



## 会把你吹走的“大灰狼”



这张壮观的太空照片包含了大量闪耀着光芒的恒星，看上去就像是有人抛出了一盒闪光灯！我们银河系中的这一小块区域包含了成千上万颗恒星，而且照片背景中两块明亮的地带正在形成更多的恒星！

位于右边的是炽热气体云团NGC3576. 模糊的卷曲的云团中隐藏着数以百计的新生恒星，并且正在不断形成恒星。

位于左侧的是非常明亮的星团NGC3603. 这是银河系内很有名的星团，因为它是所有星团当中大质量恒星最密集的一个！（银河系大约有1300个星团。）

这个特别的星团还有一点非常吸引眼球，在它的中心附近，隐藏着一个由四颗大质量恒星构成的系统，它们被引力束缚在一起。

这四颗恒星属于沃尔夫-拉叶星，是以首次发现它们的两位法国天文学家命名的。每一颗都是真正的巨兽，质量超过太阳质量的20倍，至少比太阳热五倍！

尽管沃尔夫-拉叶星在宇宙中非常普遍，但是它们寿命很短以至于我们难得发现它们。在整个银河系中目前只发现500颗。

这些恒星的悲剧命运是注定的，它们只能存在短短几百万年，直至最后以剧烈的超新星爆炸化为一团火光。（对比一下我们的太阳，它会平静稳定地度过几十亿年）。但最糟糕的是，让它们迅速走向灭亡的正是它们自己！

沃尔夫-拉叶星是太空中的“风之城”，会吹出阵阵强烈的恒星风，其强度远远超过普通的恒星。不幸的是，这些风将恒星自身的大量物质裹挟到了太空中。其结果是，沃尔夫-拉叶星每年损失的物质能生成三个新的地球！

### COOL FACT

宇宙中质量最大的恒星是沃尔夫-拉叶星。有一颗重量级的恒星其质量是太阳的265倍，难以置信的是取了一个很平凡的名字'R136a1'。

