

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）