

科学能告诉我们为什么吗？

科学领域充满了问题。但我们提出的问题是否正确呢？

上世纪 60 年代，许多学校图书馆都收藏了“*奇妙的科学世界*” (*How and Why Wonder*) 系列丛书，这套书大多是关于科学的。我记得读过几本图文并茂的，比如《*奇妙的科学世界：恐龙篇*》和《*奇妙的科学世界：星星篇*》。这套书的书名似乎暗示着它会揭示关于这些主题的一切，涵盖“如何”和“为什么”的问题——但它们真的做到了吗？

我们科学家其实玩着一个骗局。人们经常问我们为什么会发生某件事，但我们却用事情发生的经过来回答。大多数人对我们的答案感到满意，却没意识到我们根本没有回答他们最初的问题。这个骗局如此巧妙，我甚至怀疑很多科学家自己都没意识到。但只关注“*如何*”却忽略了关于世界最重要的答案。

重点在于如何

人们有时会问科学家，为什么无花果会从树上掉下来（相信我——不管你听过什么说法，牛顿亲眼看到的是无花果掉下来，而不是苹果）。我们科学家可能会回答说：“重力”，而大多数人似乎也对这个答案感到满意。但重力的一个定义是，物体看起来会落向地

球。所以，仅仅用“重力”作为答案并不能最终解释物体为什么会下落——它只是描述了这种现象。当我们用“重力”来回答“为什么无花果会掉下来？”这个问题时，我们实际上是在说，无花果掉下来是因为它本来就会掉下来。

我们可以通过讨论牛顿万有引力定律或爱因斯坦的引力理论（广义相对论）来更根本地回答这个问题。牛顿万有引力定律描述了引力如何取决于相关物体的质量（例如无花果和地球），以及距离的平方反比定律。但请注意，这描述的是引力如何运作，而不是引力为什么运作。

广义相对论也是如此——它对引力的运作方式进行了略有不同的描述，但它既没有解释引力为何存在，也没有解释引力存在的根本原因。虽然我们物理学家对引力了解甚多，但我们实际上并不了解引力的本质。因此，我们可以非常精确地描述引力的行为，但它的终极本质仍然是个谜。

科学领域的许多其他方面也存在同样的问题。牛顿三大运动定律？它们描述了物体如何响应力而运动，但并未揭示其原因。热力学第二定律告诉我们，任何孤立系统的熵永不减少，但它也没有解释其原因。统计力学更深入地描述了宇宙熵在微观层面上的增加，但它也没有告诉我们其原因。斯涅尔定律描述了光从一

种介质传播到另一种介质时如何折射，但它也没有告诉我们其原因。电磁定律告诉我们电荷和磁体的行为方式，但它们也没有告诉我们它们为何如此行为。

要求太多了

或许你会因为我们对宇宙的了解如此之少而感到绝望，但请想想，也许我们对科学的期望过高了。任何知识体系都必须从一些假设开始，这些假设看似显而易见，例如公理、假设和定义。然后，人们才能在这些初始假设的基础上进行构建；没有这些假设，一切都无从谈起。

例如，几何学的出发点是假设点、线和面的存在。类似地，物理学家也假设物质、能量、空间和时间的存在，即便我们对它们的本质知之甚少，就像我们对引力的本质也一无所知一样。在此基础上，物理学家们已经对这些实体进行了大量研究，并探索了它们的运行规律。然而，我们对物理世界的了解更多地集中在[世界如何运行](#)，而非[世界为何如此运行](#)。

但为什么？

为什么这个问题最终属于哲学和神学的范畴，而非经验科学的范畴。然而，大多数科学家在不知不觉中都以自然主义的假设为出发点，即认为只有自然界存在。

换句话说，自然主义假定没有上帝，或者至少认为上帝与自然界无关。

自然主义的假设并不期望解释世界为何如此存在。

自然主义的假设并不探究世界存在的理由。世界之所以如此存在，是因为这就是世界演化的方式。大多数科学家的世界观排除了上帝设计世界的可能性，那么他们又何必去寻找他们认为不存在的设计呢？追问世界存在的理由毫无意义。真正重要的是世界如何运行。

身为基督徒的科学家固然对“如何”的问题感兴趣，但他们也应该敏锐地意识到“为什么”的问题。基督徒明白，上帝创造世界是有目的的，所以我们有充分的理由去探索世界为何如此。

例如，引力遵循距离的平方反比定律（引力与物体间距离的平方成反比）。这具有深远的理论意义。如果引力遵循距离的其他任何函数关系，我们所知的稳定轨道将不复存在。如果引力不遵循平方反比定律，那么月球很可能根本不会绕地球运行，因此我们所看到的月球对地球的益处也将不复存在。

自然主义者可能会回应说，平方反比定律是世界拥有三维空间的结果。这没错，但这只是把“为什么”的问题往后推了推，因为它没有回答为什么世界拥有三

个空间维度。为什么不是两个或四个？世界可以拥有更多或更少的空间维度，但它没有，因为上帝选择这样创造世界是为了更好地荣耀他自己。

尽管受造物在咒诅下呻吟，败坏不堪（[罗马书 8:20-22](#)），但它仍然以惊人的秩序运行，这一切都在造物主的扶持下进行，造物主将万物维系在一起，并赋予他的造物他所设计的目的（[耶利米书 33:25](#)；[歌罗西书 1:17](#)；[希伯来书 1:3](#)）。

创造科学家（包括我自己）的主要动力之一是帮助他人理解并分享世界存在的“为什么”，而这通常是科学家难以解答的问题。因为我们的一切思考都以神的话语为出发点，所以创造科学家会在自然界中寻找并轻易发现设计和目的，因为我们期望看到设计和目的（[诗篇 19:1](#)；[罗马书 1:20](#)）。我们相信，自然界背后蕴藏着远超自然本身的意义。

幕后推手

我们所看到的宇宙远不止是生命得以存在的简单原因。宇宙的设计揭示了上帝的某些属性。[《诗篇》19:1](#)告诉我们，诸天述说上帝的荣耀。[《罗马书》1:19-20](#)更进一步，告诉我们，我们周围的世界证明了上帝的存在，以及祂的大能。如果我们忽视[《罗马书》1:19-20](#)的警告，我们将面临永恒的危险。

请注意，自然界揭示了上帝的存在、永恒、创造力和神圣力量，但它并未揭示他所有的属性。要完全理解上帝的圣洁、公义和完美，我们需要**圣经**中他的具体启示。此外，我们需要的不只是自然界，才能明白我们在上帝面前是罪人，因此需要上帝所预备的救赎之道。

我们只能通过研读神的话语——这本终极的“如何”和“为什么”之书——来找到这些答案。

科学固然有用，但它无法为我们提供人生终极问题的答案。我们只能通过研读神的话语——这本终极的“如何”与“为什么”之书——才能找到这些答案。

下次当你向科学家询问有关世界的问题时，为什么不直接问他事情是如何发生的呢？因为你已经知道为什么了。

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。