

上帝为什么要创造病毒？

如果上帝创造的一切都是美好的，并且都有其目的，那么为什么世界上会有致病细菌和病毒呢？



作家兼教授艾伦·吉伦指出，疾病的不断变异证明了退化而不是进化。

创造论者和进化论者对生命的看法存在一些根本性的差异。圣经创造论者认为，上帝根据各种生命形式创造了它们，赋予它们繁衍后代、遍布大地的能力（[创世记 1:21-22](#) ， [24-28](#)）。这种观点包含这样的概念：上帝创造万物是有目的的，而且万物起初都是美好的（[创世记 1:31](#)；[以赛亚书 45:18](#)）。

相反，进化论者认为所有生命都源于同一个共同祖先，并通过偶然过程演化而来。进化论的论点往往暗示生命实际上并不复杂或设计精良。例如，100年前，有人宣称细胞只不过是一团原生质，暗示细胞很容易偶然产生。事实证明这种说法是错误的；细胞是极其复杂的结构。¹ 进化论者一度认为，那些功能未知的器官或结构实际上没有功能；当时，这包括人体内数百个器官和结构。他们认为这些只是进化的痕迹。然而，随着这些器官被证实具有功能，这种论点本身也变得过时了。²

然而，这种论点在遗传学领域再次出现。我们体内的大部分 DNA 并不编码蛋白质，因此进化论者将其称为“垃圾 DNA”，认为它没有任何功能。随着研究的深入，人们逐渐认识到，这些 DNA 具有许多至关重要的功能。³ 进化论的世界观在预测科学研究揭示的生命惊人复杂性方面，一直表现得十分糟糕。

如果上帝创造万物都是美好的，并且都带有目的，那么为什么世界上会有致病细菌和病毒呢？的确，我们最初了解细菌和病毒是因为它们造成的问题。细菌已被深入研究，现在人们普遍认为它们主要对地球生命有益，而且是绝对必要的；致病细菌（这是人类堕落的结果）只是例外，而非普遍规律。⁴那么病毒呢？它们究竟有什么作用呢？

什么是病毒？

病毒有点神秘。它们含有存在于所有生物体内的 DNA 或 RNA，并被包裹在蛋白质外壳中。尽管如此，病毒通常不被认为是生物，因为它们并非由细胞构成，也无法自行繁殖。相反，病毒会将 DNA 或 RNA 注入活细胞，细胞会复制病毒并组装，从而使病毒得以传播。

根据我们目前对病毒的了解，有理由相信致病病毒起源于曾经无害的病毒。

病毒致病能力差异很大。许多已知病毒根本不致病。另一些病毒只会引起轻微症状，这些症状往往难以察觉。有些病毒，例如导致人类艾滋病的 HIV 病毒，似乎来源于其他物种，而这些物种本身并不致病。鉴于我们目前对病毒的了解，我们有理由相信，致病病毒起源于曾经无害的病毒。6 有人认为，这些病毒在维持地球生命方面发挥了重要作用——其作用方式与细菌有些类似。7 事实上，它们或许能在解决神创论者面临的一个引人入胜的难题中发挥作用。

神创论者的难题

圣经记载了一场全球性的洪水，洪水过后，所有被造的、不洁净的陆地动物都只剩下两只，这两只与挪亚一同被保存在方舟上（创世记 7）。8 洪水过后，这些动物繁衍生息，再次遍布大地（创世记 8:15-19）。

如今，许多这类动物都以整个科的形式存在。例如，犬科（Canidae）被认为是受造物的一种。⁹ 然而，这是一个非常多样化的动物群体。有的狐狸适应了北极的生活，有的则生活在沙漠中。现代家犬品种也呈现出令人难以置信的多样性。所有这些多样性从何而来？考虑到洪水发生在约 4300 年前，这种多样性又是如何如此迅速地出现的呢？¹⁰

这个谜题的答案可能相当复杂。方舟上的那对动物可能携带了部分遗传变异。当父母将性状遗传给后代时，这些性状会在后代身上以新的组合形式出现（孟德尔遗传学）。自然选择会淘汰种群中的一些现有性状。然而，仔细观察就会发现，在此期间也出现了基因变异。¹¹ 许多这样的变异并非偶然，也不会直接导致疾病。因此，一些创造论者提出，上帝“设计动物能够发生基因突变，从而使它们能够适应各种各样的环境挑战，同时最大限度地降低风险。”

¹²

那不就是进化吗？

必须认识到，生物学家对*进化*有几种不同的定义，而这些定义常常被混淆，仿佛它们是同义词。

¹³ *进化*有时被定义为“种群的基因组（或基因频率）随时间的变化”。这种变化已被观察到；创造论者和进化论者都认为，这对于构建模型

以帮助我们理解过去可能发生的情况至关重要。进化的第二个定义认为，所有生命都源于一个共同的祖先，经过数百万年的自然过程演化而来。这种观点尚未被观察到。事实上，它与上帝（创造的见证者）在圣经中给我们的见证直接相悖。所有生命都拥有共同祖先的观点，需要假设圣经的历史是错误的，并且假设已经发生的变化能够从一个单细胞祖先演化出我们今天所看到的各种各样的生命。 ¹⁴

创造论认为，退化性的变化会发生，因为人类犯了罪，把死亡带入了世界。

关于进化论的第一个定义，创造论者和进化论者在预期的基因变化模式上存在分歧。创造论模型预测，退化性变化可能发生，因为人类犯罪并将死亡带入世界（创世记 3 章）。它也预测，适应性变化可能发生，因为上帝关爱祂的造物，并希望地球有人居住（诗篇 147:8-9；以赛亚书 45:18；马太福音 6:25-34）。这两种变化都已被观察到。一些狐狸适应北极生活，而另一些则适应沙漠生活，这一事实与圣经的教导完全吻合。虽然进化论者也承认这些变化的存在，但他们的模型要求大多数基因变化会为基因组增加信息。这种模式尚未被观察到。如果没有这种模式，他们就无法解释如今动物体内存在的众多器官和复杂的生化

通路。¹⁵ 科学观察表明，基因组中存在一种总体衰退模式，这与进化模型的预测相反。¹⁶ .

另一个区别在于基因变化的来源。进化论者认为随机突变和自然选择可以解释观察到的基因变化。由于其潜在机制是自然发生的，因此人们预期变化会非常缓慢。然而，与他们的预期相反，人们观察到了快速适应现象¹⁷，进化论者不得不调整他们的思维方式来接受这一事实。此外，如果假设突变始终本质上是随机事件，那么对相关动物基因差异模式的详细研究就毫无意义¹⁸。显然，这里还有其他因素在起作用。看来上帝在他所创造的动物的基因组中植入了一些不可思议的程序，而病毒可能在其中扮演着某种角色。

水平基因转移的证据

有趣的是，动物体内某些 DNA 片段看起来像是来自病毒。¹⁹虽然其中一些片段可能原本就存在于基因组中，因为它们具有重要的功能，但另一些片段可能是由病毒引入的。²⁰ 多年前，一位神创论者提出，水平基因流动（基因从环境中而非从父母那里遗传而来）或许可以解释动物的快速适应能力以及其 DNA 中有趣的模式。事实上，这位作者列举了 13 种可能由水平基因流动解释的生物学现象。²¹由于病毒携带遗传物质（DNA

或 RNA），因此它们是最有可能被怀疑是基因转移媒介的。虽然水平基因转移不会改变动物的身份（即，它仍然属于同一物种），但它可以迅速提供遗传变异的来源，从而实现快速适应。如果真是如此，那么病毒的创造就是“好的”（正如《创世记》第一章所述），它们的作用类似于细菌所扮演的支持角色。

虽然证据大多是间接的，但进一步的科学研究似乎支持这些观点。²²事实上，最近发表在《美国国家科学院院刊》（*PNAS*）上的一篇文章揭示了一些新的信息。先前的研究表明，近缘物种之间存在水平基因转移。这项研究在有袋动物（负鼠）、几种胎盘类动物（小鼠、大鼠、婴猴、马岛狨和小棕蝠）、一种爬行动物（安乐蜥）和一种两栖动物（非洲爪蟾）中发现了一段长度约为 2.9 kb 的 DNA，其同源性约为 96%。在其他 27 种被调查的动物（包括人类和牙买加果蝠）中均未发现该 DNA 序列。该序列似乎已整合到大鼠和小鼠体内一个现有的功能基因中，尽管其具体功能尚不清楚。²³根据观察到的模式，水平基因转移似乎在过去的某个时期集中发生，并且可能是通过 DNA 病毒进行的。²⁴有趣的是，一些物种（如安乐蜥和负鼠）来自中美洲/南美洲，一些物种仅分布于非洲（如婴猴和马岛狨），而其他物种的地理分布范围更广。²⁵这表明物种转移可能发生在洪水之后的早期，或者具有洲际范围。²⁶

由于大多数科学家深受进化论世界观的影响，他们常常忽略了目的性指标。例如，上文讨论的 DNA 片段是一个转座子（一种可移动的遗传元件或转座元件）。在假定的转移之后，它被复制并整合到不同物种基因组的多个不同部分。这需要合适的工具（例如酶）到位，才能使该 DNA 片段首先整合到基因组中，然后进行适当的修饰和复制。考虑到随着时间的推移会发生衰变，对于神创论者来说，存在一些转座子导致这一过程无法正常进行并引发疾病的例子并不令人惊讶。

疾病能够吸引关注和研究经费，因此，人们往往在认识到转座子的益处之前，就已经认识到了它带来的问题（就像细菌的情况一样）。许多人仍然将这些可移动的遗传元件视为“寄生的”或“自私的”。然而，它们在植物、动物和人类的基因组中都相当普遍。如果它们的插入始终是纯粹的“随机”的，那么在基因组这样复杂的系统中，它们似乎应该更频繁地引发问题。因此，更合乎逻辑的观点是，转座子具有某种目的，并且其设计目的是为了使其拥有者受益。

圣经解释了这一悖论

圣经的观点解释了我们周围世界中一个重要的悖论。它预见到了科学研究不断揭示的复杂性；上帝是全知全能的创造者，理应运用精妙的设计模式和编程。它也解释了我们所观察到的衰败，因为人类犯罪并将死亡

带入了世界；如今世界受制于败坏（[罗马书 8:20-21](#)）。对于创造论研究者来说，这是一个激动人心的时代，因为大量的科学研究正在帮助我们解答那些困扰人们数十年的问题。

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。