



星光

如果宇宙的年龄只有大约 6000 年（正如《圣经》所揭示的那样），那么来自数百万光年之外的遥远星光是如何到达地球的呢？

光行时间问题

恒星大约每百年在每个星系中会发生一次被称为超新星爆发的绚丽烟火表演。我们银河系中上一次观测到的超新星爆发是大约 400 年前由约翰内斯·开普勒观测到的。

你是想从像我们这样的基督徒（开普勒）那里获取数据吗？无论如何，这是否表明我们的银河系未必符合每 100 年发生一次超新星爆发的规律？看看当你做出均变论假设时会发生什么？

然而，通过在同一晚观测宇宙中许多不同的星系，我们实际上可以在一个晚上观测到宇宙中许多恒星的爆炸。1987 年 2 月 23 日，我们很

幸运地观测到一颗恒星在我们银河系边缘爆炸，它距离我们大约 15 万光年。

我们对距离本身没有疑问。但对读者来说，光年是距离单位，而不是时间单位。

我们是如何知道它如此遥远的呢？首先，我们通过测量恒星爆炸前的亮度来确定它与地球的距离。但更令人惊讶的是，我们已经基本了解了像 1987 年观测到爆炸的那颗恒星一样的恒星爆炸的物理定律，并且可以预测释放的能量，这些能量不仅以光的形式释放，还以核反应中产生的粒子——中微子的形式释放。我们能够测量来自这颗遥远恒星的中微子，并由此独立地证实这颗恒星距离地球 15 万光年，这真是令人惊叹。因此，这颗恒星在 15 万年前爆炸，这告诉我们，至少我们的银河系年龄超过 15 万年。

让我们仔细思考一下这种推理方式中隐藏的诸多假设：

首先，你假设光速始终保持不变。（大多数神创论者认为这可能是一个合理的假设——但这只是一个假设，而不是一个可观察的事实。）

其次，你假定引力时间膨胀的影响可以忽略不计。根据爱因斯坦的理论，时间在不同的情况下会以不同的速度流逝。在合适的条件下，来自最遥远星系的光可以在极短的时间内到达地球。然而，你似乎完全忽略了这一重要的物理原理。

第三，你（在没有理由的情况下）假定了一种特定的[时间同步约定](#)。这种谬误在现实世界中就相当于假定英国伦敦的中午与美国俄亥俄州辛辛那提的中午是同一时间。

第四，或许也是最重要的一点，你假定光完全是通过自然方式到达地球的。这种推理与那些因为基督复活无法用自然力解释而拒绝接受基督复活的人并无二致。然而，上帝在创世周期间（[创世记 1:14-19](#)）以超自然的方式创造了星辰，并赋予它们照亮地球的力量。既然这发生在[创世](#)周期间，[上帝](#)或许使用了不同于如今维系宇宙的“自然”方式，将遥远星光带到地球。

我们再次指出，大爆炸理论（目前最流行的世俗创世论，与圣经创世论相悖）本身也存在光行时间问题。

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。