天體輻射

發亮的東西

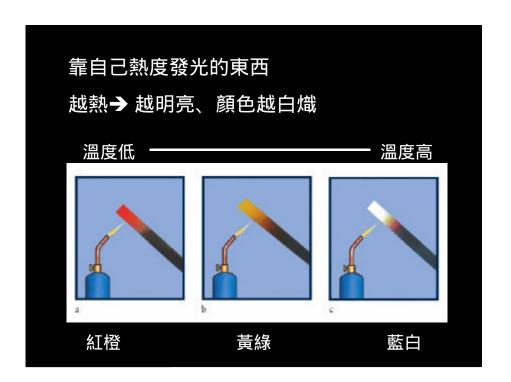
自行發光 燈泡、火焰、太陽

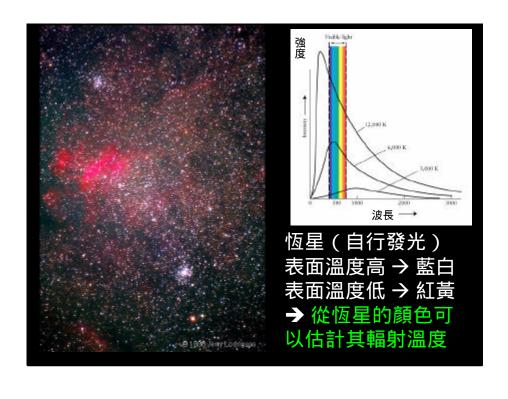
反射光線 牆壁、衣服、月亮

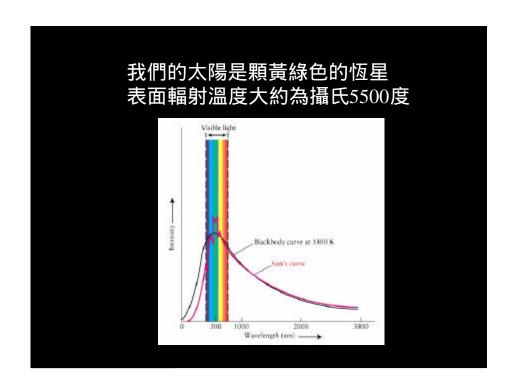
藉由反光而發亮的東西 照射的光線 = 反射的 + 透過去的

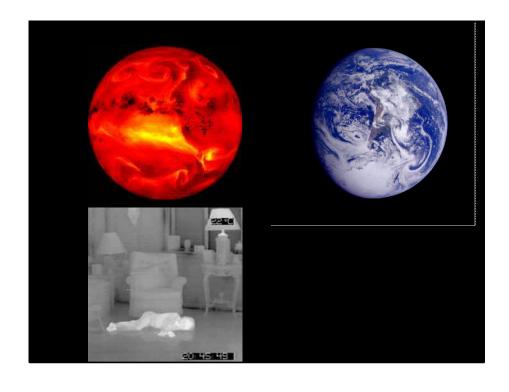
- ✓ 反光亮度 反光越強,透過去的就越弱
- ✓ 反光顏色 透過去的顏色,是反光的互補色

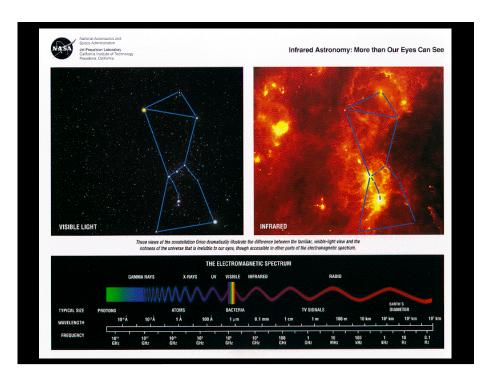


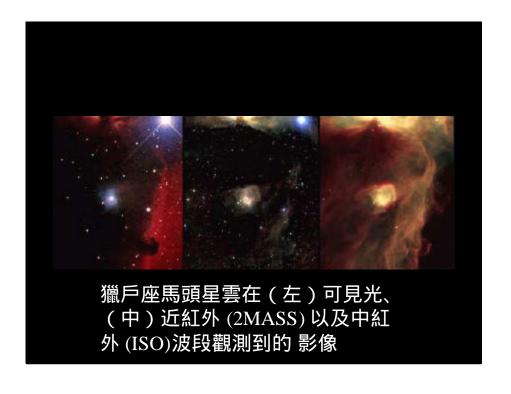


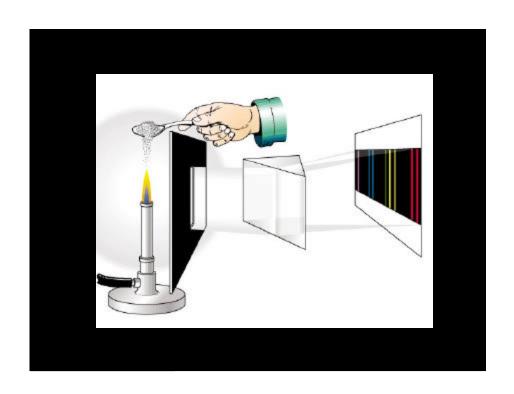


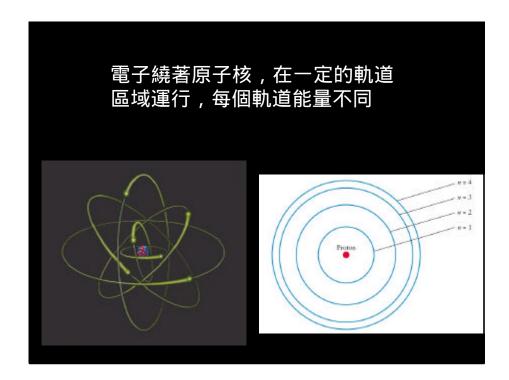


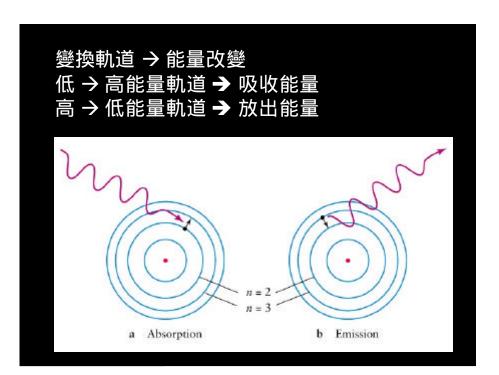


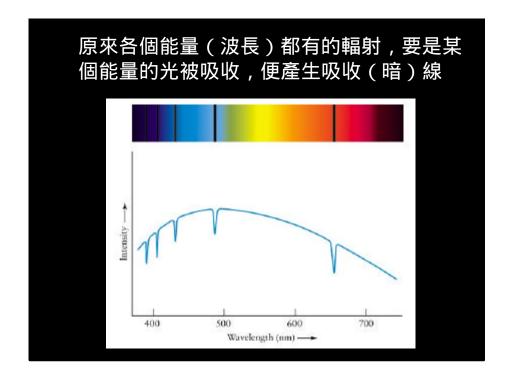




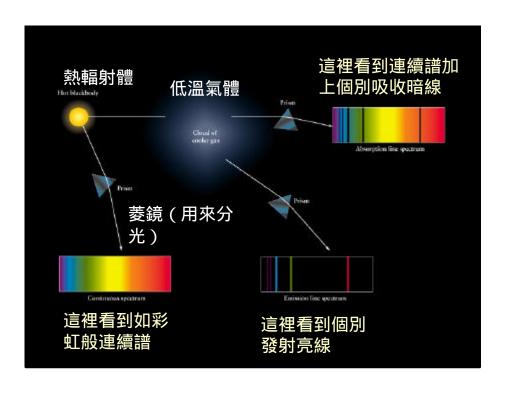




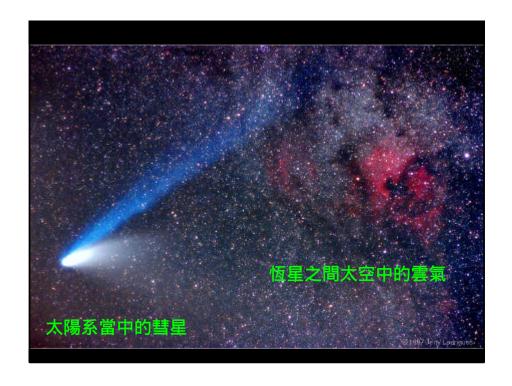


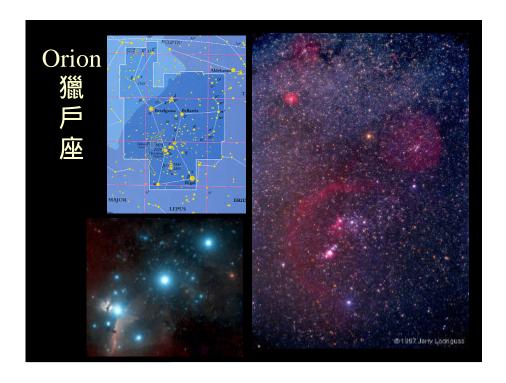




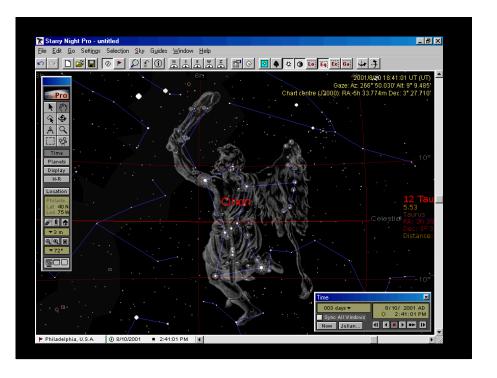


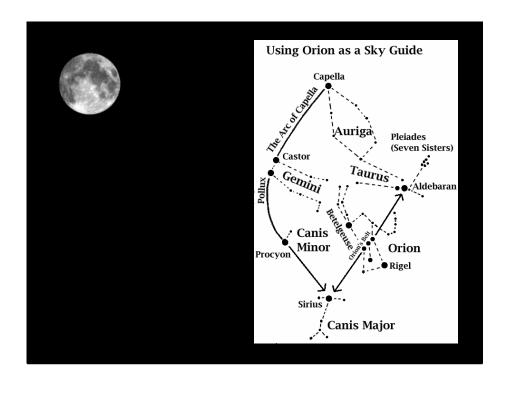


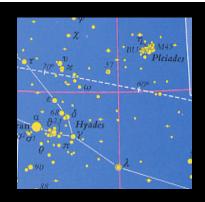




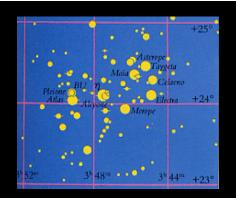






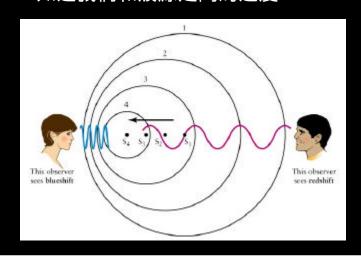


畢宿星團 (Hyades) 位於金 牛頭部,距離我們只有 150光年。Aldebaran (阿 拉伯文「追隨者」) 乃金 牛眼睛,距離60光年)。



昴宿星團 (Pleiades) 位於 金牛肩膀,裸眼可見6 7 顆,故也稱「七姊妹」。 透過雙筒望遠鏡可見9顆, 全部星團約500顆星

<mark>都卜勒效應</mark> 測量波動頻 率(振動快慢)的改變,可以 知道我們和波源之間的速度



- 都卜勒效應 駛近與遠離的火車鳴笛
- ■利用此原理可以

觀察心臟跳動情形

測知天體沿視線方向的運動

- → 太陽表面震盪的情形
- → 恆星在銀河系中運動情形
- → 雙星互繞、繞行恆星的行星
- → 星系運動的情形(膨脹的宇宙)
- $\rightarrow \dots$