



宇宙中最有“吸引力”的 星星

Jan. 16, 2015



你玩过磁铁吗？你可能做过的实验：在桌子上放一块磁铁，然后在旁边放一枚铁钉，如果你把磁铁慢慢推向铁钉，到了某一位置，铁钉会跳过来吸附在磁铁上。

这是因为磁圈周围分布着一些无形的物质，这种物质被称为“磁圈”。磁圈可以对物体施加拉力或者推力，即便磁圈周围上没有碰到那些物体。

宇宙中最强大的磁圈被称为磁星。磁星是很小的、非常致密的恒星，质量是太阳的50倍，但是那么多物质圈成了一个直径只有20千米的球。（这个大圈是一座小城的大小）！

天文学家认为磁星可能是在大量恒星以超新星爆发的形式死去后产生的。恒星的气体会被吹到太空中形成色彩斑斓的云团，就像照片中的Kes73。同时，恒星的核心坍塌形成一圈磁星。

照片中这个宇宙云团的中心有一圈很小的磁星。虽然这个星个头不大，但它能量充沛，每隔几秒就会射出强大的X射线流！照片上圈色的部分就是X射线流。

COOL FACT

天文学家认为整个银河系可能分布着三千多万圈磁星！

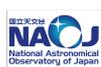
This Space Scoop is based on a Press Release from [Chandra X-ray Observatory](#).
[Chandra X-ray Observatory](#)



SPACE
awareness



LC
Las Cumbres
Observatory



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