



宇宙的年龄

以下列举了十四种与宇宙年龄为数十亿年的进化论观点相悖的自然现象。这些现象给出的最大可能年龄总是远小于进化论所需的年龄，而圣经中记载的宇宙年龄（6000 年）却始终恰好在最大可能年龄的范围内。

年轻宇宙的证据

以下列举了十四种与宇宙年龄为数十亿年的进化论观点相悖的自然现象。这些现象给出的最大可能年龄总是远小于进化论所需的年龄，而圣经中记载的宇宙年龄（6000 年）却始终恰好在最大可能年龄的范围内。

暗物质

发现暗物质粒子（任何种类的）或许能让我们了解宇宙的现状，但这并不能证明宇宙大爆炸确实发生过。从《圣经》中我们已经知道宇宙大爆炸理论是错误的：《创世记》第一章中上帝的话语告诉我们，地球是在星辰之前被创造的。

古老的宇宙？

宇宙看起来真的很古老吗？还是我们只是被灌输了这种观念？根据圣经的记载，造物主上帝创造宇宙才大约 6000 年，祂真的会欺骗我们，让我们以为宇宙很古老吗？一个“年轻的宇宙”会是什么样子？

绿色豌豆星系对神创论者来说是个问题吗？

许多人就 1 月 14 日新闻报道中关于一颗绿色豌豆星系及其与早期宇宙关系的研究向“创世记解答”(Answers in Genesis) 咨询。大多数恒星聚集在一起，形成引力束缚的结构，称为星系。太阳是银河系的一部分，银河系是一个包含约两千亿颗恒星的大型星系，直径约为十万光年。矮星系的数量远多于大型星系。绿色豌豆星系是一种罕见的矮星系，其大小最多只有银河系的 10%。

豌豆星系的名称来源于它们圆形的形状和绿色。星系的颜色通常是由其恒星颜色的综合而成。但恒星本身并不呈现绿色，那么豌豆星系是如何获得其独特的绿色的呢？事实上，正是这个问题促使人们在不到十年前发现了豌豆星系这一类别。答案在于波长为 500.7 纳米（一纳米等于十亿分之一米）的强辐射。这个波长正好位于光谱绿色区域的中心，其辐射强度之高，

以至于主导了豌豆星系的光线。这种辐射来自星际介质中的双电离氧，也就是星系中恒星之间的空间。

这种类型的大规模辐射相对罕见，因此必须满足几个条件才能发生。星际介质中必须含有丰富的氧气。必须有许多恒星发出大量的紫外线来电离氧气。必须几乎没有尘埃来抑制这些效应。天文学家认为，只有当恒星（可能还有相关的星系）非常年轻时，这些因素才能同时出现。但要拥有如此多的年轻恒星，该星系近期必定经历了非常剧烈的恒星形成过程。天文学家将恒星形成率高的星系称为“星暴星系”。

当然，这种假设的前提是宇宙已有数十亿年的历史。但还有更多。天文学家认为宇宙起源于 138 亿年前的大爆炸。第一批恒星和星系大约在 10 亿年后形成。根据这一理论，恒星最初形成速度非常快，因此所有早期星系都是星暴星系，但很快就演化成“正常”状态。在一个古老的宇宙中，我们今天需要观测到 100 亿到 120 亿光年之外的星暴星系。然而，也有一些距离我们较近的星暴星系，这正是这项最新研究的重点——聚焦于 J0925+1403，一个距离我们“仅 30 亿光年”的绿色小矮星系。由于距离我们更近，这个矮星系被认为是一个更容易观测的星暴星系样本。

尤其值得注意的是，绿豌豆星系会释放出大量的电离紫外线辐射。其他星系无法做到这一点。如今宇宙学

的一大谜团是早期宇宙中氢的电离方式。根据大爆炸宇宙起源论，宇宙最初是由电离氢（以及少量氦）构成的，但宇宙冷却到一定程度，以至于在大爆炸后约38万年，大部分氢不再处于电离状态。中性氢的存在使得氢和氦云能够凝聚成云，最终形成恒星和星系，构成了我们今天所看到的宇宙结构。然而，大约在大爆炸后十亿年，第一批恒星形成过程中剩余的氢又神秘地重新电离了。天文学家认为，绿豌豆星系和其他类似的星系或许可以解释这种重新电离现象，因为它们可能产生足够的自由紫外线辐射来完成这一过程。

那些相信圣经创世论的人会如何回应呢？

那些相信圣经**创世论**的人会如何看待这一点呢？“绿豌豆”星系非常有趣，因为它们与其他星系截然不同。但观测结果本身并不能讲述一个演化故事，因为它们仅仅告诉我们，“绿豌豆”星系中双电离氧原子的数量异常之多。除此之外的一切都只是解释。数十亿年来，关于“绿豌豆”星系的数据都受到了宇宙自然起源论的影响。事实上，我们尚未在可观测宇宙的边缘发现“绿豌豆”星系，而它们在那里被认为是宇宙大爆炸起源论的救星。我们将继续监测“绿豌豆”星系，但即便在演化论的框架下，也没有充分的理由接受对它们的演化解释。

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。