



## 穿透黑暗的光



生活中，事情往往并不是表面看上去的那样，尤其是在宇宙中发生的种种。最令人惊心动魄的秘密往往隐匿在最一尘不染的天空里。这张美丽的图片是前不久才传回来的，它以闪耀的群星为背景，突出了一团发光的宇宙尘埃云，也就是星云。

如果用肉眼去观测它，这样的云气无非是一团空空如也而且黑乎乎的东西，然而事实上它却是确实存在于宇宙中的，亮度最强的星云和温度最高的新星的故乡！

恒星是由气体构成的，这也难怪他们本身就是诞生于这些厚厚的气体云之中。不过尽管这些云赋予了新星生命，但也正是这些云阻挡了我们的视线，让我们难以观测到新星的生长轨迹。不过好在星星总会长大，也总会变得更大更亮。就这样，随着新生恒星的温度升高亮度增大，那些围绕着它们的气体也会被燃烧殆尽，发出壮丽的光芒——我们就是这样观测新星的。

在这张照片中央的那一簇亮亮的星星就是一个非常典型的例子。它们的光芒不但没有被周围的黑色旋流气体所掩盖，反而在空中变得愈发耀眼。如果你有一个双筒望远镜，那么你可以在任何一个晴朗的夜晚观测到它们。不过这两颗星星还是小字辈的，它们甚至还没有一百万岁呢！如果换算成星星国的年龄来看，它们大概还不如蹒跚学步的婴儿大.....

## COOL FACT

就像这张图片中的一样，在很多区域中诞生的新星总是具有非常庞大的体积。比如蜘蛛星云（[点击这里here](#)），如果你能成功摆脱物理上的束缚，以光速前进，那么你需要长达650年的时间才能横穿整个星云！

