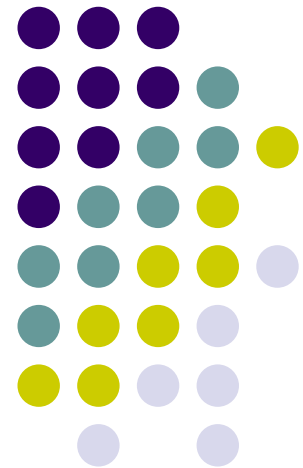


Chapter 09

輔助視圖

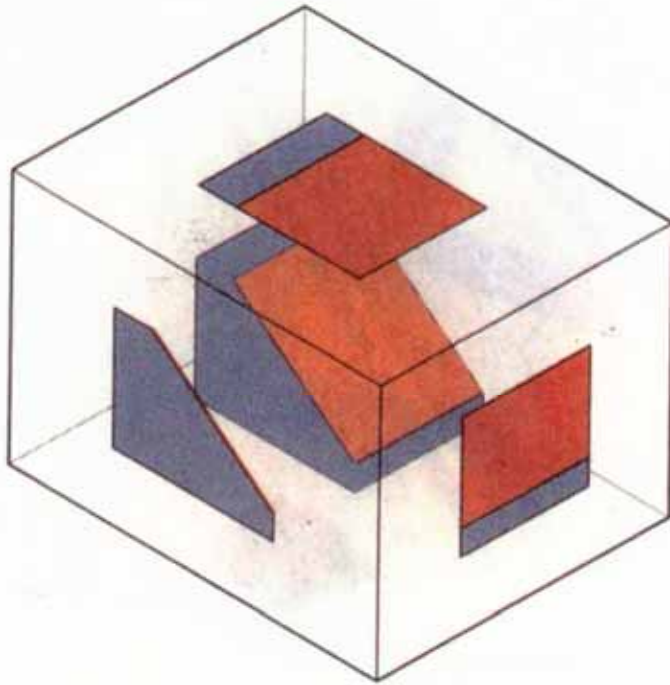




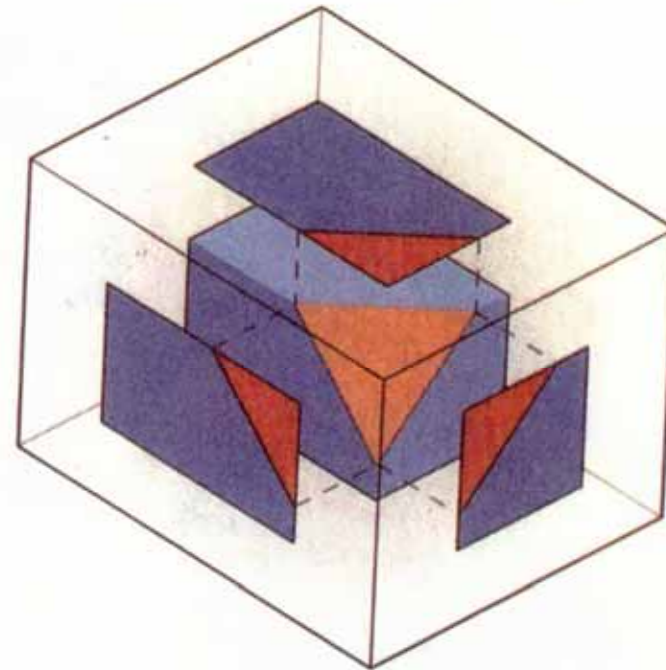
主視圖與輔助視圖

- 主要投影面外，用來顯示物體投影的投影面稱為輔助投影面。
- ▶ 在主投影面的投影稱主視圖。
- ▶ 在輔助投影面的投影稱輔助視圖。
 - ▶▶ 單輔助視圖。
 - ▶▶ 複輔助視圖。

單斜面與複斜面的主視圖

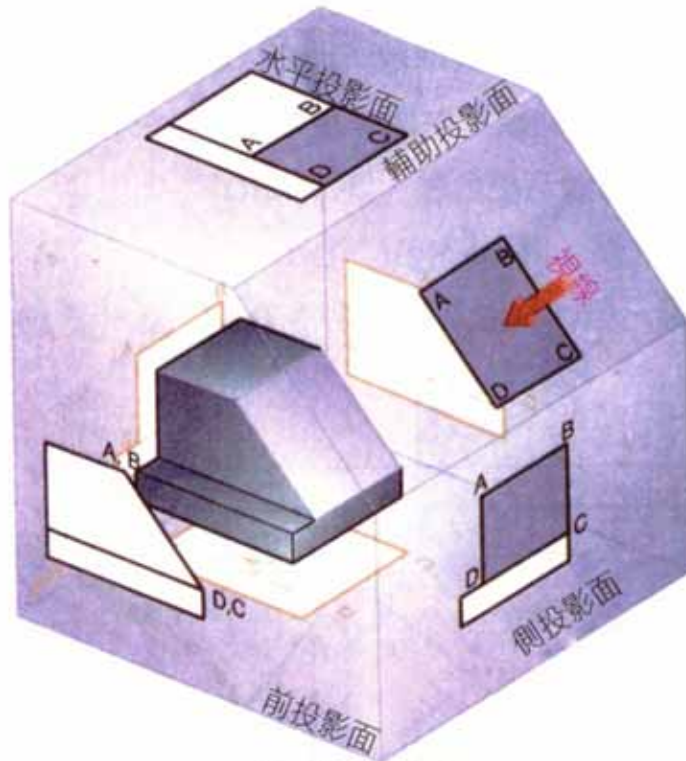


(a) 單斜面之主視圖

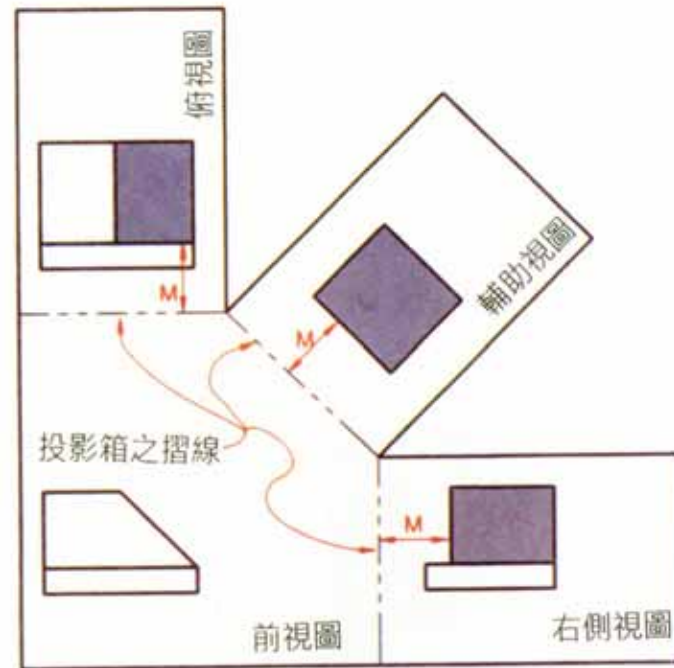


(b) 複斜面之主視圖

主視圖與輔助投影視圖



(a) 輔助投影面



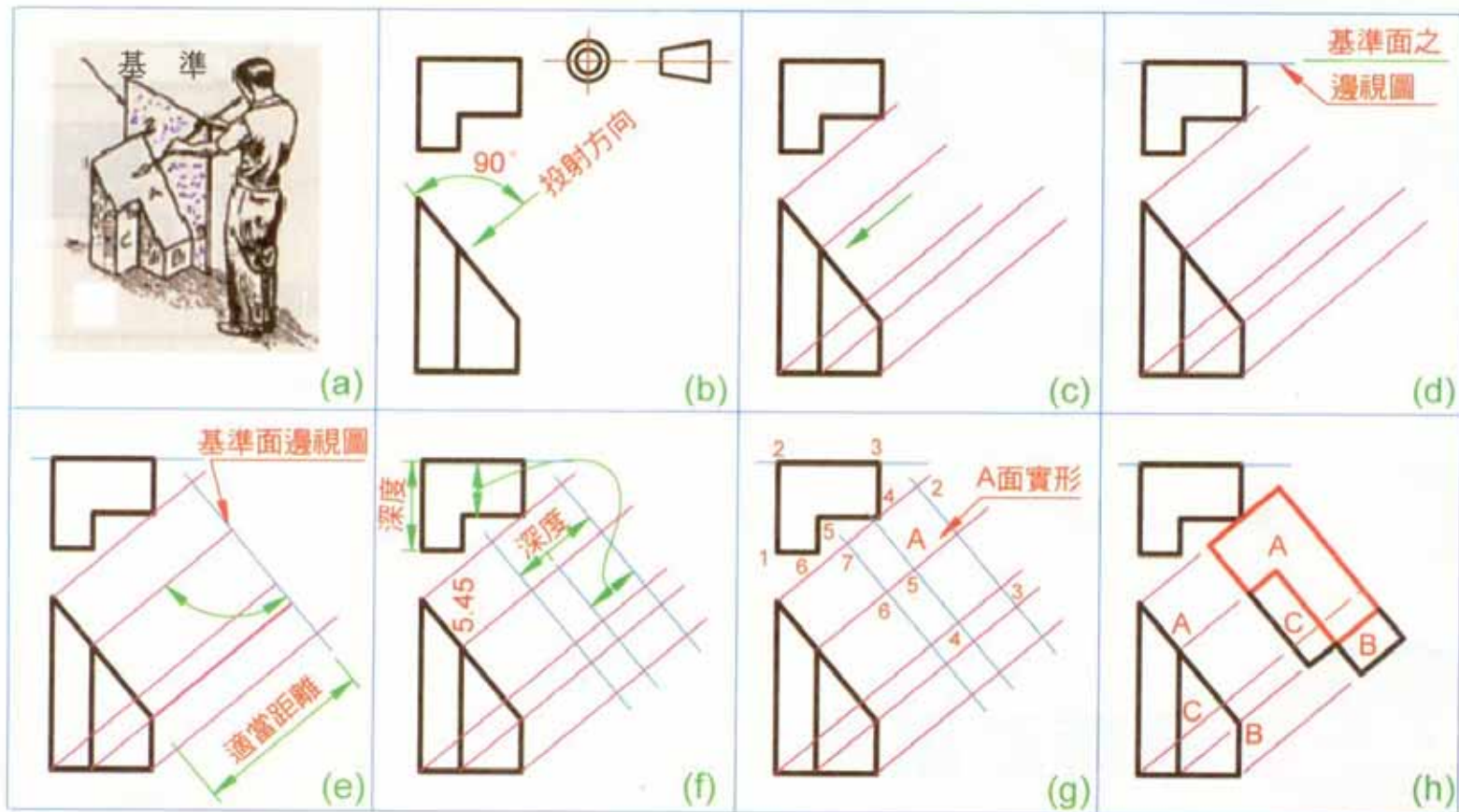
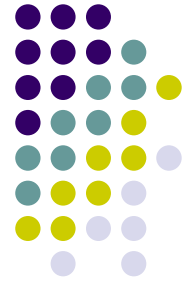
(b) 輔助視圖

單輔助視圖 - 前輔助視圖 I



- 單斜面的邊視圖位於前視圖中者，由邊視圖的垂直方向投影求得的輔助視圖，稱為**前輔助視圖**。
- 該斜面的深度在俯視圖與側視圖為實長尺度，作圖時可直接量測移轉，故又稱為**深度輔助視圖**。

單輔助視圖 - 前輔助視圖 II

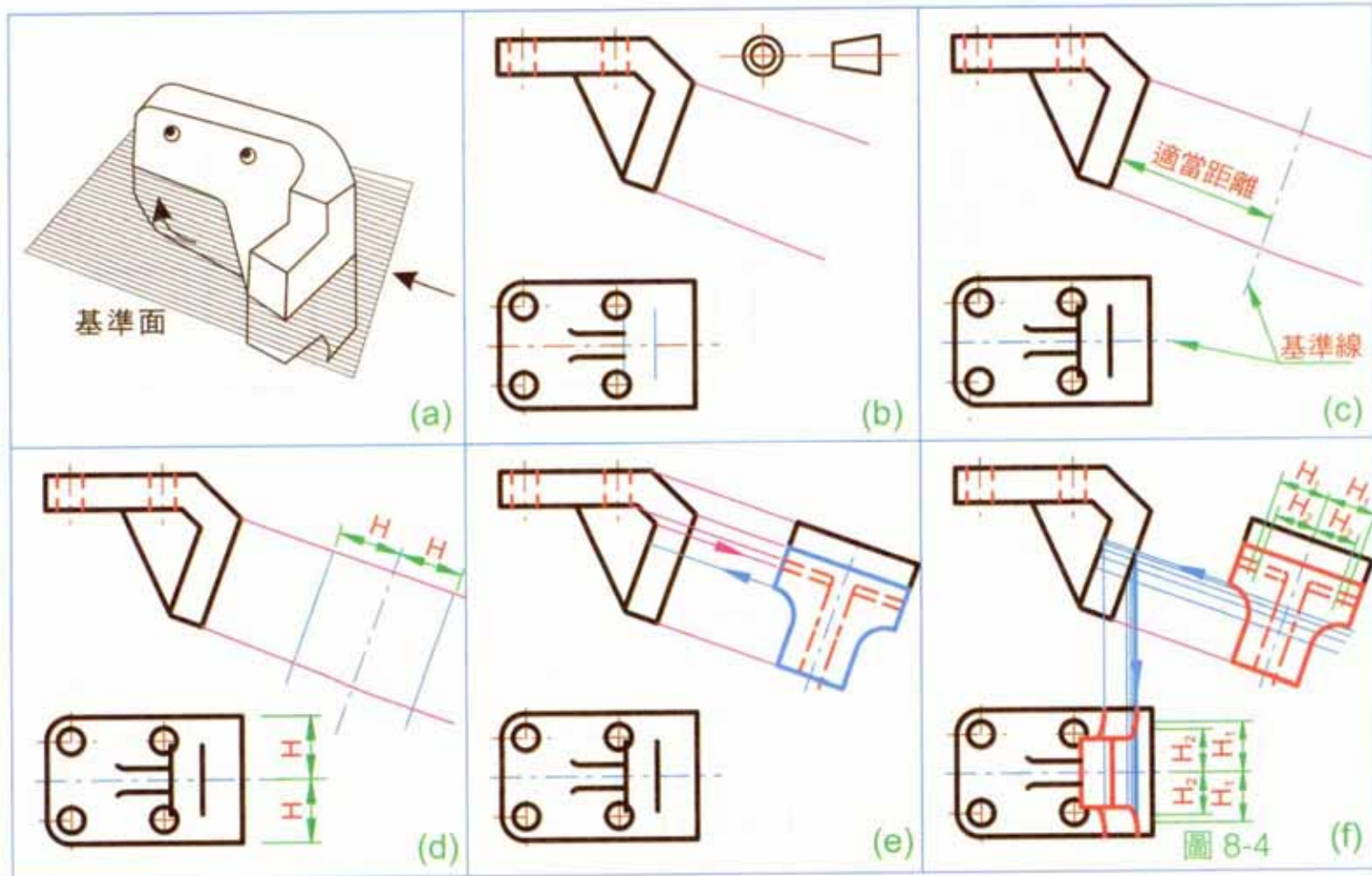


單輔助視圖 - 俯視輔助視圖 I

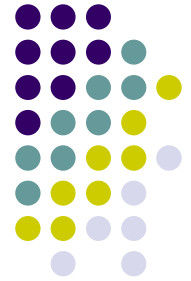


- 單斜面的邊視圖位於俯視圖中者，由邊視圖的垂直方向投影求得的輔助視圖，稱為**俯視輔助視圖**。
- 該斜面的高度在前視圖與側視圖為實長尺度，作圖時可直接量測移轉，故又稱為**高度輔助視圖**。

單輔助視圖 - 俯視輔助視圖 II

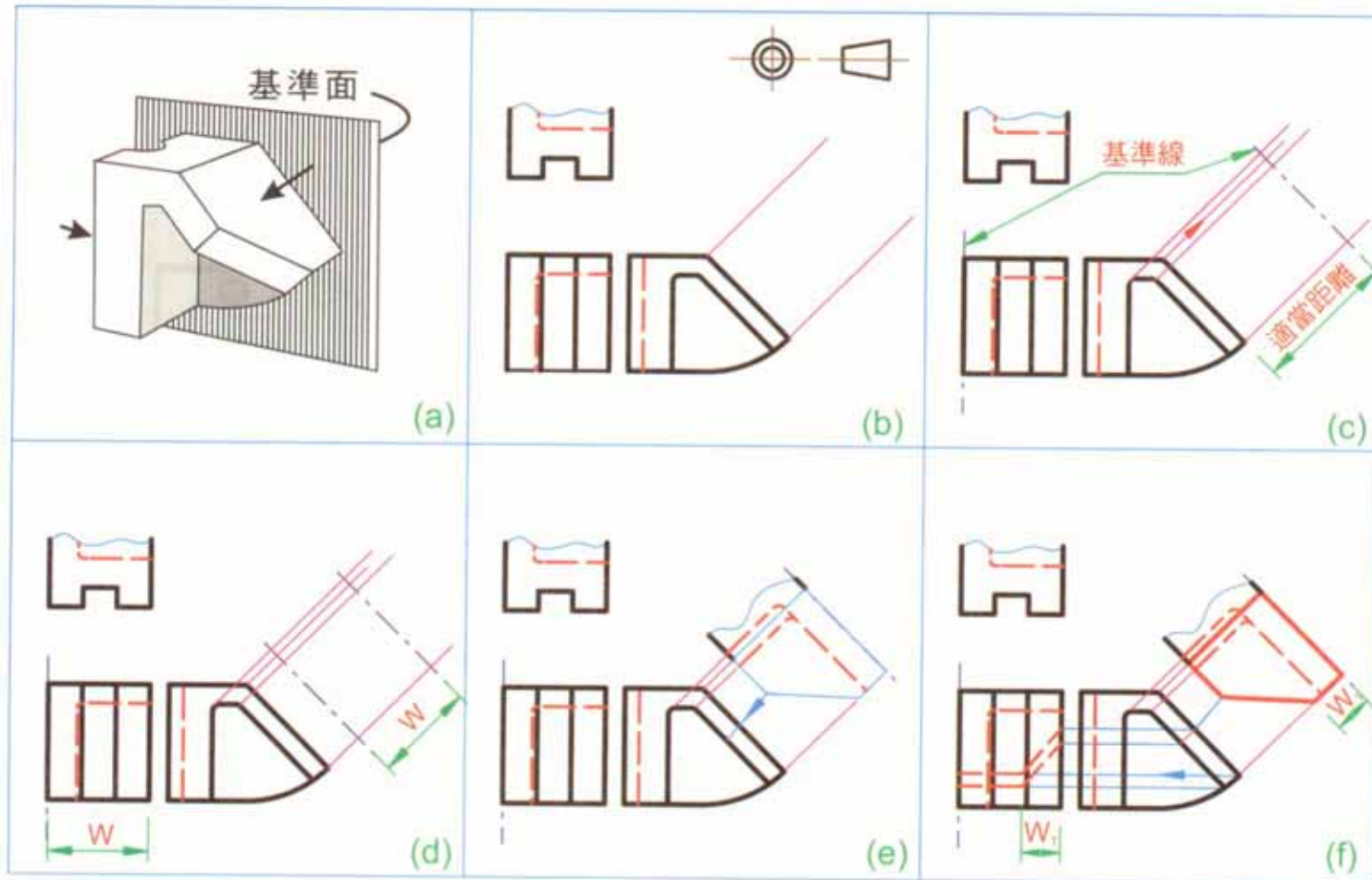
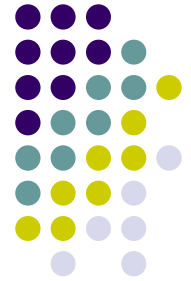


單輔助視圖 - 側輔助視圖 I



- 單斜面的邊視圖位於側視圖中者，由邊視圖的垂直方向投影求得的輔助視圖，稱為側輔助視圖。
- 該斜面的寬度在俯視圖與前視圖為實長尺度，作圖時可直接量測移轉，故又稱為寬度輔助視圖。

單輔助視圖 - 側輔助視圖 II

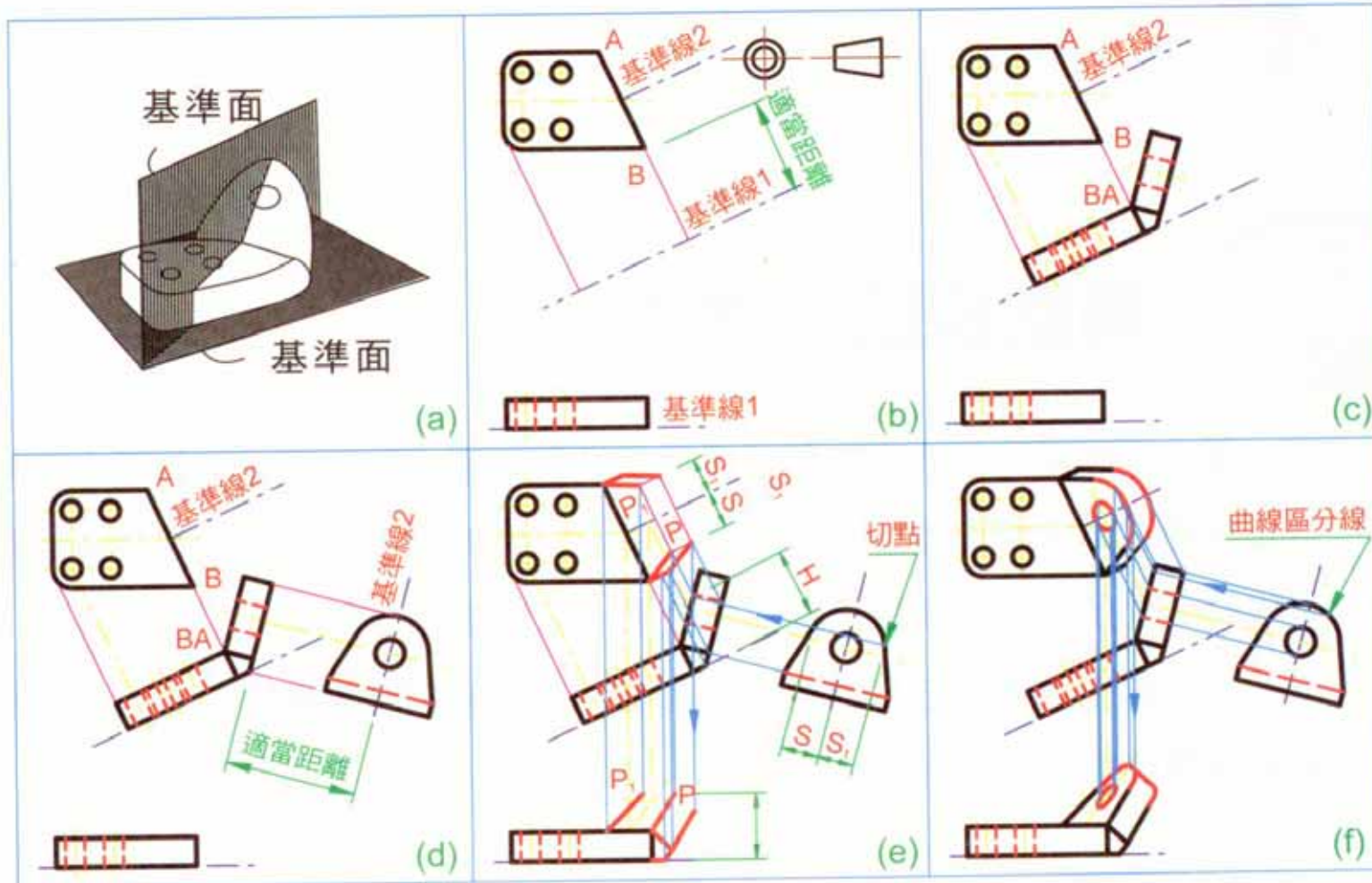


複輔助視圖 I



- 物體或機件的複斜面在主投影面的主視圖均呈現縮小形狀，亦無法顯示邊視圖。
- 若要求複斜面的實形，必須先求複斜面的邊視圖（**第一輔助視圖**），再據邊視圖以求出正垂視圖（實形），該正垂視圖為複斜面的**複輔助視圖**或稱為**第二輔助視圖**。

複輔助視圖 II





輔助剖面

□以輔助平面為剖面，將剖視圖繪製於輔助投影面者，稱為**輔助剖面**。

