

最近，加拿大多倫多大學的天文學家，發現並拍攝到最靠近地球一顆超新星的爆炸。據認為，這顆

。而以往天文學家們則認為，太陽是在一次超新星的爆炸後所形成的，因為太陽含有較鐵複雜的元素，這些重元素是在超新星爆炸後才會產生的，所以天文科學家一直相信太陽是以前一顆超新星爆炸後散發出來的氣體再聚集成成的。因此，這次超新星的發現

因而能高。當進一步提供能量，亦使該星體的溫度越來越高。不過達到攝氏一百億度時，核心變成鐵的元素，它已經不可以再熔合為提供核子反應的能量，在這種高溫不穩定的情況下，短時間內便會分裂，產生巨大能量的爆炸，令該星的外圍大部份物質發生劇烈爆炸。

根據這種理論，超新星在爆炸之前，情況很不穩定，會表現出時強時弱，偶然又會噴出一些氣體，光暗也不穩定，先是有一些些預兆的。可是這次新發現的超新星，在爆炸前，其活動是正常的。因此天文學家認為，此次發現的現象可能把以前的理論推翻了。

品小學科

內發生了上百起森林大火，吞沒了近五十萬公頃的林地，燒死了成千上萬的動物，引起一片驚慌。

森林大火是怎樣引起的呢

古今中外

世界多處地方先後發現恐龍化石，給恐龍演化史的研究

演化史中初期和晚石，在研究恐龍演有承前啓後的代表

◎美國賓夕尼

極洲原本不像現在這樣酷寒，可能與南美洲連結一起，動植物羣落繁茂生殖。

國大陸對外宣佈，擬向國際用戶出租可以回收的一返回

大氣層。

三、進入大氣層：當返回艙進入稠密大氣層後，因受氣動阻力的作用急劇減速

供進行各種科學試驗。到底什麼叫「返回式衛星」？一種「返回式衛星」是在空間完成探測試驗工作後，又能重新返回預定地面的衛星，通常稱為「返回衛星」。據太空科學家指出，衛星的回收技術比發射技術的難度還要高。為了使衛星安全返回地面，就必須具有準確的遙控技術使它須具備原來的運行軌道，然後使它的速度能進入大氣

列特殊的技術。通常，的降落過程可段：

離軌點按照一定的返回指令令離軌點然後將返回分離設備分離開來的運行軌道

返回式衛星——以分爲四個階段。

第一階段，衛星在離軌道，衛星在地面控制站發出運行姿態調整，繼續而不需回收，返回艙脫離原軌道，轉入一條新的過渡軌道。

第二階段，衛星以減速等一系困難。

第三階段，由於強烈的摩擦，返回艙迎面而結塊的溫度，可高達幾千攝氏度。

第四、降落地面，爲了確保返回艙安全着落，在它降到離地面十幾公里高度時，便要採取緊急減速措施，一般是遙控打開返回艙的降落傘，讓它慢慢向地面的落傘，使之在預定回收的地點，安全着陸。

**高級** 駕駛學校  
4677 MAIN STREET ADVANCE DRIVING SCHOOL  
專人輔導英語筆試 全  
學自動級棍波車 程  
吳志强 13  
872-8717 元