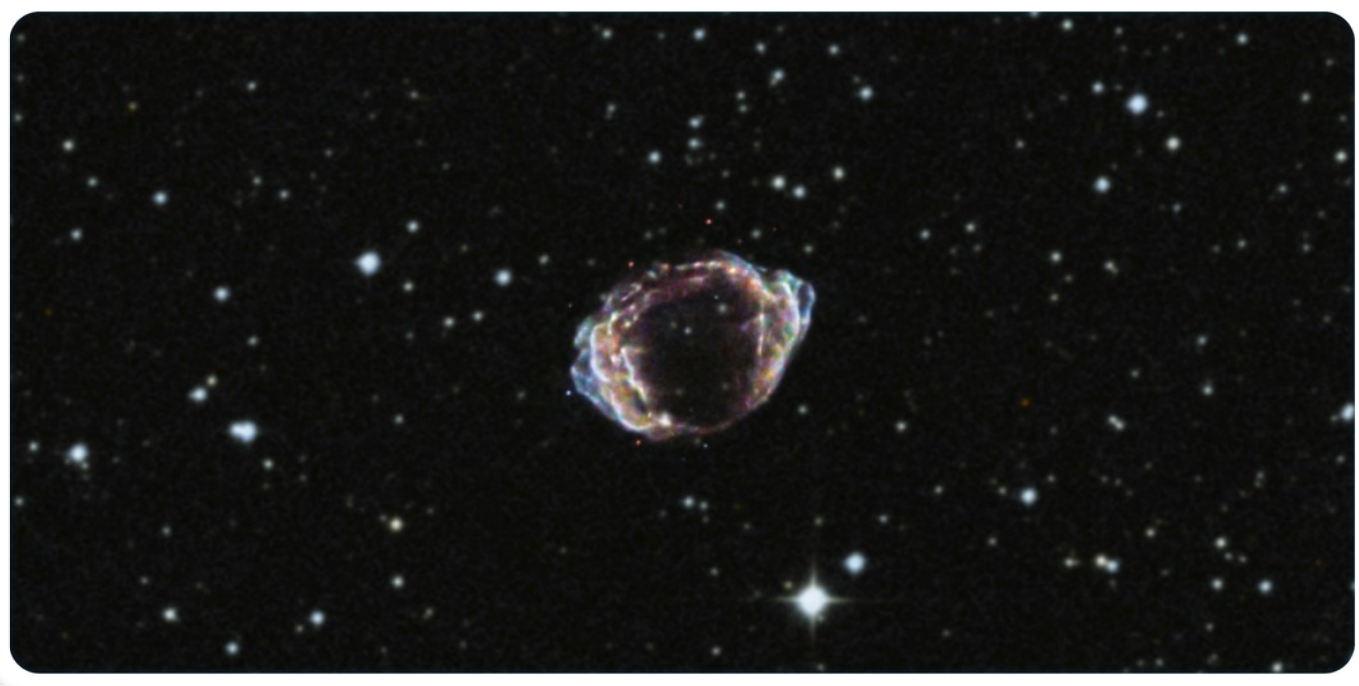




没人见过的大爆炸



每一百年里总有那么一两次，一颗巨型原子弹会在银河系中爆炸。在仅仅数周的时间里它会迸发出巨大的能量，大概和太阳一辈子放射出的能量一样多。这种强有力的爆炸叫做超新星爆发，是一颗恒星惊天动地地结束生命的方式。

银河系里最近一次超新星爆发就发生于一百年前。不幸的是，我们的曾曾曾祖父并没能有幸亲眼目睹这难得的景象，因为爆炸被包裹在厚厚的宇宙尘埃云气之中，而且离地球很远。就因为这团宇宙尘埃的阻挠，要不是天文学家们在2008年误打误撞地发现了这颗已经毁灭的恒星的遗体（照片中显示的），这段历史将被一直封藏。

通常情况里，像这样的超新星爆发时，恒星的物质会被均等地炸向四面八方，留下一团还比较匀整的云团，不过图中的天体可没遵循这个规则。这颗恒星的绝大部分都从上部被炸飞，而且还一直沿着原方向以极快的速度行进。天文学家们从这里推断出一个结论，这颗超新星爆发时肯定非同寻常，能量巨大，情况复杂！

就目前所知，银河系最近的一次超新星爆发存在于一百多年之前，如果爆发的周期也是一百年左右，那么下一次爆发很快就要来临了。记着紧盯天空哦，没准你就是第一个发现下一个超新星爆发的人呢！

COOL FACT



酷酷的真相

二十世纪末有一个非常著名的超新星，它叫SN1987a。该爆发发生在我们附近的星系，因为爆发能量巨大，在整整四个月的时间里它都明亮可见！



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.eu-unawe.org/kids/