

获得足够的人员

方舟之后物种是如何产生的？

到目前为止，我们已经提出了一些革命性的见解。我们从[圣经](#)中推断，诺亚方舟上可能只载了几千只动物。现代的、呼吸空气的陆地物种是在洪水之后，以线性方式从这些方舟上的祖先演化而来的，这一事实得到了现代遗传学和达尔文著作的支持。

要理解这如何在短短几千年内发生，人口增长曲线就显得尤为重要。换句话说，在我们探讨如何产生不同的性状之前，我们需要先了解这些方舟祖先是如何快速繁殖，从而产生足够多的个体来拥有这些新的性状的。

物种的繁殖速度令人惊叹。兔子以其强大的繁殖能力而闻名，但即使是那些繁殖速度通常较慢的物种，其繁殖速度也远超你的预期。

例如，有记录以来繁殖速度最慢的两种物种是非洲象和亚洲象。与人类不同，这两种象的孕期并非九个月，而是接近*两年*。





在地球上所有哺乳动物物种中，非洲象（左）和亚洲象（右）是繁殖速度最慢的物种之一。非洲象图片由 [nickandmel2006](#) 提供，来自 [Wikimedia Commons](#)；亚洲象图片由 [Fir0002/Flagstaffotos](#) 提供，来自 [Wikimedia Commons](#)。

然而，根据其他已知的种群增长参数¹，大象的种群数量可以迅速增长。在这些参数下，50年后，种群数

量将达到 35 头——数量不多。100 年后，大约会有 750 头——同样，也算不上惊人。但 200 年后，大象的数量将超过 30 万头；300 年后，将超过 1.63 亿头。到洪水后的第 500 年，地球上将有 35 万亿头大象。1000 年后，两头大象就能繁衍出近 8×10^{26} 头的后代——也就是 10 后面有 26 个零！²

当然，这假设没有天敌，并且有足够的植物资源来养活如此庞大的种群。尽管存在这一前提，这些计算结果仍然清楚地表明，洪水过后，大象的种群数量可以迅速恢复到惊人的规模。鉴于这些事实，我们或许更应该问的不是几千年内是否可能产生众多物种，而是为什么没有更多物种存在！

这些数据也驳斥了对年轻地球物种形成时间尺度的一个常见质疑。猛犸象是冰河时期常见的化石发现，而年轻地球创造论者会将冰河时期设定在洪水之后的几百年内。他们也可能将猛犸象与现代象归为同一物种。据推测，猛犸象和象的种群增长参数应该相似。如果真是如此，那么对于年轻地球创造论的时间尺度而言，产生足够多的猛犸象种群——足以解释西伯利亚为何遍布猛犸象遗骸——就不是问题。

如果一个繁殖缓慢的物种在洪水过后都能如此迅速地恢复，那么想想兔子和啮齿动物的复苏速度该有多快！

在解决了尸体问题之后，唯一需要提出的另一个主要问题是基因：目前地球上生活着数百万种具有独特而惊人的基因编码特征的物种，这种基因多样性是从哪里来的？

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。