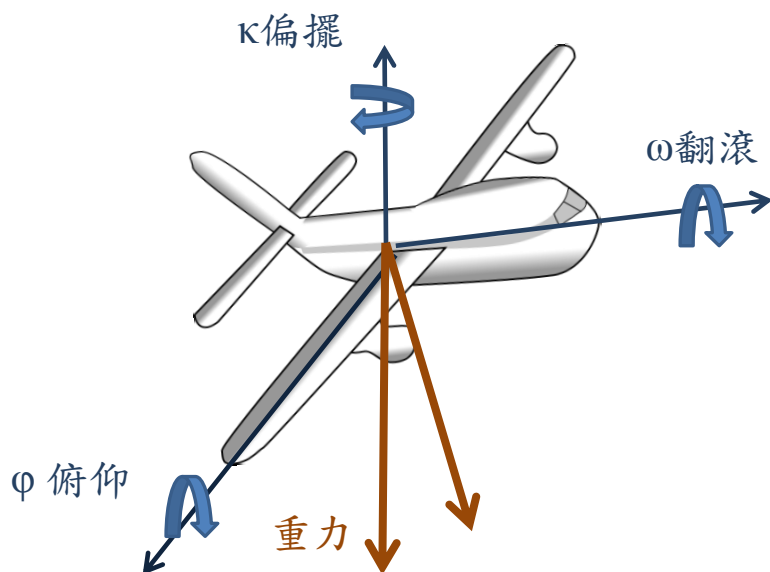


定位定向系統 (Position and Orientation System, POS)

- 定位定向系統，是以直接地理對位(Direct Georeferencing) 技術，整合動態 GPS 定位技術所得之三維坐標，與精密慣性量測元件 (Inertial Measurement Unit, IMU) 測得之三軸偏轉角及加速度等資訊，計算出載具軌跡及姿態之精密定位定向資訊。於航空攝影測量之應用上，可大為縮短成圖周期並簡化傳統航測作業。



陀螺儀
感知三軸旋轉



加速計
量測飛行重力改變



圖片來源：農林航空測量所