

# 有史以来最重要的问题

**“到底有没有上帝呢？这是有史以来最重要的问题。”**遗传学家弗朗西斯·科林斯这样说。他的话很有道理，因为如果没有上帝，那么当我们在生活上遇到问题时，包括道德的问题，就没有谁有能力指引我们，我们凡事都只能靠自己解决了。

有些人怀疑上帝的存在，是因为很多科学家都不信有上帝。可是，有时一些普遍受人接纳的见解可能是**大错特错**的，下一篇文章会说明这点。

说来遗憾，很多宗教提倡的教义跟已证实的科学事实背道而驰，结果使人更加怀疑造物主的存在。一个明显的例子是，有些教会声称几千年前上帝用六日创造世界，而每日都是24小时。其实，这个见解根本不是圣经的主张。

面对着种种互相矛盾的理论 and 哲学见解，很多人索性不再寻找有关上帝存在的真相。可是，上帝是否存在这个问题至为重要，我们努力找出正确的答案是很值得的，对我们影响深远。不过，既然没有人见过上帝，宇宙和生命最初出现时也没有人在场，那么我们相信有上帝也好，不相信有上帝也好，都牵涉到一定程度的信心。怎样的信心呢？

## 真正的信心 建基于确凿的证据

在日常生活的很多事上，我们都要表现或多或少的信心。例如：我们接受一份工作，相信会从老板得到工资；我们撒种浇灌，相信种子会发芽生长；我们信任朋友；相信宇宙的法则准确可靠。这样的信心是有根据的，

是以充分证据作为基础的。同样，对上帝存在的信心也要基于证据。

圣经在希伯来书11:1说：“信心……是不见的事实的**明证**。”另一部译本说：“信心……对不能看见的事能肯定。”（《现代中文译本修订版》）以下比喻可以说明经文的含意。有一天，你沿着海边漫步，突然发觉地面震动，之后看见海水急退，你知道这种不寻常的现象是海啸的先兆。尽管你还未看见巨浪涌来，但地震和海水急退却构成了这个未见事实的“明证”。你相信很快就会出现海啸，这信心是有事实根据的，这促使你赶快逃到安全的高地去。

同样，我们对上帝存在的信心也要以充分的证据为基础，这样，尽管上帝是人眼看不见的，我们仍可确信他真的存在。那么，你必须是个科学家才能分析、验明这方面的证据吗？诺贝尔奖得主弗拉迪米尔·普雷洛格说：“关于上帝、宗教和人死后会怎样这些问题，诺贝尔奖得主所知的不会比一般人多。”

关于上帝是否存在这个问题，一个人要是内心正直、渴求真理，就该以开明、客观的态度来分析事实，从而作出正确的结论。那么，我们可以分析哪些事实呢？

## 农夫相信他撒的种子 一定会发芽生长





# 分析事实

**假** 设你在一个偏远、渺无人烟的海岛沿着岸边走，突然发现一块大石上刻着“JOHN 1800”（约翰 1800年）。你会不会认为，既然这个荒岛又偏远又没有人住，这些字样就一定是风侵水蚀的结果呢？你当然不会这样想，相反你肯定认为是有人刻上去的。你的想法很对，因为这一长串清晰可辨的字母和数字，不可能是自然产生的，再说，这些字样蕴含着有意义的信息，可见是出自一位有思想的个体。

日常生活中有许多信息都是以密码显示的，密码的形式很多，例如图表、音符、手

势、拉丁字母、盲人点字、人说的话、无线电信号、编译成二进制代码（用0和1表示）的电脑程式等。用来传达这些信息的媒介多种多样，例如纸、墨、光、无线电波等等。无论如何，信息只要含有意义，就会令人想到信息是来自一位有思想、有智力的个体。可是，如果这样的信息是蕴含在生物细胞里，进化论者就认定这些信息是碰巧产生的。但进化论者的见解对吗？请想想以下事实。

## 复杂的信息能碰巧产生吗？

在你的身体里，差不多每个细胞核都有一个令人惊叹的密码，这个密码贮存在脱氧核糖核酸（英语简称DNA）之中。DNA是双股螺旋结构的长分子，看上去像螺旋形的梯子。DNA也像食谱或电脑程式一样含有详细的指示，可以指挥人体中亿万细胞的形成、生长、修补和复制的过程。DNA由四种核苷酸组成，这四种核苷酸的代号分别是A、C、G、T，视乎所含的是哪一种碱基而定。<sup>\*</sup> 正如字母可组成不同的词，再构成句子，这四种核苷酸也能够以不同的方式组合起来，构成指令，来控制细胞的复制过程和其他活动。

基因组包含人体DNA中的全部遗传信息。你身体中DNA的一些基因序列是世上无双的，因为DNA含有你的个人遗传信息，例如你的

<sup>\*</sup> 每种核苷酸都含有以下其中一种叫碱基的化学物质：腺嘌呤（A）、胞嘧啶（C）、鸟嘌呤（G）、胸腺嘧啶（T）。



## 警醒！

**《警醒！》的宗旨** 《警醒！》适合全家大小阅读。本刊论述今天种种问题的应付方法，报道最新消息，介绍各地风土人情，探讨宗教和科学。此外，本刊更进一步剖析世事的深层含义。可是，本刊对政治一贯严守中立，绝不偏袒任何种族。本刊着重培养人对造物主的信心，相信他所应许的和平新世界即将取代目前这个邪恶、不法的制度。

4 警醒！2011年11月

本出版物是非卖品，发行本出版物是全球圣经教育工作的一环，这项工作靠自愿捐款提供经费。除非另外注明，所有经文引自《圣经新世界译本》。

*Awake!* (ISSN 0005-237X) is published monthly by Watchtower Bible and Tract Society of New York, Inc.; M. H. Larson, President; G. F. Simonis, Secretary-Treasurer; 25 Columbia Heights, Brooklyn, NY 11201-2483, and by Watch Tower Bible and Tract Society of Canada, P.O. Box 4100, Georgetown, ON L7G 4Y4. Periodicals Postage Paid at Brooklyn, N.Y., and at additional mailing offices. **POSTMASTER:** Send address changes to *Awake!*, 1000 Red Mills Road, Wallkill, NY 12589-3299. © 2011 Watch Tower Bible and Tract Society of Pennsylvania. 版权所有。Printed in Japan.

Vol. 92, No. 11

Monthly

CHINESE (SIMPLIFIED)

肤色、眼睛颜色、鼻子形状等的遗传信息。简单来说，你的基因组好比一个大图书馆，里面的书仔细地记下了你身体各部分的一切资料，根据这些资料最后产生出来的就是你。

这个基因组“图书馆”所含的资料有多少呢？这个“图书馆”包含了30亿个“字母”，即核苷酸（碱基）。据人类基因组计划指出，如果要把一个人的基因组的所有资料写在纸上，篇幅相当于200本1 000页的电话簿。

这些事实让我们不禁想起大约三千年前的一个祷告，载于圣经的诗篇139:16：“我还是胚胎的时候，你的眼睛就看见我了……我百体受造的日子都已经记在你的册上了。”这个祷告说得多么确切！当然，诗篇执笔者写这番话时并没有想到科学范畴的事，但他的浅显笔触传达了一个非常准确的概念，彰显上帝无比的智慧和能力。这跟古代充满神话和迷信的宗教著作比起来天差地远！

### 是谁组合出基因组“图书馆”？

既然我们可以按理推测，石头上“JOHN 1800”的字样一定是有人刻的，那么DNA中的信息比这些字样复杂得多有意义得多，也一定是来自一位有思想、有智慧的个体，不是吗？无论信息贮存在哪里，或通过什么媒介传达，信息就是信息，是蕴含着意义的。电脑及资讯科技博士唐纳德·约翰逊说，化学定律和物理定律本身并不能产生复杂的信息，或

产生处理这些信息的系统。合理的看法是，信息越复杂，写这些信息的人就越有智慧。小朋友都会写“JOHN 1800”，但只有智慧比人类高超的个体才能写下生命的密码。《自然》周刊（英语）指出，科学家发现的越多，“就越发觉生物比他们想像的更加复杂”。

如果说DNA中巨量的复杂信息是碰巧产生的，这根本就不合逻辑，有违常理。<sup>\*</sup>这样的信心是盲目的，不理智的。

进化论者由于不相信各种生物是上帝创造的，因此有时会想出一些理论来自圆其说，但后来事实却证明这些理论是错的。例如，进化论者一度认为人类的基因组中百分之98都

<sup>\*</sup> 根据进化论，生物是突变的结果，下一篇文章会简单谈谈这点。

## 你的DNA有多长呢？

人体一个细胞的DNA展开来大约长2米（6英尺）。据估计，如果把人身上无数细胞的DNA全都抽取出来并展开，再一条一条连接起来，全长相当于从地球到太阳来回670次左右。一个人就算以光速走这个距离，也要用大约185小时才能走完。

**语言版本：**阿尔巴尼亚语、阿拉伯语、阿姆哈拉语、埃维语、爱沙尼亚语、巴布亚皮钦语、保加利亚语、北索托语、本巴语、比斯拉玛语、冰岛语、波兰语<sup>+</sup>、丹麦语<sup>+</sup>、德语<sup>+</sup>、俄语<sup>+</sup>、法语<sup>+</sup>、斐济语、芬兰语<sup>+</sup>、格鲁吉亚语、古吉拉特语、韩语<sup>+</sup>、汉语（繁体字）<sup>+</sup>（录音版只有普通话/国语）、汉语（简体字）、荷兰语<sup>+</sup>、吉尔吉斯语、基隆迪语、捷克语<sup>+</sup>、坎纳达语、科萨语、克罗地亚语、拉罗汤加语、拉脱维亚语、立陶宛语、林加拉语、卢旺达语、罗马尼亚语、洛齐语、马达加斯加语、马耳他语、马拉雅拉姆语、马其顿语、缅甸语、南非语、挪威语<sup>+</sup>、旁遮普语、葡萄牙语<sup>+</sup>、齐切瓦语、日语<sup>+</sup>、瑞典语<sup>+</sup>、萨摩亚语、塞茨瓦纳语、塞尔维亚语、塞苏陀语、僧伽罗语、绍纳语、斯洛伐克语、斯洛文尼亚语、斯瓦希里语、宿务语、他加禄语<sup>+</sup>、泰米尔语、泰语、汤加语、通加语、土耳其语、乌尔都语、乌克兰语、西班牙语<sup>+</sup>、希伯来语、希腊语、希利盖农语、匈牙利语、亚美尼亚语、伊博语、伊洛卡诺语、意大利语<sup>+</sup>、印地语、印尼语、英语<sup>+</sup>、约鲁巴语、越南语、宗加语、祖鲁语

<sup>+</sup> 另有CD光碟供应

<sup>+</sup> 另有MP3格式光碟供应

<sup>+</sup> 另有录音版在[www.jw.org](http://www.jw.org)网站可供下载

**您想索取更多资料或免费学习圣经吗？请在下面选一个合适的地址，写信给耶和华见证人。各地分部的地址，见[www.watchtower.org/address](http://www.watchtower.org/address)。**

**韩国：**450-600京畿道平泽邮递局私书函33号。 **日本：**243-0496神奈川县海老名市中新田4-7-1。 **台湾：**32746新屋乡社子村3-12号。 **香港：**九龙塘根德道4号。

**澳大利亚：**Australia, PO Box 280, Ingleburn, NSW 1890。 **巴西：**Brazil, CP 92, Tatui, SP, 18270-970。 **菲律宾：**Philippines, PO Box 2044, 1060 Manila。 **荷兰：**Netherlands, Noordbargerstraat 77, NL-7812 AA Emmen。 **加拿大：**Canada, PO Box 4100, Georgetown, ON L7G 4Y4。 **美国：**United States of America, 25 Columbia Heights, Brooklyn, NY 11201-2483。 **泰国：**Thailand, PO Box 7 Klongchan, Bangkok 10 240。

是“垃圾”，这就像一个大图书馆虽然有很多书，但这些书中有亿万字都是无用的。

### 真的是“垃圾”吗？

曾有一段很长的时间，生物学家认为DNA所含的详细信息只跟制造蛋白质有关。后来，他们发现基因组中只有百分之2的DNA含有制造蛋白质的指令。到底另外百分之98的DNA有什么作用呢？关于这些像谜一样的DNA，澳大利亚布里斯班的昆士兰大学的分子生物学家约翰·马蒂克指出，科学家“很快就断定这都是进化过程遗留下来的垃圾”。

“垃圾DNA”这个名称是一个支持进化论的科学家创出来的，他叫大野干。大野干在他所写的《人类基因组充满“垃圾DNA”》一文中说：“[其余的DNA序列]是自然界实验失败的‘遗骸’。既然地球上有很多绝种生物的化石遗骸，那么人类的基因组充满着绝迹基因的‘遗骸’就没有什么奇怪了。”

在遗传学研究方面，“垃圾DNA”的观念对科学家有什么影响呢？分子生物学家沃伊切赫·马卡洛斯基说，这种观念“使许多主流派研究人员不愿研究非编码的[垃圾]DNA”，但有少数科学家却“不怕被取笑，愿意探索不受欢迎的范畴。由于他们的努力，在20世纪90年代初，人们对垃圾DNA……开始改观”。马卡洛斯基又说，现在生物学家普遍把这些所谓的垃圾“视为基因组中的珍宝”。

分子生物学家马蒂指出，科学家有时会固守传统的见解，“没有客观地分析事实”，而有关垃圾DNA的理论就是个典型的例子。他又说，“科学家没有完全看清这种错误理解所带来的影响……这可说是分子生物学历史上的一大错误”。显然，我们想要确定一件事是否科学事实，就一定要以证据为基础，而不该受大多数人认同的见解所左右。那么，所

谓的垃圾DNA到底有什么作用呢？最近的发现显示什么？

### “垃圾DNA”的作用

就以汽车制造厂为例。工厂会用机器来制造汽车零件，但这些零件不会自动组装成汽车，还需要其他设备来把零件组装起来，并调控生产线的运作。细胞内的活动也类似。细胞中的蛋白质好比汽车零件，那么什么东西好比用来组装零件并发挥调控作用的设备呢？就是“垃圾DNA”！现在研究人员发现大部分“垃圾DNA”都含有一些指令，能产生核糖核酸(英语简称RNA)这种复杂分子。RNA在细胞中具有调控作用，对于细胞的发展、成熟和功能很重要。<sup>\*</sup> 数学生物学家乔舒亚·普洛特金在《自然》周刊(英语)中说：“这些具调控作用的分子的存在，显示出我们对细胞的基本认识……其实十分肤浅。”

生产效率高的工厂还需要有优良的通讯系统，细胞也一样。加拿大安大略省多伦多大学的细胞生物学家托尼·波森说，“细胞中的信号是通过网络形式的通路组织起来，而不是通过单一的通路传送的”，可见细胞内的整个通讯系统比科学家以往所想的还“复杂千倍万倍”。美国普林斯顿大学的一位遗传学家说：“对于许多用来控制细胞之内和细胞之间活动的机制和原理，我们目前仍不了解。”

科学家对细胞的发现越多，就越看出细胞多么有组织，多么精妙复杂。既然这样，为什么仍有很多人认为生物连同生物细胞中复杂的通讯系统，不过是进化过程中碰巧产生的呢？

---

<sup>\*</sup> 近年的研究发现，长链非编码RNA原来相当复杂，而且是细胞正常发展所不可或缺的。研究人员发现，长链非编码RNA功能失常跟许多疾病有关，这些疾病包括癌症、牛皮癣，甚至早发性痴呆症。由此可见，一度被当做“垃圾”的DNA对于诊治多种疾病十分重要！



# 哪一种看法比较合理？

**没**有人亲眼见过生命最初怎样在地球上出现，也没有人亲眼见过一种生物进化成另一种，例如从爬行动物进化成哺乳动物。<sup>\*</sup> 因此，关于生命的起源，我们必须根据现有的事实来下结论。我们也须让事实本身来显示答案是什么，而不是按照个人的见解来歪曲事实。

可是，许多无神论者却从唯物论的角度来看科学。唯物论是一种哲学，假定生命的起源是纯物质的。进化论者理查德·莱旺廷写道：“相信唯物论是我们的前提……唯物论绝对是正确的，我们不可以让上帝踏进门来。” 因此，

关于生命的起源，唯物论者只有一个选择，就是进化论。

有些自称相信上帝的人也因为先入之见，以致用歪曲的眼光来看科学。正如第一篇文章谈到，有些人坚称大约几千年前上帝用了实际的六天创造世界，但这个见解根本是错的。他们以这个假设为前提，完全按字面意思来解释圣经，以致强解事实。（请参看第9页附栏“一‘日’有多长？”）一个人的看法要是这么极端，曲解圣经和科学，就不会找到令人信服的证据来支持自己的信念。

## 哪种看法符合所有事实？

构成生物的复杂分子最初是怎样产生的呢？关于这个问题，以下是一些进化论者的看法：

1. 不知怎的，主要的元素碰巧结合成基本的分子。
2. 接着，这些分子连接起来并碰巧排成了所需的序列，形成

\* 生物学家恩斯特·迈尔坚决相信进化论，但他承认“化石纪录充满断层”，显示出每类生物都是突然出现的。



## 人类正在进化还是退化？

由于人类的基因出现的突变越来越多，令基因的缺陷越来越严重，有些科学家担心人类基因实际上正在退化。如果真的是这样，说生物会进化，变得越来越好这个理论就是错的了。那么，如果人类基因是上帝创造的，为什么又会有缺陷呢？我们能够从圣经找到科学无法提供的答案：人类因不服从上帝而有了罪，导致身心不完美。罗马书5:12说：“罪通过一个人[亚当]进了世间，死又通过罪而来”。由此可见，人类基因不断退化跟进化论相抵触，却跟圣经所说的完全吻合。那么，人类基因会永无休止地退化下去吗？绝对不会！上帝应许会解救人类，消除人类始祖对我们造成的伤害。没错，是我们的创造主而不是盲目的进化，将会使我们的基因变得完美。(启示录21:3,4)



东西缺乏保养，  
就会逐渐损坏

DNA、RNA和蛋白质，并且能够贮存生物赖以生存的信息。

3. 这些分子又不知怎的再次碰巧排成特定的序列，使分子能自行复制。假如分子不复制，生物就不能进化甚至不能存在。

如果没有一位有智慧的造物主，构成生物的分子到底是怎样形成的呢？这些分子又是怎样获得各种令人惊叹的能力呢？进化论者从研究所得的解释并不充分，无法圆满地解答生命是怎样开始这个问题。这些人不相信万物是上帝创造的，也不相信他创造万物是有明确的目的，他们实际上是把没思想的生物分子和大自然力量，说成具有上帝一样的能力。

事实到底表明什么呢？事实表明，分子本身并不能自动结合成复杂的生物，相反，在物理定律下，复杂如机器、房子甚至细胞这些东西，会随着时间的过去而损坏。<sup>\*</sup>可是，进化论者所说的刚相反，例如《进化入门》(英语)一书说，进化过程之所以出现，是因为地球“从太阳吸收大量的能量，这些能量促使生物分子形成并变得越来越复杂”。

当然，想要把无秩序的东西变得有秩序是需要能量的。比如说，我们要运用能量才能把一大堆砖块、木头和钉子组合成房子。不过，这样的能量必须受到小心的控制，并运用得恰到好处才行，因为不受控制的能量只会使物质损坏得更快，正如一个房子长期受到烈日曝晒、风吹雨打也会很快损坏一样。<sup>#</sup> 那么，促使生物分子形成所需的能量，

<sup>\*</sup> 这种现象就是科学家所说的热力学第二定律所产生的结果。简单来说，在这个定律下，物质的自然倾向是从有秩序变为无秩序。

<sup>#</sup> 辐射和某些化学物质可以使基因突变，以致令DNA发生改变，但这并不能产生新的物种。请参看《警醒!》2006年9月刊《进化论——证据确凿，毋庸置疑?》一文。

为什么控制得恰到好处呢？那些相信进化论的人根本无法提供合理的答案。

另一方面，我们要是相信有一位睿智的造物主存在，相信他“能力充沛，力量强大”，所有生物以至整个宇宙都是他的伟大作为，就不难解释生物细胞中整套复杂指令从何而来，也不难解释从极小的原子到庞大的宇宙，一切物质为什么都受到运作得精确无比的能量所控制。\*（以赛亚书40:26）

相信有造物主存在也跟今天人们一个普遍看法一致，那就是，宇宙是有开始的。创世记1:1说：“最初，上帝创造了天地。”

随着科学界有越来越多的新发现，唯物论难免越来越站不住脚。正因为这样，不少无神论者开始改变想法。<sup>#</sup> 没错，有些一度相信无神论的人后来看出，宇宙万物这么奇妙，不但证明我们的创造主耶和华上帝的确存在，而且清楚显示出他那些“看不见的特质”和“永恒力量”。（罗马书1:20）你愿意进一步了解这方面的证据吗？没有别的事比找出这些证据更重要，能更深深地影响你。<sup>^</sup>


\* 请参看耶和華见证人出版的《有一位关心人的造物主吗？》一书。

<sup>#</sup> 请参看《警醒！》2010年11月刊《我从小相信无神论》一文。

<sup>^</sup> 关于生命是创造而来还是进化而来这个问题，详见耶和華见证人出版的《生命来自创造吗？》和《生命的起源——值得思考的五个问题》这两本册子。

## —“日”有多长？

在圣经里，“日”一词可以指不同长度的时间。例如创世记2:4说：“在那一日，耶和华上帝造了地和天。”经文中的“一日”是指上帝创造天地的整段时期，也就是六个创造“日”。同样，上帝从事创造的每一“日”也可以是一段悠长的时间。值得注意的是，关于头六个创造“日”，圣经明确地提到每“日”的结束，却没有提到第七日的结束。为什么呢？因为第七日至今仍未结束。（创世记2:3；希伯来书4:4-6,11）



宇宙显示出上帝的大能和其他美好的品质