



编者按：原子微人学说对人类起源和可能的生命形式提出一个全新的认识视角和假说，对达尔文进化论与智慧设计论所争议的问题从另一个角度作了解释，并试图阐明科学与神学的分歧点，希望读者能乘着“原子微人学说”这艘船，思想上有一个奇幻的旅程。

中国原子能科学院的刘玉璞先生通过宇宙的物质精神结构、意识追踪法、追踪原子微人、用原子微人学说的观点看世界等4个部分来阐述原子微人理论，其中宇宙的物质精神结构、意识追踪法等内容已发表在《生命世界》2011年第8期（总262期）上。此系列文章只代表文章观点，与本刊立场无关。

# 原子微人学说

## 之三

### ——追踪原子微人

撰文 刘玉璞

在这里要弄清“人”的定义，采用“意识追踪法”首先证明某种生命意识的存在，再证明这生命意识源于一个微小的物质集团——原子。因为原子是操纵电磁力的空间底限，再往小里追寻，生命意识将以核力来作用于物质了。

#### “生命”的定义及“人”的定义

生命是具有思想意识的物质集团，也可以叫做意识载体。因

此人也是具有思想意识的物质集团，这样说还不够确切，还要看其思想意识或者智慧的水平如何。只有智慧水平达到某种程度才能算作人，智慧水平不够的只能是一般生物。智慧水平的高低可用其掌握的信息量来衡量。没有思想意识的物质为死物。本文作者提出并讨论的原子微人，考察其智慧水平远高于我们人类，因为我们地球人做不到的事情原子微人都能够做到。要证明原子微人

的存在，首先要证明这主导生命活动的思想意识存在，再证明这思想意识必然出自某个物质集团的内部，最后证明这载有生命意识的物质集团存在于原子之内。

#### 感知原子微人意识的存在——脑后有脑

我们会感觉到我们的大脑并不是随心所欲的，在我们的脑后还有一个脑，它掌管着身体这架复杂的机器，是它在限制、控制



和管理我们的身体。我们的五脏六腑各自为政，不受大脑支配。我们身上的每一个细胞和每一根毛发都不会理睬大脑，各做自己的事情。它们都有自己独立的岗位和思想意识。同样可以认为花草、树木、动物的诞生都是某种思想意识的产物，都是原子微人的艺术作品。我们的任务是找到这思想意识的来源。

### 意识追踪三要素

为证明原子微人的存在，使用“意识追踪法”时要掌握生命意识的内容、意识量和实施方向三要素。追踪这缔造生命的思想意识的来源，首先要知道追踪所处级段，选定追踪出发点，确定追踪方向。因为我们现在能够感知的只有电磁生命，所以我们目前只能在电磁生命级段内进行追踪，以“地球人”作为追踪出发点，逐步追踪到电磁力的尽头——原子核。下面我们分别从意识内容和意识量两方面进行追踪。

### 从意识内容进行追踪

“人体不同生命层次的表现和质量”这张表格列出电磁生命人体的各个层次，每一行所标的生命体都是由下一行生命体组成的。可看出细胞是生命发展的重要节段，由细胞联合生成组织、器官及系统，以致产生大脑，为意识升级打下物质基础。由一个受精卵按照生命意识发育成一

个完整的人体，并附予它们各种复杂的功能，这就是生命意识的实施内容。这生命意识来自第一个细胞（受精卵）内部。我们“意识追踪”第一步就追踪到了这生命意识的载体——细胞。我们进一步向细胞内部追寻：分子生物学已证明细胞内的DNA存有缔造生命体的全部信息，DNA如同一部“宪法”，而细胞如同公民，公民每人手摺一部“宪法”，但做的是自己岗位规定的事。从细胞内部的生命活动内容（胞吞，胞吐，免疫，排异，分裂，分化，获养排废，自身复制，合成蛋白，中心法则及特定功能执行）来看，DNA并不是主导生命活动的意识载体，DNA不过是一个巨大的数据库，是各细胞腹中的一本参考书。主导细胞内部生命活动的思想意识来源于RNA、蛋白质和其他生物大分子。各种细胞质都属生物大分子，生命意识源于这些生物大分子的内部。进一步分析：生物大分子由有机小分子组成，例如：大分子核酸（RNA）由小分子的核苷酸、磷酸及各种碱基组成，蛋白质是由各种小分子氨基酸组成的。蛋白质的各种功能（10万种）与各氨基酸的组合折叠形式有关，生物小分子的行为表明它们是有生命意识的。说明缔造生命体的思想意识来源于生物小分子。再进一步追寻，这生命意识不会凭空而来，只能来自组成生物小分子的原子内部。这

说明在原子尺度存在一个聪明的意识载体，因为这意识载体具备人的才智特征，故把叫做原子微人。原子尺度是电磁力的底限，再追踪就进入核力作用范围了。在整个“意识追踪”过程中，始终遵循生命意识出自于物质内部，内因是根据这一唯物主义思想。一些化学家认为生命是原子的自由碰撞偶然结合而形成的，产生了生命起源的化学四步说，并用化学方法拼制出了人造蛋白质和人造核酸力图加以证明。实验结果表明，人造蛋白质及人造核酸不具有天然蛋白质及天然核酸的生物活性。原因是这些人造有机物内部不具有原子微人的思想体系，打乱了原子微人的生命构建意识。这也从侧面证明了原子微人的存在。

### 对意识量的追踪

生命的进化过程是生命意识的产生和意识量的积累过程，是一个漫长的过程。从单细胞生物进化到多细胞的脊椎动物，这意识量的积累时间就花费了几十亿年。生命的生长发育过程是生命建造意识的实施过程，是一个短期的过程，只需几天到几个月，发育过程只有进化过程的几十亿分之一。无论是“积累过程”（进化）还是“实施过程”（发育），都需要人（意识载体）去执行，才能使这生命建造意识得以实现。缔造一个生命所需的信息量是多少

呢? 人类基因图谱告诉我们人体DNA由含有30亿个碱基对并组成了大约35 000个基因,可计算出平均每个基因含有8571个碱基对。碱基有A、G、T、C 4种,由它们编成生物信息码,每个基因可容纳的信息量大约是 $10^{5160}$ bt,这是个巨大的数目。按照细胞分化时子细胞分包信息量的观点,细胞内的生命活动之一是RNA从基因那里拷贝有关生命信息,构成具有某种功能的蛋白质,可认为

这蛋白质与对应基因片段的原子数和信息量相等。一个基因所含原子数大约是 $10^6$ 个,这信息量从大分子蛋白质到小分子氨基酸再到原子,一级一级分包,可计算出平均每个原子所承载的信息量为 $10^{5154}$ bt,无论打多少折扣这仍然会是个巨大的数目。为何少数几个原子里存有如此大量的生命信息? 根据“意识出于物”的观点,这巨大数量的生命意识不会凭空而来,应从原子内部而来。这就

证明了在原子核上存在一个意识载体,即我们寻找的原子微人,它担负着未来生命的结构及功能设计。此时电磁力已到了尽头,再向前追踪就要跨入核力世界了,说明原子微人是由核力对更小物质微粒的有机作用而成。化学进化说只从物质组合来研究生命的诞生,完全撇弃了生命信息的来源、流通和演变,远离了生命的本质,可以说是很不完全的。■

(责编 桑新华)

### 人体不同生命层次的意识表现和质量

序号	生命层次	包含数量	意识表现	质量 (克)
1	有机体	1		$10^5$
2	器官, 系统	8个	器官的协同功能, 器官的修复或再生	$10^4$
3	组织	4种	组织的联合功能, 伤口的愈合	$10^3$
4	细胞	$6 \times 10^{13}$ 个210种	胞吞, 胞吐, 免疫, 排异, 分裂, 分化, 获氧排废, 特定功能执行	$10^{-12}$
5	细胞器	11种	执行细胞生命活动所需功能	$10^{-14}$
6	DNA (大分子)	3.5万基因	自身复制, 合成蛋白, 中心法则的执行	$10^{-14}$
7	蛋白质 (大分子)	10万种	执行DNA所附予的10万种功能	$10^{-17}$
8	核苷酸 (小分子)	5种	未来生命的结构及功能设计	$10^{-20}$
9	氨基酸 (小分子)	20种	未来生命的结构及功能设计	$10^{-20}$
10	C,H,O,N (原子)	90%	未来生命的结构及功能设计	$10^{-23}$