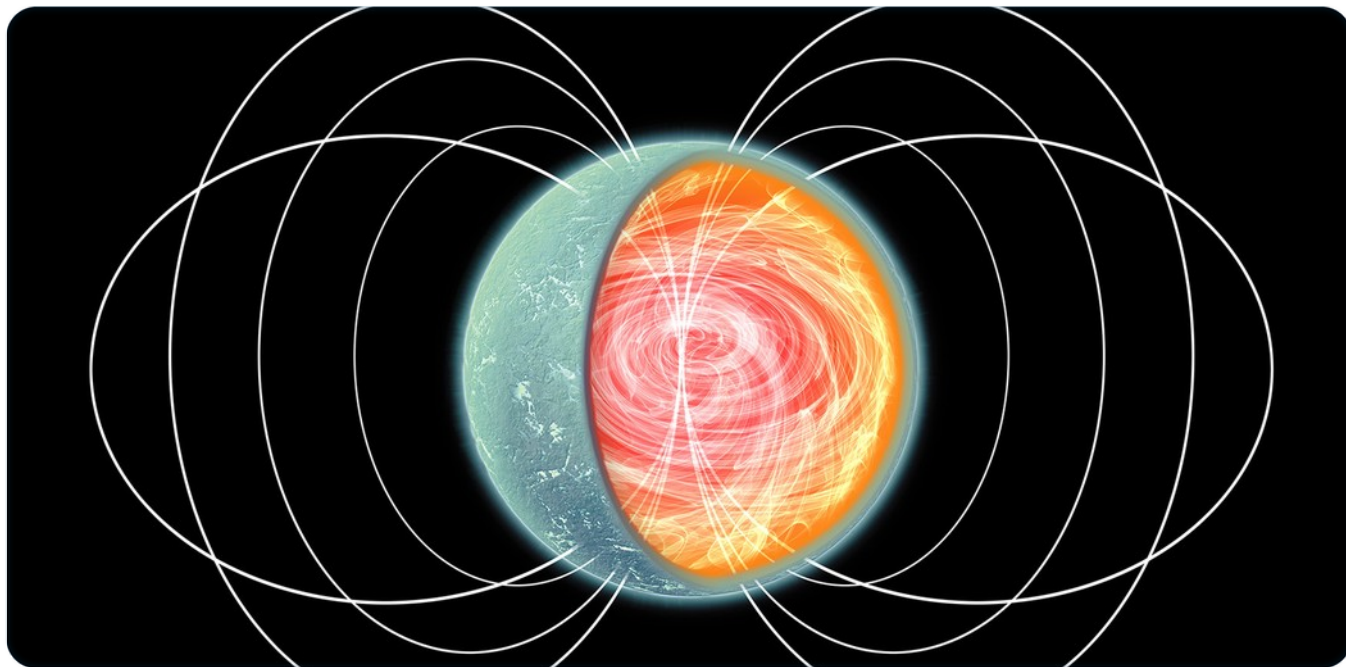




戏剧性的闪耀



当一颗大质量恒星走向生命的尽头时，它并不会像一根残烛一样静静熄灭。相反地，它会发出 一声巨响，更贴切点说，那是让宇宙万物都为之颤抖的一次爆炸。这场爆炸被称作超新星爆发。它发生的那一刹那，恒星瞬间被四分五裂，被炸到太空中。不过有些物质也被残留下来了，那就是一个中子星，它是已爆炸的大质量恒星的残留内核。

这张图片里的东西看起来像是一个被牙线包裹着的颞式破碎机。不过其实它只是一个艺术化的奇特的中子星，也叫磁星。

磁星是宇宙中最不同寻常的天体之一。它们是体型很小但密度极大的中子星，会随机喷发出高能光线。它们得名于自身强大的磁力。大概你在学校也玩过磁铁吧，所以你知道磁铁会吸引金属那样的物体。

磁星是众所周知的强力磁铁——它可是宇宙最强的哦！当然啦，这里也有一个例外。图片里的是SGR 0418天体，它的性质却和其他磁星截然不同，因为它的磁力比任何一个同类都要弱。

真正让它变得神秘的原因是，它的存在引发了一个问题，那些支撑它发出梦幻般高能光线的能量究竟来自何方呢？就连现在天文学家们都认为是强大的磁力维持着光线的运转。不过这套理论根本不适用于SGR 0418！这颗恒星真是奇葩中的奇葩啊！

COOL FACT

你猜怎么着，地球也是一个超级强力大磁铁呢！尽管它的磁力比磁星要差得多，但是对于保护我们免受太阳有害的辐射这件事来说，它已经足够强了。不但如此，它还会带来美丽的北极光哦！

