

## 第二讲：万有之源，真的有神

大家好，欢迎您参见寻光之旅第二讲“万有真源”，希望今天的内容帮助您生活更加光明。如何活得更光明。我觉得首先就是要探索人生最重要的问题的答案。就像上周六第一讲的核心问题：人生终极的渴望是什么？谁能满足？

通过我们的人生经历和神在圣经的启示，我们看到，人的最大需求不是身体的健康、物质的富足或事业的成功，而是心灵对永恒的爱渴望得到满足。人的心灵如果得不到源源不断的永恒真爱的滋养，即使外在条件再好，也是活在痛苦和虚空的黑暗里。但是，人自己无法彼此供应这样的爱，这个心灵的终极需求靠人自己努力实现不了的，唯有通过认识神，信靠神才可以满足。那我们会问：“**如果只有神可以满足人的心灵需求，那神真的存在吗？**”

如果神不存在，万有不是源于神的创造，那么我们的存在就没有神赋予的意义和价值，我们就必须面对一个毫无意义，没有道德准则，只有适者生存，但是终归死亡的虚空冷漠的人生。

如果神是客观地存在，万有是源于神的创造。那就意味着我们是被神所创造的，不是从猴子变来的。我们有神赋予的高贵的身份和价值，我们的生命就有来自神的永恒的意义，我们的心灵可以享受神源源不断供应的永恒的大爱。

所以，神是否**真实**地存在，这个问题的答案对于我们每个人都至关重要。但是我们必须强调，神的存在是不以人的主观需要为转移的客观问题。因此，今天我从近几十年来有关**宇宙起源**和**生命起源**的一些令人震惊的重大科学发现来思考这个问题。希望激发大家对是否有神这个重大问题的思考，从而让人生活得更加光明。

### 一，宇宙有起点！

我记得上小学的时候，有一个夏夜在院子里乘凉，当我专注地仰望星空时，忽然被一个问题镇住了：宇宙有多大，它在那里有多久了？问身边的家长，得到的答案很简单：宇宙无边无际，无始无终。我就释然了。不再想这个问题。

直到大学毕业，我头一次得到圣经，好奇地翻开，看到圣经的第一句话就是：起初，神创造天地。什么？宇宙是有起点的？而且是神创造出来的。我觉得这真是天方夜谭，就把圣经关上，不想往下看了。

谁知我读研的时候，了解到了上个世纪人类最大的科学发现：**宇宙是有起点的**，宇宙存在至今大约只有 138 亿年的时间，宇宙在不断膨胀。我被震撼了，小时仰望星空的问题忽然有了不同的答案。

从 1915 年爱因斯坦提出广义相对论，到 1929 年哈勃观测到星云在不断彼此远离，到 1964 年科学家 Penzias 和 Wilson 发现宇宙大爆炸残留的微波，这一系列的重大发现证明宇宙不是无始无终的，**而是有起点的**。而且这个起点非常神奇，它是一个密度、温度、压力近乎无限大、而体积几乎无限小的点，在几乎无限短的一瞬间就突然从无到有地突然横空出世了！宇宙神奇的诞生过程已经超越了科学的范畴，没有任何已知的科学规律可以解释。

上个世纪，众多伟大的科学家们勇攀高峰，当他们终于发现宇宙有起点时，圣经早在 3500 年前就告诉人们宇宙有起点这个事实了。

面对宇宙有起点这个客观事实，长期被普罗大众当作真理**无始无终、无边无际的无神论静态宇宙观彻底被否定了**。人们忽然面临一个**重大的问题**：既然宇宙有起点，那是谁是谁让它从无到有地出现的呢？因为根据逻辑常识，任何一个东西从无到有突然出现，**背后一定有**比这个东西更加高超的**创造者**。宇宙包括时间，空间，物质，能量。那么，使得宇宙**从无到有出现的那个创造者**必须是超乎空间、超乎时间的、非物质的，并且具有超乎想象的智慧和能力。这是不是很像圣经第一句话指出在起初使天地**从无到有**出现的神：**起初，神创造天地。（创世纪 1：1）**

## 二，宇宙何等精妙优美！

### 1. 宇宙常数精妙

上个世纪，物理学不仅发现了宇宙有起点，而且还有一个惊人的发现，就是宇宙具有高度精准的秩序。虽然宇宙的出现被俗称为宇宙大爆炸，但是宇宙的出现的过程并不是那种导致秩序的混乱的爆炸。恰恰相反，宇宙里大到的星系小到量子，都充满了精准的秩序。而且这些秩序是由一些物理常数和规律来规范的。科学家们惊愕的发现，众多物理常数，比如光速、普朗克常数、波尔兹曼常数、重力常数等等的数值**都恰好**是可以使宇宙存在的最佳值，就是说，如果这众多常数中任何一个的数值如果只偏离现有数值一点点，我们所知道的宇宙就不能存在了，更不用说其中的生命了。

比如天文学家 Paul Davies 发现：如果电磁力常数与引力常数的比例，增加 10 的 40 次方分之一，大的星球就无法存在；减少 10 的 40 次方分之一，小的星球就无法存在。

大家可以想象一下，宇宙中至少有十九个基本常数必须被精调到位，就像有一个十多位数的数码锁，每个数码都有 10 的几十次方个可能的选项，这些数码全都要恰好选到一个特定值，锁才能打开。现在我们的宇宙竟然刚好处于这个密码锁被打开的状态。这样的幸运是偶然机遇很难解释的。

于是，科学家们为这么多常数都恰好处在最佳值发出惊叹，称宇宙为“精调的宇宙”因为**这样极为严苛的精准指向一个有目的、有智慧的设计者(The fine-tuning points to a fine-tuner)**。就如霍金在“时间简史”中说：“**令人惊叹的事实是，这些物理常数的值似乎是为了使生命的发展成为可能，而被非常精准地调节到位的。**” [4]<sup>1</sup>

## 2. 物理规律美妙

随着科学的不断发现，我们越来越看到宇宙的神奇，科学家们发现从星系到基本粒子的运行复杂的物理规律可以用数学来描述，**而且这些描述物理规律的数学方程是如此简洁、精美**，让物理学家和数学家们大为惊叹！杨振宁先生年轻时是完全的无神论者，九十岁在台湾大学讲“美与物理学”时承认自己相信有神。他说：复杂的物理现象背后的数学公式的美妙带给人的感受是：庄严感，神圣感，初窥宇宙奥秘的畏惧感，是建筑哥德式教堂的建筑师们所要歌颂的那种崇高美，灵魂美，宗教美，最终极的美。他说当我们看到这些美妙绝伦的数学方程，竟然可以描述解释大至星云，小至基本粒子，长到一百亿年，短至 10 的 -28 次方秒，**我们的结论是：这些方程是造物者的诗篇**。杨先生终于通过宇宙秩序的精妙看到其背后必有一位美和秩序的创造者。他的感悟让我联想到圣经中诗篇 19 篇对造物主的赞美：**诸天述说神的荣耀，穹苍传扬他的手段。（诗篇 19：**

**1）**

---

<sup>1</sup> Stephen Hawking, 1988. A Brief History of Time, Bantam Books, ISBN 0-553-05340-X, pp. 7, 125. "The laws of science, as we know them at present, contain many fundamental numbers, like the size of the electric charge of the electron and the ratio of the masses of the proton and the electron. ... The remarkable fact is that the values of these numbers seem to have been very finely adjusted to make possible the development of life."

### 三，生命神奇令人惊叹！

如果宇宙的起源和物理秩序已经如此令人惊叹，那生命的出现和生命的奥妙会更加让人震撼。我们知道，宇宙刚出现的时候里面没有生命，都是无机物。但是在某一个时刻，能够新陈代谢、自我复制的生命体出现了！

那么我们不禁要问：**最早的生命体是如何从没有生命的宇宙中产生的？**

关于生命起源的问题，我们从小被灌输的答案是：生命始于四十亿年前的地球，四周的化学条件恰巧合适，在一团浑浊的原始汤里，无机物自发形成了第一个氨基酸，氨基酸自己连接起来形成蛋白质，然后渐渐就形成了第一个可以新陈代谢、自我繁衍的生命体。

但是，近几十年的生物学有一个重大的发现，给原始汤生命起源的假想提出了致命的挑战：**所有生命体的新陈代谢和复制繁衍都必须严格遵照一个已有的蓝图，就是藏在细胞中的 DNA。** DNA 不仅是一种物质，它的本质是其实是一套信息，是由四个碱基对字母 ATCG 构成的生命代码语言，用来指导生命体必须的各种蛋白质的合成。而且这些代码就像计算机程序的代码一样，**必须按照某种特定的次序精准地排列才能指导蛋白质的合成**，不能有丝毫的错误。

你会问：最原始、最基本的生命体也需要 DNA 吗？答案是：需要！目前发现的最小的生命个体：一种叫单细胞细菌都有包含了 16 万个碱基对的 DNA。

如果没有 DNA 这个设计蓝图，即使原始汤可以产生一些氨基酸，也没有信息指令把这些氨基酸组装成最基本的单细胞生命体。

接下来最重要的问题是：**最简单生命体里面的 DNA 是否有可能在没有智慧设计的情况下自发产生呢？** 我用一个简单的比喻来回答这个问题。如果有人宣称包含 16 万个代码的计算机程序是在没有智慧安排的情况下偶然拼凑出来的，您会相信吗？我想在即使您没有作过程序员也不会相信。既然如此，我请大家自己回答这个问题：**如果不能产生生命的软件背后都肯定有设计者，能够产生生命的包含 16 万个字母的 DNA 程序后面能没有设计者吗？**

亲爱的朋友，我们人类的生命远比单细胞生命体复杂得多。我们身体中有数百万亿个细胞，虽然一个细胞的直径只有头发丝的百分之一，但一个细胞里的 DNA 如果拉成一条直线竟有 2 米长，其中包含了 3.2 亿个碱基对，其中的信息字节数相当于 32 卷的大英百科全书的三到四倍。试想一下，在毫无智慧和目的的情况下，这么海量的、充满生命奥秘的信息库可能自发拼凑出来吗？

难怪负责人类基因图谱计划的 Francis Collins 博士说：圣经的神也是人类基因图谱的神。祂当在实验室里被尊崇正如祂在教堂里被尊崇。祂的创造是奇妙的、神奇的、精巧的、美妙的。

信息是一种包含智慧的语言，其背后必有智慧的设计。杨振宁先生说宇宙秩序的数学表达是“造物者的诗篇”。Collins 博士说 DNA 的信息是“上帝的语言”，这种说法与圣经关于神通过发出“言语”“创造万有”的启示不谋而合：创世记第一章说到神创造光、空气，星体、植物、动物、人类的时候用的动词就是说话。也就是发出言语。正如诗篇 33：8，9 所说：愿全地都敬畏耶和华，愿世上的居民都惧怕他。因为他说有，就有；命立，就立。（

#### 四，到底有神还是无神？

到底有宇宙万物和生命的起因是无目的虚空和偶然，还是出自神有目的创造？我们从小受的教育让我们把无神论当作客观真理，而且使我们把有神论视为人类蒙昧时期对于自然现象不能解释时产生的迷信。

##### 1. 信有神还是无神，超出科学的范畴

其实，无神论和有神论一样，都超越了科学的范畴，是需要凭信心接受信仰。无神论信赖的是“只要时间无限长，无论多么不可思议的事都可能碰巧发生。”然而，宇宙的时间不是无限长的。而且随着我们对宇宙与生命的复杂性的更加深入的认识，宇宙和生命偶然出现的可能性越来越微乎其微。这种把宇宙和生命的精妙复杂都归于漫长时间里的偶然发生的巧合的无神论信仰越来越缺乏客观的支持。<sup>2</sup>

我们以前曾相信随着科学逐渐发展，人会搞懂宇宙中的一切奥秘，那时，有神论就会彻底被无神论取代。然而事实恰好相反，近代的科学让我们认识到浩瀚的宇宙有起点，万有背后有精准的秩序和美妙的规律，生命最小单元里的 DNA 的海量的生命信息，这些发现都让无神论对宇宙

---

<sup>2</sup> 图：先播放抽象的宇宙和生物，然后播放：宇宙起源，宇宙秩序，生命 DNA，(1) undirected process, given enough time, random chance may happen (2) created and designed by the Creator

和生命的起源的解释越来越站不住脚，却使有神论成为对宇宙和生命的起源更加合理的解释。正如圣经所说：自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，但借着所造之物就可以晓得，叫人无可推诿。（罗马书 1：20）

科学的发展不但没有让无神论取代有神论，反而让很多知识分子一样跟着证据走，放弃无神论，接受有神论。量子物理的奠基人狄拉克曾经是坚定的无神论者，但是他通过发现量子领域的奇妙规律而成为有神论者。他的墓碑上刻下了他希望留给后人的话：Because God made it this way.（因为上帝把它造成这样）

其实现代科学各个学科的鼻祖（开普勒、牛顿、高斯、黎曼、波意珥、法拉第、麦克斯韦、等等）大多数都是基督徒，他们的信仰不仅没有阻碍他们的科学发现，反而起到了促进作用。也正是有基督信仰的宣教士把现代科学带进中国，影响了中国的教育。时至今日，虽然很多学科都以无神论作为基本假设，但相信有神论的知识分子在学科都不是另类或少数，而且在很多学者都对“无神论/世俗主义”提出了质疑。

## 2. 科学是有限的

虽然科学突飞猛进，让我们看到了宇宙和生命的很多奥秘，但是，上个世纪科学家和数学家也发现一个让人沮丧并且谦卑的事实：就是科学探索和人的理性有永远无法突破的天花板，或者说科学有无法去除的盲点。有很多重要的事情是我们靠科学探索永远无法了解的。比如宇宙出现的起点就不能用任何科学去解释。

海森堡测不准原理告诉我们：我们永远无法用科学观察同时准确地测准物质的位置与速度。

数学家哥德尔不完备定理告诉我们：在任何数学公理系统中，都存在一些真的命题不可被证明。基于哥德尔不完备定理，宇宙学家霍金认为建立一个描述宇宙所的大统一理论也是不可能的。

另外，我们通过科学手段发现的规律和秩序只不过是造物主的“作品”。我们通过了解造物主的“作品”的奇妙，可以间接地感知“作者”的存在，并揣摩到一些祂的永能和神性，但是，我们无法通过科学探索和理性思考证明是否有神，也不能搞明白神为什么造宇宙，为什么造人，神对人的心意是什么、这些更重要的终极问题。因为人类作为被造，永远无法靠自己完全证明或搞懂创造主。

### 3. 勿以科学之有限，阻挡对神的寻求

既然我们不能靠科学和理性去证明神的存在或搞清神的旨意，就只能象孔子那样敬鬼神而远之，不语怪力乱神”，活在一种虽然知道有神，却不能知道神的旨意的忐忑和暗昧中吗？

亲爱的朋友，作为基督徒，我们非常感恩地知道，并迫切地希望告诉您，创造万有和生命的神无比爱我们，祂不仅出于爱创造了我们，祂也出于爱向我们发出启示。

神借着祂所造的宇宙和生命对我们发出“普遍启示”让我们通过观察探索祂的作品感受到祂这位作者的存在和大能。在科学和理性达不到的地方，神就赐给我们更加宝贵的“特殊启示”——就是圣经。神通过圣经**从上向下地直接**告诉我们祂是谁，祂造我们的目的，我们如何认识祂。

圣经让我们看到祂不仅是万有真源，也是我们的生命、意义、价值、智慧、道德、公义的源头。圣经里有人类永远靠自己揣摩不出来的终极问题的答案，可以使人突破自己理性的局限和谬误出离暗昧进入光明。所以，**敬畏神是智慧的开端，认识至圣者便是聪明。**

如果我们只在器用、功利的层面探索科学，却不去认识万有的创造者，就无法得到真正的智慧，无法活得光明。

从我们众多寻光同工的见证，您可以看到我们这些原本骄傲刚硬的人，如何从无神论到有神论，并进一步凭着有理性根基的信心接受耶稣基督的救恩，通过**学习圣经**领受神创造我们的目的，感受神对我们的爱，接受祂的引导，满足我们心灵的终极渴望，进入祂的光明。

所以，包含了神给我们特殊启示的圣经是最神奇、最宝贵的书。