



暗黑星团



天文学家在一个非常非常遥远的星系附近，发现了一种新的神秘"黑暗"星团。

有大约150个恒星群落围绕着我们的银河系旋转，它们被称作"球状星团"。每一个球状星团包含的物质足够制造数十颗乃至数十万颗恒星。

而半人马座A星系周围有数以千计的球状星团包围着，这张图片中的每一个小圆圈就表示一个星团所在的位置。其中大多数都是很普通的星团，越亮的星团恒星数量越多，它们也就更大。

但其中有一小部分看上去真的非常奇特，它们看上去不只是包含恒星，这些星团中的一些东西是黑暗的、隐藏着的，却有着巨大的质量。但那是什么呢？

天文学家考察了不同的可能性。也许这些暗星团包含黑洞，我们看不到黑洞，但是黑洞的质量却非常大！或者这些星团可能充满暗物质！

暗物质是一种匪夷所思的物质，不会发出任何光——它完全是不可见的。这种奇特的物质在普通球状星团中是不会出现的，但是出于一些未知的原因，这些球状星团中可能含有暗物质。这样就可以解释这项奇怪的发现。但是目前为止，这些星团对我们来说还是一个谜。

COOL FACT

人马座A星系中的黑暗天体不止这些球状星团，在这个星系的中心潜伏着一个黑洞，质量约为太阳的5500万倍！