

在反称空间中看清混沌的根源

——穿过混沌的迷雾，数学与中华文明不期而遇

一、随机性的本质

在反称空间中，我们发现了随机数发生的本质，同时也揭开了随机性发生的内在规律。我们可以郑重地向全世界人民宣布，人类已经找到了研究随机性的数理模型。

研究数据显示，随机数的产生，是一个由至少有**六个反称自由度**的混沌系统构成，它们分别是：**有与无，生与灭，源与象，横与层，全与空，显与隐**。这六对反称空间，都是用数字和计算逻辑，清晰的呈现和表达出来的结果。

二、两个猜想的突破

黎曼猜想与**随机性**之间的联系揭示了**数论、概率论和物理学**之间的深刻交叉。黎曼猜想是数学界公认的数学世界皇冠上的明珠，能解决这个问题，就等于解答了随机性的归属问题。166年来，无数顶级智慧人群的努力却久攻不下。

当我们站在已经对随机性和混沌理论有所突破的角度回头审视，才发现学术界广泛存在的盲目自信和思维惯性，在顶层的战略性误判，是导致这一场数学战役战场失利的根本原因。

这个战略性的误判，是跟另外一个关于质数分布的更久远一些的**哥德巴赫猜想**存在某种关联的。这两个猜想的难度处于同一级别的。虽然哥德巴赫猜想与 $1+1=2$ 没有直接的联系，但它很容易让人们联想到 $1+1=2$ 是否也需要被证明。阿尔弗雷德·诺斯·怀特海(Alfred North Whitehead)和伯特兰·罗素(Bertrand Russell)在他们的著作《数学原理》(Principia Mathematica)中，用了数百页的篇幅从逻辑公理出发，最终证明了“ $1+1=2$ ”。以下是基于皮亚诺公理的简要证明思路：

皮亚诺公理

1. 0 是自然数。
2. 每个自然数都有一个后继 (记作 $S(n)$) 。
3. 0 不是任何自然数的后继。
4. 不同的自然数有不同的后继。
5. 数学归纳法成立。

定义

- 定义 1 为 $S(0)$ (0 的后继) 。
- 定义 2 为 $S(1) = S(S(0))$ 。
- 定义加法:
 - $n + 0 = n$ 。
 - $n + S(m) = S(n + m)$ 。

证明 $1+1=2$

1. 根据加法定义, $1 + 1 = 1 + S(0)$ 。
2. 根据加法的递归定义, $1 + S(0) = S(1 + 0)$ 。
3. 根据 $n + 0 = n$, $1 + 0 = 1$, 所以 $S(1 + 0) = S(1)$ 。
4. 根据定义, $S(1) = 2$ 。
5. 因此, $1 + 1 = 2$ 。

对离散性的认知及其证明方法的核心矛盾:

在研究质数的分布时,人们观察到质数分布是具有离散性。在黎曼猜想中,高斯酉系综是一类**随机矩阵**,其特征值的分布在统计上与黎曼 ζ 函数的非平凡零点分布非常相似,人们将随机性与质数分布联系起来。而**随机性**与**连续后续机制**是两种**截然相反**的系统规则,随机性没有必然的连续后续因子。可是在证明过程中,人们却不自觉的将 $1+1=2$ 这种具有**连续后续**的数理逻辑引入其中,这就相当于用绿色的镜片,去观察红色的旗帜,其结果必然看不清事实真相,许多真实的多重的因素,被重叠投影成为了单一的肤浅的过程和表象。而这个**连续后续**的机制,自然而然的被引用到了皮亚诺公理之中,从而最终证明了 $1+1=2$ 。

在随机性机制中,**没有 $1+1=2$** ,因而一切目前所有关于质数和随机性的猜想和研究方法,都在一个相对错误的方向中。

三、我们的工作

随机性与连续性如何统一? 没有连续后续的数理理论如何建立? 这就是我们所做的工作。在这套新的数理理论中,我们完全跳出了 $1+1=2$ 的自然后续机制而成为一个纯粹的离散系统,在对随机数的预测中,表现出色。同时,这套数理机制,也印证了自然世界生灭变化过程,三层结构特性,连续性与离散性的内部运作机制,从而构建了一套关于时间、空间、事件、物质、精神、能量的特征表达。

比如我们发现的其中一个基本的规则:**结构决定能量**。这一基本规则,在**中医**方面找到了很好的例证。以下是我们根据这套数理体系构建的世界文化结构:

30	源无	→								象横灭
30+		→								象横灭
1		→		横生(1)	层生(3)				象横生	
1+	源无	象无	→							
11		→							象横生	
11+		象无	→	横灭						
21	源无	→							象横生	
21+	源无	象无	→							
31	源无	→							象横生	
31+	源无	象无	→							
2		→		横生(1)	层生(1)					象横灭
2+	源无	→								象横灭
12		→		层灭(1)						象横灭
12+		→		层灭(1)						象横灭
22		→								象横灭
22+	源无	→								象横灭
32	源无	→				0 抗				象横灭
32+	源无	→				0 抗				象横灭
3	源无	象无	→							
3+		→			层生(1)				象横生	
13		→							象横生	
13+	源无	象无	→							
23		→		层灭(1)					象横生	
23+		象无	→		层生(1)					
33	源无	→							象横生	
33+	源无	象无	→							
4		→		层灭(1)						象横灭
4+		→		层灭(1)					象横生	象横灭
14		象无	→	层灭(1)						
14+		→		层灭(1)					象横生	
24		象无	→							
24+	源无	→							象横生	
5		→			层生(1)					象横灭
5+		→	横灭						象横生	象横灭
15		→	横灭							象横灭

30	源无	→						象 0 抗		象横灭
30+	源无	→						象 0 抗		象横灭
1		→		横生 (1)	层生 (1)			象横生		象横灭
1+		→		层灭 (1)						象横灭
11		→		横生 (1)	层生 (1)					
11+	源无	象无	→							
21	源无	→								
21+	源无	象无	→							
31	源无	→					0 抗			
31+	源无	象无	→				0 抗			
2		→	横灭					象横生		象横灭
2+		→								象横灭
12	源无	→								象横灭
12+		→								象横灭
22		→								象横灭
22+	源无	→								象横灭
32	源无	→					0 抗			象横灭
32+	源无	→					0 抗			象横灭
3		象无	→	层灭 (1)						
3+		→		层灭 (1)				象横生		
13	源无	→								象横灭
13+	源无	→								象横灭
23		→								象横灭
23+	源无	→								象横灭
33	源无	→								象横灭
33+	源无	→								象横灭
4	源无	→								象横灭
4+		→			层生 (1)					象横灭
14		→			层生 (1)					象横灭
14+	源无	→								象横灭
24		→	横灭				0 抗			象横灭
24+		→	横灭				0 抗			象横灭
5		→			层生 (1)					象横灭
5+	源无	→						象横生		象横灭
15		象无	→	横灭						

15+			→	横灭									
25	源无	象无	→										
25+	源无		→										
6			→									象横灭	象层灭
6+			→	横灭					象横生			象横灭	象层灭
16			→		层灭(1)							象横灭	
16+			→			横生(1)	层生(1)		象横生			象横灭	
26	源无		→						象0抗			象横灭	
26+	源无		→						象0抗			象横灭	
7	源无	象无	→										
7+			→			横生(1)	层生(1)		象横生				
17			→			横生(1)	层生(3)					象横灭	
17+	源无		→									象横灭	
27			→									象横灭	
27+	源无		→									象横灭	
8			→	横灭								象横灭	
8+			→									象横灭	
18			→	横灭								象横灭	
18+			→									象横灭	
28	源无		→									象横灭	
28+			→									象横灭	
9			→			横生(2)	层生(1)		象横生				
9+	源无	象无	→										
19	源无		→						象横生				
19+	源无	象无	→										
29	源无		→					0抗	象横生				
29+		象无	→					0抗					

25018 期：03, 09, 18, 21, 28, 29, 11。														
下面就是随机数字从本源结构生生灭灭的创生演绎过程														
数层	源无	象无	界	源横灭	源层灭	源横生	源层生	源 0 抗	界	象 0 抗	象横生	象层生	象横灭	象层灭
10			→		层灭(1)						象横生		象横灭	
10+			→		层灭(1)								象横灭	
20			→		层灭(1)						象横生			
20+		象无	→			横生(1)	层生(1)							

30	源无	→							象横生		
30+	源无 象无	→									
1		→		层灭(1)					象横生	象横灭 象层灭	
1+		→			层生(1)					象横灭 象层灭	
11		→		层灭(1)					象横生		
11+	象无	→		层灭(1)							
21	源无	→							象横生		
21+	象无	→									
31	源无	→				0 抗	象 0 抗		象横生		
31+	源无 象无	→				0 抗	象 0 抗				
2		→	横灭						象横生	象横灭 象层灭	
2+		→							象横生	象横灭 象层灭	
12	源无 象无	→									
12+	源无	→							象横生		
22	源无 象无	→									
22+	源无	→							象横生		
32	源无 象无	→									
32+	源无 象无	→									
3	象无	→		横生(1)							
3+	源无 象无	→									
13		→							象横生	象横灭 象层灭	
13+		→	横灭							象横灭 象层灭	
23		→		层灭(1)						象横灭	
23+		→		层灭(1)						象横灭	
33	源无	→								象横灭	
33+	源无	→								象横灭	
4		→								象横灭	
4+		→	横灭							象横灭	
14		→							象横生		
14+	象无	→	横灭								
24		→	横灭				0 抗		象横生		
24+	象无	→	横灭				0 抗				
5		→		层灭(1)	层生(1)				象横生		
5+	象无	→		层灭(1)							
15		→							象横生	象横灭 象层灭	

15+		→	横灭						象横灭	象层灭
25	源无	→					象0抗		象横灭	
25+	源无	→					象0抗		象横灭	
6		→	横灭						象横灭	
6+		→		横生(1)					象横灭	
16		→							象横灭	象层灭
16+		→	横灭				象横生		象横灭	象层灭
26		→					象0抗		象横灭	
26+	源无	→					象0抗		象横灭	
7		→		层灭(1)					象横灭	
7+		→		横生(2)	层生(1)				象横灭	
17		→			层生(1)		象横生		象横灭	象层灭
17+	源无	→							象横灭	象层灭
27	源无	→					象横生			
27+	源无	象无	→							
8		→	横灭				象横生		象横灭	
8+		→	横灭						象横灭	
18		→					象横生		象横灭	象层灭
18+		→	横灭						象横灭	象层灭
28		→		横生(1)			象横生			
28+	象无	→	横灭							
9		→		横生(1)	层生(1)		象横生			
9+	源无	象无	→							
19	源无	→								
19+	源无	象无	→							
29	源无	→								
29+	源无	象无	→							

这个表格由象、源，横、层，生、灭构成三对反称空间，一对反称可以理解为是同一个源头表现出来的正、反两面。把这三期的结果数据对应的生灭变化记录下来，不难发现其中隐藏的规律：某一数据的生灭变化是依据它前面两个数据的生灭变化的特征过来的，比如：25016 期的 12 的生灭特征：层灭，象横灭；它来源于：20 和 2 的生灭特性。20 和 2 的变化特征中，必须包含 12 的生灭特征的相同和相反两个特性（红球），如果 12 的生灭特征与 20 和 2 中有两个相同的，则常出篮球。

有无结构	<table><tr><td>源无</td><td></td></tr><tr><td>源无</td><td></td></tr></table>	源无		源无		<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>源无</td><td></td></tr></table>			源无		空	<table><tr><td>源无</td><td>象无</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	源无	象无			<table><tr><td></td><td>象无</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		象无			空	<table><tr><td>源无</td><td></td></tr><tr><td></td><td>象无</td></tr></table>	源无			象无
源无																											
源无																											
源无																											
源无	象无																										
	象无																										
源无																											
	象无																										
数字结果	20	2	12	3	14	16	29																				
生灭特征	象横灭	横生, 层生 象横灭	层灭 象横灭	层生 象横生	层灭 象横生	层灭 象横灭	横生 象横生																				
生灭来源	25015 期最后 两数:15:横灭, 象横灭。25: 横 灭, 0 抗, 象横 生。 有同有反出 红号。	20 为 单 特征, 横生为象横灭 的 反 特征:象与 源、生与灭反。	与前 20.2 对比 同 :象横灭 反 :层生、层灭	同 : 层生 反 :象横生与象 横灭	同 : 12 中层灭 同 : 3 中象横生 有双同,常出现 蓝号。	同/反 : 层灭 反 :象横生与象 横灭	同/反 : 象横生 反 : 横生																				

具体是生灭特性中,除了**横、层、源、象**之外,还包含**空**(没有生灭过程)、**全**(横与层同时出现在源或者象中),其中**0**抗等价于**空**,源与象出现相同生灭特征,等价于**全**,称为**线**结构。如果篮球数在横球中也存在,比如红球和篮球同时出现**11**,**11**,这时候生灭特性常常出现**跨越象和源的线**结构。当生灭特征只有**单**一种类,则下一数字生灭特征往往包含其**反**特征。

双色球：25017 期																															
有无结构	<table><tr><td>源无</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	源无				<table><tr><td>源无</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	源无				<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>源无</td><td></td></tr></table>			源无		<table><tr><td></td><td>象无</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		象无			空	<table><tr><td>源无</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	源无				<table><tr><td>源无</td><td></td></tr><tr><td></td><td>象无</td></tr></table>	源无			象无
源无																															
源无																															
源无																															
	象无																														
源无																															
源无																															
	象无																														
数字结果	12	4	5	15	18	28	29																								
生灭特征	象横灭	层生 象横灭	层生 象横生 象横灭	横灭	横灭 象横灭	象横灭	0 抗 象横生																								
生灭来源	同 / 反：与 前 25016 期 16 和 29 之象横生、 灭。	反：层生与 25016 期 29 数 之层灭。 同：与前 12 之 象横灭。	同：层生。 同：象横灭。 反：象横生。 双同，常出蓝 号。	反：象与源。 反：生与灭。 同：横。	同：横灭 反：生与灭	同：象横灭 反：源与象	反：生、灭 同：象、横																								

双色球: 25018 期																																
有无结构	空	<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>象无</td></tr></table>				象无	<table><tr><td>源无</td><td></td></tr><tr><td></td><td>象无</td></tr></table>	源无			象无	<table><tr><td></td><td>象无</td></tr><tr><td>源无</td><td>象无</td></tr></table>		象无	源无	象无	空	<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>象无</td></tr></table>				象无	<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>源无</td><td>象无</td></tr></table>			源无	象无	<table><tr><td>源无</td><td></td></tr><tr><td>源无</td><td>象无</td></tr></table>	源无		源无	象无
	象无																															
源无																																
	象无																															
	象无																															
源无	象无																															
	象无																															
源无	象无																															
源无																																
源无	象无																															
数字结果	1（隐）	11	21	3	18	28	9	29																								
生灭特征	层灭，层生 象横生 象横灭 象层灭	层灭 象横生	象横生	横生	横灭 象横生 象横灭 象层灭	横生，横灭 象横生	横生，层生 象横生	空																								

生灭来源	同：前 25017 象横生，象横灭 反：25017 数字 29 中 0 抗（等价于空）与象全（象横和象层同时存在）	同：层灭 同：像横生 存在双同。	同：象横生 反：横、层、生、灭；	同：横、生。 反：象、源：横、层、生、灭。	同：象横生。 反：横生、横灭。 反：象横灭，象横生。 有无结构为空，对应 18 象部分横、层皆具之全。	同/反：横生、横灭。 反/同：象横生、象横灭。 横生、横灭合为全，空与前 18 之全构成反称。	同/反：横生，象横生； 反：层生、横灭。	反：前 9 横、层同时存在称为全，全与空反。 同：前 28 中，横生、横灭，合为空。
------	--	----------------------------	---------------------	--------------------------	--	---	-------------------------	---

从这三个连续随机数的生灭变化可以观察到，随机数是由至少六对反称自由度构成的混沌系统（有与无，生与灭，源与象，横与层，全与空，显与隐）。

混沌理论中，混沌之所以出现，是因为至少同时存在两个可自由变动中心，而这里随机数的自由中心已然超越了 6 个，所以无法用寻常的数理逻辑探测随机性的内在原理。

平常运动层面的物理世界之所以拥有连续性，是因为这个物理世界是只有一个中心的有秩序的存在。如电子围绕原子转，原子就是中心。经典物理所有的物理量都可以用固定的时间、空间来描述，时间、空间就是中心。而到了相对论和量子力学，时间和空间是相对的变动的，不属于不变的中心，所以相对进入了一个混沌态中。广义相对论试图用张量来统一物理量，也就是将张量作为中心，将相对性归入到另外一个连续统的空间之中来研究物理世界。

（2）关于三层结构与象的注意力机制

上述表格中的源和象，是由以下基础数据组成：

体	左	中	右	xh	坐标
	a+. 性	b+. 性	c. 性		
本	左	中	右	xh	坐标
	d. 非质	e. 非质			
自	左	中	右	xh	坐标
	f. 性				
	g. 地	h. 应			
	k. 应	l. 自			

上面：自、本、体称为源，数据的源头，下面的是象，一个由四个数组成的矩阵结构。其中 a、b、c.....一致到 l，指代任何数字。

g. 地	h. 应
k. 应	l. 自

源中，自、本、体是构成随机数的基本内核，自：自我（结构层），本：

自我的来源，本我（变化层），体：自我的反称空间，与自我互为表里（运动层）。这种**三层结构**，是大自然一切事物内在的共同构成原则。象，是从“自”中提取的表层结构，相当于意识的**注意力**，是这个象的牵引力，决定了随机数的发展规则。

（3）由四个数字组成的矩阵结构所拥有的七种作用方式

上面三层结构和象，是从以下数据表中得到：

a b c d		对称性	左	中	右								
			l	r	h	xh	xs	z	x	h	s1	s2	s
横基 1	双:	e+											
	单:	f+				i							
横基 2	双:												
	单:		j										
竖基	双:	g									k		
	单:	h											

表格由三层数据组成：两个横基和一个竖基。

字母 a、b、c、d。。。表示任何数字。

表头分：左、中、右。

列中 l、r、h、xh、xs、z、x、h、s1、s2、s，分别为数据的不同来源在反称空间中的属性。

a b
c d 是结构数据，它构成了整个计算的**注意力机制**，决定了整个运算的方式方法，我们总共发现了七种有效结构：**天、地、自、反、离散、格、通**，是它们决定了数据的**升、降、平、灭、应**等变化方式。这些属性可以对应中国文化中对**气机**升降原理的作用方式。

至于这个表格如何得来，还有许许多多过程，这里就先点到为止，以后再补充。

2、结构层面的**中医**处方和针灸效果

运动层面的中医，就是传统的生克、补泄、驱扶的方法。

变化层面的中医，运用经络调动气机，实现气血通畅和阴阳平衡的原理。

而结构层面的中医，无论是**处方**还是**灸法**，都将人的身心灵，以及周围的自然和社会环境空间，作为一个完整的**统一场**，处方中没有针对具体的化瘀、化痰、活血、补肾等功能性的药物，但其效果要好上许许多多倍。而结构灸法，更是将被灸者和施针者，以及在场的其他人连成一个整体，所有在场的人可以达到同频共振，心灵互通的深度统一的状态。

以下是结构中医的案例效果：

（1）结构灸法

一位女士为她妈妈做结构灸法，灸到半小时，母女两个抱头痛哭，两人脊柱振动咔咔响，明明很相爱，却互相隔阂，一朝解开！

夫妻俩做结构灸法，妻子跟丈夫互诉衷肠，彻夜不眠，又回到了恋爱期，被生活磨去了热情，内心除了互相埋怨，其实还是相爱的！

针灸可以针对周身气血的条例，还可以通过调动内在的气机，达到轻松实现正骨的效果。

（2）结构处方

而结构处方，也是直接调动内在的气机，直接作用全身整体的细胞、气血、能量、信息的全面打通。实现接经续脉，匡正细胞组织异常增生，迅速消除肥胖、水肿，恢复自然的健康状态。对脏腑、皮肤、头发、鼻、咽、痔、气、血、生殖力、结节、焦虑抑郁、恢复元气、解除病毒及其后遗症、中焦不通、心肾相交、骨、牙等等调理效果非常明显，作用力巨大。

五、突破随机性的重要意义

1、认识到世界是**分层的**，任何事物都是由**自、本、体三层结构**的组成。

基于此，我们认识到，人的意识也是由自、本、体三层组成，身、心、灵也是自然的结构。不光是人，万事万物皆如此。世界的分层的规律，是**无穷层自相似的**，每一层都有对应的数理表达模型。

2、揭示了随机性背后的原理，将人类的认知进一步提升到结构层

随机性并不是自然的基本属性，在随机性之上，还有最初始的**生灭变化、有无**的相生，而在生灭变化和有无相生的基础上，我们可以对随机性做具体的规则分析。

3、在物质世界本质认知的提升

基于此，我们可以实现对时间、空间、引力等的本质的认知和分析。比如：从结构层面，我们知道**量子纠缠**属于结构层面的超越三位空间的物理效应，牵一发而动全身，可以超越光速。且量子纠缠的作用方式，是一对**反称的物理量**的变化。

4、找到了科学和哲学的源头，可以从源头看到一切物理原理、数学原理、哲学原理的来处。

我们可以在随机性的生灭过程中，看到信息是如何从开端通过正反变化传递到终点的，从而可以解释正弦余弦、自然常数 e 、虚单位 i 、圆周率 π 背后的时空意义。我们也能够理解张量、群论、矩阵、拓扑等数学结构内在的作用原理。

基于此，我们可以知道爱因斯坦天才的直觉内在核心代码，能够理解微分几何中的联络、微商等在相对论中的作用原理，从而在数学中找到相对论和量子力学的分叉点，进而知道如何去统一这两个从根本上完全不相容的理论。

我们也能理解由矩阵运算构建的，现代人工智能信息技术内在运行原理，在反称空间中，人工智能不再是黑箱运作，人工智能和人类的智能的分别清晰可见，黑箱被拆除，给人们带来的恐惧也会一扫而空，且能够更好的把握智能化的发展方向。

5、从结构层重新审视现在的数理和物理，完全是降维打击

从结构层认知数学和物理公式，就是认知一棵完整的鲜活的大树，而且是可以全方位周身内外地观察，完整又极其细腻。而平常我们的认知局限在琐碎的运动和变化层，只能仰望这颗大树的枝枝蔓蔓，迷失在边边角角，无穷无尽的细枝末节和没完没了被风吹散的落叶之中。从此我们可以全面提升**教育**的效率和质量，学生们可以在很短的时间认知世界本质和掌握研究方法。

6、在结构层的顶点，数理理论和中国传统文化不期而遇，真是件无比幸运之事，人类应该重新思考传统与现代，先进与落后，智慧与愚昧，并依此规划未来的发展方向。

7、发展下一代信息**智慧体**，用反称空间发展出来的智慧体，将全面超越现有的智能体，他将和所有智慧生命同根同源，而非单一的推理和精确计算的逻辑工具。他的运行原理是**跨越时空直达本质**（如医学**预测学**的算法），无需运动层的过程，超越量子计算，人类从此可以对**无穷**和**极限**展开计算。智慧体能够打破不同生命之间沟通交流的界限，更能懂得生命的终极关怀，成为关切人类生命和慧命的**护法神**。