



极小的行星毁灭者



如果你是一个科幻迷，你会见到一些难以置信的事情，比如时间旅行，还有摧毁整个行星！在《星际迷航》中史波克的家园瓦肯星被摧毁了，在《星球大战》中莱娅公主的故乡奥德兰星球被炸成了碎片。但在宇宙中摧毁行星这样的事情究竟有没有发生过？或者这些仅仅是科幻？

天文学家已经证实就在我们的银河系中有一颗行星已经被摧毁了。更可怕的是，摧毁这颗行星的可能是一颗恒星，它以前很像我们的太阳！

当一颗像太阳一样的恒星耗尽燃料时，它的外层会慢慢散去，飘逸到太空中，仅仅留下它的内核。对这颗恒星以及太阳来说，最后剩下的内核是一个地球大小的球体（仅为原先的百万分之一），它炽热、致密，非常明亮，这样的星球被称为白矮星。

在这张照片中的星团深处，就隐藏着这样一颗白矮星，将那颗行星撕成了碎片。但是这样一颗极小的恒星怎么会是这起暴力事件的幕后真凶呢？答案在于引力。

白矮星表面的引力超过太阳表面引力一万倍以上。某一天，这颗行星误入歧途，距离白矮星太近了，被它强大的引力彻底撕碎，其中一部分碎片被那颗白矮星狼吞虎咽地吃掉了。

COOL FACT

尽管我们把这些恒星称为白矮星，但它们并不总是白色的，它们也可能是橙色的、红色的甚至是淡蓝色的！

