

編譯：謝翔宇

你從未見過的獵戶座大星雲

這幅來自韋伯太空望遠鏡的獵戶座大星雲 M42 廣角影像已在 [ESA Sky 網站](#) 上發布，你可以憑藉著這張前所未有的超高解析度圖片，自由探索這片絕美又奇幻的宇宙瑰寶。

獵戶座大星雲是夜空中最明亮的星雲之一，在晴朗無光害的夜晚，你可以輕易地在獵戶座著名的三連星「腰帶」下方的「寶劍」區域發現它。它的核心有一群相當年輕的星團，這些大質量的恆星以其強烈的紫外線照亮了周圍的氣體與塵埃，並激發出各種波長的光線。在可見光波段，這個星雲主要以紅、紫色為主，加上少量的綠色和其他難以言喻的豐富色彩組成，配合黑暗星雲修飾出這獨一無二的外形。

但在韋伯太空望遠鏡的眼中，這片星雲以完全不同的樣貌出現，離子化的氣體以紫色呈現，而周圍混合著灰塵和氣體的雲氣則以綠色、紅色和棕色呈現。你更可以觀察到星雲分布的細緻結構，有許多絲狀和柱狀的塵埃，以及中央似乎有著由恆星風吹出的空腔部位，使得周遭的氣體彷彿一片正在揭開的面紗。韋伯太空望遠鏡所拍攝的這幅驚人的影像同時呈現廣視野與高解析度，也是韋伯目前為止發表過最大的馬賽克照片之一。天文學家從這片恆星形成區中不斷發現新的現象和奇異的天體，更是揭開恆星早期演化神秘面紗的寶庫。

作品來源：[ESA](#)



