



咱家附近的新生儿



如果把宇宙比作一个居民区的话，那么她已经有138亿年的历史了。不过我们的银河系走过的岁月也不比宇宙少，居住于其中的部分恒星已经高达130亿岁了！虽然宇宙的年纪不小了，但这一点也不影响她如今的生机勃勃，毕竟天体的更新换代是永恒的旋律。喏，你看这张照片，一群新生儿就这么出现在了太阳的附近。

不过这些星空的孩子到底有多大呢？虽然天文学家们无法准确研究出他们的年龄，但是通过推测，这些新生儿大概在2000万岁到3500万岁之间。这年纪听起来不太像是乳臭未干的小孩儿，是不是？那让我再重申一次吧，我们的太阳已经有46亿岁了，不过她在宇宙中还算不上是一个中年人呢……再换种说法吧，如果你把太阳想象成一个40岁的人，这张照片中闪亮的恒星仅仅是3个月大的小婴儿呀！

还有呀，绝大多数的恒星绝不会孤身，它们往往和成千上万的恒星一同诞生在某个星团里。同一星团中的所有恒星都在同一时间由同种原料构成。这张照片中显现的就是一个疏散星团。它们都还年轻，没能来得及彼此分离。但是，在这个星团中还是出现了一些新鲜事，一群新生儿之间混入了几个黄、红色的恒星，他们的年龄明显比其他新生儿大了很多。你能从图中认出他们吗？

COOL FACT

目前为止，人类已知的最古老的的星团是“疏散星团M67”。它已经有37亿岁的高龄了！天文学家们认为，因为该星团坐落于银河系中一个“荒无人烟”的角落，周围并没有那种能用引力把它拉扯的七零八落的大质量天体，所以它才能如此长寿呀！

