



星星

诸天述说神的荣耀，无数繁星璀璨，彰显造物主的杰作。

天上的星辰证实了圣经的创世论

大多数大学都认为，恒星是由数十亿年前坍缩的氢气云形成的，而且恒星至今仍在形成。

大多数人并未意识到这种观点存在严重的科学问题。仔细审视证据便可证实，恒星并非拥有数十亿年的历史。恒星的特性并非暗示其起源于进化，而是展现了上帝的威能与神圣。

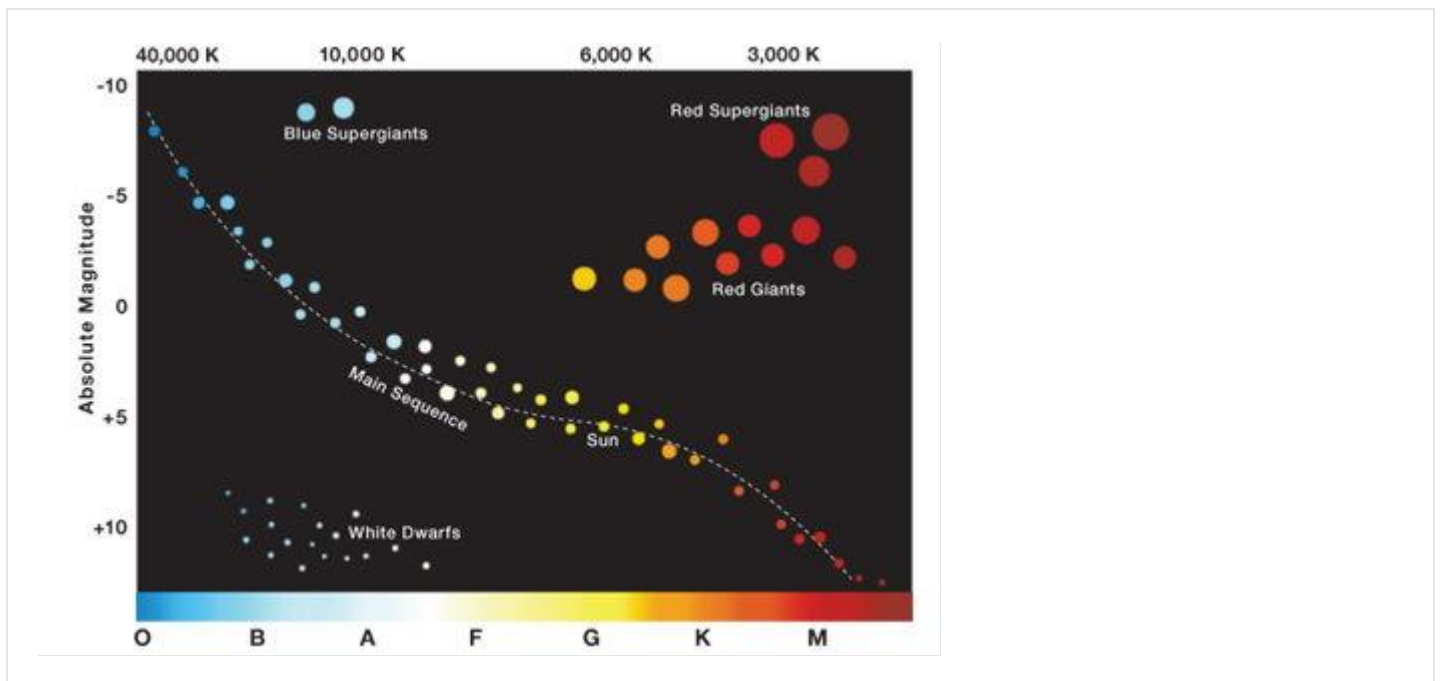
当我们凝视秋夜晴朗的星空，看到成千上万颗核反应堆如同悬浮在浩瀚天际的宝石般闪耀时，我们应该意识到，宇宙的年龄只有数千年，而非数十亿年，它是全能的上帝以超自然的方式创造的。当我们研究星辰的特性时，会发现它们与圣经的描述完全吻合。

群星荣光各异

让我们先来探讨一下恒星的一些特性，以及这些特性如何印证圣经的教导。《哥林多前书》15:41 指出，星辰在荣耀上与星辰有所不同。虽然我们的银河系中有超过一千亿颗恒星，但每一颗都是独一无二的。即使肉眼也能分辨出恒星在颜色和亮度上的差异。

星星的颜色各不相同

恒星的顏色从紅色到藍色不等。恒星的顏色表明其表面溫度，范围从 3000 开尔文到 40000 开尔文。¹ 最冷的恒星是红色的。较热的恒星依次是橙色、黄色、白色，最后是蓝色。我们的太阳介于两者之间，表面温度约为 6000 开尔文。²



星星的亮度和颜色

赫罗图将恒星的星等（亮度）与其温度进行交叉索引。

星星的亮度各不相同

恒星的亮度和颜色各不相同。恒星的固有亮度（即恒星的实际亮度）取决于恒星的温度和大小。同样大小的恒星，炽热的蓝色恒星比低温的红色恒星更亮。同样温度的恒星，大质量的恒星（“超巨星”）比小质量的恒星（“矮星”）更亮。这是因为大质量恒星的表面积更大。恒星固有亮度的范围令人难以置信。暗淡的红矮星比邻星的亮度比太阳暗 2 万倍，而蓝色超巨星天津四的亮度却是太阳的 20 万倍！

恒星的视亮度（即它在夜空中看起来有多亮）取决于它的距离和固有亮度。因此，我们能看到的最亮的恒星要么距离我们很近，要么本身就非常明亮。由于夜空中超过 99% 的恒星都比太阳更亮，你可能会认为太阳比大多数其他恒星都暗。⁴但事实并非如此。宇宙中绝大多数恒星实际上都比太阳暗；事实上，距离我们最近的 50 颗恒星中，有 47 颗比太阳更暗。⁵在我们的夜空中，我们之所以能看到更多稀有的、极其明亮的恒星，仅仅是因为它们比暗淡的恒星更容易观测到。

星星起源于超自然现象

恒星的特性也印证了圣经中关于这些天体是由神超自然力量创造的教义。恒星几乎完全由氢气和氦气构成；

这两种元素是地球上最轻、最常见的元素。所有这些气体的总质量使恒星拥有比地球强得多的引力场。这种引力阻止了气体扩散到太空中。

尽管有人声称已经观察到恒星形成，但我们从未真正看到过恒星的形成。

世俗天文学家认为，恒星是由星云坍缩自发形成的。星云是由密度极低的氢气和氦气组成的巨大“云团”。如果存在某种方法可以压缩这种气体，那么它自身的引力就会使其保持凝聚状态——恒星就会形成。然而，这种压缩非常难以实现，因为气体倾向于膨胀而不是收缩。事实上，如果开始压缩一团气体云，它的压力、磁场和旋转速度都会急剧增加。所有这些因素都会强烈阻碍进一步的压缩。星云的压缩会在恒星形成之前很久就停止。

因此，许多创造论科学家确信，在正常情况下，恒星不可能自发形成。尽管有人声称恒星可以自发形成，但我们从未亲眼目睹过恒星的形成过程。⁷ 恒星形成似乎只不过是世俗试图在不提及上帝的情况下解释宇宙的一种尝试。然而，《圣经》告诉我们，恒星并非自行形成；上帝在创世的第四天以超自然的方式创造了它们（[创世记 1:14-19](#)）。

明星们还很年轻

蓝星最多只能存活几百万年；然而，它们却存在于被认为已有数十亿年历史的旋涡星系中。

恒星也证实了宇宙的形成时间相对较近，而非数十亿年前。在所有恒星中，蓝星对那些相信宇宙古老的人来说最具挑战性。蓝星是亮度最高、质量最大的恒星类型。尽管它们拥有更多的燃料，但消耗速度却比黄星或红星快得多。因此，蓝星的寿命并不长（以时间尺度来看）。

天文学家估计，炽热的蓝星最多只能存活几百万年。然而，几乎所有旋涡星系（例如我们所在的星系）的旋臂中都发现了蓝星，而世俗天文学家认为这些星系已有数十亿年的历史。蓝星的普遍存在证实了它们是在近期由超自然力量创造出来的。这些炽热明亮的恒星证实了宇宙的年轻——远比世俗模型假设的 137 亿年年轻得多。

“缺失的”第三星族恒星

恒星的组成也与世俗（演化）起源理论的预测相悖。尽管恒星的主要成分是氢和氦，但也含有微量的较重元素——称为金属。（在天文学中，任何比氦重的元素都被称为“金属”。）像太阳这样的恒星仅含有约 2% 的金属（其余为氢和氦）；这些恒星被称为“第一

星族”恒星，主要分布在旋涡星系的盘状结构中。有些恒星的金属含量甚至更低，可能只有太阳的百分之一。这些恒星被称为第二星族恒星；它们存在于球状星团和椭圆星系中。

根据世俗宇宙论，应该存在第三类恒星——第三星族恒星，它们几乎完全不含金属。⁹ 原因是宇宙大爆炸被认为只产生了氢和氦；¹⁰ 而较重的元素，例如碳和氧，据说是在第一批恒星的中心核心产生的，并在其中一些恒星爆炸时散布到太空中。因此，第一批恒星的表面应该完全不含重元素。¹¹ 然而，至今尚未发现任何第三星族恒星。这对那些坚持宇宙大爆炸理论的人来说是一个令人困惑的问题。但这与圣经的创世论完全一致。

恒星的特性证实了圣经历史的真实性。正如圣经所教导的，恒星的光芒各不相同。世俗的恒星形成模型充满了理论上的难题，而且我们至今尚未观测到恒星自发形成。蓝星不可能存在数十亿年之久，但它们在旋涡星系中却很常见，这证实了这些星系很年轻。恒星是来自上天的启示，提醒我们宇宙是超自然地创造的，正如圣经所宣告的！

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。