

上帝创造的辉煌

“诸天述说神的荣耀，穹苍传扬他的作为。”（新国际版）诗篇 19 篇 1 节（新国际版）这句优美的经文揭示了宇宙受造的目的之一：宇宙彰显其创造主的威严。当然，神的荣耀体现在创造的方方面面——不仅仅是诸天。想想活细胞的精妙结构，地球上生命的复杂性和惊人的多样性，以及物理和化学定律的数学精确性。这一切都体现了创造主不可思议的创造力、智慧和力量。

那么，圣经为何特别强调诸天彰显神的荣耀呢？或许诸天以一种特殊的方式，或更充分的方式，彰显了神的荣耀。甚至有可能，浩瀚的宇宙正是为此而设计的，旨在向我们彰显神的荣耀。我们将看到，宇宙拥有令人难以置信的美丽。单凭这一点，就足以让我们赞美神的创造。然而，神不仅创造了美丽的宇宙，更创造了浩瀚无垠的宇宙。宇宙的尺度之广令人叹为观止。宇宙中包含着体积和质量都极其巨大的天体，它们之间的距离远超人类的理解。当我们想到创造这一切的主的权能时，我们不禁感到谦卑。的确，创造宇宙的神是荣耀的，配得一切赞美。现在，让我们一同探索宇宙的浩瀚与美丽，从而更好地领略造物主的威严。



月球的大小与美国差不多。

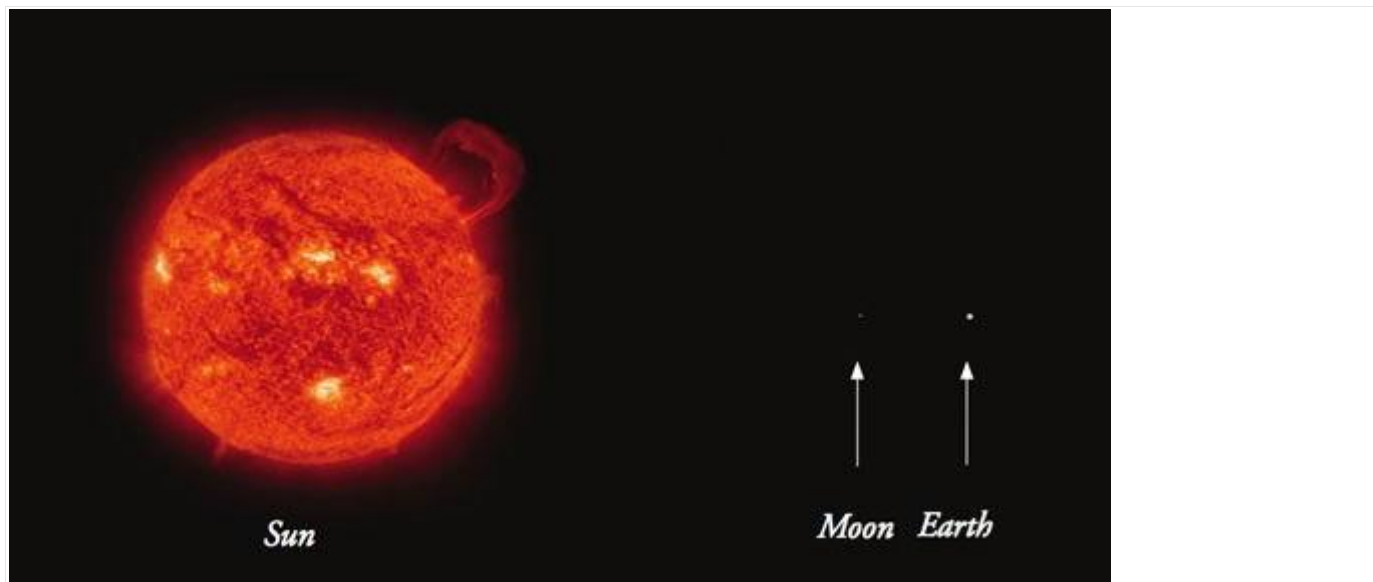
让我们从离我们近在咫尺的、相对较小的天体开始。月球是距离我们最近的（天然）天体。它的直径约为2100英里（3400公里），大致相当于美国大陆的大小。月球绕地球的平均距离为240000英里（380000公里）。一方面，这的确是一个极其遥远的距离。另一方面，它又并非遥不可及；有些汽车的行驶里程也差不多是这个距离。月球绕地球的轨道大致呈圆形，从开始到结束大约需要一个月的时间。事实上，我们“一个月”的概念正是由此而来。根据圣经记载，上帝创造天体的目的之一就是为设立记号、节期、日子和年岁（[创世记 1:14](#)）——换句话说，是为了标记时间的流逝。月球正是如此。它每月都以精准的钟表般的速度绕地球运行。

此外，根据[《创世记》 1:16](#)，月亮（即第四日所造的“较小的光”）被设计用来“掌管黑夜”。的确，月亮掌管着黑夜；它的亮度远胜于其他所有夜空中的天体。事实上，当月亮出现时，它往往会“掩盖”大多数其他天体，使它们更难被观测到。这种现象在月

亮接近满月时尤为明显。那时，月亮的亮度是夜空中第二亮的天体（金星）的 2500 多倍。

让我们把目光投向更遥远的太空，思考上帝在第四天创造的“更伟大的光”——太阳。太阳（和其他恒星一样）是一个炽热发光的氢气球。它的能量来源于核心氢聚变成氦的过程。太阳实际上是一颗稳定的氢弹。它是一个极其高效的能源，其位置恰到好处，能够为地球提供适量的光和热。

太阳距离地球的距离大约是月亮的 400 倍。令人惊讶的是，太阳的体积也是月亮的 400 倍。因此，太阳和月亮的视直径相同¹——这意味着它们看起来大小相同，占据天空的面积也相同。有趣的是，上帝创造了这两个“大光”，使它们的视直径相同——而且（在角度上）远大于其他任何天体。从自然界来看，太阳和月亮的距离恰好如此接近，以至于从地球上看到它们的大小相同，这并非自然规律。据我们所知，地球是唯一符合这种情况的行星²。



太阳、月亮和地球的相对大小。

太阳的直径是地球的 100 多倍。如果它是空心的，可以容纳超过 100 万个地球。乍一看，仅仅为了给地球提供光照就创造如此巨大的球体，似乎有点“浪费”：但当我们想到上帝创造太阳就像创造宇宙万物一样轻松时，就会明白其中的道理。这对祂来说一点也不难（[耶利米书 32:17](#)），这展现了祂的大能。太阳距离我们足足有 9300 万英里（1.5 亿公里），我们很难完全体会到它究竟有多远。一个类比或许能帮助我们理解。开车行驶 9300 万英里需要多长时间？如果我们以每小时 65 英里（105 公里）的速度行驶，需要 163 年才能到达目的地。我们这辈子是不可能开这么远的路的。

太阳离地球很远，但地球却比许多其他行星离太阳近得多。想想冥王星，这颗位于太阳系行星边缘的冰冻小行星。冥王星（平均而言）距离太阳的距离大约是

地球的 40 倍。即使以每小时 65 英里的速度飞行，到达冥王星也需要大约 6500 年。这与宇宙的年龄相当。太阳系真是浩瀚无垠；如果它是上帝创造的唯一事物，我们一定会感到惊叹。然而，上帝创造的规模远不止于此。想想恒星之间的距离吧。

我们先从距离地球最近的恒星系统（太阳除外）——半人马座 α 星系说起。与太阳系不同，半人马座 α 星系包含不止一颗恒星。两颗明亮的恒星（大小和颜色与太阳相仿）每 80 年绕彼此旋转一周。第三颗暗淡的红矮星“比邻星”则位于更远的地方。这个星系距离地球约 25 万亿英里。对我们大多数人来说，这个数字意义不大；谁能理解 25 万亿英里究竟有多远呢？这大约是冥王星到地球距离的 6800 倍。

为了更好地理解这一点，我们不妨想象一下，我们有一个太阳系的微缩模型，冥王星的轨道直径只有一英尺（约 30 厘米）。太阳大致位于中心，地球距离太阳仅约八分之一英寸（3.8 毫米）。太阳本身甚至比这句话末尾的句号还要小。那么，在这个一英尺比例的太阳系模型中，我们该把距离最近的恒星放在哪里呢？在这个比例下，半人马座 α 星距离我们超过半英里（约 1 公里），而这仅仅是距离我们最近的恒星系统。我们的银河系由无数颗距离远得多的恒星组成。如果按

照这个一英尺比例的太阳系模型来计算，整个银河系的面积将比太平洋还要大！



星系 M31（仙女座星系）



球状星团 M80

我们的银河系呈圆盘状，中心隆起。地球位于这个圆盘内，更靠近边缘而非中心。圆盘有旋臂；由于我们身处其中，无法直接观测到这些旋臂。在我们看来，银河系就像一条淡淡的云带，在（北半球）夏夜（或南半球的冬夜）的天空中延伸。这就是我们银河系得名的由来——“银河”。从远处观测（当然，人类从

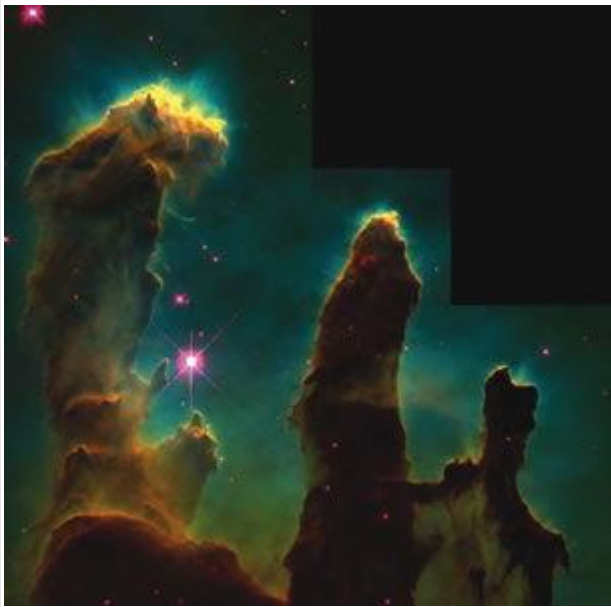
未真正做到这一点），我们的银河系可能看起来有点像右图所示的 M31——“仙女座星系”。

我们的银河系包含超过 1000 亿颗恒星；圣经说，上帝给每一颗恒星都起了名字（[诗篇 147:4](#)；[以赛亚书 40:26](#)）。上帝为每一颗恒星都起了名字，这真是太奇妙了！有些恒星与最近的邻居相距甚远，就像太阳一样。有些恒星组成双星或多星系统，例如半人马座 α 星。有些恒星则聚集在大型星团中。以 M80 星团为例。据估计，这个位于我们银河系内的星团包含超过 10 万颗恒星。这意味着银河系的恒星数量大约是它的 100 万倍——想象一下，M80 星团中的每一颗恒星，都代表着银河系中一百万颗恒星！

银河系不仅仅包含恒星，还包含星云——星云与恒星的本质相同，但恒星是致密的球体，而星云则分布在更为广阔的空间区域。当星云被附近的恒星加热时，它会发出光芒，通常呈现出鲜艳夺目的色彩。欣赏图中所示的星云之美，但也要记住它们有多么巨大。玫瑰星云不仅美丽，据估计其质量超过 1 万个太阳。下图所示的鹰状星云的一部分比我们的太阳系还要大数千倍。令人难以置信的是，我们的太阳系在这张图像中甚至都无法被看到。上帝创作了美丽的画作，而祂的画布是如此巨大，难以想象。



玫瑰星云



鹰状星云

当我们想到银河系的浩瀚无垠，它拥有 1000 亿颗恒星、无数星云和星团时，造物主的强大力量便显露无疑。然而，我们的银河系并非孤例。上帝创造了无数形状和大小各异的星系。有些星系是旋涡状的，例如银河系和 M31。有些星系是椭圆形的，还有一些星系的形状只能用“不规则”来形容。许多星系以星系团的形

式存在。银河系就属于一个由几十个星系组成的星系团，称为“本星系群”。有些星系团的规模远大于此。室女座星系团就包含大约 2000 个星系。星系团又可以组织成更大的超星系团——星系团的星系团。超星系团展现了我们目前能够观测到的最大尺度的组织结构；它们在整个可见宇宙中形成了一个错综复杂的弦状结构和空洞网络。

想想上帝创造这一切时所蕴含的能量是多么巨大。单单太阳每秒释放的能量就超过十亿个大城市一年产生的能量。然而，我们整个银河系的亮度却是太阳的 200 亿倍。据估计，银河系中至少有与恒星数量相当的星系（1000 亿）。试想一下，如此巨大的能量和质量充斥着难以想象的浩瀚空间。

圣经是如何描述这一切的创造的呢？[创世记 1:16](#) 简单地说，上帝“也造众星”。令人震惊的是，上帝竟然用如此轻描淡写的一句话来描述地球之外整个宇宙的创造。圣经的描述仿佛在说，创造数千亿个星系对上帝来说是如此轻而易举，以至于几乎不值一提。主何等伟大！



环状星系由一个中心核心和一圈明亮的蓝色恒星组成。由于蓝色恒星的寿命不可能长达数十亿年，环状星系提醒我们，宇宙的年龄远比人们通常认为的要年轻得多。



遥远的旋涡星系 NGC 4603，变星的家园

当我们默想上帝所创造的一切时，不禁想起诗篇 8:3-4：“我观看你指头所造的天，并你所陈设的月亮星宿，便说：‘人算什么，你竟顾念他？世人算什么，你竟眷顾他？’” 创造如此浩瀚宇宙的上帝，竟会如此关心渺小的人类，这真是令人惊叹。然而，圣经清楚地表明，人类在上帝眼中极其重要。正如我们将在后面的章节中所看到的，我们在宇宙中的位置意义非凡。

谁能想到，仅仅瞥一眼夜空，宇宙竟如此壮丽浩瀚？夜空的确美得令人惊叹，即使肉眼也难以察觉。谁又能想到，它竟包含数千亿个星系，每个星系都拥有数百万甚至数万亿颗恒星，以及无数规模庞大、美得令人窒息的星团和星云？似乎我们越是放大观察宇宙，它就越美丽，我们就越能意识到它的浩瀚和奇妙。我们越是“放大”宇宙，就越是惊叹于它的美丽和复杂。宇宙的创造者也是如此。我们越是赞美上帝，就越能

体会到祂的伟大。上帝似乎创造宇宙正是为了彰显祂的这一属性。《罗马书》1:20 指出，上帝许多不可见的属性可以从祂所创造的事物中得到理解，因此，宇宙如此不可思议也就不足为奇了。诸天述说神的荣耀，穹苍传扬他的作为！

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。