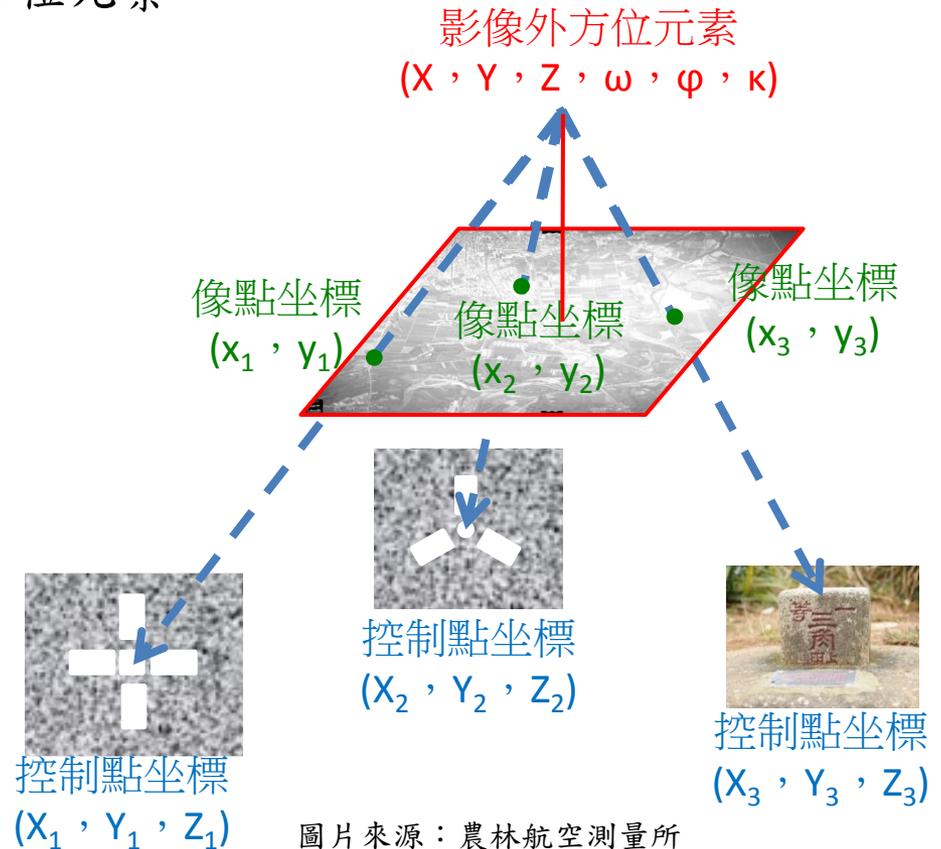
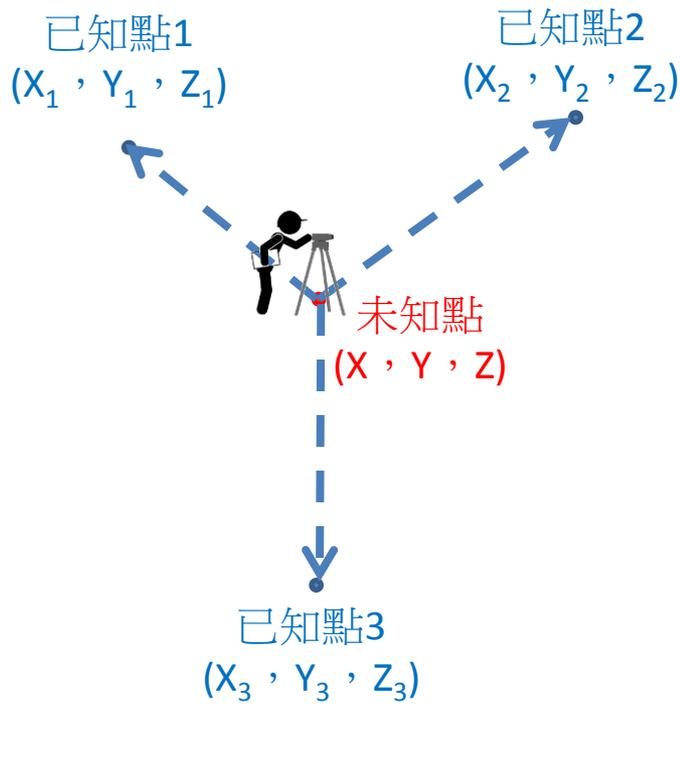


後方交會(Resection)

測量學所稱後方交會，指於未知點上架設測量儀器（如測距儀或全站儀），觀測三個已知點（如量測距離），透過三角函數關係，即可解出未知點之位置（坐標）。

攝影測量學所稱後方交會（亦稱空間後方交會），指利用航攝影像中三個以上不在一條直線上的控制點，按共線方程式（collinearity equation，以數學方式表示攝影共線條件之方程式）計算該影像外方位元素（ $X, Y, Z, \omega, \varphi, \kappa$ ）的方法。可用於解析單張航攝影像外方位元素。



圖片來源：農林航空測量所