

等 別：三等考試

類 科：測量製圖

科 目：航空測量與遙感測量學

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、何謂直接地理定位 (Direct Geo-referencing) 之航空攝影測量系統？(20分)
- 二、試述利用數值影像產生正射影像 (Digital Orthophoto) 的方法與程序。(20分)
- 三、試推導共線方程式 (Collinearity Equations)，符號自訂並說明其意義。(20分)
- 四、試敘述影像分類中的像元式 (Pixel-based) 與物件導向式 (Object-oriented) 的分類原理並比較其優缺點。(20分)
- 五、以航空攝影立體像對進行物空間三維定位時，常採用光束法 (Bundle Adjustment) 以及相對方位與絕對方位法之組合，試敘述這兩種方法的作業程序及其優缺點。(20分)