

震炫超新星

08-21

如果你認為太陽很耀眼，那麼想像一顆更耀眼的恆星爆炸。宇宙間能展現最炫麗的光線與色彩者便是「超新星」，其大爆炸的亮度比銀河系其他恆星加起來還亮。

超新星為太空中垂死恆星的巨大爆炸。這些恆星死亡前，體積會不斷膨脹，有時比太陽大上好幾千倍；大到無法繼續膨脹時，星體內部會因為自身重量而崩解，使星體外層爆炸而釋出千變萬化的光線與色彩。超新星在宇宙生命週期中也扮演重要角色，它們會釋出大量氣體及塵埃，引發新恆星的形成。

大約每 50 年，銀河系便會出現一顆超新星。今年天文學家觀測到一顆超新星，亮度比以往發現的高出五倍。科學家已預言，未來五萬年內，在地球上的人們可能有機會見識到亮度相似但離我們更近的超新星。這顆巨大超新星可能會亮到足以讓人們能在夜晚閱讀。