



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？

完美宇宙常数

“新物理学？基本宇宙常数似乎正在发生变化” 两周前，我们探讨了这样一种论点及其反驳：某些宇宙常数经过完美“微调”，以适应生命，从而证明了智能设计者的存在。现在，又出现了新的反驳。

新南威尔士大学的研究人员仔细研究了天文数据，对宇宙学常数问题提出了新的观点：简而言之，它们可能并非那么恒定。如果真是如此，那么关键物理常数“恰好适合”生命存在的论点是否就此终结了？

精细结构常数，通常用 α 表示，表示电磁力的强度。天体物理学家约翰·韦伯的团队利用凯克天文台和甚大望远镜的数据，仔细观测了遥远的星系，发现在一

个远离地球的方向上， α 值似乎随着观测距离的增加而增大；而在另一个方向上， α 值则越来越小。

天文学家此前已注意到 α 波段存在一些变化，但韦伯团队的独特贡献在于同时观测两个方向并比较结果。以往的研究虽然发现了 α 波段的变化，但无法区分这种变化是源于空间（随着距离地球的增加）还是时间（因为我们观测到的光反映了一定程度的天文历史）。然而，如果这种变化仅仅是由时间造成的，那么无论朝哪个方向观测， α 波段的波动都应该是相同的。

“当你朝一个方向观察时，你无法区分空间变化和时间变化，”团队成员维克多·弗兰鲍姆解释说。“现在天空几乎完全被覆盖。结论是：这是空间变化，而不是时间变化。”

一些人仍然对尚未在同行评审期刊上发表的研究结果持怀疑态度。“如果历史可以作为参考——但历史往往并非如此——韦伯等人的研究结果最终将被证明是站不住脚的，”奥胡斯大学科学史学家、该研究领域的专家赫尔格·克拉格说道。

但如果得到证实，这些结果对于地球生命的起源——以及所谓的“人择原理”（该原理利用此类常数的“恰到好处”的性质来论证智能设计者的存在）——又意味着什么呢？弗兰鲍姆称这个问题为“一个谜题”，

而 Space.com 则认为这是一个“重大难题”，而且“似乎巧合得太多”。

“现在我们找到了解释。如果基本常数随空间变化，那么我们恰好出现在宇宙中对我们有利的那片区域，”弗兰鲍姆解释道。在宇宙中其他 α 值不同的区域，生命可能永远不会存在。

到目前为止，宇宙中“只有”我们所在的区域“恰好”适合生命存在——这更加印证了地球上的生命并非自然偶然，而是神圣的、超自然的创造的结果。

研究人员或许认为这个谜题已被解开，但即便他们的研究成果成立，他们对谜题的解答也并非如此。毕竟，迄今为止，宇宙中“只有”我们所在的区域“恰好”适合生命存在——这反而进一步佐证了地球生命并非自然偶然，而是神圣超自然创造的结果。

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。