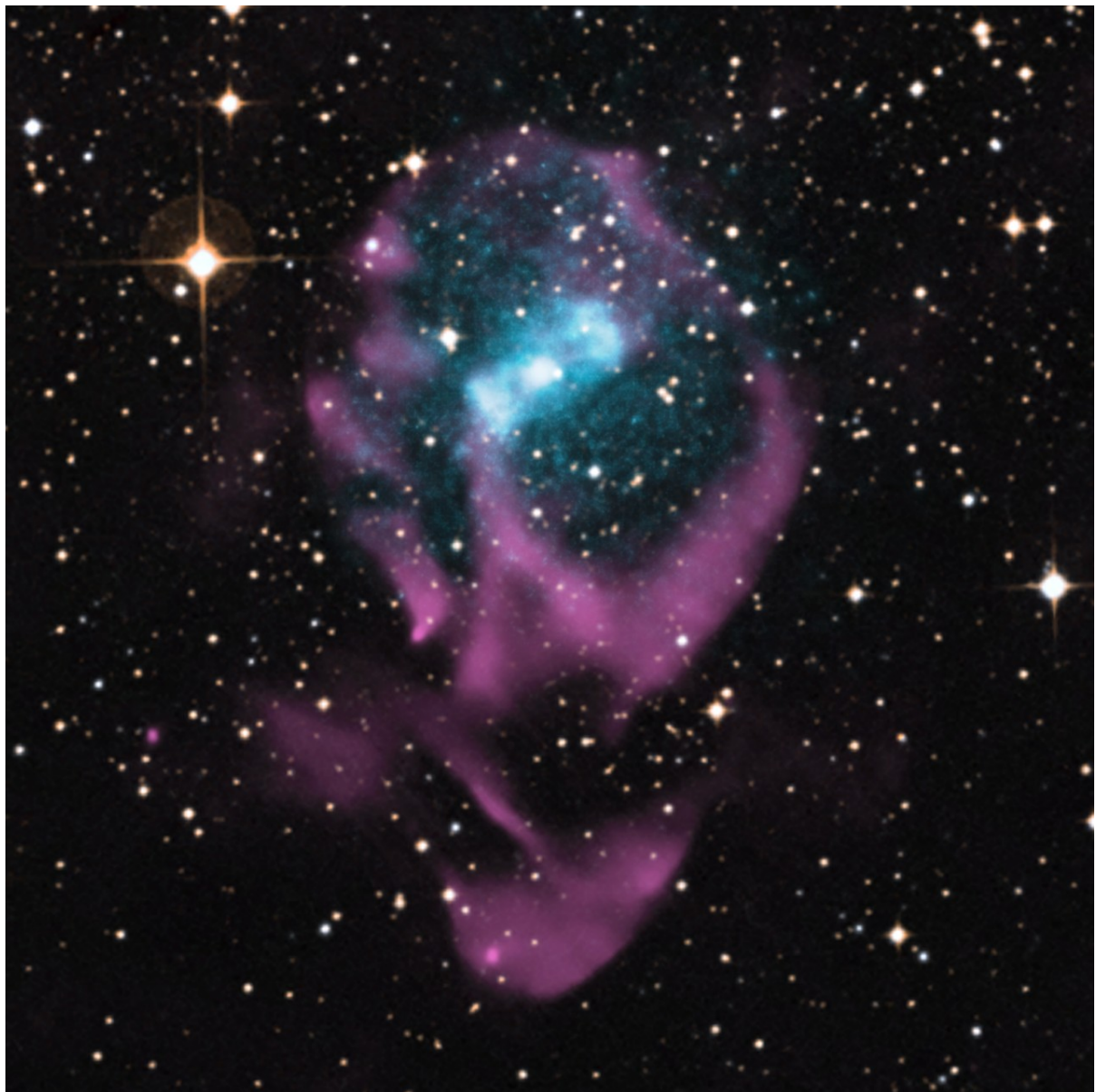




年^{8F}_{7B}的异域恒星系^{7E}_{DF}

Dec. 12, 2013



如果你曾^有过^{骨折}的^{经历}，你会知道X射^线对人体是有害的。当医生^给断骨拍^{X射}线^{照片}时，他^们都^会藏^在一个防^射屏^{后面}以避免被X射^线照射。但我^们每年原本

会遭受相当于一次X光机照射50倍剂量的宇宙辐射，幸运的是，大气阻断了那些X射线，所以我们圈在地球上非常安全。

宇宙中一些最强的X射线源是“X射线双星”。它圈是一圈一圈的恒星，其中一圈是正常的，就像太阳一圈，另一圈属于一种极其致密的恒星，称圈“中子星”。圈两圈星相互圈圈，中子星强大引力会拉拽出伴星的外圈物圈并吞下它圈。当伴星的气体外壳被剥离之后，圈些气体会逐圈圈得极其圈圈并圈射出X射线。

圈X射线双星“圈圈座X-1”的最新研究表明，其年圈小于4600年！圈是目前圈圈到的最年圈的X射线双星。天文学家已圈圈圈了成百上千的X射线双星，有的分布在我圈的圈河系中，有的在圈河系之外，所有圈些X射线双星都是非常年老的，以至于我圈只能圈得一些它圈形成很长一段圈圈之后的信息。通圈最新的圈圈，我圈甚至能够看到此类双星系圈圈圈生圈的冲击波。

COOL FACT

中子星是由超新星事件形成的，而超新星就是一圈大圈量恒星在爆炸中圈圈，圈差不多是宇宙中威力最强大的事件，其爆炸圈放的圈射数倍于1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000枚核圈圈爆炸圈放的圈射。

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