

化學 基礎講義

水的性質與三相圖

信望愛文教基金會 · 化學種子教師團隊

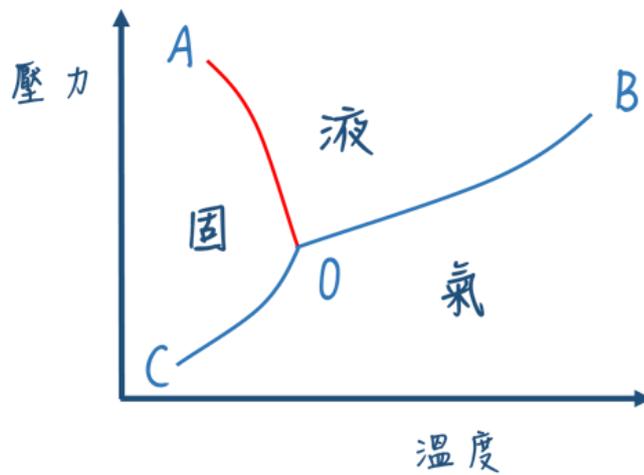
6-2 三相圖

一、三相圖：

將固態、液態、氣態三相的關係以溫度壓力為軸做圖

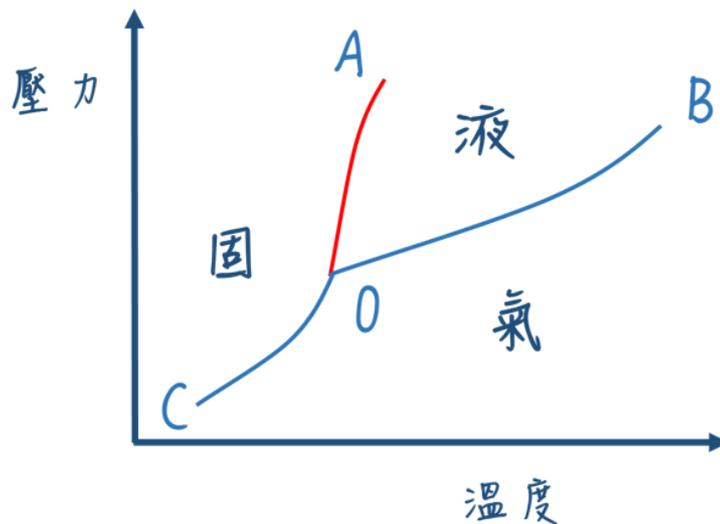
二、相圖分類：

1. 固體密度比液體密度小：如水、鉍、銻



壓力加大熔點下降：液態凝結成固態時體積增加

2. 固體密度比液體密度大：一般物質



線 OA：固態液態共存的線

線 OB：液態氣態共存的線

線 OC：固態氣態共存的線

三相點 O：固態、液態、氣態三者同時共存

一般物質壓力加大熔點上升：液態凝結成固態時體積減少