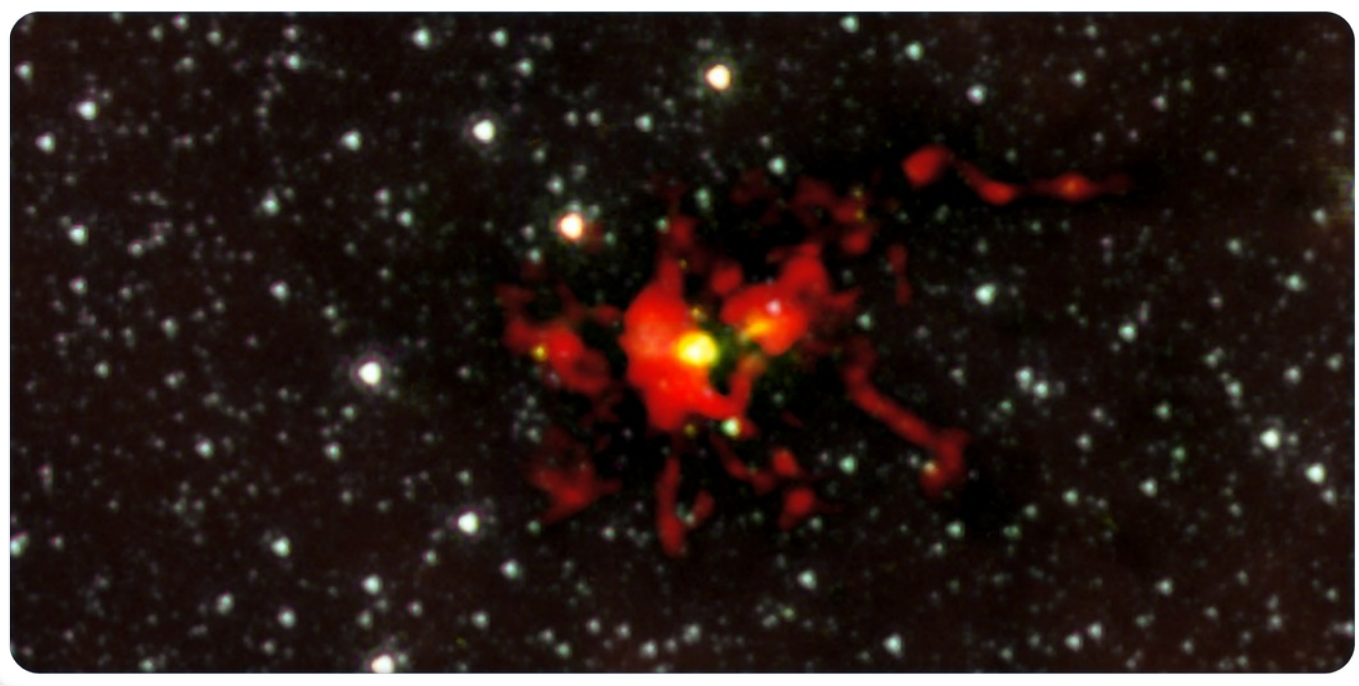




银河系里块头最大的婴儿



通过一个普通的可见光波段的望远镜，我们可以管中窥豹，看到宇宙全貌的一小部分。为了看清宇宙呈现出的真实面目，我们需要看到来自天空的各式光线，例如射电波、X射线、红外线，以及其他种类的辐射。它们也是普通的光，只是人类肉眼不可见而已：它们是对我们隐身的。就像声音——人们听不见频率过高或者过低的声音（你知道吗，犬类可以听到那些因为频率过高而人耳捕捉不到的声音）。

要不是有这些可以捕捉其他奇异之光的望远镜，我们永远不会看到现已发现的这一大块漂浮在宇宙中的天体。比如说这张照片里的红色云团吧，假如不是一个红外望远镜偶然发现了它并且捕捉了图像，我们根本不会见到它：它是一片充满了纤维状气体和灰尘的梦幻般区域。在发现它之后，天文学家们决定用能够接受射电波的ALMA望远镜对这厚厚的云层进行更深入的研究。他们不知道的是，自己会发现一个生长在灰尘子宫里的真正的猛犸巨星！

这个坍缩星云所含的物质储量是太阳的500倍。这是我们有史以来在银河系发现的最大云块！而生长其中的恒星胚胎正在饥饿地吞噬着它的食材。人们预计这块云团会“生出”一个比太阳重100倍的超级亮星！银河系里每一万颗恒星里只有一颗能长到这般大小哦！

COOL FACT



目前为止，人类发现的最重的恒星叫做R136a1. 这个巨型野兽的体重是我们太阳的265倍，亮度是它的1000万倍！如果把它放在太阳系的中心，它的光亮会让太阳相形见绌，就像太阳之光会远胜于月亮一样。

