

宇宙真相证明

李海深

[绪论] 宇宙之奥妙貌似深不可测，但宇宙真相搞清楚了就不是问题了。宇宙真相就是要搞清楚基本的、源头的东西。其中就包括宇宙是个啥东西，宇宙是怎么来的，物质、能量、意识到底是什么，天体是怎样运行的，到底有没有神等等，这都是人们最关心的本质问题。另外哲学、数学、物理也都要清澈见底了。

不可否认，当前所有的宇宙理论对本质问题的解释太过牵强或有意回避。这就造成总要留下一个打不开的死结，然后限定使用范围，搞理论创新，再用理论套理论，如此自相矛盾地循环下去，以至于无法终结。最后都变成事实上的上帝创世说，与百变神通孙悟空没有区别，只是叫法不同。

科学是要靠证明的。再“完美”的预设理论都不能确定它的最终正确性，因为没有终极标准可作比较。我们必须用证明找到终极标准，让一切变成“眼见为实”、“感同身受”。

我们不搞创造发明，我们只用人类的既成文明把宇宙真相证明到再无悬念！具体做法上力求简单、准确、唯一，在众多理论中选用已经确定的定律、定理、概念，不去追求涉嫌哗众取宠的故弄玄虚。尽可能地只用一种简单、正确、众所周知的方法，可以避免各种干扰。在证明过程中，有时会根据实际情况和需要，仅做一些强调性的说明、规定或合理量化，起到过渡作用，使问题简洁、明了、易懂。

无论是题目还是内容，一再强调证明二字，而且会一直用证明说话，摒弃任何预设条件。证明出来的结果可以确保正确性。只要做过数理化证明题的，一定知道什么是证明。若对证明结果有异议，只须推翻证明过程即可。

宇宙真相涉及人类文明的方方面面，这也许正是它一直牵着人类鼻子走的资本。不过再狡猾的狐狸也逃不过猎人的眼睛，这个机关算尽的老狐狸终究还是败给了人类——宇宙真相图揭开所有谜团！

第 1 章

宇宙的基本结构

[引言] 宇宙真相最关键的当属基本结构，有了基本结构才能谈及其他。宇宙的基本结构，就像建筑物的基本结构、框架，是最基础的东西。知道了它，后面的一切才有依据。

无论是建筑物、机动车或人和动物等等，都有各自的结构。宇宙也一样有它的结构。当我们知道了宇宙的基本结构，人类的行为才不盲目，方向也才明确。这样可以少走弯路，甚至不走弯路。

再豪华的装修也必须建立在基本结构之上，再优秀的装修师也得知道房屋的基本情况。知道了房屋的基本情况才能使装修得体宜人。如果连房屋的基本情况都不知道，怎么装修啊？目前来说，人类的文明已经很有建树，但并不知道宇宙的基本情况，这种文明相当于建立在了不明就里的宇宙里，是否合适只能凭感觉。这样的行为无异于闭着眼

睛捉麻雀。当知道了宇宙的基本结构，怎样“装修”首先已经明晰了。方向明确才能游刃有余、恰到好处。

本文涉及的宇宙基本结构就是已经公开很久的宇宙真相图，也叫绝对物质密布图，是经过严格证明获得的。初衷是想让大家快速知道宇宙真相，以便于今后的工作。从反馈的情况来看着实任重道远，但信心十足，随着后续文章的不断跟进，相信人们会越来越快地弄明白宇宙真相。

1 绝对物质

1.1 概述

绝对物质概念很早就出现在了我的相关文章里，如《宇宙大揭秘》等有详细证明，《读天下》杂志简述的《宇宙真相图》，或宇宙真相图中的每一个小球球。

在现实中我们会有这样的说法：

没有绝对静止的物体；

没有绝对零度的物体；

没有绝对光滑的物体；

没有绝对不变形的物体；

没有绝对不溶于水的物质；

……

相反，人们为了描述绝对化的物质，物理学中特设了绝对刚体概念，是指“在受到任何外界影响（包括力、时间、温度）的时候始终保持其初始形状不发生任何形变的物体”，“绝对刚体不考虑材料变形以及内部结构”，“但它在现实中不存在”。

有了绝对刚体的概念，就容易理解绝对物质了。绝对物质可以简单理解为球形的绝对刚体，是由物质的绝对最小状态经过严格证明导出的。

1.2 绝对化概念

简单来讲绝对化就是再也不能逾越的极限，与极端化、理想化一样。如大于 0 的自然数中 1 是最小数，没有比 1 更小的了，达到了“小”的极限。体育比赛中独一无二的冠军，宇宙相当于最大的容器等等，都是绝对化的概念。一旦逾越就不存在了。

1. 绝对化的表示方法

用外加边框的办法来表示绝对化的概念。例如绝对最大的力就用 \boxed{F} 来表示，质量 \boxed{m} 、速度 \boxed{v} 等等类推。这个边框可以在文档上直接打出来。加框后可以叫做框 F、框 m，也可叫 F 框、m 框，或直接读绝对 F、绝对 m。一旦加外框就表示不可逾越的极限。用 $\boxed{\times}$ 来表示绝对不存在，什么都不存在了就用 $\boxed{\times}$ 表示，当然连思维也不存在了。

理想化的例子在物理上很多了，如质点、黑体、理想气体、绝对刚体、理想电容等。物理上的理想化相当于数学上的极限。数学求极限一般是由一步一步的证明过程到极限，物理上大多先设定极限，然后再应用到过程中。

理想化思维是研究科学理论的关键，必须予以重视。

2. 绝对最小和绝对最大

为了不受一词多义的影响，借助数学可以清晰、确切地表述问题，在此我们对自然

数作一些特别说明和合理拓展。

自然数：0, 1, 2, 3, 4, 5 ……

“0”的概念代表着“绝对无”的哲学思想，我们可以理解为什么都没有了，即 $0 = \boxed{\times}$ 。比如当物体的体积为 0 时，物体就不存在了，或者说没有体积为 0 的物体。

“1”是自然数中的最小数，可表征绝对最小的哲学思想。表述绝对最小的事物就用 1。为了不至混淆，可用 $\boxed{1}$ 代指自然数的 1。如当物质小到 $\boxed{1}$ 时——当物质小到“相当于自然数的 1”时，即物质的绝对最小状态，再无更小。由于 0 的“不存在”概念， $\boxed{1}$ 可理解为“存在”的最小单位、单元或起点等。

另外，自然数中没有哪个数是最大的，现实中也并没有哪个物体大到了绝无仅有。数学中的无穷大“ ∞ ”是表征“绝对值无限增大”，故我们就用 $\boxed{\infty}$ 来表示自然数中的绝对大。从现实存在的哲学意义上讲， $\boxed{\infty}$ 也是不存在的，即 $\boxed{\infty} = \boxed{\times}$ ，但 $\boxed{\infty}-1$ 就存在了，与 1 对应。

有了 0 和 $\boxed{\infty}$ 的“不存在”概念，可以这样理解：当一个物体的体积小到 0 时，这个物体就不存在了；当这个物体的体积大到绝对大、只剩它一个时，它也不存在了（没有对比）。这是两种不存在的趋向。由于 $0 = \boxed{\times}$ ， $\boxed{\infty} = \boxed{\times}$ ，在对事物“不存在”的表述中，可以用 0 代表所有的不存在，即 $\boxed{\infty} = \boxed{\times} = 0$ 。用 0 表述“不存在”，读、写简单、理解直接，可谓言简意赅。

根据语言的两面性，自然数的环境意义也不能忽视。如 1 除了自身意义外，也体现着 0 的结束，即“不存在”的结束和“存在”的开始。同理 $\boxed{\infty}$ 也体现着“存在”的结束和“不存在”的开始，这样我们可以通过意境来直接判定 $\boxed{\infty}$ 的意义，省去好多表述上的麻烦。如 $\boxed{\infty}-1$ 可以直接说成 $\boxed{\infty}$ ， $\boxed{1}$ 就是绝对小或叫绝对 1。在对事物的具体表述中， $\boxed{\infty}$ 既是存在的最大，又是不存在的绝对大。在自然数中 $\boxed{\infty}$ 既是最大自然数或简称最大数，又叫绝对大，完全不能脱离意境。由于人们已经习惯了用无穷大 ∞ 表征最大，尤其在口语中，因此可以保留用 ∞ 表示最大数，即 $\boxed{\infty}-1$ 亦为 ∞ ，默认说无穷大 ∞ 意为最大数。由此 ∞ 仅次于 $\boxed{\infty}$ 。最大数是偶数，可以由宇宙真相图来证明。

通过上面的分析，自然数就表示成下面的形式，取名全自然数以示区别。全自然数是缘起宇宙真相图的重要工具，千万不要轻视！

0, 1, 2, 3, 4, 5 …… $\boxed{\infty}$

整数中的负数以此类推（解释从略）：

$-\boxed{\infty}$ …… -5, -4, -3, -2, -1, 0

这样的处理可以明晰交流的内容，不再有含糊不清的概念和疑虑。后面的文章将给出证明。

3. 绝对零度的理想化概念

这是思维达至理想化的实例。下图是绝对零度图线，直线思维获得的绝对零度。

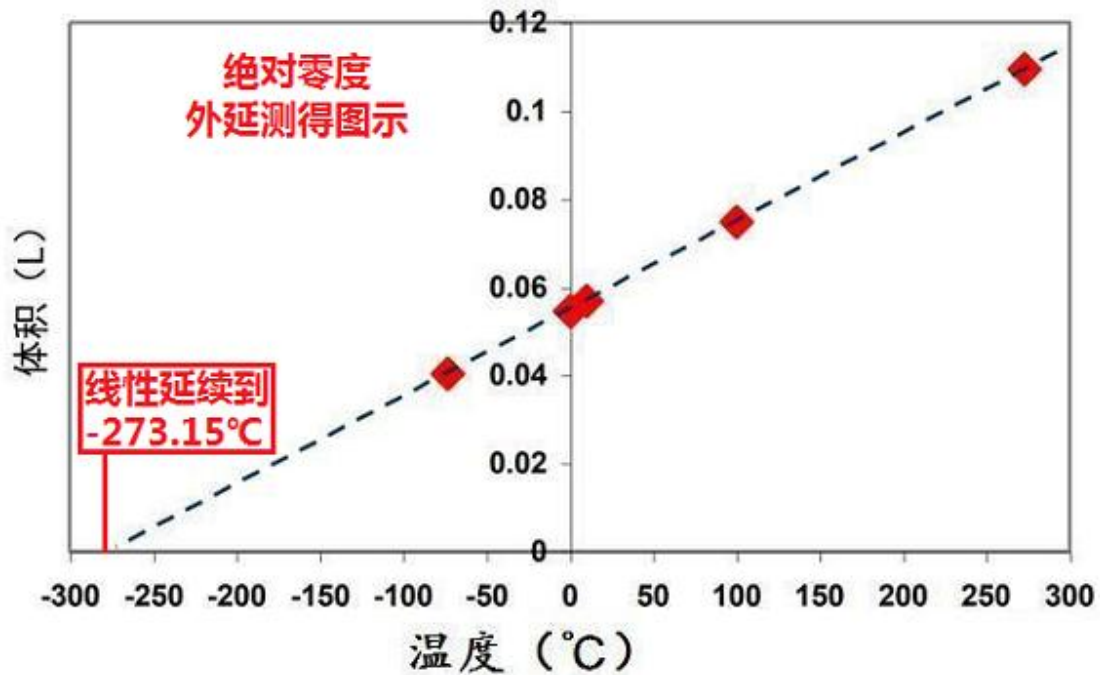


图 1.1 绝对零度图线

通过绝对零度图线启发我们，直线思维和理想化思维的重要意义。

4. 关联事件的表述

一定存在相互关联的事件用 $\&$ 表示，注意是双下划线。如 $F\&m$ 是力关联质量的意思（因 $F=ma$ ），也说力与质量相关联、相互关联。又如真空 $\&$ 能量等。相互关联的事件与正比、反比、指数等所属关系无关，只在函数中存在即可。如 $V=m/\rho$ —— $V\&\rho$ —— 体积关联密度。 $\&$ 和双下划线在文档中均可打出来。有了关联的概念和表述，很多复杂问题可以先行简单化处理。如量纲分析法就有相互关联的实质。仅用物理单位进行运算可以叫做单位算法，结合关联会更加直白、简单和快捷。单位算法类似数学运算一样自由分化和整合，会在后续证明中大量使用，请认真对待。量纲描述性质，单位表达具体，两者有不同的概念。量的多少就由数学来完成计算。分工协作，高效准确。

注：为了使新增内容保持连续，会在后面的应用中酌情提示。

1.3 物质的本征描述

物质是什么，能量是什么，物质与能量的关系是怎样的，这个问题至今莫衷一是。物理是研究物质的，也不得不面对这无法定论的窘境和尴尬。

1.3.1 当前观点

综合当前的各种说法，对物质的本征描述不外乎三种情况：实在的，虚无的，虚实组合的。

1. 实在的

这是基于传统观点的说法：物质的本质特征是客观实在性。实在性很容易联想到实体、实物之类的概念，给人以“看得见、摸得着、很实在”的感知，符合眼见为实理念。实的东西一般会从较硬的物体想象到绝对刚体。绝对刚体只是理想化的。

微观。根据质量守恒和能量守恒，物质无论小到何种程度，质量和体积都不会为 0，这就意味着一定含有再也无法消灭的刚性实体。

2. 虚无的

虚无的能联想到虚空、虚幻、空无、空虚之类的词，好像眼见为实的东西根本不存在，与实的截然相反。认为物质不包含刚性实体，谓“四大皆空”。

这种观点给人的感觉是不存在刚性实体。

3. 虚实组合

这种观点认为物质是虚、实的一种混合。一般认为能量属于“虚的”，类似于物质和能量的随缘组合。

根据质量守恒和能量守恒，这种组合的绝对最小状态，必然包含刚性实体。

到底哪种观点是正确的，只能靠证明说话，任何预设和幻想都是苍白的。随着证明的展开，一切都将浮出水面。

1.4 物质的最小状态

所谓最小状态是指物质小到再也不能更小的绝对最小的极端状态，相当于 \square 。宇宙的基本结构与物质的最小状态有关，必须追究物质的最小状态。

1.4.1 粉碎石头

1. 做法及要求

把质量为1kg的石头，放入理想容器中。这个理想容器是绝对密闭的，不与外界作任何交换，包括质量的、能量的以及任意想象到的。

2. 工具及过程

用理想粉碎机对石头进行粉碎。理想粉碎机是理想化的粉碎装置，可以输出绝对大的打击力 \square ，且只起粉碎作用，不对石头产生任何其他影响。粉碎过程如下。

1) 粉碎到小米那么大，1kg的总质量不会改变，肉眼尚能分辨出一粒一粒的，每个颗粒的质量和体积均不为0。

2) 粉碎成面粉的样子，1kg的总质量不会改变，用放大镜能分辨出一粒一粒的，每个颗粒的质量和体积均不为0。

3) 继续粉碎到更小，1kg的总质量不会改变，用显微镜能分辨出一粒一粒的，每个颗粒的质量和体积均不为0。

4) 粉碎到绝对最小的极端状态 \square ，再也不能继续粉碎了，1kg的总质量不会改变，没有当前工具可以查看，直线思维它还是一粒一粒的，并且每个颗粒的质量和体积仍不为0。

3. 粉碎其他物质

同理，用馒头取代石头重复上述过程得到的结果是一样的。引申到宇宙中的全部物质，依照上面的方法进行粉碎，得到的结果都一致。

1.4.2 导出绝对物质

1. 最小颗粒的形状

上述粉碎过程由于是在理想容器中进行的，总质量不会损失，且理想粉碎机输出的是绝对最大的力 \square 。故有理由认为每个颗粒受到了相同的“待遇”，根据受力分析可先定为等同的球体。

2. 结果及命名

根据力学原理很容易想象到，“绝对最小的极端状态 $\boxed{1}$ ”之外的所有“存在”，都没有对粉碎机产生任何阻力，就像什么都不存在。故粉碎到绝对最小的球状颗粒，具绝对刚体性质，且集中了颗粒的全部质量。命名为绝对物质。

3. 考虑虚无

“绝对物质之外的所有存在”，都不具力的特征，力又关联质量 ($F \propto m$)，有理由认为“绝对物质之外的所有存在”就是“虚无”。“虚无”没有质量特征。

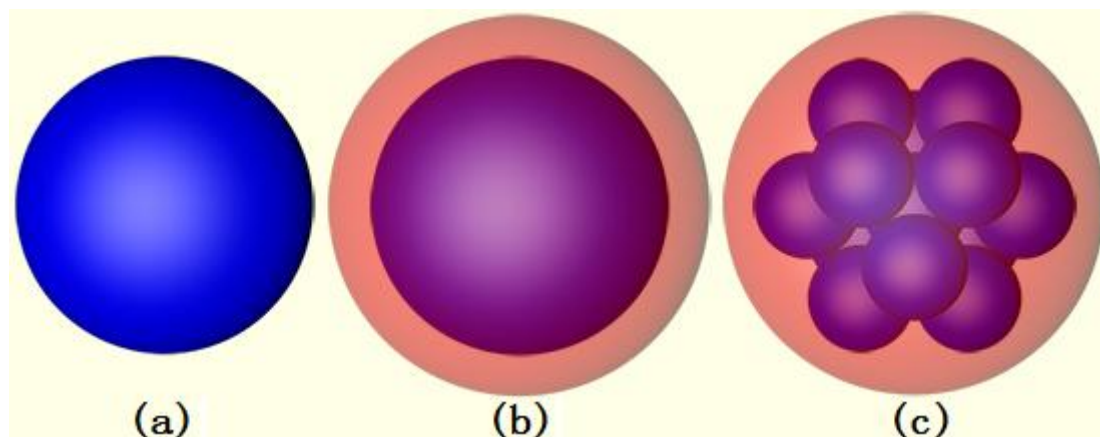
4. 粉碎后的基本特征

粉碎后的基本特征不外乎以下三种情况。

1) 每个颗粒都是绝对物质。参考图 1.2(a)

2) 每个绝对物质外围都包着一层“虚无”。参考图 1.2(b)所示的粉红色外围，犹气球。

3) 每个颗粒都是“实体”和“虚无”的概率组合。这是最不可理喻的，必须有特别解释，且“虚无”不可以表示为球体，图示只考虑视觉效果即可。参考图 1.2(c)。这种情况仅作适当说明。



(a) 绝对物质 (b) “虚无”包裹着绝对物质 (c) 想象中的“实体”、“虚无”组合

图 1.2 最小颗粒不外乎三种特征

5. 最小颗粒说明

由于每个颗粒都是绝对最小，综合物理学的各种说法，倘若以图 1.2(b)和(c)为绝对最小，那么绝对物质总是离不开“虚无”，逆向思维也可理解为“虚无”不能脱离绝对物质，因为他们共同组成了绝对最小 $\boxed{1}$ ，也即“虚无”不能脱离物质。物体被粉碎后无论有多少颗粒，允许想象平均分配了绝对物质和“虚无”。只有图 1.2(a)是单独的绝对最小。

◆结论 1.1• 每个颗粒都含有绝对物质，颗粒的总质量全部集中在绝对物质上，所有绝对物质一模一样。

1.4.3 物质最小状态深度思考

1. 人类最熟悉的动物

狗狗被喻为人类最好的朋友，当然也是最熟悉的动物，如图 1.3 所示。



图 1.3 狗狗

不同语言对狗狗有不同的写法和读音，世界上能有 100 多种吧，但狗的本质没有改变。

2. 对物质最小状态的描述

通过粉碎石头得到了总质量没有改变的最小状态，这个最小状态的性质都是一样的，人们可以想象出图 1.2 所示的三种描述。根据不同语言对狗狗的命名，很容易联想到物质最小状态的三种描述本质是一回事，即无论再多的语言描述，物质最小状态的性质根本没有改变，还是那同一种东西。就像狗狗一样，再多的叫法，狗还是狗。

通过这个比喻大家应该重新审视“虚无”，希望能够得到启发。物理学的前后矛盾，造成这篇文章非常难写，如果把时间退回到 1816 年，将使很多问题简单化，“虚无”这个词也省掉了。

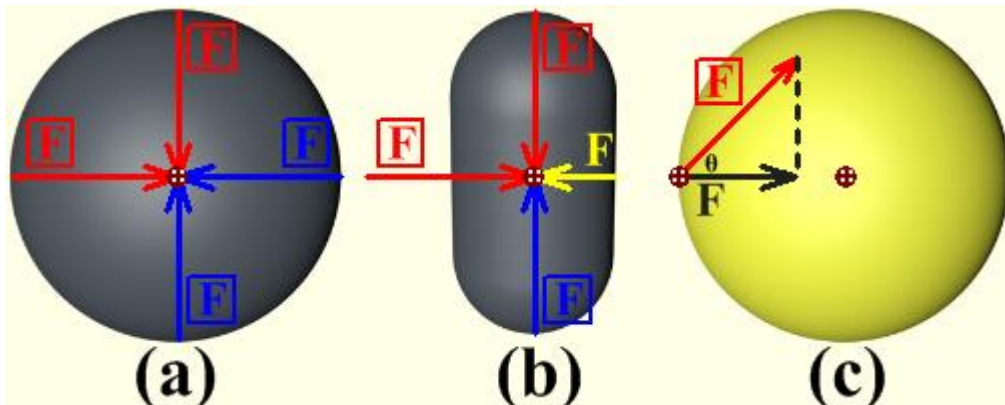
绝对物质的重要性不言而喻了，除了定性以外，还必须给予严格证明！

1.4.3 绝对物质的球形证明

绝对物质的“绝对最小”和“绝对刚体”性质，由上面的证明毋庸置疑了，现在来证明它的球体性质。

1. 物理证明

每个绝对物质都要承受来自任意方向的最大力 F 的打击，只有沿重心方向才能有最大的反作用力，因此唯有沿球心方向才会有均等的最大反作用力，以确保作用力和反作用力大小相等方向相反，故非球体绝不能胜任。其他任何形状都不能使沿重心方向的所有反作用力相等。所以绝对物质是球体。见下图说明。



(a) 力平衡 (b) 力不平衡 (c) 力分解

图 1.4 受力分析

图中红线矢量表示绝对最大的作用力 \vec{F} ，蓝线矢量表示绝对最大的反作用力。图(a)说明任何经过球心的作用力和反作用力达到了平衡，绝对物质不再变形。图(b)是任意形状，垂直方向作用力和反作用力平衡，水平方向作用力大于反作用力，故不平衡，继续分解。图(c)是作用力不经过球心（打偏了），因而经过球心的作用分力变小，球体不会再被破拆。

2. 数学证明

粉碎过程中为了保持“物质不灭”，只有尽可能地对抗打击，令反作用力尽量大。根据 $F=ma$ ，力 F 越大，就要使质量 m 越大；再根据密度公式 $\rho = m/V$ 知 $V=m/\rho$ ，即体积 V 与质量 m 成正比。注意这里的加速度 a 和密度 ρ 已经达到极限了。现在有个问题是，体积 V 越大被打击的机率就越大，更容易被拆解。为了解决这个矛盾，数学告诉我们，体积相同的几何体，球的表面积最小。相应地，表面积越小受打击的机率就减少，由压强公式导出的 $F=pS$ 可知，当压强 p 为极限时，表面积 S 越小球体受到的压力就越小。只有球体才能解决体积尽量大和表面积尽量小的矛盾，因此绝对物质是球体。

3. 现实佐证之一

根据现实可知，从遥远的天体到荷叶上的水珠，再到目前人类能够认知的最小粒子都呈球形，物理学有引力或表面张力支持。

4. 现实佐证之二

动物遇到危险时，会下意识地卷缩身体，趋于球形。在体积不变的情况下尽量减小表面积，可减少暴露的目标，从而减少受伤害的程度。刺猬就很典型。这体现着意识的作用。

据此就足以证明绝对物质为球体！如图 1.5 所示，与图 1.4 中的(a)和(c)相同，颜色只起区分作用，不含有其他意义。

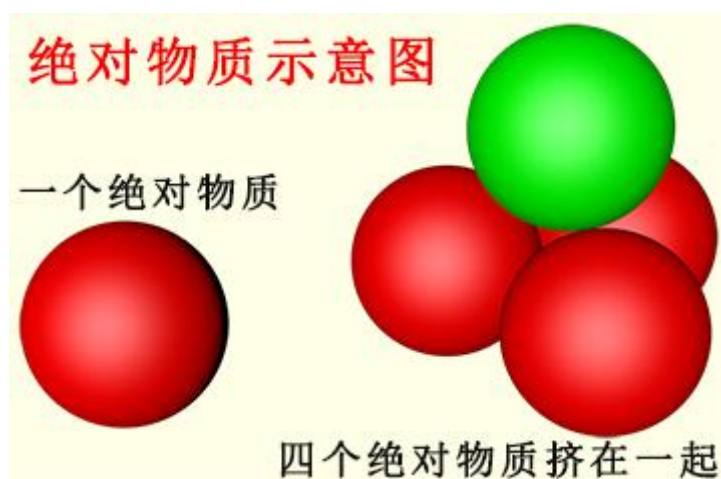


图 1.5 绝对物质示意图

任何物质粉碎到绝对最小的颗粒后，每个颗粒都包含一个绝对物质。绝对物质呈球形，具绝对刚体性质，且集中了颗粒的全部质量。所有绝对物质一模一样。绝对物质之外可能存在的任何“虚无”都没有质量。没有质量，也就不具任何力的特征。这就意味

着对每个颗粒施力，都完全作用在了绝对物质上。

◆结论 1.2 • 绝对物质呈球形，具绝对刚体性质，集中了颗粒的全部质量。

◆结论 1.3 • 对每个颗粒施力，都完全作用在了绝对物质上。

由于任何物质都能粉碎成绝对最小的颗粒，逆向思维，任何物质都是由绝对最小的颗粒组成的。

◆结论 1.4 • 任何物质都是由绝对最小的颗粒组成的。

5. 保留其他看法

对绝对物质的证明是科学严谨的，故更应该用科学精神看待不同观点。若对绝对物质的形状、大小、虚实等有不同见解，均可暂时保留，待证明结束后再验证。

2 绝对真空

2.1 概述

真空概念在我们的现实中并不陌生，如塑料真空包装，煤气罐、氧气瓶等的抽真空处理，简单来讲就是把容器内的空气排出去，或者说把容器中的物质抽出去。当容器中的物质排除干净了就称之为绝对真空，严格来讲绝对真空是没有物质的理想空间，这与物质是怎么定义的没有关系。

鉴于当前的各种认知，绝对真空是指没有物质的理想空间，包括绝对物质、能量、场等的各种概念或说法。

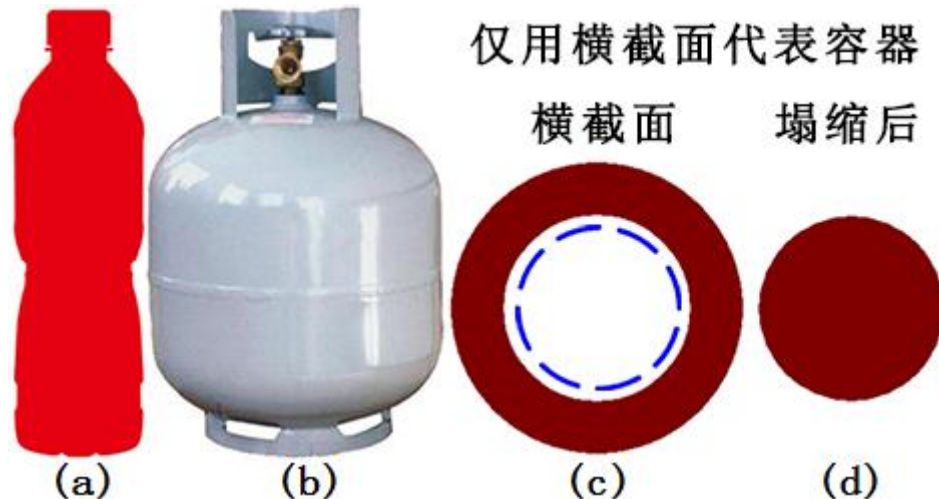
深入了解真空及绝对真空的性质，要一步步地予以证明。

2.2 真空装置

真空装置包括：真空容器——被抽吸真空的器具；理想真空泵——用于抽吸真空的理想设备。

1. 真空容器

真空容器就是“容纳”真空的器具，下图所示。



(a) 塑料瓶 (b) 煤气罐 (c) 容器横截面 (d) 容器塌缩成实心

图 2.1 真空容器

1) 图 2.1(a) 为常见的塑料瓶。相对较“软”。

2) 图 2.1(b) 为常见的煤气罐。相对较“硬”。

3) 图 2.1(c) 为任意容器的横截面, 用以代指各种容器。蓝色虚线区域内表示可以选定的空间。

4) 图 2.1(d) 表示容器完全塌缩成实心的横截面, 犹图 2.1(c) 塌缩成了图 2.1(d), 不再有任何空间存在。

2. 理想真空泵

理想真空泵是指理想化的抽真空设备。

1) 马德堡半球启发我们真空的吸力有多大。下图是马德堡半球教学仪器, 八匹马都拉不开! 由此可以联想到绝对真空的吸力是什么概念!



图 2.2 马德堡半球

2) 理想真空泵就是理想化的抽吸真空的设备, 可以产生绝对大的吸力 F , 与理想粉碎机中的绝对大的打击力大小相等, 作用效果相反。理想真空泵能把任何容器中的物质抽吸干净, 若容器为理想化的绝对刚体, 则可抽吸成绝对真空。

2.3 抽真空

对各种容器抽吸真空的认知。

1. 抽吸塑料瓶

图 2.1(a) 为塑料瓶, 给人以“软”的感觉, 抽真空后塌缩成实心, 如图 2.1(d)。容易理解。

2. 抽吸煤气罐

图 2.1(b) 为煤气罐, 给人以“硬”的感觉, 抽真空后也塌缩成图 2.1(d) 的实心。有点抽象, 但联想到理想真空泵的吸力, 不堪一击。

3. 抽吸任意容器

无论图 2.1(c) 是多么坚硬的容器, 都能被理想真空泵抽吸成图 2.1(d) 所示的实心。引申思考: 除绝对刚体外, 任何坚硬的容器都能被理想真空泵抽吸致解体、破碎、断裂、塌缩。

4. 抽吸绝对刚体

若图 2.1(c) 为绝对刚体, 则被理想真空泵抽吸成绝对真空后不会解体塌缩, 那么这个理想空间里就是绝对真空。蓝色虚线区域表示选定的理想空间——绝对真空。引申思考: 绝对真空不能使绝对刚体解体、破碎、断裂、塌缩。

5. 绝对真空说明

1) 顾名思义, 绝对真空就是没有物质的理想空间, 综合各种因素可简单概括为: 连绝对物质都没有的理想空间就是绝对真空。

2) 当图 2.1(c)为绝对刚体时, 容器中的物质能被理想真空泵抽吸干净, 而且不会塌缩, 这个绝对刚体所组成的理想空间就是绝对真空。从图中可以看出, 在此情景下, 绝对刚体与绝对真空共存, 绝对刚体抗拒塌缩的力 F 与绝对真空的抽吸力 $-F$ 处于平衡状态。注意, 抽吸物质时由于“可能存在的虚无”不能脱离物质, 所以会被一并抽出去。很显然, 这个理想空间里既没有绝对物质, 也没有“虚无”, 完全是绝对真空。

由于绝对刚体和绝对真空体现了绝对最大的力 F , 所以有理由认为整个宇宙除了绝对刚体就是绝对真空, 再无他物。结合图 2.1(d)的情况可以说明, 没有绝对真空, 余下的全是绝对刚体; 根据结论 1.2 知, 在整个物质世界里, 具绝对刚体性质的只有绝对物质, 因此可引申为: 没有绝对真空, 剩下的全是绝对物质。

◆结论 1.5 • 没有绝对真空, 其余全是绝对物质。

逆向思维, 如果一个空间里连绝对物质都没有, 那么这个空间就是绝对真空。同样可参考图 2.1(c)。

◆结论 1.6 • 一个空间连绝对物质都没有, 这个空间就是绝对真空。

3) 由于绝对刚体是理想化概念, 宇宙中并不存在, 所以任何坚硬的材料组成的图 2.1(c)容器, 在理想真空泵的吸力下, 都要塌缩成图 2.1(d)的实心。逆向思维, 图 2.1(d)有理由认为是抽真空至绝对真空造成的, 也可直接理解为是绝对真空导致的。换言之, 绝对真空可以让任何物质塌缩在一起; 反之, 塌缩在一起的任何物质也都可以视为绝对真空造成的。抽象引申: 因绝对真空的作用, 物质必然塌缩在一起; 只要物质塌缩在一起, 必然是绝对真空的作用结果。这句话相当矛盾, 只能用概念去理解, 但这个矛盾也必须合理解开! 广义解读, 绝对物质也可看成是绝对真空作用的结果。

2.4 真空能量

关于真空能量, 在一些物理理论中, 有说“真空中蕴藏着巨大的本底能量”, 也有比喻为能量之海的。总之是想表达真空与能量的关系, 即真空&能量。

不难看出, 抽真空的过程实际上也是做功的过程。根据能量守恒定律, 理想情况下抽真空相当于真空中储存了对等的能量。做功越大, 储能就越多。反之真空也体现着做功的多少, 储能越多反映的做功也越大。当达到绝对真空时, 反映的做功当然是绝对大了。总之, 真空始终与能量关联。

3 宇宙不存在绝对真空

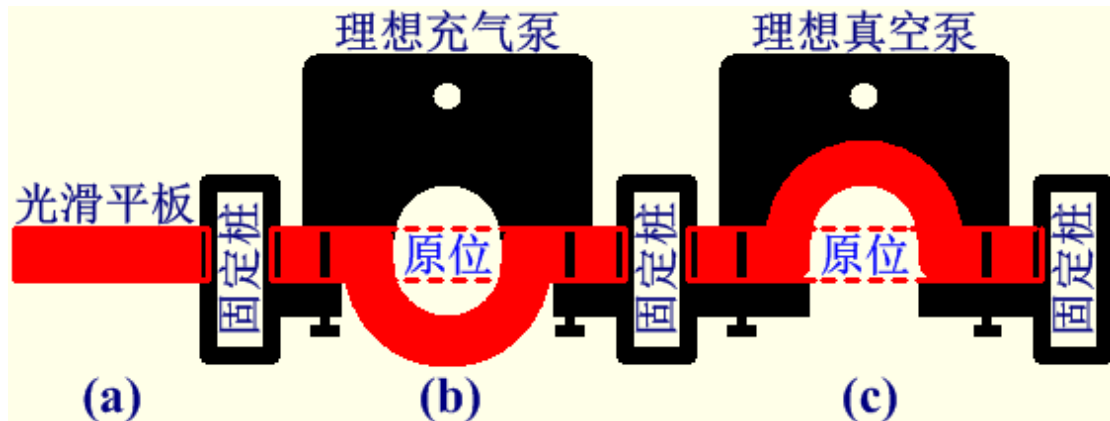
宇宙不存在绝对真空, 这虽然已经达成共识了, 但为了科学的严谨性, 必须给予证明确认。

3.1 定性认可

我们在描述绝对真空性质中有这样一句话: 任何坚硬的材料组成的图 2.1(c)容器, 在理想真空泵的吸力下, 都要塌缩成图 2.1(d)的实心。这一说法也能间接推断“宇宙不存在绝对真空”。因为至少我们人类尚有自由活动的空间, 并不感觉被绝对坚硬的材料充斥着, 所以不存在绝对真空。

3.2 通过平板施力深入理解绝对真空

图 3.1 是平板施力图示。其中 (a) 是平板的自然原始平直状态；(b) 是用理想充气泵施压；(c) 是用理想真空泵抽吸。



(a) 光滑平板 (b) 充气施压 (c) 真空抽吸

图 3.1 平板施力示意图

1. 理想施压

用理想充气泵施压。理想充气泵可以产生绝对大的压力 F ，无论平板材料有多么的坚硬（绝对刚体除外），在 F 的作用下必然向下弯曲变形。图 3.1 (b) 所示。

2. 理想抽吸

用理想真空泵抽吸，无论平板材料有多么的坚硬（绝对刚体除外），在绝对大的吸力 F 作用下必然向上弯曲变形。图 3.1 (c) 所示。

3. 抽吸和施压互逆

通过演示可以认为，向上拉是向下压的逆过程，即吸力是压力的逆过程，都能使物质体变形，只是作用力的方向相反。由于理想化试验在现实中无法完成，所以必须理性认知绝对真空的力量。

3.3 对容器的施力

常态下容器的内外压力处于平衡状态。

1. 施压简述

用理想充气泵向容器内充气（施压），无论容器的材质有多么的坚硬，都能致容器爆裂。如常见的塑料瓶、轮胎、煤气罐等。除非容器是绝对刚体。

2. 抽吸简述

用理想真空泵对容器进行抽吸，无论容器的材质有多么的坚硬，都能致容器塌缩在一起，塌缩后如图 2.1 (d) 所示。常见的容器有塑料瓶、煤气罐等。除非容器是绝对刚体。

3.4 容器受力分析

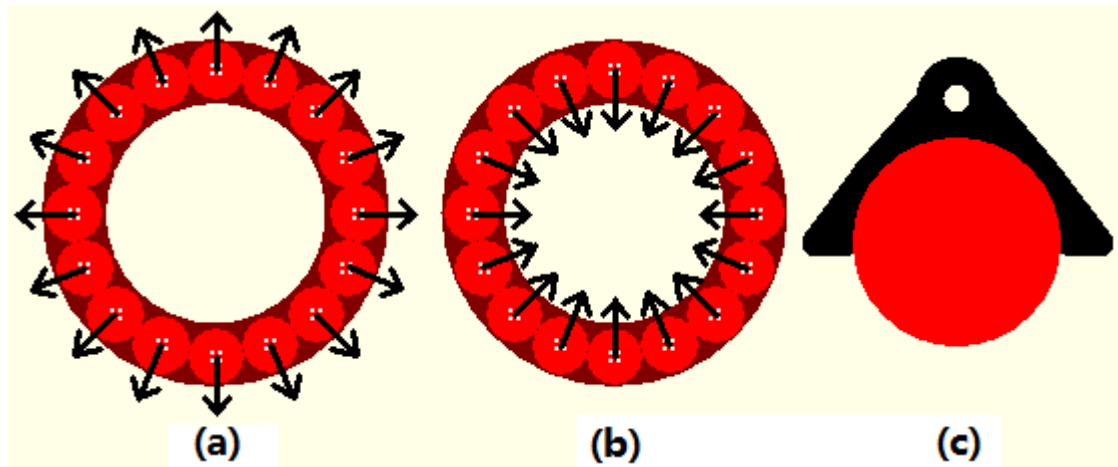
图 2.1 (c) 横截面所代指的容器，在下面的证明中作参考。

1. 基本说明

图 3.2 (a) 是充压后的受力情况，红色小球（圆点）代表受力质点，图 3.2 (b) 是抽真空后的受力。充压后的受力对主题意义不大，只启发一下就可以了，我们重点讨论抽成绝对真空后的情况。

2. 抽吸说明

由于吸力是压力的逆过程，我们有理由认为抽真空就是将每个受力质点套上理想马德保半球强拉硬扯，如图 3.2(c) 所示，也相当于从相反方向施加等同的压力。



(a) 充气受力 (b) 抽吸受力 (c) 抽吸质点比作马德保半球

图 3.2 容器受力分析

3. 容器不塌缩的条件

在绝对真空作用下，图 2.1(c) 不塌缩的可能条件是：

1) 容器是绝对刚体，但现实中没有。

2) 容器材料可能存在的结合力为绝对大 F_1 。但物理学告诉我们，绝对大的力只能 & 绝对刚体，现实中没有。把与力相关的所有公式罗列出来，找不到力为绝对大的必然条件。如典型的 $F=ma$ ， m 无法绝对大； $F=pS$ ， S 无法绝对大，等等。

3) 从机械角度考虑，容器是理想正圆，且内壁达到了理想光滑。这在现实中是不能做到的，也就无法实现抗击 F_1 的绝对均匀性，从而无法保障受力的绝对平衡。

因此，绝对真空一定使任何容器塌缩成图 2.1(d)，绝对刚体除外。

4. 质点受力分析

用图 3.3 的受力质点进行分析

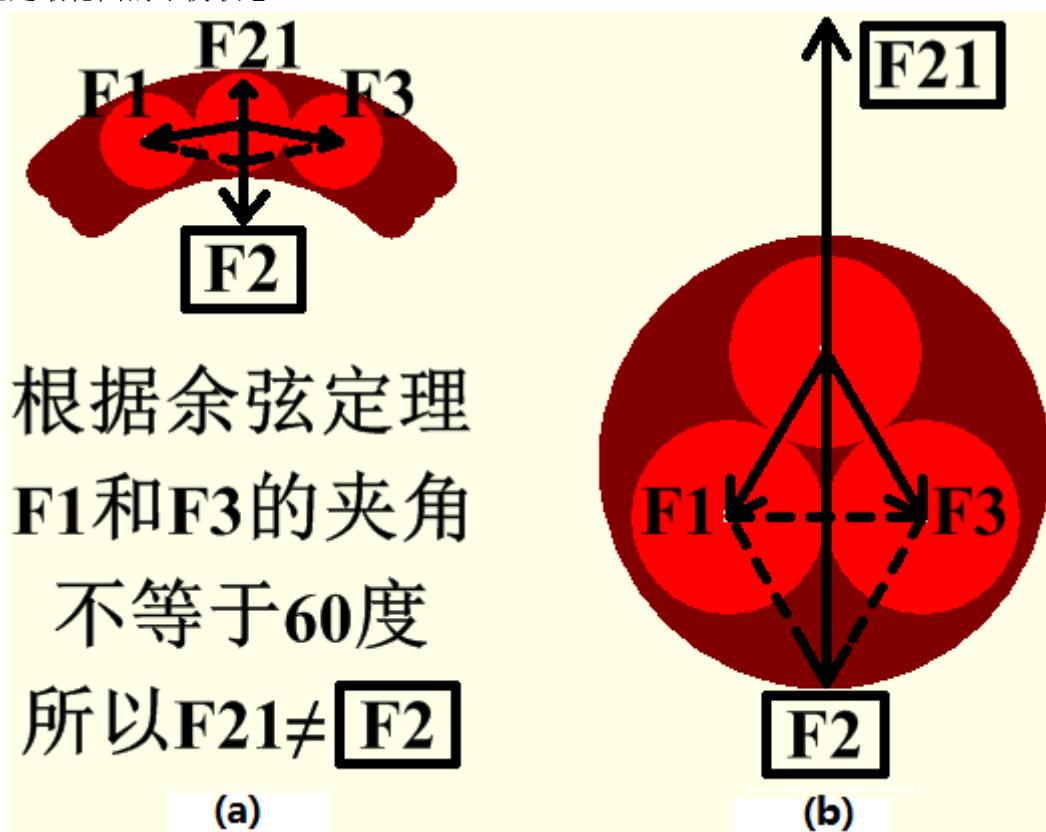
1) 在图 3.2(b) 中显而易见，若红色小球不是绝对物质，因无法抗拒绝对大的吸力 F_1 而直接解体，造成向内塌缩。

2) 若红色小球是绝对物质，因圆周率 π 是无理数，无法证明图 3.2(b) 中的红色小球能排列成理想正圆。从机械角度考虑，不能保证球与球之间的挤压力度完全一致，势必造成挤压塌缩。正所谓差之毫厘，谬以千里。受力情况参考图 3.3(a) 中的 F_1 和 F_3 。

3) 球与球之间“可能存在的结合力”，也参考图 3.3(a) 中的 F_1 和 F_3 ，远远小于绝对大 F_2 ，3.4 节 3 条 2 款有详细说明，因而导致没有足够的抗阻力来保持平衡。所以容器必然塌缩成图 3.3(b) 的简化模样——三个小球相互支撑。

4) 根据平行四边形定则，图 3.3(a) 中的 F_1 和 F_3 之间的夹角不等于 60 度，因而 $F_{21} \neq F_2$ 。这里有一个 120 度角的特例，因无意义不予考虑。图 3.3(b) 中的三个小球挤在一起，把中心点连起来为等边三角形，三个角都是 60 度，每个小球对另外两个小球的总压力都为绝对大 F_2 ，分解以后正好抵消另外两个小球的反作用力，达到平衡，即 $F_{21} = F_2$ 。最终结果是，在绝对真空作用下，小球靠自身强度和组合方式保持平衡，这

也是最稳固的平衡状态。



(a) 受力质点不平衡 (b) 受力质点平衡

图 3.3 受力分析

◆结论 3.1· 任何物质组成的容器，无论物质有多坚硬，在绝对真空作用下都必须塌缩在一起。绝对刚体除外。

逆向思维，任何挤在一起的物质，包括绝对物质，有理由认为是绝对真空导致的，比如图 2.1(d)就等同于绝对真空所致。

◆结论 3.2· 任何挤在一起的物质，包括绝对物质，是由绝对真空导致的。

图 2.1(d)是实心的，不存在任何空间，包括能“容纳绝对真空”的理想空间，也即不存在绝对真空的意思。引申意义为：没有绝对真空，任何坚硬的物质（绝对刚体除外）都塌缩在一起，换句话说只要物质塌缩在一起，说明没有绝对真空。这与绝对真空的定义相吻合。当受力质点红色小球为绝对物质时，塌缩成图 3.3(b)的简化示意，即三个小球挤在一起的平衡关系。

◆结论 3.3· 没有绝对真空，任何坚硬的物质都塌缩在一起；只要物质塌缩在一起，表明没有绝对真空。

抽真空的过程也是“捣毁”容器致其解体塌缩的过程，容器为了保持平衡必然抗拒解体塌缩，从物理上讲这是作用力和反作用力的较量。当达到绝对真空和绝对物质时，犹如水火不容的一对天敌，这也是矛盾的两个方面。图 3.3(b)就是典型的例子。

◆结论 3.4· 绝对物质和绝对真空是矛盾着的两个方面，犹水火不容的一对天敌，争战不止。

3.5 宇宙不存在绝对真空

1. 绝对真空致物质塌缩

根据结论 3.1 可知，除绝对刚体外，绝对真空可使任何坚硬的容器塌缩在一起。这就意味着，只要由绝对真空的作用，最坚硬的物质都要塌缩在一起，其他任何物质也都要塌缩成最坚硬的物质。这个结果宏观表明，一切运动都将停止。

2. 绝对真空不存在

1) 在人类认知的世界里，不仅有绿水青山，也有飞禽走兽，更看到了星移斗转，完全不是最坚硬的物质塌缩在一起。由此可见，至少在人类认知的世界里没有绝对真空。若绝对真空很“小”，也必然有绝对刚体包裹着，真不知道有啥用，且绝对刚体不存在，故很“小”的绝对真空也不存在。

2) 若有绝对真空存在，也只能是绝对刚体组成一个大大的外壳，把人类认知的世界罩起来，绝对真空在壳体外面。这不仅不可思议，而且完全不可能，因为绝对刚体本来就是理想化概念，现实中根本不存在，所以绝对真空不存在。

3) 若对绝对真空有看法，至少马德堡半球试验能感受到真空的力量，把此真空视作绝对真空，马德堡半球形成一个大大的外壳把人类认知的世界罩起来，真想不到谁会有这样的想法，而且完全站不住脚，因为人类能够捅破马德堡半球，马德堡半球之外的真空仍然能够让硬度小于马德堡半球的物质塌缩在一起，届时人类认知的世界直接完蛋。这算奇思妙想吧，根本不存在，而且绝对真空的推理非常严谨，宇宙中也就不可能存在绝对真空。

4) 根据结论 3.2 知，任何挤在一起的物质，包括绝对物质，有理由认为是绝对真空导致的。这就是说，组成世界的物质本来就是绝对真空作用的结果，或者说是被绝对真空作用过。这虽然有点抽象，但物质的存在也恰恰“映证”了绝对真空“看不见”，非此即彼。

◆结论 3.5 · 宇宙不存在绝对真空！

4 宇宙真相图

4.1 概述

宇宙真相图就是宇宙的基本结构图，就像建筑物的基本结构、框架。从基本构成来讲就是绝对物质密布图。因此，宇宙真相图也叫宇宙基本结构图、绝对物质密布图，或直接简洁称谓——真相图。

人类探索宇宙中的各种现象，却始终探索不到宇宙的基本结构，这使得任何探索都成了无本之木。人类把各种探索用于实践，创造了可歌可泣的辉煌。然而由于不知道宇宙的基本结构，这些辉煌就像装修了一个不知道房屋结构的房子，是否恰当不得而知。有了宇宙真相图，一切探索就有了基准，不仅可以鉴证曾经的是非对错，也可避免再走弯路。

4.2 基本图片说明

图 4.1 是宇宙真相图的基本图片，也是正视图。

图 4.2 是宇宙真相图的另一视角，侧视图。

图 4.1 和图 4.2 中都是绝对物质挤在一起，不同颜色以示层次，没有其他意义。

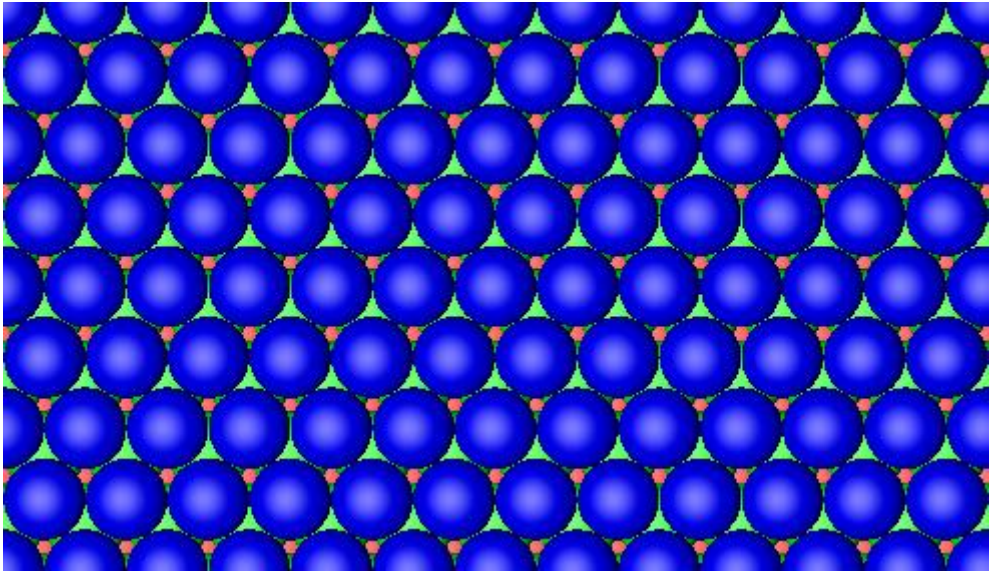


图 4.1 宇宙真相图

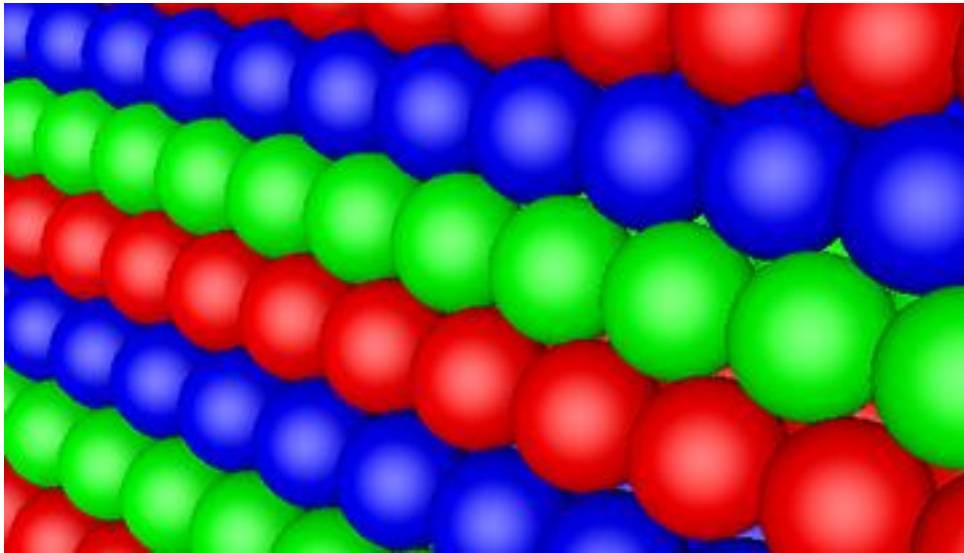


图 4.2 宇宙真相的另一视角

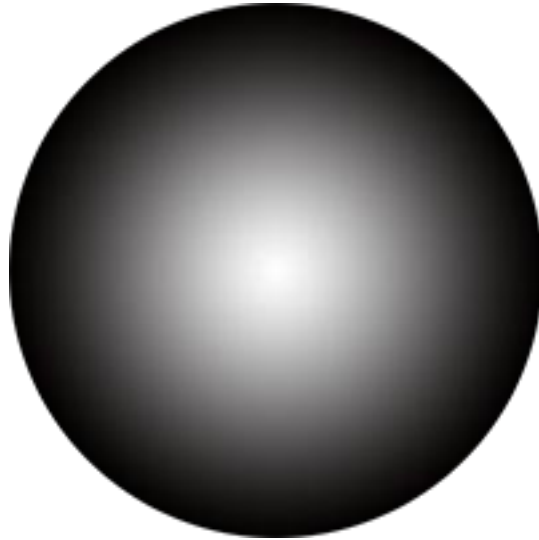


图 4.3 宇宙等效模拟图

图 4.3 是宇宙等效模拟图，用于说明某些问题。

4.3 “眼见为实”的宇宙真相

我们身处的宇宙为什么是真相图那样的结构，这在本章只涉及“眼见为实”的证明。至于宇宙从何而来，下一章详解。

宇宙要解决的棘手矛盾，归纳起来是这样的：

宇宙中没有绝对物质；

宇宙中没有绝对真空；

绝对物质充满宇宙；

绝对真空充满宇宙。

1. 宇宙中没有绝对物质

根据结论 1.2 知，绝对物质呈绝对刚体性质。但绝对刚体只是一种理想化的物体模型，实际上是并不存在，所以引申为：绝对物质不存在——宇宙中没有绝对物质。

2. 宇宙中没有绝对真空

根据结论 3.5 知，宇宙中不存在绝对真空。

3. 绝对物质充满宇宙

1) 根据结论 3.3 知，没有绝对真空，任何坚硬的物质都塌缩在一起——其他任何物质都塌缩成最坚硬的物质——所有物质都塌缩在一起。

2) 根据结论 1.4 知，任何物质都是由绝对最小的颗粒组成的——物质的最小颗粒都塌缩在一起。

3) 根据结论 1.1 知，每个颗粒都包含一个绝对物质，绝对物质都是一模一样的球体，绝对物质之外可能存在的任何“虚无”都不具有力的特征——对每个颗粒施力，都完全作用在了绝对物质上。

4) 根据 2.3 节 4 条知，绝对真空不能使绝对刚体断裂；又根据结论 1.2 知，绝对物质具绝对刚体性质，引申为：绝对物质不能断开。

◆结论 4.1 • 宇宙中的绝对物质不能断开。

5) 因为宇宙中不存在绝对真空，故宇宙中的所有物质都塌缩在一起——宇宙中的

全部绝对物质塌缩在一起，挤得紧紧的，谁也不能动。无论宇宙中有多少绝对物质，全部塌缩在一起。又，根据结论 1.5 知，没有绝对真空，剩下的全是绝对物质——宇宙中不存在绝对真空，剩下的全是绝对物质——绝对物质充满宇宙——绝对物质密布图——宇宙真相图——宇宙基本结构图。图 4.1、图 4.2 所示。

6) 根据结论 3.3 并分析受力质点可知，绝对物质塌缩成图 3.3(b) 的简化示意，即三个小球挤在一起的平衡关系——真相图 4.1 中显而易见，任意挨着的三个绝对物质都组成图 3.3(b) 的平衡关系——宇宙中的所有绝对物质处于平衡状态，确保宇宙的根基永不动摇！

7) 依据图 4.1 只分析了一个层面，其他层与层之间仍然是平衡关系，这里证明从略。

8) 综上所述，绝对物质充满宇宙。

9) 比喻：用理想放大镜看宇宙，无论身处何地，看到的最低层都是真相图的结构。

4. 绝对真空充满宇宙。

1) 我们一直谈到对容器抽真空最终获得了图 4.1 所示的宇宙真相图，也可以把整个宇宙理解为一个容器，经历了理想真空泵的抽吸，“虚无”也理所当然地被抽得一干二净，仅留下再也无法撼动的绝对物质。

2) 数学告诉我们，无论再多的球体，都无法围成绝对密闭的空间。宇宙中充满了绝对物质，球与球之间的空隙也自然充满宇宙。

3) 图 4.4 是简化为一层的“空隙”图示，空隙里显然容纳不下一个绝对物质了。绝对物质是破解物质最小状态至极端最小获得的，没有比它更小了，空隙里连最小的绝对物质都容纳不下，更谈不上其他物质了，非此即彼，所以空隙就是绝对真空。这与绝对真空的定义相吻合（参看 2.1 节）。

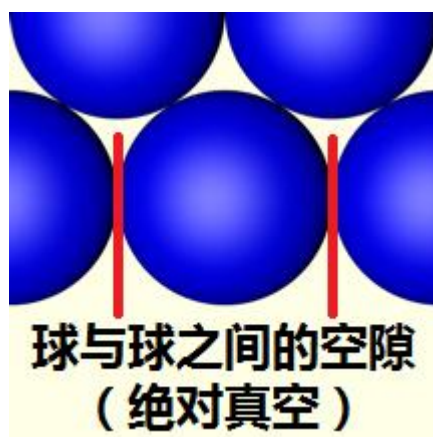


图 4.4 绝对真空

4) 根据结论 1.6 知，如果一个空间里连绝对物质都没有，那么这个空间就是绝对真空。

5) 根据结论 3.2 知，挤在一起的绝对物质是绝对真空导致的，绝对物质挤满宇宙，而且全部“泡”在绝对真空中，可以想象绝对物质密布图是绝对真空的杰作。既然绝对物质充满宇宙，相应地绝对真空也充满宇宙。

◆结论 4.2 • 宇宙中的绝对真空不能断开。

◆结论 4.3 • 宇宙中的绝对物质和绝对真空紧密相贴，不能断开。

5 物质全是能量的形式

知道了真相图的证明过程，对宇宙的基本结构深信不疑了。但物质去哪了？茫茫宇宙显然不是空空如也，而是有山有水，有人有物，还有我们心中的太阳。

5.1 能量

提起能量，我们有很多是耳熟能详的，如光、电、波等。但什么是能量呢？这要追溯物理学的概念。

1. 功

我们常说功劳，一个人干活了，有功劳，能看得见。把 5 公斤的石头挪动 1 米的距离，这叫出力做功了，物理学把功表述为力乘距离。

2. 能

简单来说就是具备做功的能力。人能干活，马能赛跑，汽油会燃烧，核弹会爆炸，这都属于能力。

3. 量

做功的多少或能力的大小总得有个衡量尺度，这里的量就是具体的表征。

4. 能量

综上所述什么是能量，下面的几种说法都是可以的：

1) 能量是物理系统具备做功能力或做功事实的表征。

2) 能量是物理系统具备做功能力或既成做功事实的表征。

3) 能量是对物理系统做功能力或做功事实的表征。

释放能量做功是既成事实做功，还没释放能量可理解为做功未遂。

4) 举例。一个人能挪动 5 公斤的石头但没付诸行动，这只能说明他有这个能力；挪动了哪怕再短的距离也是既成事实的做功了。这个能力和这个做功都叫能量，单位为焦耳。具备挪动 5 公斤的能力就指明了大小（量的多少，“做功未遂”），把挪动的力和挪动的距离相乘就示出了做功的多少（量的大小，做功事实），这些都是具体的能量。

5.2 能量的宏观产生

有了宇宙真相图，能量是怎么产生的？

真相图中只有绝对物质和绝对真空。绝对物质根本不会动，貌似与物质没有关系。绝对真空更是“空荡荡”的，什么也看不见。但是，通过下面的分析可见端倪。

1. 相互作用力关联能量

根据结论 3.4 知，绝对物质和绝对真空是矛盾着的两个方面，犹水火不容的一对天敌，争战不止。从物理学的角度看，这就是作用力和反作用力的较量。注意有了力的存在，力又与能量、质量——物质。

2. 你死我活的斗争

根据结论 3.1 知，除绝对刚体外，绝对真空可以让任何物质塌缩在一起；又根据结论 3.3 知，只要物质塌缩在一起，表明没有绝对真空。这样的结果会造成，有绝对物质

就没有绝对真空，有绝对真空就没有绝对物质，绝对物质和绝对真空“不共戴天、殊死搏斗”。

3. 有形无形的争战

物体有形，真空无形，绝对刚体只是不再变形，绝对真空更是有形。从真相图上看出来，绝对物质是球形，有形的绝对物质由于其性质及排列特点，强行限制了绝对真空的形状，绝对真空貌似极不情愿地无形变有形。这种一个要有形，一个要无形的态势，俨然一副“公说公有理，婆说婆有理”的争执场面，更像一对天敌，生命不息，战斗不止。

4. 对立统一

从宏观上看，哲学的对立统一和物理定律论告诉我们，这样的一对天敌实际上是一个共存系统，它们的持续争斗必然源源不断地产生能量，能量就是绝对真空，貌似绝对物质外围裹着一层漆，并沿绝对物质表面不停地传递和转换。能量可以用波来表示，再由傅立叶变换得到所有“物体”，包括我们人类。物质全是能量的形式，别无选择。

物质的运动就是绝对真空的运动。

通过这个概述先了解一下物质和能量的大体情况，详细证明比这复杂得多，会在后面的章节给出。

5.3 物质与能量的关系

有了宇宙真相图，物质与能量的关系就明晰了。

1. 物质&绝对真空

把能量按绝对真空理解，再把绝对真空往物质上想就明白了。绝对真空就像绝对物质外围裹了一层漆，用这层“漆”来表征绝对物质的一些特征就成物质了。这就是物质全是能量形式的基本含义。

2. 能量不能脱离物质

从物理学的角度看，到目前为止人类无法找到、也无法证明脱离物质的纯能量，也就是说不管物质是怎样定义的，也不管物质的形态如何，能量始终不能脱离物质而独立存在。没了物质相当于没了主体或载体，能量也就不复存在了，“质能方程”也能说明这一点。一旦脱离了物质就变成一团纯能量了，不仅无法找到也无法理解。关于纯能量的话题，可参考物理学的一些资料或搜索各种见解和讨论，这里不再重复了。总之，能量不能脱离物质而独立存在，这至少在物理学上已达成共识。

从 2.4 节知，真空&能量，真空始终与能量挂钩，且不能脱离物质。在真相图 4.1 中理解为绝对真空无法脱离绝对物质。总之，能量不能脱离绝对物质或脱离不了绝对物质，也即根本无法脱离绝对物质。

3. 物质通过能量而体现

物质有形、有质量、有大小、会运动等，都是通过“虚无”体现出来的，“虚无”即能量（本质都是绝对真空，下同）。我们人类也是站在“虚无”一面想问题的。既然“虚无”不能脱离绝对物质，那么“虚无”的所有行为都体现着绝对物质的特征。比如质量特征、形状特征、运动特征等，物体的大小直接体现着包裹绝对物质的数量和范围。

通过以上分析知道了，物质和能量的关系犹如鱼水情，我们可以从“质能方程”中

求证，更能用牛顿定律描绘成眼见为实的世界。具体详情和量化会在后续内容中给出。

5.4 物质的运动

至此，物质的运动就好理解了。物质的运动就是“虚无”的运动，“虚无”自身也在不停地动。“虚无”不仅要动，而且被绝对物质“有形”。

1. 微观运动

图 5.1 是物质的微观移动示图。蓝色小球为绝对物质，静止不动。似气球的暗红色圆球为“虚无”（表征物质），从绝对物质 A 经由绝对物质 B 移动到绝对物质 C 上，整个过程始终“裹”在绝对物质上，自由移动但无法脱离绝对物质。这就是物质的移动简述。

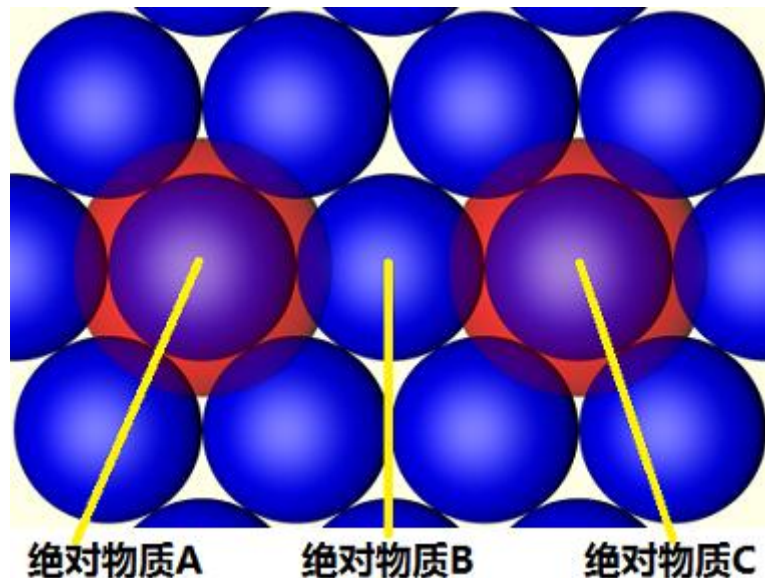


图 5.1 物质的微观移动

2. 宏观运动

图 5.2 是物体的移动示图。红色小球为绝对物质，静止不动。人、动物、其他物体都被视为“虚无”，微观上和图 5.1 一致。



图 5.2 物体移动

5.5 意识浅谈

谈论宇宙，意识是必不可少的。关于意识的话题，仍然可归纳为“公说公有理，婆说婆有理”。庆幸的是宇宙真相被证明出来了，一切终将划上句号。

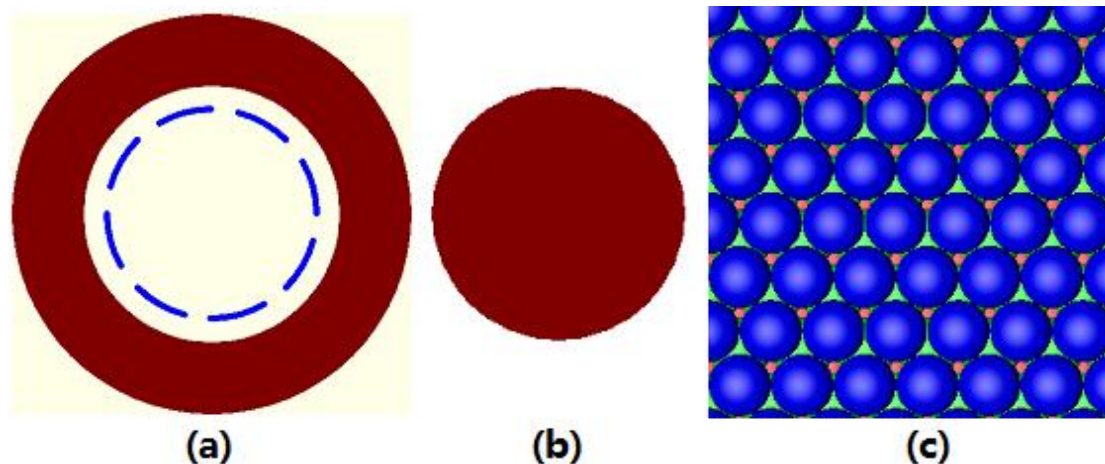
通过宇宙真相图的证明，我们已经非常明确，宇宙中就这么多家当，不用说也是万变不离其宗，最终还要归结到能量上，即意识也是能量的形式。

图 4.1 所示的宇宙真相图上，除了绝对物质就是他们之间的缝隙——绝对真空。所有能被感知的，只能是它们之间殊死搏斗产生的能量。所以意识就是能量，只是形式不同。物质全是能量的形式，意识无法独立于物质之外，故把意识直接说成物质也行得通。意识与行为的关系，本质上都是波（能量）的相互作用。

意识的解密&生命密码，请关注后续相关文章。

6 宇宙真相图快速解读

通过下面的图文可快速解读真相图。用横截面代表容器，图 6.1(a)和(b)是塌缩前后的样子。图 6.1(c)是宇宙真相图。



(a) 容器横截面 (b) 容器完全塌缩 (c) 宇宙真相图

图 6.1 简明快读图示

6.1 绝对真空的作为

1. 绝对真空与绝对刚体共存

若图 6.1(a) 是绝对刚体，则抽成绝对真空后不会变形。理想空间存在——绝对真空存在。蓝色虚线区域表示指定的理想空间——绝对真空。

◆结论 6.1 • 绝对真空与绝对刚体共存。

2. 有绝对真空物质必然塌缩

除绝对刚体外，无论图 6.1(a) 是多么坚硬的物质，只要抽成绝对真空，一定塌缩在一起，如实心的图 6.1(b) 那样。

◆结论 6.2 • 绝对真空使所有物质都塌缩在一起。

3. 无绝对真空物质必然塌缩

仅从实心的图 6.1(b) 看，没有图 6.1(a) 那样的理想空间，也就不存在绝对真空。逆向思维，没有绝对真空，物质是塌缩在一起的。

◆结论 6.3 • 只要不存在绝对真空，所有物质都塌缩在一起。

6.2 真相图的解读

结合图 6.1(c) 宇宙真相图。

1. 绝对物质充满宇宙

从宏观哲理来讲，根据结论 6.3 知，因为宇宙中不存在绝对真空，故宇宙中的所有物质都塌缩在一起——真相图中的绝对物质紧挨紧地挤在一起，且充满宇宙。又，绝对物质表征着物质的全部质量，所以吻合“所有物质都塌缩在一起”。

2. 绝对物质与绝对真空共存

绝对物质之间的缝隙是绝对真空，绝对物质呈绝对刚体性质，吻合结论 6.1：绝对刚体与绝对真空共存。

◆结论 6.4 • 绝对物质与绝对真空共存。

3. 绝对真空充满宇宙

绝对物质呈球形，无论再多的球体也无法围成绝对密闭的空间，故绝对真空充满宇宙。又，“绝对物质紧挨紧地挤在一起，且充满宇宙”——吻合结论 6.2：绝对真空使所有物质都塌缩在一起。

6.3 真相图的哲学思想

哲学给人以抽象共识。优秀哲理能从宏观上快速定决目标、方向，甚至结果，或至少能为科学认知赢得时间。如对立统一就是颠扑不破的普适规律。

真相图中仅有绝对物质和绝对真空，它们不仅互为天敌，而且统一组成了整个宇宙系统。从哲学的角度看，宇宙就是这两样东西组成的，吻合对立统一规律。追溯古人的思想这恰恰能抽象出阴阳图腾——正反两方面的“有”和“无”。也可把阴阳图拆解成真相图来理解，如图 6.2 所示。红色小球为绝对物质，其余黄色部分为绝对真空，对应住阴阳图中的红、黄两种颜色。

由于真相图是证明出来的极限状态，反映了对立统一规律在极限状态下也成立，所以对立统一是颠扑不破的普适规律，是真理！所有绝对的孤立事件都不成立！没有比较，一切都不存在！一旦出现了没有比较的“孤立事件”，一定是没找到它的对立面，切记！

◆结论 6.5 • 对立统一是颠扑不破的真理。

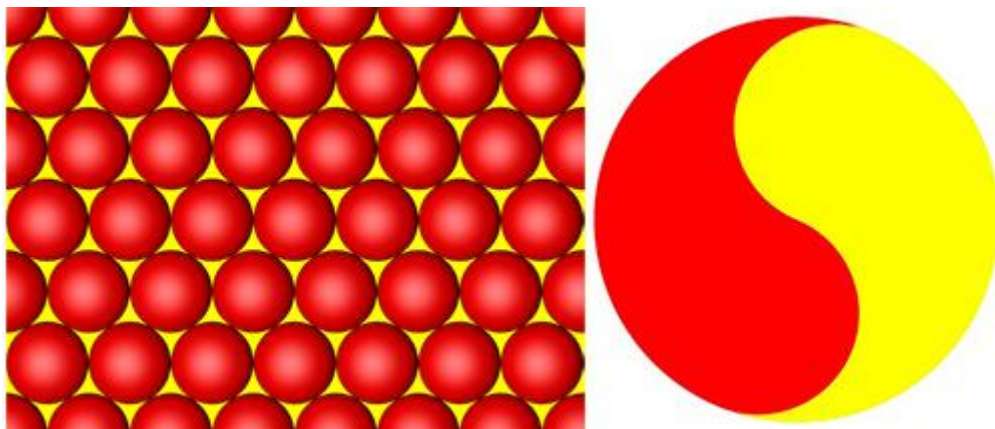


图 6.2 真相图对比阴阳图

6.4 物质及运动

绝对物质和绝对真空是一对天敌，它们之间殊死搏斗产生能量，这能量可以用波来表述，再用傅立叶变换得到所有“物体”，包括我们人类。物质都是能量的形式，沿绝对物质表面畅通无阻。

物质的详细情况请关注后续内容。物质之谜揭开了，一切问题将迎刃而解！

——宇宙真相图揭开人类的所有谜团！

思考题：

本章有这么一句话：绝对物质呈球形，无论再多的球体也无法围成绝对密闭的空间。

请用绝对物质围成一个绝对密闭的空间，并保证“密不透风、滴水不漏”，等同于理想容器。比喻为用很多钢球围成一个容器，让里面的水出不来。

希望认真思考，答案会在适当时候公布，或两年以后。

作者本名：李海深

作者笔名： 玫子

QQ： 505126065 (lxg)

欢迎加入 Q 群 674708413 (科学本真) 进行交流

2019 年 9 月 19 日