



驚天動地的告別——

# 超新星爆炸了！

超新星在宇宙中留下的絢爛遺跡，為恆星的生與死畫下美麗的印記。

撰文／邱淑慧

西元 186 年，中國正值東漢時，負責天象觀測的天官在夜空中發現一顆突然出現、很亮的星星，因為之前沒有看過，像是臨時來訪的客人，於是古代把這樣突然出現的星星稱為「客星」。在《後漢書·天文志》中這麼記載著：「中平二年十月癸亥，客星出南門中，大如半筵，五色喜怒，稍小，至後年六月消。」這顆星星的光暈在天空中看起來只比月亮小一點，閃耀了八個月後才逐漸黯淡。

直到 1977 年，英國天文學家認為這應該是最早的超新星觀測紀錄。對於天空中突然出現的閃亮星點，一開始人們以為是有新的星星誕生了，於是命名為「新星」或「超新星」，但後來才知道，正好相反，這其實是恆星死亡前的絢爛謝幕。

圖片來源：NASA

蟹狀星雲是西元 1054 年宋朝天文學家記錄到的超新星爆炸所形成。