



极小的行星^{6B}_{C1}⁷⁰_{6D}者

May 1, 2015



如果你是一个科幻迷，你会见到一些匪以置信的事情，比如星际旅行，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

莱因公主的故国奥德行星被炸成了碎片。但在宇宙中摧毁行星的事情究竟有没有发生过？或者有些是科幻？

天文学家已经发现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，留下它的内核。这颗恒星以及太阳来，最后剩下的内核是一个地球大小的球体（这颗原先的百万分之一），它更热、致密，非常明亮，这颗的星球被称为白矮星。

在这颗照片中的星星深处，就隐藏着这颗一颗白矮星，将那行星撕成了碎片。但是这颗一颗极小的恒星怎么会是引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，这颗行星闯入歧途，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

尽管我们把有些恒星称为白矮星，但它并不一定是白色的，它也可能是橙色的、红色的甚至是淡蓝色的！

This Space Scoop is based on a Press Release from [Chandra X-ray Observatory](#).
[Chandra X-ray Observatory](#)



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