

明物质和暗物质都是引力场和时空场交变产物

一，科学巨人的悲壮绝唱

爱因斯坦（1879—1955）1921年因发现“光电效应定律”而获得诺贝尔物理学奖金。从此，他成了名扬四海、誉满全球的人物。可是他毫不满足，向更困难的领域从事开拓性的工作。同样的追求使爱因斯坦定下更高的目标：推广广义相对论，有两个目的：

第一，他凭自己的直觉认为，物理学的表达式应该是统一的。建立一个能包容、递加引力场、电磁场、原子强力场和原子弱力场在内的“四种基本自然力”的“统一载体力场”。又因描述基本粒子远动的数学工具称为“场论”，所以，这个新理论，简称：“统一场论”；

第二，因受纳粹政治迫害以及从他的质能公式造出原子弹受到的非议，他从宗教“人性化上帝”的教义出发，认为人类应从小树立：和平、和谐的世界观、公正、法治的社会价值观和诚信友爱的人生观。简言之：要学会做事，先学会做人。他为人类的科学事业奋斗终身的历程《爱因斯坦自述》，正是教育部向中小学生推荐书目之一。留下了光辉的思想，但没有达到证实，更没有达到目的。

爱因斯坦未达到理想追求的原因的分析

(1) 未接触到周易的哲学体系和思想体系。当然就无法理解周易用“阴阳八卦”的有限变化的模式把宇宙万事万物概括净尽的理论。中国古人早就指出：**一阴一阳旋转的太极子造就**

宇宙万事万物（人人有一太极，物物有一太极—朱熹语）；宇宙就是太极；宇宙就是时空场。

(2) 爱因斯坦没有找到“统一场论的指导思想”。1955年，临终的前一天，他还在床上继续他的统一场论的计算。有人曾把他的这一时期评价为“**迷途的徒劳探索时期**”。爱因斯坦虽然认为：“科学理论是人头脑自由创造的产物”。但当时拘泥于“眼见为实”的禁条，虽然在广义相对论中提出“时空就是物质”的思想，但不明确提出“**宇宙就是时空场**”。

但爱因斯坦悲壮地坚信：“**我完成不了这项工作，它将被遗忘，但是将来会被重新发现。**”

物理学家没有遗忘统一场论的思想，一批卓越的科学家继续为之奋斗。1967年，弱相互作用场与电磁场被统一成一个理论。

今天，作者以“时空场”为载体，包容整个宇宙三大物理场，它与引力场共轭、互补，进而统一包括电磁场、原子强力场、原子弱力场在内的全部五种相互作用的宇宙粒子场理论。

二，什么是明物质和暗物质？

宇宙间能看得到和测得出（原由）的物质和现象都称为明物质、明能量；与此相对，看不到也无法测出来的物质或能量，一概称为暗物质、暗能量。

2013年4月3日，在欧洲核子研究中心，诺贝尔奖得主丁肇中接受采访。由他主持的阿尔法磁谱仪（AMS）项目在历时18年之后公布第一个实验结果。山东大学授权在4日零时宣布，AMS已发现超过40万个正电子，这些正电子可能来自于脉冲星或者人类一直寻找的**暗物质**。丁肇中对实验结果谨慎地说：“**这三点都支持正电子来源于暗物质，可是没有完全的证据。**”又说：“可能还要化一段时间才能最终确定这些正电子（到底是怎么来的）”。在目前，“**正电子来源于暗物质**”成为“丁肇中猜想”。

中国的易学家早在西周初期，就运用十天干（空间因素），十二地支（时间因素）的四种组合，作为人出生（年、月、日、时）的“生辰八字”（又称：**生命四大支柱**），来探索和表述每个人的“固有频率”（也叫做“气息纹”），它和人的“指纹”一样都是独一无二的。据此，他们结合阴阳、五行、八卦的运行规律，对内推算人们“五脏六腑”的强弱与疾病的关系，提醒人们应加强某种体能锻炼以应对疾病的侵袭；对外从“八字”推算所得的十二种**运星**（即十二种性格），提示人们在一定的社会（人文时空场）条件下，会碰到哪些吉、凶、祸、福（即：命运、流年），应早作“趋吉避凶”、“居安思危”的思想准备。也就是说，古人早就认定宇宙时空场和万有引力场里有着“支配”大自然和人类社会的“神力”，这种神力，就是今天在太空阿尔法磁谱仪实验所得的结论之一：“能够产生万有引力的暗物质及暗能量”。

中国的道家把暗物质和暗能量称为“无”或“无物质”；与之相对应把明物质称为“有”或直呼该物质之名。中国的佛家把暗物质、暗能量称为“空”；把明物质、明能量称为“色”，并提出两种物质相互转化的“教理”，“色即是空；空即是色”，要人们“一心向佛（即修心）”，勿迷恋于眼前的“幻华虚荣”而丧失“本善”的真性。

三，什么是时空场？

中国的儒家更明确提出宇宙时空场的造物作用，“朝秦暮楚，沧海桑田。”宇宙是什么？公元前4世纪中国宇宙学家尸佼说：“四方上下曰宇，古往今来曰宙”。明确地说，宇宙就是时空，就是时空物理场。唐朝李白也说过：“夫、天地者，万物之逆旅（修身养息的旅所）；光阴者，百代之过客。”这里明确说出，天地、光阴是时空物理场，人就生活其中，代代相传。毛主席也说过：“天若有情天亦老，人间正道是沧桑。”西方科学直到上世纪爱因斯坦发表《广义相对论》时，才说出“时空就是物质”。至今，物理书上也没有“时空场”的论述。

那么，究竟什么是时空场？时空场产生哪一种自然力？这种自然力的基本表达式又是怎样的？

今天，作者认定：时空场只是：以连续空间形式的、**四维（时空）存在的、具有造物作用的物理场**表现出来，“时间因素”已大部分转化为“万象万物”。“时间作用力”已融化在引力场和连续空间中的“明物质和暗物质的质量”之中。

作者将何中良先生提出的万有引力“时间作用力 F_t ”定律（**易脑—中国人的第三脑**），作为时空场造物作用的基本方程。推导过程如下：

先看万有引力“空间作用力 F_r ”表达式：

定义：若有两个质点，质量分别是 m_1 和 m_2 ，它们的空间间距为 r ，则它们之间的万有引力的“空间作用力 F_r ”表达式为

$$F_r = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2} \quad \text{-----} \quad (1)$$

其中 G 为万有引力空间作用力常数。 $G=6.6731 \times 10^{-11}$ 牛顿·米²/千克²。其中推出单位中含有空间长度单位：“米（尺）”，说明了引力场和时空场密切关系。

再根据光速不变原理（光速 C ，每秒 30 万千尺）列出公式如下：

$$r \text{（空间间距一千尺）} = t \text{（时间间距一秒）} \times C \text{（光速）}。$$

则： $r^2 = t^2 \times C^2$ 。将此式代入第（1）式，则列出万有引力“时间作用力 F_t ”表达式如下：

$$F_t = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{C^2 t^2}， \text{又令 } H = \frac{G}{C^2}， \text{则}$$

$$F_t = H \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{t^2} \quad \text{-----} \quad (2)$$

其中 H 为万有引力时间作用力常数。H=7.4145 x10⁻²⁸ 牛顿·米²/千克²。引进“时间 t”就必须引进时间单位：“秒”，而 H 的导出单位仍含有“米，千克”，这样，F_t 表达式就完全蜕化成时空场的基本方程。从上述两个公式来看，第一式（1）就是万有引力场【空间作用力 F_r】表达式；而第二式（2）就是具有造物作用时空场【时间作用力 F_t】表达式。说得简单一点：空间作用力有“物—物相互吸引作用”，使万物具有“重量”和“重力”；而时间作用力有“造物作用”，使万物具有实实在在的质量、自我复制、再生、自愈能力。

此处举出一个算例：用“时间造物作用力 F_t”的计算公式，计算十月怀胎分娩后一般胎儿的体重？（以加深对“时间作用力造物作用”的认识）

第一步：列出“时间造物作用力”计算公式如下：

$$F_t = H \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{t^2}, \quad \text{其中, H—时间作用力常数}=7.4145 \times 10^{-28} \text{ 牛顿} \cdot \text{米}^2 / \text{千克}^2.$$

m₁—怀孕胎儿总重量 (千克), m₂—地球质量= 5.97 x 10²⁴ 千克。

第二步：先计算一个 K 值（相当于以秒为单位的变化率。此时，令 m₁ = t = 1）：

$$K = H \cdot m_2 = 7.4145 \times 10^{-28} \times 5.97 \times 10^{24} = 4.4264 \times 10^{-3} \text{ 千克/秒}^2.$$

第三步：十个月等于 300 天（每天 86400 秒）= 2.592 x 10⁷ 秒（除以：每个时辰=7200 秒）= 3.6 x 10³ 时辰（3600 时辰。此时，相当于：令 {t²} → 转化 → {t/7200} = { t₁ } = 3600）

第四步：由于怀孕是在人文时空场里的以“时辰”为单位的低速运动，变化率也以时辰为单位。则在十月怀胎过程中所生成的总质量为：

m₁·K=K·t₁ = 4.4 x 10⁻³ x 3.6 x 10³ = 15.84 千克（此时，m₁ 与 t₁ 处于同阶、线性变化方程之中）

第五步：由于新陈代谢的作用，在怀胎过程中所生成的（生命物质的）总质量大部分流失、废弃（例如：四分之三），则最后干净胎儿（m₀）的质量约为 15.84 x 0.25 = 3.96 千克。再由于“时间作用力与“时间间隔”的平方（t²）成反比”，如将生成物总质量开平方（{15.84}^{1/2} = 3.98 千克。此时，相当于令：{ m₁·K }^{1/2} = (m₀) = { t₁·K }^{1/2} = {15.84 }^{1/2}），与上述结果相近。

以下列出 1→12 个月（时辰 t₁）与胎儿净质量（m₀）关系表。以加深对造物力印象。

怀孕月数 (月数)	怀孕天数 (天数)	时辰数 (时辰 t ₁)	净质量数 千克 m ₀	注	解
1 个月	30 天	360	1.26	按“河图”的“生成数（一,六为肾、二,七为心、三,八为肝、四,九为肺、五,十为脾。每组前一个数字,表示孕育次序,后一个数字,表示脏器系统的编号）。功能器官基本完成。	
2 个月	60 天	720	1.78		
3 个月	90 天	1080	2.18		
4 个月	120 天	1440	2.52		
5 个月	150 天	1800	2.81		
6 个月	180 天	2160	3.08		
7 个月	210 天	2520	3.33		
8 个月	240 天	2880	3.56		
9 个月	270 天	3240	3.78		

10 个月	300 天	3600	3.98	足月情况
11 个月	330 天	3960	4.17	极少，一般不存在。
12 个月	360 天	4320	4.36	

参考文献

- 1, 张广苓编著 易学与健康讲义, 2012 年 5 月, 上海老龄大学。
- 2, 何中良著 易脑—中国人的第三脑, 团结出版社 2006 年 6 月第一版。
- 3, 栾任之等著 周易思维与现代科学, 2012 年 1 月第 2 版。
- 4, 罗坤生著 健康人生, 中央民族大学, 2002 年 7 月。

(栾任之)