

補充教材

# Dark Nebula

## 暗星雲

暗星雲與亮星雲 見證著 星星的生與死

呂凌霄

中央大學太空科學研究所

# 馬頭星雲 Barnard 33 The Horsehead Nebula



馬頭星雲 Barnard 33 (by HST)  
The Horsehead Nebula



# 星雲網頁

## Nebula Webpages

For example:

<http://astro.nineplanets.org/twn/b33.html>

用上一頁與下一頁可看更多種星雲，包括  
發射星雲（自己發光）、  
反射星雲（反射別人的光）、與  
暗星雲（遮住別人的光）

其中 反射星雲，反射附近藍白星（如：俗稱七姊妹的昴宿星團）的光亮或黃星（如：太陽）的光，所以常呈現藍色或黃色。發射星雲，是自己發光。可能是吸收鄰近星球的光與熱，然後再放射出來，顏色多為紅色。但也可能是超新星殘骸、或新星殘骸，則任何顏色都可能。