

國立中興大學

108 學年度

碩士班考試入學招生

試 題

學系：土木工程學系丁組

科目名稱：大地測量與航空測量

國立中興大學 108 學年度碩士班招生考試試題

科目：大地測量與航空測量

系所：土木工程學系丁組

本科目可以使用計算機

本科目試題共一頁

- 一、試以我國的福爾摩沙五號(FORMOSAT-5)衛星遙測系統為例，說明地球資源衛星遙測感測器之特性。(25 分)
- 二、試說明航空攝影測量中內方位(Interior Orientation)、相對方位(Relative Orientation)、絕對方位(Absolute Orientation)之作用及其解算之未知數。(25 分)
- 三、試繪圖說明何謂垂線、法線、橢球高、正高、大地起伏、垂線偏差及其相互間之關係，並概要說明如何求取地表上點 P(經度，緯度)之大地起伏值。(25 分)
- 四、試簡述 VBS-RTK (e-GNSS)衛星測量中如何解算控制點三維座標之基本原理，並簡要列出影響其精度之誤差來源。(25 分)