恒星之[95F4]的浪漫注定以失望告[7EC8]

Feb. 13, 2015

本周六就是情人[8282]了，全世界的情[4FA3]之[95F4]弥漫着[7231]的气息，宇宙中的恒星也是如此。[8950]照片中呈[7380]的是一[5B9]日复一日[7D5]着彼此翩翩起舞的恒星，同[6F6]它[4EC]正在慢慢地靠近，最[7C8]它[4EC]会合并到一起成[43A]一[9897]星。

但是它[4EC]两的故事并不像看上去那[6837]浪漫。七[4BF]年之后，当[8B9]两[9897]恒星深情[625]吻[65F6]，会引[5361]一次超新星爆[5361]，[573A]面将是非常激烈壮[8C2]的！超新星是一[9897]恒星猛烈的爆炸性死亡——在[8B9]种情况下是两[9897]恒星！

[8B9]两[9897]挨得很近的恒星都是白矮星——一种很小但非常致密的恒星，是太阳大小的恒星走到生命[7C8]点[6F6]留下来的，恒星的其余部分形成一个宇宙气体[73AF]，也就是行星状星云。

两在一起的恒星包含的气体几乎是太阳的两倍，使得它成目前所知的最大的一白矮星。

巨大恒星的天文上打算解决一个很的，他想知道什么有些恒星的残余物不是形的，而是各种奇怪的形状。他研究的其中一个天体就是照片中的云，果偶然了藏在个星云中心的"二人世界"。

但本次确有助于科学研究，一些星云的奇怪外形可能是双星造成的。

COOL FACT

白矮星属于宇宙中最古老的天体，因它是大多数恒星（包括太阳）生命周期的局。

This Space Scoop is based on a Press Release from ESO.
ESO

This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653