形能量中形成的强场，会对其他位于作用范围的有形能量产生聚集趋势作用。	强能	强场是由有形能量的空间占位原理产生的强能不均匀现象。可以理解水的涌流，水有流入漩涡中心的趋势，高涌旋中心约趋势越弱速度越慢，反之趋势越强速度越快。设空间均匀强能强场势能为1，则漩涡中心强场势能为0。
2	中弱场	电磁场	弱能围绕中能按一定通道面高速旋转，强能按动高速补位而形成的特定空间强能密度高速规律变化形成的不均匀势场能。由弱能高速旋转产生的中弱场，会对作用范围内的具有可以使弱能按特定方向运动的有形能量闭合结构产生势场趋势作用。	强能	中弱场是由弱能在一定高速旋转通道内按一定方向旋转，导致强能高速规律不均匀补位现象。可以理解为一根筷子垂直水面高速搅水的情况，由于一个环形通道有两个旋转方向，故中弱场势能有正和负的区别。

备注：强场是弱能中能缠绕体系于强能中，任何时候都会产生的静态场；而中弱场是达到一定条件，就是弱能要围绕一定的通道一个方向旋转后，才能够产生的动态场。

电场和磁场已经被麦克斯韦电磁理论完美统一，也被欧拉公式完美诠释。宇宙中的另一大场就是现在人类所提及的引力场或者说质量场。如表二所示，质量场或引力场就是强场，而电磁场就是中弱场。

通过表二的说明分析，我们用宇宙三能：强能、中能和弱能很好的将现在人类所提及的引力场和电磁场完美统一了起来。

强场是有形能量（原子及原子集团）的空间占位原理形成的；中弱场是有形能量中弱能按一定的轨道方向高速旋转形成的。二者虽然都是一个系统在强能中产生的，但是原理上却有本质上的区别。

3. 熵与宇宙三能的关系

熵的概念提出：1850年，德国物理学家鲁道夫·克劳修斯首次提出熵的概念，用来表示任何一种能量在空间中分布的均匀程度，能量分布得越均匀，熵就越大。一个体系的能量完全均匀分布时，这个系统的熵就达到最大值。在克劳修斯看来，在一个系统中，如果听任它自然发展，那么，能量差总是倾向于消除的。让一个热物体同另一个冷物体相接触，热就会以下面所说的方式流动：热物体将冷却，冷物体将变热，直到两个物体达到相同的温度为止。克劳修斯在研究卡诺热机时，根据卡诺定理得出了对任意可逆循环过程都适用的一个公式：dS=(dQ/T)。

证明：对于绝热过程Q=0，故S≥0，即系统的熵在可逆绝热过程中不变，在不可逆绝热过程中单调增大。这就是熵增加原理。由于孤立系统内部的一切变化与外界无关，必然是绝热过程，所以熵增加原理也可表为：一个孤立系统的熵永远不会减少。它表明随着孤立系统由非平衡态趋于平衡态，其熵单调增大，当系统达到平衡态时，熵达到最大值。熵的变化和最大值确定了孤立系统过程进行的方向和限度，熵增加原理就是热力学第二定律。

（从表一）我们可以看到，强能的特性是平静及追求均匀分布的，这是强能熵增的最根本原因；（从表二）由弱能和中能产生的缠绕而形成的体系，在强能中产生强场，这个场刚好是有形能量（物质）的聚集动力，这是反均匀分布的，即是熵减的根本原因。

宇宙中由强能主导的有形能量的分布有趋于均匀分布的趋势（熵增）；而强场的产生，使得两个及以上数量的有形能量系统有趋于聚集的原动力（前提是在强场的有效作用范围内，且不考虑初速度的影响），既是有形能量系统有趋于聚集分布的趋势（熵减）。

到此，我们讨论了陈氏宇宙模型关于宇宙统一论的基本思想，既是宇宙就是能量，只是由两种性质完全相反的强能和弱能，以及他两共同作用产生的中能，和弱能对中能缠绕形成的体系位于强能的无限空间体系中，产生了一系列连锁反应及机理。我们明白了宇宙两场的能量统一机理，也明白了熵增熵减的能量统一机理。下面我们将继续讲解宇宙中的其他客观存在的自然现象是如何形成的。

（二）宇宙三波

波是什么？波是宇宙中能量在空间中位置变换的形式，既然是形式，就有规律可寻。

引力波的产生，是两个以上的有形能量产生的强场在空间位置上产生的规律变动，感觉像能量在介质强能中传播一样。而电磁波和实体波却是真的能量释放，然后能量延介质向周围空间依次传播的过程。所以，波的形成非常重要的一点是，能量传播的介质，没有传播介质就不会有能量的传播，就不会有波在空间的运行。

实体波的传播介质是有形能量（为了方便讲述和理解，后面的有形能量我们统一用“物质”代替），没有物质的空间，固然有了实体撞击产生的能量释放，但是能量却无法传播到周围其他地方。就是这个道理。

宇宙三波性质表（表三）

陈军 2020年5月14日下午4点

序号	名称	相对应的 人类认知	产生机理	传播介质	例子
1	有形能量 震荡波	引力波	就是两个强场在相互围绕聚集合二为一的过程中，造成的强能空间不均匀度的规律变化	强能	双星围绕
2	弱能波	电磁波	就是当中弱能缠绕系统，所处的环境变化，或者外部能量对弱能产生了激发，而产生的能量释放	强能	光、无线电波
3	有形能量 撞击波	实体波	就是两个有形能量集合相互靠拢的过程，由于空间占位原理导致的冲突，形成撞击造成的能量释放	有形能量	声波

备注：引力波是多个强场的相互围绕产生空间变化的情况；电磁波和实体波二者都是能量释放，及释放的能量在介质中以波的形式传播的情况。

介于人类对波的传播特性一直有曲解，我主要讲述光波和声波，既是能量释放传播的两种波的代表。

我在第一篇论文《论错误的多普勒效应》里，已经理论推导出了几个结论：

- 1、声源发出声波的速度与声波产生时声源的初始速度有关系（C=c+v），而人类长期认为声波的速度与声源的初始情况没有关系，及认为在特定介质中，声波的速度一定且不变c=c0；
- 2、和声源初速度产生的声波在介质中传播速度的影响，只对跟时间参数有关的变量有影响（如：周期、频率），而和声波的特定性质相关的参数没有影响（如：振幅、波长、波形能量）；
- 3、就是声波的传播，不是声音从一个地方传到了另一个地方，而是携带了声音特质的能量在物质介质中依次传递的过程；光波的传播，不是光子一直在空间飞行，而是携带了光特质的能量在无形能量强能中依次传递的过程。

就上面三点的说明，我们就会发现多普勒和爱因斯坦错的有多离谱，他们一直认为波的传播是物质的飞行，其实我们可以换一种思维模式思考，就是太阳光是向四面八方射出的，就是以球心为发射点向球面方向发射出去的，假设在一瞬间发射了N个光子往外飞，在离球心一定长度L的距离上，我们假设这N个光子无间隙覆盖整个球面，但是我们知道，空间发射球面会无穷变大，既是当下一个L长度距离的时候，我们会发现N个光子就不可能完全无间隙覆盖这第二个球面了，难道光子会生蛋或者说下崽，当然这不符合客观规律，所以在第二个面上，由于N个光子无法

完全无间隙覆盖整个球面，那么必然出现一种情况，就是有的位置没有光子射来，既是在这些位置我们无法接收到光子而看不到太阳光，这是与客观事实不符合的。

无论声波有多快，也无论光波有多快，它们都是能量在介质中的传播形式，而非物质在宇宙空间的运动轨迹。

多普勒和爱因斯坦他们抛弃了以太，抛弃了暗物质（就是强能），导致了他们的理论脱离了客观宇宙实际情况，所以出现了重大的错误导向，这些错误理论被他们推广，阻碍了真理在人类社会的传播，误导了人类的科学方向。

（三）宇宙有形能量（物质）七态

宇宙中的有形能量聚集形成的物质，经过一系列自然变化，最终形成了我们宇宙万象。

就当前的科学认识，我们知道宇宙物质具有宏观和微观特性。宇宙物质存在中子态、超固态、固态、液态、气态和等离子态六种状态。其中固态、液态和气态相信大家都有比较形象的概念，下面我将其他几种物质状态简单给大家描述一下，以便大家有相应的概念可以更加容易明白我后面要讲的情况。

超固态就是在物质固态的基础上，压力超过一个极限，在几百吉帕气压的压力下（压力造成物质内能增加，温度也会相应升高），不但原子之间的空隙被压得消失了，就是原子外围的电子层也都被压碎了，所有的原子核和电子都紧紧地挤在一起达到的物质的一种状态。

中子态就是在超固态物质上再加上巨大的压力，这时候原子核只好宣告解散，从里面放出质子和中子在极大的压力下会和电子结合成为中子的物质状态。

等离子态是物质在气态状态下再在几千摄氏度以上的高温中，气态的原子开始抛掉身上的电子，于是带负电的电子开始自由自在地游荡，而原子也成为带正电的离子，温度愈高气体原子脱落的电子就愈多，这种电子离开原子核游离的物质状态；除了高温以外，用强大的紫外线、X射线和丙种射线来照射气体，也可以使气体呈现为等离子态。（上面三段概念解释来源于网络）

除了现今科学对物质认识的上述六种状态以外，我再提出一种状态：暗物质态，这种状态是在中子态的基础上，随着压力的进一步增强，有形能量状态完全被摧毁，产生了有形能量的无形能量状态，这种物质的状态存在于宇宙强能托起的黑洞中。

1. 物质状态转换

随着外界环境的改变，物质会自动呈现不同的状态，就像是思想一样；而各种物质在相同状态转换的条件又各不相同，这就使各种不同的有形能量物质像是有不同的思想一样。

物质状态转换条件分为两个方向，一种是受温度影响，一种是受压力影响：当空间不受限制的时候，物质随温度的升降，伴随固态——液态——气态——等离子态的状态转换；当不考虑外界温度因素的变化（不同温度下，物质状态变化也略有差别），只考虑物质压强的变化，可理解为当空间固定时物质粒子数量多少变化，或物质粒子数量固定空间大小变化的情况，伴随暗物质态——中子态——超固态——固态——液态——气态的状态转换。当然由于组成不同物质的粒子属性的差异，有些物质有全部的状态，有些物质只有七种状态的其中几个状态。

我们仔细思索一下，便会发现其实无论条件如何改变，最终改变的是物质的有形能量密度，就是单位体积的有形能量的量。物质的状态改变实质上物质能量密度的改变，只是各种物质的能量密度随环境改变遵循自己的物质特性而已。

我们人类生活的地球环境，大部分都只适合物质的固态、液态和气态的三种状态，这是人类能够接触的地球环境下，接触到的物质常有的状态。雷电产生物质由气态——等离子态的转变过程，这是分子和原子被巨大的能量击中，大量的能量把气态物质电离的结果。

固态以上的几种状态都需要非常巨大的压力环境，人类无法直接接触这种环境。物质的固态、液态和气态所需的环境，我们地球刚好可以比较好的提供，我们人也可以直接接触和感受；而其他的几种状态，要么需要高温要么需要高压（物质被压缩会释放大量的能量，形成高温），都是我们人类无法亲身接触的，而只可以远观。

物质的固态是有固定形状的，液态有不固定的形状的，气态没有形状。物质的有形状态的状态我们可以通过触摸而感觉到它的存在，就像黑夜我们可以摸到身边的有形的固态和液态物质。空气是无形的，所以从人类诞生开始，也是在最近客观科学下发现了气体物质的存在。

宇宙能量世界本来是不可见的，这是所有有形能量和无形能量的共性；我们之所以能够看到物质，是因为人（人也是动物，区分只是对人类的认知的尊重）和动物的眼睛，可以捕获由物质的弱能激发产生的光波存在可见波段的能量，由眼睛器官通过成像原理在视网膜上形成的倒影。眼睛只是成像的器官，并把这个信号作为产生源发给我们的脑；所以我们会因为光波能量的非线性传播而被欺骗（比如斜看水里的物质），如果我们无法通过触摸去纠正我们的眼睛产生的成像误差，我们永远无法知道我们的认知和客观世界的偏差有多大。

宇宙能量世界是不可见的，我们只能通过我们的器官去客观感受或者通过其他间接的方法证明。磁场人类已经发现了许多年，直到近代才被研究并利用而被人类广泛接受；无形能量构成的所谓暗物质由于无法探知而一直不被人类所肯定与认可，由于科学家探索才发现可能存在暗物质，也是在近代被科学家不确定得提出。

2. 黑洞的形成

下面我们将讨论有形能量所形成的物质是如何被黑洞吞噬的。由强场的形成过程，我们知道有形能量物质有聚集的特性（熵减），这和强能的特性（熵增）刚好相反。我们宇宙万物的形成，正是强场随宇宙进程的作用过程而产生的。

现在宇宙中能间接反映无形能量暗物质存在的自然现象就是黑洞。其实黑洞并

没有那么神秘也没有那么可怕，其实它是一种非常简单的也是宇宙中最为普遍的现象。宇宙中的黑洞数以亿计，当我们了解了它的形成和本质，就会觉得没有必要因为这种不认识的自然而恐慌。

由强场的物质聚集形式，我们知道有形能量的物质在强场中会对进入的物质产生聚集作用，这种聚集作用使物质会慢慢长大；而随着物质的进一步长大，物质的强场作用就更加强烈，捕获其他物质的能力就更强，到最后强大到一种可怕的程度。如果宇宙中的物质都是静止不动的，在不讨论强场最大承受能力的情况下，那么可以极限的说，整个宇宙有形能量物质最后都会形成无数个巨大能量点，而不会诞生星系，更不会有行星有地球；但幸运的是，我们的宇宙不是这样的情况。

学过物理运动的人，应该都知道：圆周运动。宇宙强场作用下，产生了无数的吞噬王，他们都是有形能量高密度的物质体。它们对周围其他物质在强场作用下产生拉动趋势，没有逃逸速度的物质一旦进入就会被吞噬，如果有逃逸速度的物质会逃离吞噬王的吞噬；当速度合适时，物质最终会被吞噬王捕获，成为围绕吞噬王作圆周运动的崇拜者。我们的星系中有太多这样的情况，包括我们的地球、我们的太阳系、我们的银河系等等，等等。当然吞噬必然是当比别人大许多的情况下，如果质量差不多就是互相吞噬，如果比别人小很多就是被吞噬了。

宇宙中的黑洞是最初的小的有形能量点在强场作用下的物质吞噬产生的。前面我们说了，当最初的小质点按吞噬或被吞噬的情况持续进行下去，物质有形能量密度就得到飞跃地提高，此时我们的强场对它的向物质球心方向的作用趋势就会越大，就是压力越来越大，吞噬王的体积由于压力增大的情况而越来越小，这就提供了一个越来越高的高压的环境；前面我们讲了物质的7种状态的转换，当任何物质进入一个高压的环境，都会经历：等离子态→气态→固态→超固态→中子态→暗物质态。前面4种状态的转变，我们这里就不细说了，我们从超固态的产生说起，当固态吞噬王继续吞噬大量的物质后，达到一个零界点，这时所有的电子（弱能）和原子核（中能）压缩在一起，形成物质的超固态（此时电磁波还可以被激发产生光波，故我们还能看见）；当物质继续被吞噬，压力进一步增大，原子核被压碎开来，电子和原子核自由结合成中子，形成物质的中子态（此时电磁波还可以被激发产生光波，故我们还能看见）；当物质继续被进一步吞噬，压力更加迅速地增大，所有有形能量结构全部被压碎，中能、弱能等都会被压碎，由于光波传递的能量进入以后也被压碎了，所以光波无法反射回去，因此此时吞噬王看上去就像消失了一样无法观察到（因为没有光波能量可以出来），现在的科学无法解释或者解释到了歧路上去，它们过多的去考虑光波能量的传播速度能否逃离出来，而忘记去思考光波能量进入以后还存不存在，既然光波能量被完全束缚了，所以我们什么也看不见了。这时候物质状态进入到了有形能量的暗物质态。有形能量物质的暗物质态不是说就是宇宙的强能所形成的暗物质，这是两个不同的概念。

在吞噬王达到和进入有形能量物质的暗物质态后，宇宙最为普遍的“黑洞”便产生。当我们知道了宇宙黑洞的形成过程，对它就没有那么害怕了，是不是？物质能否逃脱黑洞的吞噬，理论上说只是速度问题，但是能量密度小的物质逃脱条件更好一点，比如光波，光波能量密度小而且是以光速在逃脱的，当然这不能说明光波速度一定可以逃离出来。要知道光波速度能否逃脱，理论上可以通过计算和实验得到结果：计算方法就是计算物质中子态变为暗物质态的零界能量密度，然后计算逃离距离和逃离速度的关系；实验方法就是让一个带光波发射器的设备冲向黑洞，前提是这个设备在冲入黑洞之前功能没有消失且在被吞噬前一刻发出了向外的光波，并且这个光波有特定的记号可以被人类相应设备接收。

吞噬王变成黑洞后，它的物质能量密度还是远小于我们的强场中的强能密度，所以黑洞会继续吞噬其他物质，这是我们宇宙中能观察到不计其数的黑洞的本质原因。当黑洞继续吞噬其他物质以后，黑洞物质有形能量密度持续增长，最后会达到一个临界状态，就是当黑洞物质有形能量密度刚好等于强场中强能密度的时候，这个时候黑洞再吞噬任何一丁点有形能量物质，就瞬间出现了黑洞物质有形能量密度刚大于强场的强能密度，这是我们强能所不允许的，也是宇宙基本定律所不同意的，所以我们强场已经没有能力继续维持黑洞的内压力，此时发生黑洞有形能量物质暗物质态喷发，这种喷发是巨大而美丽的景象，喷发出去的暗物质态物质在突然没有了压力而只有高温的情况下瞬间转化为等离子态物质，随即转化为气态颗粒物质漂浮在宇宙中，随后形成物质云。也可以把这个喷发过程理解为强能熵增机制，这就是在黑洞暗物质态环境下，物质状态变化为：暗物质态→等离子态→气态。当黑洞喷发了一定量的暗物质态物质后，黑洞的暗物质有形能量密度又小于强场中强能密度，黑洞再次被约束，喷发结束。

上面我们讨论了黑洞在自然界的产生和喷发过程，也明白了黑洞的性质，所以我们对它不应该再陌生和恐惧。

（四）宇宙空间形式

通过上面的论述，我们知道了宇宙中充斥着许多的无形能量强能（暗物质），强能托起无数的弱能缠绕中能形成的有形能量（物质）。暗物质主导熵增机制，推动宇宙中物质均匀分布；而物质主导熵减机制，推动宇宙中物质堆积成大物质。大物质的形成，就产生了无数的黑洞，还好天体的旋转机制（宏观旋转）可以和黑洞的吞噬能力达到某种平衡，从而维持了宇宙无形星系团体。黑洞吞噬足够的物质（熵减），达到某种平衡点，就把物质又抛撒回宇宙空间里形成新的均匀分布（熵增），这样宇宙就形成了熵增熵减的平衡反复。

宇宙中包含的所有物质的基础能量形式我们已经搞清楚了。下面我们会讨论宇宙本身的空间形式到底是什么？在现在无数科学家提出了很多宇宙空间模型，多多少少维度，平行宇宙等等。这让我们本身就烧脑的事，变得更加不可推敲了。

其实宇宙空间形式非常简单，就是一个简单的三维均匀空间且稳定无限，这个空间有一个特定的单向向前推移的速度，这个速度是线性匀速的。宇宙空间是三维均匀无限空间，这个空间里包含了无限的无形能量强能和有形能量弱能缠绕中能

体系。而宇宙空间向前的速度是特定的永恒不变的，这就好比宇宙三维空间在此刻是一张三维能量分布图，永远都是此刻，不能回到过去也不能立即进入未来某刻。这类类似于放电影一样，每张电影照片代表一个时刻物质在空间的分布位置，然后按照宇宙推移速度播放，就可以看到连续的能量运动轨迹。当然电影可以快退快进和暂停，而宇宙本身不具备这个能力。此刻过了，就形成了特定时刻点的宇宙三维能量分布图，没有重来的可能。

宇宙三维空间是永远均匀且稳定无限的，爱因斯坦利用光波遇到巨型星体发生弯曲就说是宇宙空间扭曲，想想实在可笑。爱因斯坦错误的原因是他否定了无形能量暗物质的存在，他认为真空就是“空”的，这种没有看到就是不存在的思想，当然是人类的主观臆断，是完全不可取的。光波的传播受介质均匀程度的影响，均匀介质不会对光波的前行产生变化，但是非均匀介质却会对光波产生干扰而使光波传播速度和方向的变化。均匀的三维宇宙空间，充斥着光波传播的介质强能，而强能受有形能量的影响产生了强场，强场就是强能非均匀分布的区域。所以，证明爱因斯坦宇宙空间扭曲的实验，其实更好的证明了宇宙中无处不在的无形能量强能暗物质的存在，以及暗物质和物质之间的关系。

宇宙三维空间是永远均匀且稳定无限的，宇宙按照特定的速度线性单向向前推移，这点对于我们人类的指导意义就是：人类没有阻止宇宙按宇宙速度特性前行的能力，一旦成为事实，就没有挽回的余地；但是我们可以利用人类的能力，改变宇宙前行的趋势，而主导宇宙向人类设计的方向前行。

（五）人设概念

人类文明存在于宇宙空间中的有形能量物质聚集地球，人类依靠地球存活。人类在长期的宇宙认识过程中，设计了许多不存在但可以反应一定宇宙和物质特性的概念：比如说时间、速度、质量、力等。

时间本身是表达宇宙前行速度的概念，但是人类却使用依靠有形能量物质的一些物理特性来计量时间，这样的计时工具具有一定的可取性，却忽略了物质的物理特性受宇宙有形能量和无形能量的影响，故在不同的能量环境下，有形能量物质的特性会发生改变。比如钟摆、原子钟，这些特性在特定环境不会改变，但随着环境的改变，这些物质的相关特性也会改变。这就是为什么爱因斯坦用原子钟能够证明荒谬的宇宙时间可变原理的根本原因。

速度是人为设定的，描述一个物体随宇宙速度在宇宙空间上位置的变化，由于宇宙只有此刻，而人有记忆，可以把过去的某刻和后面任意时刻的某刻作对比，这是人的观察始终需要一个参照标准所决定的。其实宇宙只有此刻，过去了的都是已经不存在了的。而人可以存储图像，就像照相一样，可以把某刻的景象定格在一张照片里，无数个时刻的照片摆在人面前，我们就可以对同一个物质在不同时刻的宇宙空间位置的改变做一些宇宙速度即时间上的计算。速度就是两个时刻，物质在宇宙空间中位置的变化情况，这显然只考虑了首尾两个时刻，中间的任何时刻的位置和移动速度都是我们不关心的，所以速度是一个非常片面的考察概念，只有当物质是匀速运动时（及v相等），才有表述意义。速度可以描述物质在空间随宇宙速度位置的变化，当然我们清楚这是人脑的对比结果，而宇宙永远只有此刻。

质量也是人为设定的，我们知道宇宙中的物质都是能量（无形能量和有形能量），能量在一定的空间区域有相应的能量密度，能量密度×体积=质量（人设概念）。所以，爱因斯坦提出质量能量关系的时候，就这种联系关系他算是碰对了，因为人类所说的质量本身就是能量在空间的堆积。相当于说你就是你，我就是我，这个结论是正确的。但是他把质量和能量的关系用一个他认为不变的常量：光子在真空速度的平方，其实光的传播是光波能量在介质强能中的传播速度，非光子的运动速度。我们也明白，光波在真空中的传播速度受波源初始速度有关系。所以光速还不是一个常量，而是一个变量。所以爱因斯坦描述的质量和能量的联系是正确的，可是给出的这种量上的关系是错误的。爱因斯坦的质能关系被核能的人为使用所证明，但是质能公式所表达的定量的关系却是错误的。科学家也发现了这个问题，只是一直没有理论支撑，而不具备反驳人类意识上的伟大的爱因斯坦的能力。

力也是人为设定的，其实力的概念是简化压强和压强面积之间关系的人为设定量，也是简化势能场下，物体被势能左右的趋势大小。

（六）结束语

通过前面“陈氏宇宙模型”的讲解讨论，我们明白了宇宙其实非常简单，也把宇宙进行了大统一，包括宇宙能量统一、场统一、熵变循环统一分析。

我们通过两种最原始能量：强能和弱能性质特性的分析，明白了宇宙诞生的机理，星系诞生的机理，黑洞诞生的机理等等。我们也明白了我们宇宙空间的宇宙形式，及宇宙向前发展的规律。

通过对客观宇宙的分析讲解，我们发现以前的人类有很多是错误的。我们所感知的世界，只是客观真实世界的一小部分，然而就算是感知的这一小部分，也会被人类按照自己的大脑思维惯性而曲解。这正说明了，我们要正确客观认识我们所赖以生存的地球及宇宙，就只能靠我们的不被假象所迷惑的客观的科学的“心”去感受。

作为一个客观的理智的科学工作者，我们必须摒除个人意识偏见，用客观的科学的实事求是的态度，去对待我们所做的每一项研究工作。只有这样，我们才可能不会因为个人认知标准不同的原因，去误导人类大众的认知标准。

宇宙其实很简单，我已经分析的非常明白了，当然这需要有人顺着我的分析一步一步去理解。后面我的第四篇论文写了《宇宙真理——道》，带领大家认识我们地球物质在遵循宇宙大道的前提下，是如何一步一步形成的，以及我们现在人类要遵守如何的宇宙规则，人类才会更加美好的在地球，在宇宙中繁衍生息下去。

作者简介：

陈军，性别：男，出生日期：1983-04-24，民族：汉，籍贯：四川绵阳，职称：建造师，研究方向：宇宙理论物理。