

新的基因信息提案失败

获取新的遗传信息是进化的必要条件——但所有提出的（且富有想象力的）获取方法最终都会以某种方式失败。

进化论教条的一个主要问题是新遗传信息的起源。从单细胞生物进化成人，需要获得新的遗传信息。例如，细菌的基因组所包含的信息量和种类都远不及人类。从细菌进化成人，除了其他诸多因素外，还必须引入新的遗传信息——而且是大量的遗传信息。

进化科学家深知他们需要解释遗传信息的起源。然而，他们往往关注的是新基因，而非新信息本身。这些新基因有时被称为从头基因。文献中提出了多种方法来创造这些“新基因”或基因的新表达，但只有四种方法被广泛接受，我们将在下文讨论这些方法。目前，这些领域的研究十分活跃，每年都有数百篇论文发表。然而，这些研究方法很少基于实证，大多源于理论而非证据。

基因重复

由于基因重复现象很少被观察到，因此通常是通过观察系统发育树来事后推测的。

进化论者用来解释新基因存在的最流行的解释可能是基因复制。基因复制并非仅限于单个基因。根据该理

论，有时甚至可以复制整个基因组。大多数复制事件规模不大，仅包含单个基因或基因片段。通常，基因复制是由于基因组中可移动元件（具有移动能力的基因）的复制，或是由于重组（减数分裂过程中发生的基因重排）过程中的错误所致。由于基因复制很少被直接观察到，因此通常是通过分析系统发育树进行事后推测。植物的 C4 光合作用被认为是基因复制产生的性状之一。

虽然基因重复确实存在，但这对进化论者寻求新的遗传信息毫无帮助。基因重复就好比拿到第二本汽车的使用说明书。多余的那份就像手套箱里的杂物，很可能永远不会被打开，更别提阅读了。即使有人读了，第二份的内容也和第一份没有任何区别。

进化论者意识到第二个基因拷贝出现时并无特定用途，因此他们提出该拷贝可以被重新利用。新复制的基因可以通过多种方式重新利用。重复基因（或基因群）的一种可能命运被称为“基因保守”。根据理论，当这种情况发生时，基因组会同时保留原有拷贝和复制拷贝。根据进化系统发育研究，基因保守现象可能很常见。然而，理论与系统发育研究存在矛盾，因为要使两个基因都保持功能，唯一的办法是它们必须保持相同的突变率，而进化论者认为这种情况不太可能发生。因此，基因保守可能较为罕见，并非一个可靠的

解释。考虑到新形成的多倍体在形成后往往会迅速丢失基因，这一点尤其如此。因此，基因保守似乎与进化模型的其他方面相矛盾。

进化论者真正想讨论的结果——也是基因复制成功所必需的结果——是新功能化。新功能化是指基因复制过程中产生的新的功能性遗传信息。这一过程会使生物体获得一些真正新的东西，例如现有蛋白质的新结构或新功能。新功能化现象即使有，也极为罕见。虽然有大量论文讨论新功能化基因，但几乎所有论文都严重依赖系统发育学来论证其观点。⁷ 新功能化如此罕见，甚至一些进化论者也质疑其存在，转而关注亚功能化。⁸

亚功能化只有在原始基因具有多种功能的情况下才会发生。如果原始基因是多功能的，亚功能化会导致这些功能在原始基因和复制基因之间分配。与新功能化一样，这方面的证据充其量也只是零星的。例如，一篇论文假设进化论是正确的，因此杨树和红树林尽管不属于同一科，却存在亲缘关系。该论文利用这一很可能是错误的论断来论证，它们共同祖先中的一个基因在红树林中发生了融合和亚功能化，而在杨树中又再次分裂！⁹ 这篇论文与其说是科学，不如说更像是披着遗传学外衣的异想天开。

该论文利用这一很可能是错误的说法来论证，它们共同祖先中的一个基因在红树林中融合并发生了亚功能化，但在杨树中又再次分裂！与其说这是一篇科学论文，不如说它更像是披着遗传学外衣的异想天开。

即使抛开荒谬的系统发育叙事，至少一些进化论者已经意识到，自然选择无法“创造”亚功能基因。基因受到严格的调控，即使在多倍体情况下整个基因组复制之后，其表达也极少改变。¹⁰这一事实导致一些进化论者声称，亚功能化最终必然会发展为新功能化。¹¹然而，实现新功能化的唯一途径是突变，而大多数突变都是有害的。¹²因此，即使进化论者的观点正确，亚功能化确实发生，亚功能化基因也更有可能是因有害突变而被破坏，而不是因有益突变而获得新功能。

重复基因的最后一个潜在命运，也是进化论者最常见却最不认同的：功能丧失。功能丧失是指突变破坏了重复基因的其中一个拷贝，使其无法发挥预期功能。根据进化论的观点，由于基因有两个拷贝，因此突变并非有害，受损的基因就变成了假基因。

¹³ 假基因是一种功能丧失的基因，有时会产生非编码 RNA，有时则仅仅是遗传负担或“垃圾 DNA”。进化论者声称假基因大多没有功能。然而，

越来越多的证据表明，假基因在基因组中具有功能。

¹⁴

如果假基因具有功能，那么许多非功能化事件背后的理论就会变得复杂。假基因本应由中性突变产生。然而，大多数突变都是有害的，这使得利用突变产生新的功能性假基因变得相当困难。这在实践中意味着，非功能化很可能会破坏那些可能被移除的基因，而不是产生功能性假基因。

由于基因复制理论充满矛盾和漏洞，很难想象它能产生新的遗传信息。从经验科学的角度来看，基因复制存在诸多致命问题，这些问题综合起来足以排除它作为遗传信息来源的可能性。¹⁶ 没有新的信息，就不可能产生新的结构或功能。

内部基因重复

内部基因重复在某种程度上与基因重复相似，但有一个主要区别。内部基因重复仅复制单个基因的一部分，然后将其插入基因内部或连接到基因末端。这种事件会延长基因的长度。与基因重复类似，大多数内部基因重复的假设都是基于系统发育树

¹⁷ 或通过观察不同生物基因组中相似的重复序列^{18, 19}而得出的。

然而，确实存在内部基因重复的经验证据。只不过，这并非进化论者所预期或想要的证据。例如，FLT3 基因的内部基因重复与白血病的高风险相关。

²⁰内部基因重复也与 BRCA1 基因相关的癌症有关。²¹看来，内部基因重复往往会破坏基因并导致疾病。

即使内部基因重复没有造成损害，它们也不会产生新的信息。

即使内部基因重复并非有害，它们也不会产生新的信息。举个例子，考虑以下句子：“突变不会产生新的遗传信息：它们只是破坏已有的东西。”如果我们把这句话的一部分复制，然后放在句末，会有新的信息吗？“突变不会产生新的遗传信息：它们只是破坏已有的东西。遗传信息：它们只是。”这句话变得更好了吗？当然没有！DNA 也是如此。DNA 序列本身就编码 RNA。在中间或末尾添加一些东西很可能会把指令变成无意义的。换句话说，基因会失去功能，而不是产生新的功能。

外显子重组

外显子重组比基因复制更复杂，需要使用专业术语。简单来说，在 RNA 链翻译之前，一部分转录的内容会被移除，不再被翻译。这些多余的部分被称为内含子。

剩余的部分则由外显子组成。每个外显子编码一段特定的序列、结构域或蛋白质。

根据进化论者的说法，外显子重组有两种方式。一种是外显子被复制，并将副本移动到基因中的新位置；另一种是外显子有时会被移动到一个全新的基因中。然而，这里存在一个问题。移动外显子极有可能破坏所谓的*阅读框*。换句话说，它会改变基因的读取方式，很可能导致基因断裂。只有一小部分外显子，称为*对称外显子*，不会改变阅读框。²²鉴于阅读框的破坏很可能导致基因断裂，进化论者提出的绝大多数外显子重组事件都是对称的也就不足为奇了。

²³

进化论教条认为，外显子重组会将对应于蛋白质结构域的外显子转移到新的基因中，从而产生新的蛋白质或为现有蛋白质添加结构域。²⁴支持这一观点的证据主要来自系统发育学。²⁵通常，这是通过诉诸序列同源性来实现的。

²⁶

外显子重组确实存在，但它似乎并没有发挥进化论者所期望的作用。通常，外显子重组是异常重组的结果。正常的重组受到细胞的严格控制，有助于维持基因型和表型的多样性。异常重组是指不同基因之间的交叉互换。有时，这些基因甚至不位于同一条染色体上。

异常重组与杜氏肌营养不良症等疾病相关。

²⁷疾病关联是进化论者提出的遗传信息产生机制的一个常见主题。

选择性剪接

可变剪接是进化论者提出的在基因组中创造新信息的最终过程。这是目前经验支持最强的方法，但它仍然无法实现进化论者所期望的功能。可变剪接允许基因组以多种方式读取基因。换句话说，细胞转录基因的DNA，然后根据其正在合成的蛋白质剪接不同的外显子。有时，这种情况甚至发生在 mRNA 链形成之前。

²⁸人类基因组的绝大部分都经过可变剪接，²⁹ 平均每个基因有多达三种不同的剪接选项。³⁰然而，可变剪接本身并不能创造新的遗传信息。

*不同的可变剪接方式并不会产生新的信息。
当发生剪接错误时，就会导致疾病。*

由于允许同一基因以多种方式读取，可变剪接使得基因组能够在产生相同数量蛋白质的同时保持更小的体积。这看起来更像是一种设计特征，而非偶然产物。即使我们姑且相信进化论，假设可变剪接是偶然产生的，仍然存在一个问题。不同的可变剪接方式并不会产生新的信息。当剪接错误发生时，会导致疾病。31

并没有添加任何新的有益信息。这些信息原本就存在。可变剪接仅仅允许基因组以不同的方式组合这些信息。

缺乏新信息

尽管进化论者提出了许多产生新信息的机制，但没有一种机制能够真正实现其宣称的功能。相反，它们要么破坏基因组，要么重组现有信息。即使这些机制不会导致疾病，仅仅创造新的序列也是不够的。新序列必须能够被读取，并且不能产生突变，因为突变几乎都是有害的。即使能够产生所需的基因序列，也需要大量的有益突变才能创造出新的功能信息。进化本身就缺乏创造新信息所需的机制。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所

賜的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生榮耀你的名。奉主耶穌基督的名禱告，阿們。

如果你已經做了這個禱告，願你知道，你並不孤單。信仰的道路需要陪伴和成長。鼓勵你在自己居住的地方，尋找一間合適的教會，與弟兄姐妹一同聚會、學習和成長。

如果你有任何疑問，或在信仰上需要幫助，歡迎隨時寫信與我們聯繫。我們願意傾聽，也願意與你一同前行。