



宇宙大爆炸

什么是宇宙大爆炸？上帝是否利用宇宙大爆炸创造了宇宙？探索宇宙大爆炸理论的历史以及它所面临的科学难题。

“一个问题”

有人写信给“创世记解答”（AiG），表达了对神创论者的科学资质以及地球年龄在基督教中的重要性的担忧。

我们期待您的反馈。AiG

欢迎您的评论、问题和疑虑。虽然我们无法保证回复所有邮件，但我们提供此平台，让您有机会[表达自己的意见](#)。

亲爱的 J 先生，

感谢您联系 *创世记解答机构*。

除非你拥有物理学博士学位，并且在相对论和宇宙学领域进行过大量研究，否则你完全没有资格对休·罗斯的科学观点的科学有效性发表任何评论。

这是一个自相矛盾的说法。你难道不知道艾萨克·牛顿涉猎广泛，但他却没有获得博士学位吗？按照你的逻辑，他在科学领域的所有论述都无关紧要了。

你有没有意识到，按照你自己的哲学，除非你拥有神学学位，否则你无权质疑我们的神学立场？

你有没有意识到，按照你自己的哲学，除非你拥有物理学学位，否则你没有权利质疑我们的物理学？

归根结底，按照你自己的哲学理论，你的论点是无效的。

问题归根结底只有一个。

唯一的问题是 *圣经的权威性*——你是否接受圣经，即 *唯独圣经*？如果是，那么你就应该相信耶稣所说的，人类是在 *创世之初* 而非像罗斯博士所教导的那样，是在末世才出现的。

马太福音 19:4，“耶稣回答说：‘你们没有读过经上的话吗？起初，造物主‘造男造女’……”

你接受耶稣还是罗斯博士？

你是否接受爱因斯坦的相对论？

关于广义相对论，你如此猛烈地批评的汉弗莱模型（见《星光与时间》）完全使用了这种方法，所以很明显我们对广义相对论没有问题——广义相对论已经通过各种实验（操作/实验科学）得到了充分的证实。

相对论是宇宙大爆炸理论的基础。

不，非圣经的假设构成了基础；相对论为遵循这些假设的过程提供了机制。《新不列颠百科全书》关于宇宙大爆炸的条目指出（第 15 版，第 2 卷，第 205 页，1992 年，重点为笔者所加）：

“大爆炸理论基于两个假设。第一个假设是爱因斯坦的广义相对论描述了所有物质之间的引力作用。第二个假设，即宇宙学原理，指出观察者对宇宙的视角既不取决于观察方向，也不取决于观察者的位置。该原理仅适用于宇宙的大尺度性质，但它确实意味着宇宙没有边界，因此大爆炸并非发生在空间中的某个特定点，而是同时发生在整个空间中。这两个假设使得我们可以计算出普朗克时间之后宇宙的历史。

科学家们尚未确定普朗克时间之前宇宙的状况。”

汉弗莱斯博士的白洞宇宙学也运用了广义相对论；区别在于计算方程时对边界条件所做的假设。他假设我们的银河系位于宇宙中心附近。这与红移/距离相关性当然是一致的，正如埃德温·哈勃本人所承认的那样（《宇宙学的观测方法》，克拉伦登出版社，牛津，1937年）！

“这种状况（这些红移）意味着我们在宇宙中占据着独特的位置，……但是，这种关于我们处于特殊位置的令人不快的假设必须不惜一切代价避免……是不可容忍的……此外，它与理论相矛盾，因为该理论假定宇宙是同质的。”

正如哈勃所承认的，观测到的宇宙膨胀完全可以用我们确实位于宇宙中心附近这一事实来解释。乔治·弗朗西斯·雷纳·埃利斯是另一位知名的宇宙学家，他曾与大爆炸理论的创始人斯蒂芬·霍金合著论文。在《科学美国人》的一篇人物特写中，他坦诚地承认了哲学假设的作用：

“人们需要意识到，有很多模型可以解释观测结果，”埃利斯说道。“例如，我可以构建一个以地球为中心的球形对称宇宙，而你无法根

据观测结果反驳它。”埃利斯就此发表过一篇论文。“你只能从哲学角度排除它。在我看来，这完全没有错。我想公开指出的是，我们在选择模型时运用了哲学标准。很多宇宙学研究试图掩盖这一点。”

然而，尽管红移本身既可以用地球位于宇宙中心来解释，也可以用非中心宇宙来解释，但如果地球并非处于唯一位置，那么蒂夫特观测到的量子化红移就成了一个谜。非唯一位置可以解释观测到的退行现象，但会预测红移值在一个连续范围内，而不是离散的区间内。但如果我们的银河系（不一定是地球本身）位于宇宙中心或非常接近宇宙中心，并被同心球状的恒星壳层所包围，那么蒂夫特的数据就说得通了。参见“我们的银河系是宇宙中心，‘量子化’红移表明”。

但这些观察结果对大爆炸宇宙论来说是一个大问题，因为它依赖于一个不符合圣经的假设，即地球在宇宙中没有什么特别之处。

相对论已被证明精确到小数点后 20 位以上。我还没见过哪个年轻地球创造论者提出任何方程式来取代爱因斯坦的方程式，来预测相对论如此精确的预测结果。

我们为什么要这么做？它有充分的科学依据。

而汉弗莱博士既没有相对论也没有宇宙学方面的资质，他的观点已经遭到了该领域专家的彻底驳斥。

爱因斯坦也没有——他和汉弗莱斯一样都是物理学家，他们都发表论文以获得宇宙学领域的资历。无神论者、暴胀假说的提出者艾伦·古思当时是一位粒子物理学家。

你还在宣传他的书，这说明你完全缺乏科学素养。

真是妙语连珠（“他自己说的”=批评家未经证实的断言，他只是想让我们相信他的话）。这恰恰表明这位批评家对模型本身或其假设的作用缺乏理解。我挑战你反驳汉弗莱斯的相对论分析——请将其提交给我们期刊《*TJ*》进行同行评审。

请注意，与罗斯博士不同，我们“创世记解答”（AiG）并不将我们对圣经的理解建立在任何特定的宇宙学模型之上——那样做是把我们的信任寄托在了错误的领域（易犯错的人类推理）。汉弗莱斯博士的模型非常有趣，也解释了很多事情，但这可能仅仅是构建一个与圣经和天文数据相符的模型的开端。汉弗莱斯博士曾多次表示，他欢迎其他人参与进来，共同开发更好的模型。他的工作确实启发了其他人，这一点从《创

世记杂志》(TJ)——这份深入探讨创造论的期刊——的读者身上便可看出。

你因为罗斯博士对圣经的解读与你不同就对他进行人身攻击，这种做法非常不符合基督教精神，令人失望。

我们与罗斯博士的交涉不能被解读为“人身攻击”。我们已经处理了这个问题，即圣经权威的问题。圣经要求我们斥责那些妥协神话语的人。你因缺乏圣经依据而对我们妄加评判。斥责应当依据圣经——请用圣经指出我们的错误（如果我们确实有错，我们渴望得到纠正）。

这不仅仅是解释的问题——圣经 告诉我们应该如何解释：

哥林多后书 4:2，“我们弃绝了暗昧可耻的行为，不说谎话，也不歪曲神的道。反倒将真理表明出来，好在神面前把自己推荐给各人的良心。”

箴言 8:8-9，“我口中所出的言语都是公义的，毫无弯曲悖谬之言。对于明哲人，都是坦诚的；对于寻求知识的人，都是正直的。”

我们应该“直白地”解读圣经。罗斯博士的奇怪解读既不直白，也并非按照作者的本意来解读经文。归根

结底，问题在于我们究竟是信赖圣经，还是信赖一个会犯错的人。

我相信圣经无误，但如果我的解读方式与你不同，上帝会保佑我。我想我也会因此遭受人身攻击。

如果你真心相信圣经无误，那么你也应该接受上帝的解释，而不是罗斯的解释。请参阅《“[渐进创造论](#)”错在哪里？》

最后，在我看来，基督徒应该把精力放在为基督赢得灵魂上，而不是在内部争论地球的年龄。

那么，你们为什么要和我们“辩论地球的年龄”呢？为什么罗斯可以宣扬他的地球古老论，而我们却不能捍卫和推广地球年轻论？此外，当我们宣扬圣经中关于地球年轻论的权威性，以及堕落和全球洪水的历史真实性时，我们也在为福音奠定基础。正如许多得救之人的见证和圣经本身所证明的那样，这两者显然是紧密相连的。保罗在亚略巴古传福音时，首先提到了创造万物的“未识之神”（使徒行传 17 章）。当他在哥林多前书 15 章解释复活基督的福音时，他将末后亚当的复活与始祖亚当带来的死亡联系起来（21、22、45 节）。既然耶稣的复活是肉身的复活，那么从逻辑

上讲，亚当带来的死亡必然也包括肉身的死亡。参见
“[地球年轻——这不是问题的关键！](#)”

正如俗话说，让我们把重点放在主要事情上。

这种双重标准太明显了。或许你可以利用你对罗斯博士的影响力，阻止他继续大力宣扬他那些关于地球古老论和局部洪水论的观点，这些观点包含着“人类堕落之前必有死亡和苦难”的论调，实际上有悖于[福音的真谛](#)？

我很难想象耶稣会坐下来与人辩论地球的年龄，而不是帮助他们理解基督徒生活的意义。

美国司法部

基督徒首先必须像耶稣那样信靠圣经（“经上记着说”；“经上是不能废的” 约翰福音 10:35）。耶稣从未将圣经中的道德与圣经历史割裂开来。事实上，耶稣曾对尼哥底母说（约翰福音 3:12）：“我对你讲地上的事，你尚且不信；若讲天上的事，你怎能信呢？”
如果耶稣在地上的事上（例如近期创造和全球洪水——路加福音 17:26-27）都错了，我们又怎能相信他所说的天上的事呢？在上面的经文中，耶稣教导婚姻的道德问题时，将其与创世记中关于创造男女的事实联

系起来！安息日的诫命，另一个道德问题，之所以明确颁布，是因为上帝在六个正常长度的日子里创造了天地，并在第七天“安息”（出埃及记 20:8-11）。如果你对圣经妥协，那么还有什么能阻止你对基督妥协呢？我们都需要学会不要把自己的观点强加于圣经之上，而是让圣经来指引我们的观点。上帝永远不会犯错，所以我们应该信靠祂。如果我们把自己的话语与上帝的话语相提并论，那就等于试图把自己与上帝等同起来。如果我们像罗斯博士所教导的那样，把“自然”视为“圣经的第 67 卷书”，那就意味着人类那易出错的科学——它告诉我们关于“自然”的信息——被提升到了圣经的地位。这就是问题所在。请记住约翰福音 1:1-3。

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。