

# 死與新生—宇宙的生命輪迴

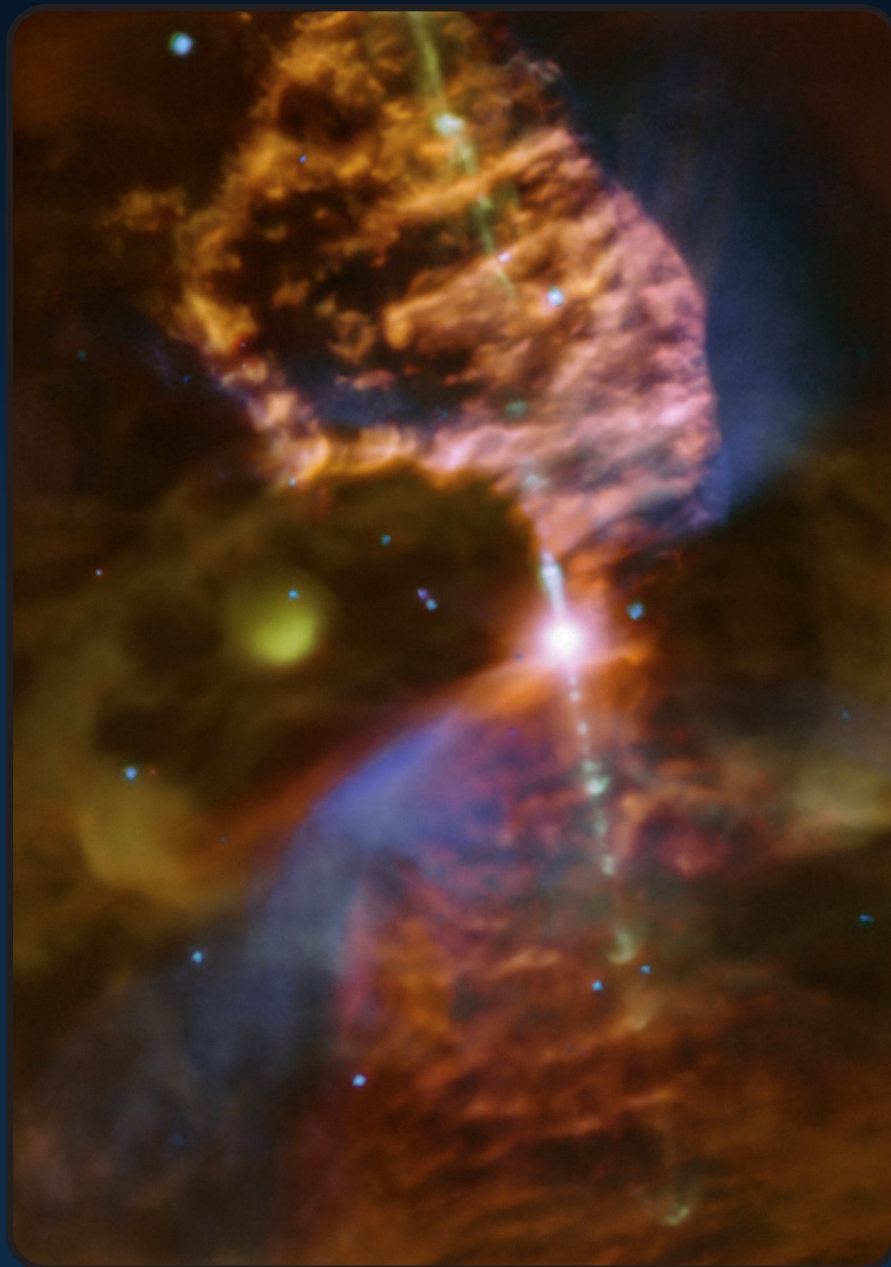
文／謝翔宇

位於畫面中央那團璀璨的發光星雲，一直被誤認為是恆星臨終前的嘆息，然而當天文學家使用甚大望遠鏡（Very Large Telescope，簡稱VLT）凝視它的細節時，才驚喜地發現畫面中名為Ve 7-27的天體，其實是顆年輕原始恆星，正噴射出充滿能量的絢爛噴流，彷彿新生兒充滿生命力的啼哭，響徹周遭的宇宙。

不過在恆星的生命當中，新生與死亡也是緊緊相依著的。畫面中央偏左那抹淡淡的黃綠色光暈，裡面藏有船帆座小超新星殘骸（Vela Junior supernova remnant）遺留的中子星。恆星死去的同時，在劇烈的爆炸中融合成無數元素，並拋撒向廣袤的星際空間。如今這些來自死亡恆星的星際雲氣，也同時包覆並孕育著Ve 7-27這顆新生的天體。

恆星的死亡與誕生，在這個距離我們4,500光年遠的宇宙深處同時發生。構成我們地球與人類的元素，也曾經歷過這樣星際的旅程，想一想這是多麼浪漫的事情！

網址：<https://www.eso.org/public/images/potw2604a/>



來源：ESO/J. Suherli et al.