

考試科目	測量學	系所別	地政學系	考試時間	2 月 9 日(三) 第一節
------	-----	-----	------	------	----------------

- 一、請詳述圖根導線測量簡易平差與嚴密平差之計算方式並論述兩種方法之差異性，並說明如何提高導線測量之精度與可靠度。(25 分)
- 二、請詳述衛星定位測量 PPP (Precise Point Positioning) 定位與 RTK (Real Time Kinematic) 定位兩者觀測計算原理並論述其差異性。(25 分)
- 三、試詳述以航空攝影測量產製千分之一地形圖程序，並依此試論其自動化之程度。(25 分)
- 四、空間資料處理時常牽涉不同坐標系統轉換之問題，試說明四參數正形轉換和六參數仿射轉換於坐標轉換時之幾何意義各為何?該如何確保求解參數之正確性?並論述於同組資料均能解算出轉換參數時，該用何統計假說檢定究竟何者適用?(25 分)



備註	一、作答於試題上者，不予計分。 二、試題請隨卷繳交。
----	-------------------------------