

### 3. 上帝是逻辑的吗？



当我们审查道德相对性问题时，我们到达于真理的门口。道德核心整体问题源于什么的来源是“真实”。真理是什么？如果真理是主观的，那么道德也是主观的。如果真理是客观的，那么道德也绝对是客观的。根据事实，逻辑上可以推定真理不可能是主观的。主观真理就意味着没有真相，而且大家都是正确的，但这不是可能的。客观真理，是真实的事实于客观相应，这意味着真理是相对应于现实。地球是球形是现实，不管这个世人相信地球是平，真理是地球是球形的。地球是怎么形成的？什么是宇宙的成因？什么是我们人类形成、存在的

客观真理？“第一成因”是什么？这样问题能怎么回答呢？

回答这些问题，我们需要从我们知道的开始

，第一法则，那不需要被证明。我们知道我们存在，并且我们知道我们的存在。由于我们能看到孩子出生和我们自己变老，它是逻辑推定有起点，. “一个成因”，对我们的存在、形成，那么必须有第一个人。我们能同样在动物世界观察到。动物从出生到死；他们必须也有形成的一个起点。“形成”的必要性引导我们另外“第一法则”对起因的需要<sup>1</sup>。

因果关系的原则：只有存在的物质才能产生起因物质。没有物质谈不上存在，并且只有存在的物质才可能只导致物质的存在，因为“成因”的概念暗示有一存在物质有力量影响另一物质。来自无物质也只能带来无物质。

每件事必须有起因。如果你拿一根蜡烛，点燃它，它将烧为有限的时间直到它潜在的能量被烧完。热，这根蜡烛散发与太阳散发的热是相似。事实上蜡烛能源有限展示对起因所需要。



这根蜡烛有起因，这个蜡烛也将有结束。热量从太阳散发是随着(依赖)一定(有限的)包含在太阳里的能量。

这证明太阳也是有限，太阳存在是有起因。这项原则是在整体宇宙过程中是同样的。最远的星系散发有限能量我们看到有光点，他们是在活跃期，他们的存在是有“起因”的。

弗朗西斯\_培根(1561-1626) 先生现代科学之父说，真正的知识是知识的“起因” 如果宇宙有限和有一形成起点，然后它需要有“起因”<sup>2</sup>。因果关系是一项有效的法则。一个缺点在因果关系原则是等效于在科学的基础上有一个致命裂缝。

大卫-休姆<sup>3</sup>，(David Hume 1711-1776) 怀疑宗教主张的人承认，否认起因的原则是荒谬。

“我从未荒谬地断言任何事情发生没有起因的主张。”<sup>4</sup>

什么是宇宙的起因？

有限宇宙存在需要起因。这个问题不是一个宗教问题，而是一个现实和真理的问题。

基于可观测的宇宙我们知道有那么一段时间我们知道宇宙它没有存在。什么导致宇宙进入存

<sup>1</sup>基士拉 (Geisler)，《诺曼，贝克百科全书-基督徒护教学，（第一项原则，251页，贝克，1999年版）》

<sup>2</sup>弗朗西斯\_培根，《非发誓推理法，(纽约:Bobbs-Merrill, 1960 ed版 121页)》

<sup>3</sup>基士拉 (Geisler)，《坚定不移的基础，(Bethany House, 2001年版，74页)》

<sup>4</sup>大卫 (David Hume)，《大卫-豪武信件，ed J.Y.T. Greig (Oxford:Clarendon, 1932) 版，1:187页》

在状态?宇宙总是存在的吗? 物质、空间和时间是有一天因爆炸进入存在状态的吗? 物质总是存在吗? 这些问题已由科学家,哲学家和神学家所思考、研究。

对于那些正在寻找上帝存在证据的人。宇宙的起源是最强有力的论据当中的一个。这是宇宙哲学对于上帝存在的论据。

宇宙哲学的论据

在这次宇宙哲学讨论中第一个问题被问及是, 宇宙有一起源的吗? 选择什么呢?

如果宇宙有起源, 那么它需要第一起因。

宇宙以前是靠它自己起因吗?为了自己起因它必须不存在(导致存在), 并且同时存在(为了被导致存在)。所以, 这个选择被派出排除, 因为它违犯“非矛盾法则”。

宇宙总是存在吗? 正如卡尔-沙干(Carl Sagan)相信,(宇宙就是如此, 换句话说或曾经是存在或曾经将是存在.)。自然主义者也相信宇宙是如此;

A.来自无物基于无物

B.总是存在。

选择 A. 是不可能的, 它不可能使无物生产某物。那么, 留下的选择将接受宇宙总存在, 选择 B。

影响宇宙的物理定律

1. 第一定律(能量守恒定律)表示能量不被创造和被损毁。
2. 第二定律(能量衰减定律)表示在一个闭合的系统, 相当数量有效的能量在宇宙中是在衰减。熵是一种不能转化为功的热能。熵的改变量等于热量的改变量除以绝对温度。当高低温度各自集中时, 熵值很低; 当温度均匀扩散时, 熵值增高。当物体有秩序时, 熵值低; 当物体无序时, 熵值便增高。

宇宙是在用完有效的能量吗?

宇宙学家论述宇宙作为一硕大热引擎没有外部能量源的输入。这意味着总额能用的能量在宇宙是固定的和随时间的流失减少(核裂变发生在宇宙过程中)<sup>5</sup>。

这意味着在某种程度宇宙是处于高度有序的状态。根据第二定律, 宇宙将用尽能用的能量。罗伊-皮科克(Roy Peacock), 一位在热力学方面专家,写了《永恒历史的大纲》一书去说明宇宙热力学定律发现表明宇宙有限。他写到,

热力学第二定律可能是在这个自然界最强有力的法则。它基本上描述我们曾经发现的每个过程: 这就像最后的上诉法庭在任一争执相关的起诉和规程, 不论他们是自然地发生或人被神灵启示。它得出在我们的宇宙里按的顺序有整体能量减少的结论, 能量的损失计量是以熵的增量计算。如此秩序可得到的存量被用尽。如同手电筒的电池电量耗尽, 有用的能量正在被消散入熵, 在之后没有继续为有效能量。我们生活在热力学第二定律控制的宇宙, 那么, 它必是有一起点, 一创造过程的宇宙<sup>6</sup>。

## 存在有限的宇宙的证据吗?

---

<sup>5</sup>基士拉(Geisler), 《坚定不移的基础》(Bethany House, 2001年版, 93页)

<sup>6</sup>罗伊(Roy Peacock), 《永恒的历史摘要 A Brief History of Eternity》, Crossway, 1990版, 106页

## 宇宙微波辐射:

美国电讯公司的贝尔 ( Bell) 研究所的两位科学家彭兹雅 (Arno Penzias) 和威尔逊 (Robert Wilson) 发现地球被沐浴在微弱微波辐射。1978 年他们被授予诺贝尔奖。他们的数据发现这微波辐射由宇宙的起源最初的爆炸产生, 一般地指创世大爆炸 (按照大爆炸理论, 标志宇宙形成的宇宙爆炸)。

在 1989 年 1 月, 卫星命名 COBE, (宇宙背景探测器) 成功地发射运载能测量宇宙大爆炸留下来的微波辐射仪器入太空。在 1992 年 4 月, COBE(宇宙背景探测器) 最后的数据被公之于众引起史无前例轰动。(Stephen Hawking) 斯蒂芬, 《时空历史的摘要》的作者, 称这个发现, “是这个世纪的最重要发现, 前无古人, 后无来者。”

这肯定宇宙有一起源<sup>7</sup>。

## 宇宙膨胀论

爱因斯坦(Albert 1879--1955, 美籍德国犹太人, 理论物理学家, 创立相对论) 广义相对论预言宇宙有起源, 并且向所有方向膨胀。如果我们从另一角度看这种理论, 宇宙必有一起源。这令爱因斯坦困惑, 他自己的理论需要为宇宙提供一起源。

罗伯特 (Robert Jastrow), (美国) 国家航空和宇宙航行局. 戈达德(Goddard Robert Hutchings, 1882-1945, 美国物理学家, 火箭工程学的先驱者) 太空研究学院的创建者和服务二十年作为主任他写关于爱因斯坦对有限宇宙的现实问题的感受。

在这时期, 在科学家之中的开始出现困惑。爱因斯坦首先疑惑。他对大爆炸宇宙的设想感到困惑, 因为它暗示这个宇宙世界有一起源点。在给司塔 (Sitter) 的一封信件发现许多年前在莱顿一个箱子旧纪录, 爱因斯坦写到, “这宇宙膨胀形使我困惑”, 在其它信件关于宇宙膨胀, 他说: “承认这样种可能性似乎无意义的,” 我假设时间的开始使爱因斯坦烦恼, 由于它的神学涵义<sup>8</sup>。

根据爱因斯坦广义相对论, 宇宙是有限和向所有方向膨胀。自 1919 年以来这种理论是由许多实验核实。所以, 我们能推断宇宙有一起源点。它是有限的。

## 什么东西产生宇宙?

如果宇宙有开始, 那么, 它必须有一起因。宇宙大爆炸涉及开始的物质, 当然包括其空间和时间。物质, 空间和时间相互依赖。宇宙大爆炸是高度地谱写一曲宇宙爆炸与万有引力和爆炸的能量合奏。约翰 (John Polkinghorne), 一个理论物理学家, 斯蒂芬 (Stephen Hawking) 的同事, 写道:

在宇宙膨胀的早期, 那必须是在膨胀能量(使物质分开) 和万有引力 (使物质聚合) 之间接近平衡。如果膨胀为主导, 那么, 物质将太迅速地飞离聚集成为银河系及其他星系。(我们人类生存的可能性)。在宇宙历史上的非常早期时期[普朗克 Planck (Max Karl Ernst Ludwig, 1858-1947, 德国物理学家, 量子论确立者, 曾获 1918 年诺贝尔物理学奖) 时期]必须不同由不超过 1 英寸 10 的 60 次方膨胀和坍

<sup>7</sup>迈克尔 (Michael D. Lemonick), 《宇宙大爆炸的辐射“Echoes of the Big Bang,”》 Time, 5 月 4 日, 1992 版

<sup>8</sup>罗伯特 (Robert Jastrow), 《上帝与天文学家 God and the Astronomers》 (New York: W.W. Norton & Co. 1992 版)

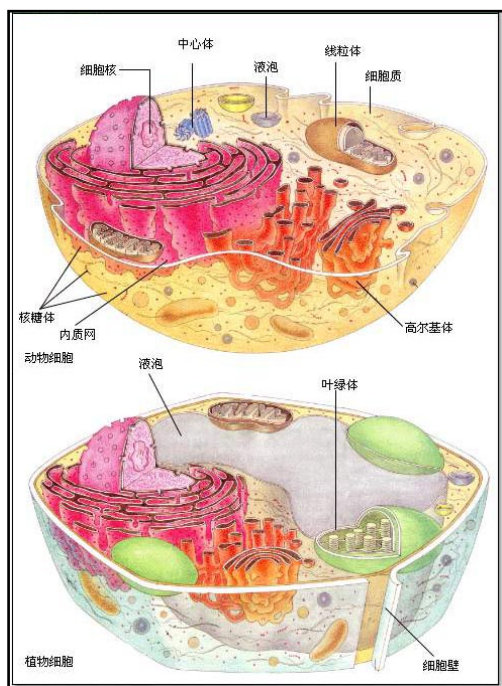
缩的作用之间需要一个平衡。计算结果(数学的) 惊奇于如此准确程度。对于非计算结果, 我从保罗 (Paul Davies ) 将借用一个例证准确程度的意味。他指出这象瞄准这样一个目标一英寸宽在可测的宇宙的另一边, 二百万亿光年外, 并击中这个目标<sup>9</sup>。

“如果宇宙的存在需要全面解释, 而它不可能由自然起因解释, 那么我们必须看对宇宙的存在从超自然作用的起因得到解释。<sup>10</sup>”

因为它是不可能的使无物生产某物,某物一定总已存在作为宇宙的“第一起因”。再者, 这第一起因必须是永恒(在时间之外, 因为时间是有限宇宙的部分), 并且足够强有力去解决宇宙的起源和存在。这起因必须智能化的, 强有力和永恒。

## 智能设计论据(目的论的)

宇宙起点要求一“第一起因”, 因为宇宙有一起点和有限, 起因必须较大的作用力。同样, 我们知道生命存在也有一起因点。物质是构成生命的元素, 没有物质, 我们不可能有生命在这自然的宇宙里, 这是我们大家知道的。所以, 下个问题将是, 什么是人类生活的起源?



导致宇宙大爆炸进入存在的“第一起因”与生命的起源是同样的吗? 有二种具竞争性的生命起源模型; 宏观进化模型和智能设计模型。

宏观进化模式声言生命从无生命的(无机状态)物质自我演变。曾经从无生命的(无机)物质到生命有一过渡阶段, 第一个活细胞开始演变在它的基因遗传信息系统上由随机变化(变化), 创造了不是原始有机体的新特征。

智能设计模型声言无生命从未生产生命, 而第一个生命形式是超级智能产生的直接结果。

### 一个细胞是怎样复杂的?

当达尔文在 18 世纪中叶写他的进化理论时, 细胞

结构还是一个奥秘。直到二次大战以后, 电子显微镜技术发明应用,新的亚细

<sup>9</sup>约翰 (John Polkinghorne), 《一个世界 One World 》(London: SPCK, 1986 版), 57 页

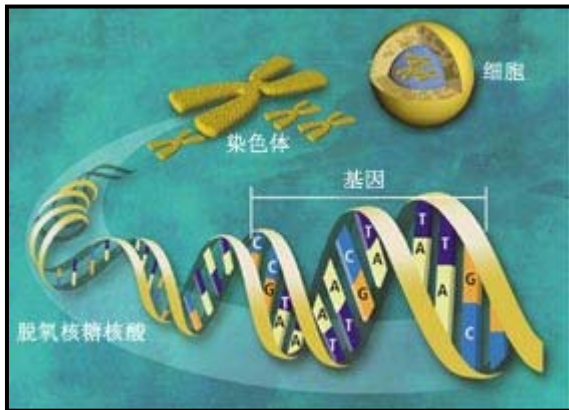
<sup>10</sup>莫蒂默 (Mortimer J. Adler), 《如何思考上帝 How to Think about God 》(New York: Macmillan, 1980 版) 131 页

胞结构被发现。米切尔 (Michele J. Behe), 《达尔文黑匣子》的作者, 写到:

发现的这个水平 (在亚细胞结构上)开始允许生物学家接近所有的最伟大的黑匣子。问题是生命是怎样运作的, 这不是一达尔文或他的同时代的人能回答。他们知道眼睛是用来观察的, 但他们确切地看见什么呢? 血液是怎么凝结的? 身体是怎么与疾病战斗?复杂结构由电子显微镜显露他们自己由比较小的组分做成。那些组分是什么? 他们看起来象什么? 他们是怎么运作的?<sup>11</sup>

了解细胞的复杂, 迈克尔 (Michael Denton), 说明如果一个细胞扩大 10 亿倍直到它的直径 20 公里我们才能看见。他写道,

我们所看见是无比的复杂和能适应的设计对象。在这个细胞的表面, 我们看成千上万开口, 象一巨大太空船舷窗, 开启和关闭允许像一条连续小河流动物质流进流出。如果我们将进入这些开口的当中一个, 我们发现在顶尖技术和令人迷惑复杂世界。我们看见无数的高度组织的走廊和输送管道分支在从细胞周围每个方向, 一些引导到细胞核中央存储库和其他集结设备和处理单元。细胞核本身是浩大球状室体大于直径一公里, 类似一个网格球顶里面我们能看见, 所有单元体整洁地堆积在一起列阵, 并且原物质以高度整齐的模样沿所有繁多输送管道穿梭到各种各样的细胞外部区域的单元体<sup>12</sup>。



可真正地相信以随机过程能建构一个实体吗? 它是最小的单元包含功能蛋白质或基因, 其复杂程度在我们自己创造性的智能之外, 是偶然性的反面, 从各方面意义来说以超越任何由人智力所生产的实体。

第一个细胞是怎么产生的呢? 它是由时间, 偶然性和物质吗? 另一方面, 是一个智能设计师的结果, 一个生

命的“第一起因“吗? 达尔文写道,

如果它能被展示任一种复杂器官没有能已由许多, 连续, 轻微修改可能形成存在, 那我的理论会完全站不住脚<sup>13</sup>。

根据达尔文标准,他的整体生命模型崩溃。细胞是比千分之一英寸直径还小的最小的单位生物体。在这个细胞的中心是细胞核由脱氧核糖核酸(DNA), 蛋白质和核糖核酸(RNA) 组成。脱氧核糖核酸酸(DNA)与蛋白质结合组成结构单位叫做染色体, 通常发生相同一对。脱氧核糖核酸酸(DNA)分子形式基础结构在各染色体并且是单条的, 非常长,高度盘卷, 它的分子再细分为功能单位叫做基因。基因占据在染色体某一地方和包含确定一个特殊特征或组团通过从一代存到下一代的遗传密码。染色体包含信息必要建立一个相同运作的细胞。

<sup>11</sup>迈克尔 ( Michael J. Behe), 《达尔文的黑盒子 Darwin's Black Box》: (New York: Free, 1996 版) 10 页

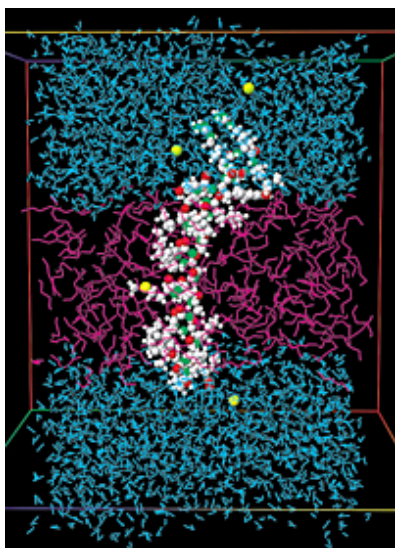
<sup>12</sup>迈克尔 (Michael Denton), 《进化论的危机 Evolution: A Theory in Crisis》 (Bethesda:Adler & Adler, 1986 版) 328 页,342 页

<sup>13</sup>查尔斯-达尔文 (Charles Darwin),《物种起源 On the Origin of Species》 (New York:NAL Penguin Inc., 1958 版)

细胞发挥的二个作用是提供对支持生命框架和复制他们自己。他们做这过程是由有一个通信系统在细胞核和这个细胞的其余之间。在细胞核里面包含这个细胞起作用，复制和修复所需求的所有信息。只有现在细胞信息这难以置信地复杂的系统才为人所知。

与电脑软件程序相同使用的二进制编码，结合 0 和 1 信息程序在计算机系统计算过程中，细胞使用四个含氮碱基组合信息在这个细胞里面。腺嘌呤(a)，胸腺嘧啶 (t)，胞嘧啶(c) 和氨基羟尿环(g)。分子生物学家分类它象等同于一种书面语言，但不是由类推。

所有被打印的语言的统计结构排列由文字和它的出现频率，图表，三行图式文字出现的频率等，拼写规则，语法等等，因此由马可夫 (Markov) 过程表达给系统的状态，这是对于理解我们的论证不是类推是重要的。序列假说直接地适用于蛋白质和基因主题，这和书写语言一样，因此这种处理在数理上是完全相同的。



细胞有它自己的语言,完全地按遗传信息规则排布。这个细胞遗传信息系统已被显示有一对一与我们的遗传信息系统相对应。<sup>14</sup>

遗传基因代码由四个碱基(核苷) 组成，被安排以 64 种排序入三个碱基 (三份或遗传基码)。这些排序被组织成线性序列 (基因)。几个相关线性序列一起被串起和作为具有遗传效应的执行段(操纵子：一个由一系列基因物质组成的基因活动单位，它的作用是通过 DNA 中的染色体、促进剂和一个或多个有机基因来调制类型)。好几万计的执行段组成链条(染色体)，而这个链条像一本可读的书包含了所有必要的遗传信息(有机体)<sup>15</sup>。

生命形成的可能性在于它自己要求二个基本动作时间和可能性。大卫(David Foster)以台面上 52 张扑克牌举例说明该问题。他说：

特异性是指不大可能的事物、方法，是一种实际上发生相反一可供选择的事物、方法背景的模式。我们可以想象一下有一叠 52 张洗好的扑克牌反面放在桌面上。什么摸到所有成套的好牌，序列从黑桃尖开始，继续往下摸，然后另一套牌，最后摸到梅花二是机会呢？

摸到第一张牌准确地是 52 张牌之一，第二张是 51 张牌之一，第三张牌是 50 张之一，第四张是 49 张之一 等等。如此准确地摸到整套牌的机会是 52 阶乘数。

正如一机会 (大约) 10 的 68 次方这个数字正在接近在宇宙所有原子数。<sup>16</sup>

\*从现在起追溯宇宙大爆炸的日期的秒数是 4 乘 10 的 17 次方 (10 的 18 次方)

\*在宇宙的原子数字是 10 的 80 次方

\*在宇宙的光子数字: 10 的 88 次方

\*在宇宙星体数字: 10 的 22 次方

<sup>14</sup>休伯特 (Hubert P. Yockey), 《自我组成, 生命起源的假说和信息论“Self Organization, Origin-of-life Scenarios and Information Theory,”》生物理论期刊, Vol. 91 (1981)版:16 页 马可夫过程是一统计学的概念它涉及它本身在一连串特定参量的分析, 以安德烈-马可夫(1856-1922 年)命名。

<sup>15</sup>莱恩和雷蒙德 (Lane P. Lester and Raymond G. Bohlin), 《自然界对生物变化的限制 The Natural Limits to Biological Change》(Grand Rapids, Mich: Zondervan, 1984 版)

<sup>16</sup>大卫-福斯特 ( David Foster), 《哲学的科学家 The Philosophical Scientists》(New York: Dorset, 1985 版)

\*光波在宇宙传播数字：2 乘 10 的 33.16 次方

天文学家佛瑞德（Fred Hoyle） 和全德瓦（Chandra Wickramasinghe）定位生命起源于无生命的可行性为 10 的负 40,000 次方，并且由变化增加的复杂的可能性，而自然选择非常接近这个数字<sup>17</sup>。

相信生命能来自无生命需要许多难以置信的信念。

而脑子的信息含量用数位表达，可能是与神经源全部的连接中的总数可比较-大约一百万亿，10 的 14 次方位。如果用英语写出，资料写满大约二千万册 和世界最大的图书馆藏书量相等。换句话说，相当于我们的当中每一个人在头脑里面有二千万册书。人脑是一个在小空间里包含非常大内容<sup>18</sup>。

当我们审视生命复杂性和生命从无生命进化的不可能性，我们被迫得出这个结论是一位超级智能设计师是生命的起源。

---

<sup>17</sup>莱恩和雷蒙德（Lane P. Lester and Raymond G. Bohlin），《自然界对生物变化的限制 The Natural Limits to Biological Change》（Grand Rapids, Mich: Zondervan, 1984 版）86 页

<sup>18</sup>卡尔（Carl Sagan），《宇宙 Cosmos》（New York: Ballantine, 1980 版），230 页