

宇宙有意识吗？

内容提要：

进化论有其合理成分，但无法解释无意识的自然力怎样推动物种进化。对此，本论文基于只能由复杂系统创造出简单子系统，不能由简单系统创造出复杂子系统这样一条定理，并用反证法证明其正确性，推导出自然进化力是有意识的，并且通过和计算机的进化类比，推导出神创世界的假说，并且试图用这个假说来解释一些用进化论无法解释的自然现象。

关键词：

有意识的进化力，复杂系统,简单子系统,计算机进化史，证明神创世界的思路

1. 介绍

达尔文进化论是 19 世纪最伟大的科学发现之一，它首次向世人勾画出生命由简单到复杂、由低级向高级发展的图式，为生命科学的研究和发展奠定了科学的基础，并给“神创论”以有力的痛击。然而，在进入 21 世纪之后，反对达尔文进化论的呼声此起彼伏。

达尔文进化论的核心是自然选择，以及与自然选择相关的生存竞争和渐变论。英国地质学家赖伊尔的均变论对达尔文的影响太深了。所以，达尔文一再宣称：“自然界没有飞跃”。他的观点是渐进的理论，即生物个体在长时间的演化中，经过自然选择，其微小的变异积累为显著的变异，于是形成新的物种或新的亚种。

但事实上，30 多亿年的生命演化史上爆发性发展的现象屡见不鲜，自然界和生物界的飞跃也是一个接一个。例如，被美国《纽约时报》列为 20 世纪最惊人的科学发现之一的我国云南的澄江动物群既是世界上目前所发现的保存最为完整的、古老的带壳后生动物群，亦是世界上公认的爆发性跃进的进化动物群。

其实，类似澄江动物群代表的“寒武大爆发”那样的跃进性进化现象，在生命演化史上还有许多，如“埃迪亚卡拉大爆发”、“三叠大爆发”、“早第三纪大爆发”等。

2. 进化论的错误

进化论有其合理成分，比如观察到了物种进化由简单到复杂，由低级到高级的现象，但是在解释出现这种现象的原因的时候，达尔文认为是自然选择的结果，也就是说，推动物种进化的力是自然选择力，物种进化是无意识的随机产生的，然后自然选择，适者生存。

其实进化论的错误千条万绪，总结起来就一条，无意识的自然力是无法随机自然产生复杂高级生命的。不要说自然产生生命，就算是让自然随机进化出一部汽车也是不可能的，而生命比汽车要复杂千万倍。

所以说，进化论发现了正确的现象，但是给出了对现象的错误解释。目前关于进化论的争论，主要集中在推动物种进化的力是自然力还是神创造的，为了摆脱有神论和无神论的纠缠，我们把问题明确为：**推动物种进化的力到底是有意识的还是无意识的？**

3. 证明推动物种进化的力是有意识的

我们知道，一个系统的复杂度可以用秩序（RANK）来表示，越是复杂的系统，秩序越高。物种进化，其实就是一个物种的秩序提高的过程。复杂度可以用秩序数字化表示 $R(K)$ 。

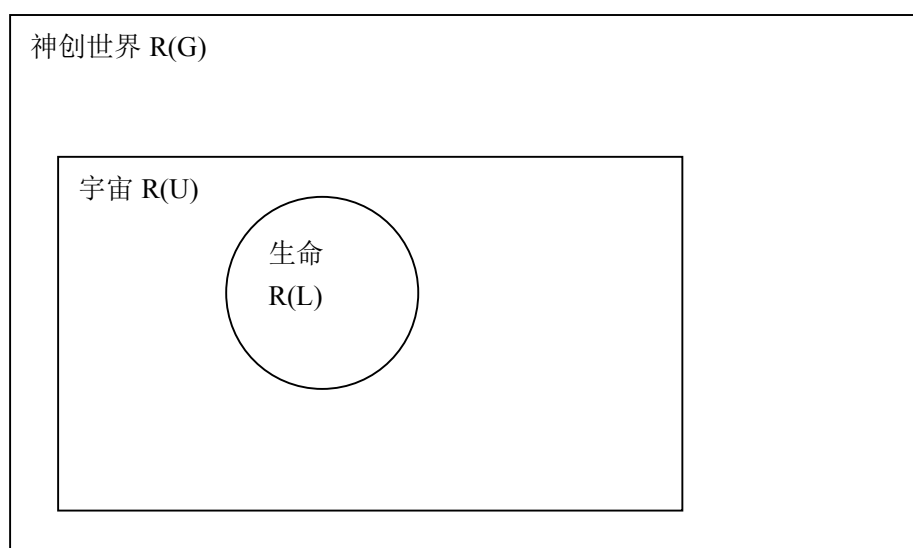
我们先提出一个命题：一个封闭系统 M ，复杂度为 $R(M)$ ， M 中创造的子系统 N ，复杂度为 $R(N)$ ，那么必须满足 $R(M) \geq R(N)$ ，也就是**只能由复杂系统创造出简单子系统，不能由简单系统创造出复杂子系统**。

证明一下：

假设封闭系统 M 能够创造出更复杂的子系统 N ， $R(N) > R(M)$ ，那么封闭系统（ M 并 N ）的复杂度变成了 $(R(M) \text{ 并 } R(N)) > R(M)$ ，但是从系统外界看来，封闭系统的复杂度自动提高了，从 $R(M)$ 变成了 $(R(M) \text{ 并 } R(N))$ ，这不但和热力学第二定律矛盾，也违背质能守恒定律，封闭系统的秩序自动增加，意味着系统的质能增加了。所以假设不成立，封闭系统不能创造出更复杂的子系统。

假设生命的复杂度是 $R(L)$ ，宇宙的复杂度是 $R(U)$ ，那么如果宇宙是一个封闭系统，宇宙创造了生命，所以 $R(U) \geq R(L)$ ，由于人有意识，宇宙比人更复杂，也有意识。

如果宇宙不是封闭系统，那么宇宙之外必然存在另外一世界，这个世界包含宇宙，是一个封闭系统，比宇宙和人更复杂，所以也有意识。



我们假设人类的复杂度为秩序 N ，那么自然选择力的秩序大于 N ；而人类是有意识的，且自然选择力比人类更复杂，所以自然选择力必然是有意识的。也就是说，推动物种进化的力是有意识的。

4. 计算机的进化史和进化论惊人相似

在提出我们的假说之前，先看看计算机的进化史。计算机的发展历程可以表示为：算盘——手摇计算机——电子管计算机——半导体计算机——集成电路计算机——分析它们的进化过程，我们会发现它和进化论惊人的相似。

从算盘到集成电路计算机发展是从低级到高级，从简单到复杂；而且手摇计算机遗传了

算盘的基因，并且有部分发生了突变；电子管计算机遗传了手摇计算机的基因，并且部分发生了突变。从电子管计算机到半导体计算机之间有很多发明，但很多都被淘汰了，只有能够更好地适应人类世界的发明才被人类选择和保留下来。

再看看人的进化史：

古猿——类人猿——人

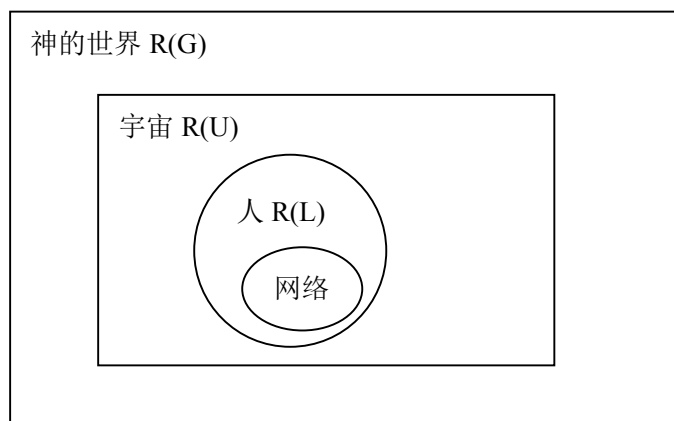
同样是是从低级到高级，从简单到复杂，高级物种遗传低级物种的基因，并发生突变，同样是适者生存。

我们知道，推动计算机进化的力量是人的创造力。那么推动人进化的力量是什么呢？前面已经证明过了，它是有意识的，我们暂且把它命名为神创力（神秘的创造力）。

5. 神创世界假说

人类创造网络游戏世界，人可以观察，控制网络世界，但是却不能直接进入网络世界；网络游戏世界的“人”也不能到现实中来；而且网络游戏世界反映了现实世界的部分特征；网络世界比现实世界简单；网络世界的“人”部分功能比现实的人要强，比如运算速度和存储功能，但是复杂度比现实的人低。

那么我们可以提出假说了，神创力赖以存在的世界称为神创世界，生活在神创世界的“人”称为神，并且神创世界与人类世界的关系和人类世界与网络世界的关系是一样的。



那么就有如下的推论：

1、人类世界是神创世界的一个子集。

神可以看到人类世界的存在，人却无法看到神创世界。因此无法用归纳和实证的方法证明神的存在，只能通过神在人类世界留下的控制痕迹来推导证明，借助想象思维。人类世界是神创世界的一部分，是神创造的一个子世界。

2、人永远无法进入神创世界，神也永远无法进入人类世界。

但是神可以看到人，可以影响和控制人类世界，人却看不到神创世界。

3、人类世界反映了神创世界的部分特性。

神很可能和人外貌差不多，人有可能部分功能比神更强，但是人的复杂度比神低。

4. 神不会毁灭人类世界。

人类世界是神创造的杰作，已经成为神创世界的一部分，神毁灭人类世界会让自己蒙受巨大损失。如同网络世界一样，已经成为人类世界的一部分。

5. 神和人的世界存在联系通道。

神通过它给人类世界注入物质和能量，这个通道很可能就是暗物质和暗能量。

6. 神不是万能的，但是比人高级。

神部分功能比人更弱，但是神比人更高级，神的长相很可能和人一样，人类世界部分地方和神创世界一样。

6. 用神创世界假说来解释几个迷团

1. 恐龙灭绝。
恐龙是神最初创造出来的物种，神本想创造一种依靠力量统治世界的生物，可惜后来发现这个方案不可行，只能通过用小行星撞地球来灭绝恐龙，之后改变思路，创造了人依靠智慧来统治世界。
2. 宇宙大爆炸。
宇宙大爆炸是神创造宇宙世界的时刻，之后，每隔一段时间，神会通过注入物质，能量来改变人类世界的复杂度，升级人类世界。
3. 宇宙有时间的起点和空间的界限。
宇宙诞生之前，只有神创世界；宇宙之外，就是神创世界。宇宙就是神创世界的一个子集。
4. 暗物质暗能量
暗物质暗能量就是神创世界向人类世界注入物质和能量的通道，是神控制人类世界的控制通道。每隔一段时间，就有暗物质暗能量注入升级，但其他时段人类就探测不到它了。
5. 无神论有合理成分，在人类世界确实没有神；有神论也有合理成分，在神创世界神是存在的。

7. 如何证明神创世界的存在？

人类无法进入神创世界，也看不到神创世界，因此采用实证的方法不可行。但是神在控制人类世界的时候，必然会留下一些痕迹，捕获这些痕迹就是证明神创世界存在的思路所在。

1. 在人类世界的某些时段，会出现物质和能量突然增加的现象。这也是神在升级人类世界的时刻。（暗物质暗能量已经证明了这一点。）
2. 在物种进化的某些时段，会出现物种突然增多的现象（已经有确凿的证据澄江动物群证明了这点）。
3. 暗物质暗能量在向宇宙注入能量和物质。（暗物质暗能量算是神创世界的证据之一，从宇宙大爆炸到现在的宇宙，二者之间有个能量和物质的差值，但是人类探测不到这个差值对应的能量和物质，因为这个能量和物质只在一个时段存在，已经消耗在宇宙升级上了。）
4. 宇宙的物质和能量在某个时段不守恒。只要能证明大爆炸时刻的质能和宇宙现在的质能不相等，或者没生命的宇宙和有生命的宇宙质能不相等，就能证明神创世界的存在。（没生命的宇宙的质能如果和有生命的宇宙的质能相等，则违反热力学第二定律，熵值变化不需要外界能量输入，那么死人不需要抢救就能变活了。）

8. 总结

由于简单系统不能创造复杂子系统，人只能是比人更高级的生物创造的。基于对人创造网络世界的类比，我们提出了神创造人类世界的假说。人类世界是神创世界的一个子集，反映了部分神创世界的特性，人永远无法进入神创世界，也看不到神创世界，神也永远无法进入人类世界，却可以观察和控制人类世界。