



你以为你在坐着不动吗？



你现在大概正坐着呢吧，虽然你看起来只是在静静坐着，不过就在这一秒，实际上你是在以极快的速度在宇宙中穿梭，和你一比，就连最快的火箭也仿佛是在以蜗牛的速度爬行啊！想一想，地球每24小时自转一周，这意味着在你坐着不动毫无意识的时候，它正以每小时1500多公里的速度旋转。地球同时也在围着太阳公转，就连太阳系也在围着我们银河系的核心自转。尽管万物皆运动，但是桌子上的一杯水都不会泛起涟漪。

不过这可不是一切。每个星系都在旋转：银河系每2.5亿年都要自转一次。多少年来，天文学家们一度怀疑银河系的自转是被周遭物质喷发出的气体所推动的。现在我们终于发现一个正在贪婪享用储存起来的物质的星系。这张图片里，一个艺术家尝试着展示出该星系的样子，它就在照片的中央，好几束气体流直接涌向了它。这个特别的星系胃口非常好，而且就像人一样，吃的越多，长得越大。星系往往始于气体，但是随着时间的增加，新恒星的产出也会用光所有的气体。流进星系的全新气体流为它补充了能量，从而创造出新恒星，让星系看起来更大更亮！

COOL FACT



之所以能看到这个精彩场面，是因为在我们的视线里，远方超级亮的星系中心完美的排在了“吃货”星系的身后。光线只有穿透所有包裹着这个贪婪星系的宇宙尘埃才能达到我们的望远镜，为我们还原一个真实的场面，以及清楚的细节。

