

物理学中尚未解决的能源危机

如果我们试图在没有造物主的情况下解释宇宙的起源，那么物理学的两条基本定律就会相互冲突。

宇宙蕴含着难以想象的能量。你小指头的能量就足以供一座大城市使用数月。这些能量究竟从何而来？这个问题的答案令自然主义科学家们陷入两难境地，但信徒们却将此视为敬畏造物主力量的又一理由。

两条相互冲突的法律

二十世纪初，物理学家们逐渐认识到能量和质量是等价的。令人惊讶的是，能量本身具有质量，而物质也因其质量而具有内在能量。能量可以转化为物质，而物质中的能量又可以按照爱因斯坦著名的质能方程 $E = mc^2$ 转化为其他形式，^{其中} E 代表能量， m 代表质量， c 代表光速。这意味着宇宙中蕴含着巨大的能量，不仅以传统形式存在，也以物质的形式存在。

那么，世俗科学家的的问题究竟出在哪里呢？物理学家早已认识到热力学第一定律——能量既不能被创造也不能被消灭。由于物质和能量是等价的，宇宙中所有物质的突然出现就违背了这条基本的物理定律。因此，长期以来，物理学家认为宇宙是永恒的，它一直存在。这当然可以避免与热力学第一定律（通常被称为能量守恒定律）相冲突的问题。

但热力学第二定律对这种观点提出了挑战。第一定律指出宇宙的总能量不变，而第二定律则表明可用于做功的能量不断减少。最终，经过足够长的时间，宇宙的总能量将趋于平衡。没有了可用的能量，做功就不可能，生命也不可能存在。物理学家称之为热寂，这是宇宙在没有 **上帝** 干预的情况下遥远的未来。但如果宇宙是永恒的，那么它早就应该达到热寂了。

显然，事实并非如此，因此宇宙不可能是永恒的。这意味着宇宙有一个开端，能量在那时被创造出来。但如果你天真地假设热力学第一定律在宇宙**诞生**之初就适用，那么这就会违反热力学第一定律。

在当今世界，热力学第一定律和第二定律相辅相成。它们似乎具有普遍适用性，也是物理学中最基本、最根本的定律之一。此外，科学家们预期这两条定律在未来仍然适用，并且它们在过去也确实适用。然而，当我们将这两条定律无限期地应用于过去时，就会遇到矛盾。我们该如何解决这个难题呢？

富有想象力的解决方案

世俗科学家们想出了各种各样的方法来规避这个矛盾。如今，一些科学家相信宇宙是永恒的。他们认为，我们恰好生活在宇宙中熵（不可利用的能量）不断增加的区域，但宇宙中还存在熵不断减少的区域。最终，

我们所在区域的熵变化方向可能会发生逆转。换句话说，热力学第二定律并不适用于整个宇宙，而只适用于宇宙的某些部分，而且也并非永远如此。

这种少数派观点等同于否定热力学第二定律，或者至少认为它并非普遍适用，又或者认为能量可以自发产生，其量小到我们无法察觉。当然，这种说法没有任何证据支持。科学理应建立在证据之上。此外，我们还必须追问，还有哪些物理定律不具有普遍性？物理定律的统一性是科学的基石，因此，放弃统一性就等于放弃科学。

这就引出了当今大多数科学家所相信的观点——宇宙有一个开端，例如 138 亿年前的大爆炸。但是，正如我们所看到的，这违反了热力学第一定律。

理论物理学家们构思出各种精妙的理论，试图解释宇宙如何在不违反能量守恒定律的前提下诞生。这些理论依赖于对量子力学的可疑解读和对物理学的臆测，而这些臆测完全没有任何经验证据。在缺乏任何证据的情况下，它们被包装成巧妙的哲学论证，其中却没有任何科学依据。科学家们谈论这些理论，并且常常使用科学术语，但这并不意味着哲学就是科学。

既然世俗科学家对这一难题给出的答案都站不住脚，那么或许最显而易见的结论才是正确的：宇宙的起源

无法用物理学来解释。如果某件事没有物理学上的解释，那么它自然只能用形而上学的解释来解释。

但这种可能性对当今大多数科学家来说是不可接受的。在他们的世界观中，物质世界就是一切，因此不存在精神现实，也不存在上帝。当面对无法用物理学解释的现象时，他们的世界观不允许存在另一种可能性。因此，他们必须编造一个物理学解释，即使这个解释与科学相悖。

一个大奇迹

结论是什么？两条已被广泛认可的科学定律，当应用于不确定的过去时，却导致了矛盾。解决这一困境最终意味着放弃科学或放弃物理学解释。无法用物理学解释的事物，或许可以被称为奇迹。

创造固然是奇迹，但奇迹与科学相悖吗？早期科学家，例如艾萨克·牛顿爵士，并不这么认为。曾经，绝大多数科学家都接受创造论。科学并未证明他们错了。相反，是自然主义的假设在许多科学家心中排除了 创造的可能性。

如果对科学有正确的理解，它并不排除创造的存在。事实上，热力学第一和第二定律实际上要求存在创造。

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。