# 補充教材 Dark Nebula 暗星雲

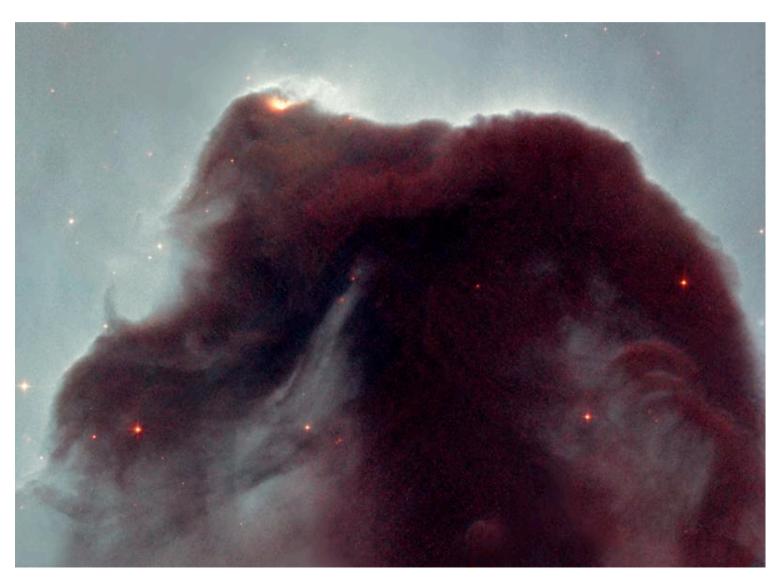
暗星雲與亮星雲 見證著 星星的生與死

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。