



月亮

月亮是夜空中明亮而熟悉的景象，它显示出在不久的将来经过精心塑造的痕迹。

关于月球起源的新理论

过去理论

在我有生之年，人类对月球起源的看法发生了巨大的演变。20 世纪 60 年代，行星科学家们确信月球的形成方式有三种：

1. 地球和月球是由同一团物质共同形成的。
2. 月球是从快速旋转的地球上脱离出来的。
3. 月球形成于别处，地球引力在其掠过地球时捕获了它。

但到了 20 世纪 70 年代，无论是从每种理论的物理缺陷，还是从阿波罗宇航员带回地球的月球样本的成分分析来看，都清楚地表明这三种理论都不正确。因此，在 20 世纪 70 年代末，行星科学家们提出了一种混合

的月球起源模型，希望它能保留三种基本理论的优点，同时避免各自的缺点。这个新模型认为，地球在其早期历史中曾与一颗火星大小的天体发生过一次擦边碰撞。撞击体的大部分沉入了地球内部，而剩余部分以及地球的一些原始物质则被抛射到地球轨道上，月球便由此形成。

尽管这一理论在三十多年里一直是主流观点，但显然月球的成分仍然存在一些问题，而这一模型无法很好地解释这些问题。例如，月球上缺乏水和铁等地球上常见的较重元素，但硅、铝和钾等较轻金属的成分却与地球的成分非常吻合。

一种新理论

为了解决这个问题，[一个研究团队考虑了一系列撞击事件](#)。他们进行了上千次不同的计算机模拟，发现最佳方案是在地球形成后的最初 1 亿至 2 亿年内，地球经历了数十次撞击。每个撞击体的成分都不同。每次撞击都会将撞击体的一部分和地球的一部分抛射出去，形成环绕地球的环状结构。每个环状结构都会聚合形成小卫星，然后与地球发生复杂的潮汐相互作用，抬升这些小卫星的轨道。每次撞击都会产生一个新的环状结构，这些环状结构又会聚合形成新的小卫星。这些小卫星最终聚合形成了月球。

月球的轨道独一无二

这种新理论忽略了月球的独特地位。

这种新理论忽略了月球的独特地位。太阳系中的大多数行星都有天然卫星（水星和金星没有）。太阳系中大多数较大的卫星都在各自行星的赤道面上运行，但月球并非如此。相反，月球的轨道大致与地球绕太阳运行的轨道平面（黄道面）相同。在太阳系 150 多颗卫星中，没有其他卫星的轨道是这样的。月球独特的轨道表明，月球有着独特的起源。

圣经也暗示月亮有着独特的起源。月亮是上帝在第四日创造的较小的光体（[创世记 1:14-19](#)）。月亮原本是为了照亮地球，并用于计时。但我们发现月亮的作用远不止于此。月亮独特的轨道使其能够稳定地球的轴倾角。如果没有月亮的稳定作用，地球的长期前景将十分黯淡。这与[以赛亚书 45:18](#) 的记载相符，该经文告诉我们，上帝创造地球是为了让人居住。因此，月亮的形成并非偶然。相反，上帝精心创造万物，包括月亮。

结论

有人可能会反驳说，四颗气态巨行星质量如此之大，以至于与它们的碰撞在卫星形成过程中几乎没有起到任何作用。或者说，它们巨大的质量限制了卫星的轨

道，使其偏离黄道。但是，其他三颗类地行星——水星、金星和火星——又该如何解释呢？如前所述，水星和金星没有天然卫星。火星有两颗小型卫星，但它们很可能是被火星捕获的小行星。进化论科学家提出了一个完全不同的方案来解释太阳系中其他众多天然卫星的起源。他们认为，只有地球的卫星——月球——是由它所环绕的行星发生掠射碰撞而形成的。为什么只有地球经历了这种独特的过程（至少 20 次）？这难道不是一连串概率极低的事件吗？难道更合理的解释不是，月球及其起源之所以独特，是因为月球的形成是为了实现许多特定的功能吗？

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。