

进化能产生眼睛吗？绝不可能！

编者注：首次发表于《圣路易斯都市之声》第 4 卷第 4 期（1994 年 4 月）。

人脑由大约 120 亿个细胞组成，形成 120 万亿个相互连接。眼睛的感光视网膜（实际上是大脑的一部分）包含超过 1000 万个感光细胞。这些细胞捕捉晶状体形成的光线模式，并将其转化为复杂的电信号，然后发送到大脑的特定区域，在那里转化为我们称之为视觉的感觉。

在《Byte》杂志（1985 年 4 月）的一篇文章中，约翰·史蒂文斯将视网膜细胞的信号处理能力与人类设计的最先进的计算机——克雷超级计算机的信号处理能力进行了比较：

尽管当今的数字硬件令人叹为观止，但人眼视网膜的实时处理能力显然无人能及。事实上，即使模拟视网膜上单个神经细胞 10 毫秒（百分之一秒）的完整处理过程，也需要求解约 500 个非线性微分方程组 100 次，这在克雷超级计算机上至少需要几分钟的处理时间。考虑到视网膜上有 1000 万个或更多这样的细胞以复杂的方式相互作用，克雷超级计算机至少需要

100 年的时间才能模拟出你眼睛每秒发生多次的这种过程。

如果超级计算机显然是智能设计的产物，那么眼睛显然也是智能设计的产物，这岂不更加显而易见吗？然而，进化论者却坚信，人眼（以及自然界的一切）都是纯粹出于偶然和自然固有属性而产生的！进化论者有时也承认，即使是他们自己也很难相信这种说法。例如，恩斯特·迈尔就承认：

要假设像某些感觉器官（脊椎动物的眼睛或鸟类的羽毛）这样精细平衡的系统可以通过随机突变得得到改善，这实在令人难以置信。（《系统学与物种起源》，第 296 页）

进化论者很少尝试计算他们设想的进化情景中偶然发生的概率。虽然我们无法测量像眼睛这样复杂结构的偶然发生的概率，但我们可以通过一些方法计算对生命至关重要的单个蛋白质分子的偶然发生的概率。人体内已鉴定出超过 10 万种不同的蛋白质，每一种蛋白质都具有独特的化学组成，以满足其特定的功能。

进化论者很少尝试计算他们设想的进化场景中偶然发生的概率。

蛋白质是聚合物，其化学组成取决于许多称为氨基酸的小亚基的排列方式。所有生物体（包括人类）的蛋

白质都由 20 种不同的氨基酸构成。这些氨基酸首尾相连（就像一串珠子），形成单一的蛋白质大分子。平均而言，一个蛋白质由 500 个氨基酸组成。实际上，20 种不同氨基酸在这样一条链中的组合总数是无限的。然而，我们体内的每种蛋白质都必须包含特定的氨基酸序列才能正常发挥功能。我们细胞中的遗传系统负责将氨基酸组装成每种蛋白质所需的精确序列。

蛋白质被称为*信息大分子*，因为它们的氨基酸序列能够传递信息，就像字母可以排列成句子或段落一样。我们可以通过考虑随机排列字母组成一个简单的英语短语的概率，来理解随机组装生命必需蛋白质的概率有多么低。

想象一下，如果我们尝试用进化论中的概率原理来拼写“进化论”这个短语，会是什么结果？我们可能会从包含 26 个字母和一个空格（共 27 个）的拼字游戏中随机抽取字母。用这种方法，抽到任何特定字母或空格的概率都是 $1/27$ 。要计算出所有 23 个字母和空格按顺序排列的概率，我们可以将抽到每个字母和空格的概率相乘（ $1/27 \times 1/27 \times 1/27$ ，总共 23 次）。这个计算表明，我们靠随机抽取字母，大约每抽取 8 亿亿亿次，才能成功拼写出这个简单的短语！如果我们加快速度，以每秒 10 亿次的速度抽取字母，那么我们可能需要 26 万亿年才能拼写出这个简单的短语！但

即便如此，与偶然正确组装任何一种已知生物蛋白质的概率相比，这仍然是“几乎可以肯定的”！

构成普通大小蛋白质的 500 种氨基酸可以排列成超过 1×10^{60} 种不同的组合（即 1 后面跟 600 个零）！这个数字远远大于已知宇宙中粒子粒子的总数。如果我们拥有一台计算机，能够以每秒十亿种组合的速度重新排列特定蛋白质的 500 种氨基酸，那么在进化论者所声称的宇宙年龄 140 亿年的时间里，我们几乎不可能找到正确的组合。即使我们将高速计算机缩小到电子大小，并且拥有足够多的电子来填满一个体积为 100 亿立方光年的房间（大约 1×10^{15} 台计算机！），它们仍然极不可能找到正确的组合。这样一个“房间”的计算机，在 3000 亿年的时间里，也只能重新排列大约 1×10^{180} 种组合。事实上，即使地球上曾经存在过的所有蛋白质都各不相同，我们装满计算机的“房间”在短短 3000 亿年内也极不可能偶然发现其中任何一种蛋白质的组合！

*进化论者反驳说，整个概率论证毫无意义，
因为进化完全没有目的，因此从来不会试图
创造任何特定的东西！*

进化论者反驳说，整个概率论证都无关紧要，因为进化完全没有目的，因此它从不试图创造任何特定的东西！他们还坚持认为，“自然选择”使不可能变为可

能。但在麻省理工学院举办的一次研讨会上，数学家们对进化论者的这一说法提出了强烈的质疑（会议记录发表在《对新达尔文主义进化论解释的数学挑战》一书中）。麻省理工学院工程学教授默里·伊登说：

人类的偶然出现，就好比用以下步骤随机输入一个包含一千卷有意义书籍的概率：先输入一个有意义的短语，然后故意输入一些错误，再添加字母使其变长；接着检查结果，看看新的短语是否仍然有意义。重复这个过程，直到书籍全部完成。

至于一位智慧的设计者和建造者能否智慧地设计和建造出一只眼睛，这个问题就留给读者自行思考吧。

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，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。