



孪生恒星的毁灭性拥抱



当我们仰望夜空，看到的恒星只是一个个微小的光点。但是你可知道，这些光点中有一半不是单颗的恒星，而是有两颗或者更多的星星在相互绕转！

像孪生兄弟那样几颗恒星一起诞生，这种情况在宇宙中很常见，但是上图中的恒星，是有史以来发现的温度最高、质量最大的一对恒星，彼此靠得很近。

通常情况下，孪生恒星相距很远，彼此绕一圈需要几个月、几年甚至几个世纪。但是图中的两颗恒星相互绕一圈只要一天多一点（地球绕太阳一圈需要365天）。

这两颗恒星异乎寻常的巨大和炽热，当它们俩合并到一起时，质量几乎是太阳的60倍，表面温度超过40000度！你想想，我们的太阳表面温度仅有6000度，尚且可以将远地球上的人晒伤（地球距太阳1.5亿千米）！

我们很少看见类似这样的一对对恒星，因为它们存在的时间很短，难得逮住它们。用不了多久这些恒星就会面临灾难性的结局，只有两种可能：要么是剧烈的超新星爆发，要么是威力更大的伽马射线爆。这张图片展示了两颗恒星最后的拥抱，然后就会在猛烈的爆发中终结！

COOL FACT



到目前为止，我们探测到的所有伽马射线爆都发生在银河系之外，对地球没有危害。然而，如果一个伽马射线爆就发生在地球附近，那么对地球来说其后果是毁灭性的。

