



宇宙学

基督徒应该如何看待宇宙论？宇宙论是否完全受世俗世界观支配，还是它宣扬上帝的荣耀和他圣言的真理？

寻找被诅咒的宇宙

在地球之外寻找诅咒的证据并不像你想象的那么容易。

作为一名天文学家，我有时会被问到，亚当的诅咒对地球以外的宇宙产生了哪些影响。例如，亚当的堕落**犯罪**对恒星、星系和行星产生了怎样的影响？这个问题看似简单，但当我深入研究后发现，它远比表面看起来复杂得多。

当亚当违背**上帝**的旨意，吃了禁果后，上帝诅咒了世界。宇宙不再是上帝亲自宣告“甚好”（创世记 1:31）的完美**创造**。

世界已经改变。但究竟发生了哪些改变？例如，我们能否通过望远镜观察到亚当犯罪的影响？当上帝诅咒大地时，自然法则是否也发生了改变？我们又能从圣经中发现什么？

秋季的已知影响

让我们先来探讨圣经中关于诅咒的明确记载。¹ [这](#) 诅咒意味着人类和动物将遭受痛苦、疾病，最终走向死亡。² [由于](#)荆棘和蒺藜争夺土地，工作将变得艰难，有时甚至痛苦不堪。显然，土地、植物和所有生物都因这诅咒而发生了改变。

那么地球之外的宇宙呢？圣经清楚地表明，所有受造之物 都受到了咒诅，如今都处于“败坏的辖制”之中（罗马书 8:20-22）。但这具体意味着什么呢？

一些基督徒认为，恒星爆炸（超新星）和其他行星上的陨石坑是诅咒的结果。另一些人则推测，自然法则因此发生了改变。具体来说，有人认为热力学第二定律起源于诅咒。关于诅咒的宇宙层面，我们能从圣经中学到什么呢？

探究天文后果



这是超新星爆发后的残骸，这颗恒星在蟹状星云中爆炸。这些爆炸的恒星是“诅咒”造成的吗？

（NASA/JPL-Caltech/R. Gehrz（明尼苏达大学））

我们先来看陨石坑和超新星。单凭圣经很难断定它们是诅咒的结果。圣经**没有**直接提及这些事物，因此我们只能间接地论证，这些灾难的迹象与一个“甚好”的世界并不相符。

但任何此类论证都带有主观性；它基于对“好”与“坏”的任意个人判断，而非圣经客观的教导。事实上，任何通过望远镜观测过超新星或月球陨石坑的人，都会被它们惊人的美丽所震撼。

圣经确实指出某些事物显然是邪恶的：例如，那些直接或间接对人类和动物产生负面影响的事物（如疾病和死亡）。因此，疾病和死亡必然是诅咒的结果。请记住，**耶稣**曾医治病人，使死人复活。上帝也关爱动

物（路加福音 12:6；箴言 12:10；出埃及记 20:10；申命记 25:4），所以在上帝最初美好的世界里，它们本不会遭受苦难或死亡。

那么陨石坑和超新星呢？这些东西真的“不好”吗？其他星球上的陨石坑和遥远的超新星对人类并没有造成任何实质性的负面影响，因此很难说它们一定是诅咒的结果，尽管它们当然有可能是。一个完美的宇宙中是否可能存在陨石坑和爆炸的恒星？理论上是可能的。

然而，诅咒究竟以何种方式触及死寂的天界，将始终保留着一丝神秘色彩。

衰变定律

有些人认为热力学第二定律起源于“诅咒”。该定律最初描述的是热能（热量）的传递。根据热力学第二定律，能量总是倾向于从较热的物体传递到较冷的物体。这是一种“衰减”，反之则不然，不会自发发生。例如，如果我们把一块冰块放入一杯热咖啡中，热能总是会从较热的液体传递到较冷的冰块。这会加热冰块，使其融化，最终导致咖啡变温。

再举一例，太阳能之所以能从太阳传播到地球，是因为太阳比地球温度高得多。请注意，根据《创世记》

1:14-18, 太阳(“更大的光”)被设计用来在地球被 创造之初照亮地球。既然这是热力学第二定律的结果, 那么从圣经的角度来看, 热力学第二定律在创造周期间就已经生效了。它在咒诅之前就已经生效, 因此并非咒诅的结果。

所有生物都运用第二定律; 没有它, 我们就无法生存。甚至食物的消化过程也运用了第二定律。

能量衰减并非坏事。相反, 它是 创造的重要组成部分, 也是生命存在的必要条件。

宇宙的衰败

虽然热力学第二定律本身并非坏事, 但仍然存在一个难题。根据热力学第二定律, 宇宙正在“衰亡”, 其可用能量会衰减成无用的形式。因此, 宇宙不可能永远存在, 它最终必然会完全消亡(诗篇 102:25-26)。

最初的宇宙肯定不会是这样的; 毕竟, 如果亚当和夏娃没有犯罪, 他们原本可以永生。我们该如何调和这一点与第二定律的必要性呢?

来自《出埃及记》的启示

与其说热力学第二定律始于人类堕落, 不如说它的恢复性对应物在人类堕落时停止了。

以色列人的出埃及记或许能提供部分答案。当以色列人在旷野漂流时，上帝以一种非常特殊的方式供应他们所需。上帝不仅供应食物（出埃及记 16:35），还保全了他们的衣物，使他们的脚不至肿胀（申命记 29:5；尼希米记 9:21）。由于衣物通常会随着时间推移而磨损，上帝似乎在以一种修复的方式，使衣物本身没有丝毫损耗。

或许在人类堕落之前，上帝对整个宇宙也采取了类似的方式。虽然能量衰减对生命而言是必要的，但上帝可能不断地提供一种修复机制，使衰减的能量最终被重新循环利用。³

因此，尽管热力学第二定律完全生效，但另一种补偿性的修复过程可能阻止了宇宙的净衰变。这将使宇宙和地球上的生命得以永远存在，而热量和能量（在很大程度上）仍将像今天一样运行。

因此，与其说热力学第二定律始于人类堕落，不如说其恢复机制在人类堕落时终止了。⁴ 上帝不再以永恒的、再生的方式维系宇宙。

当然，这只是其中一种可能的解释。人的思维并非可能性的极限；上帝才是。因此，我们相信上帝有能力凭借祂的智慧创造并维系一个完美的世界。我们可以

安息在上帝的应许中：祂必重建乐园(使徒行传 3:21)，并且祂必永远完美地维系新天新地(启示录 21-22)。

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。

