

類 科：測量製圖

科 目：地圖學

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、特定比例尺地形圖之內容設計必須至少經過地形分類選擇、符號維度評估及視覺變數設計等三項主要步驟，試以我國地形圖之設計成果為例，說明此三步驟之內容。
(25 分)
- 二、地圖分幅之概念被用以提升大範圍地區之地圖管理效益，試以我國 1/5000 地形圖為例，說明其圖幅劃分之依據及特性。並由地圖投影及坐標系統設計之觀點說明為什麼 1/5000 地形圖會出現方格北與正北的差異。(25 分)
- 三、在地圖縮編 (Map Generalization) 之作業中，分類 (Classification) 及簡化 (Simplification) 為兩類常見之操作，試說明其意義，並分別說明等高線、道路、地標等三類資料之縮編策略。(25 分)
- 四、近年常見之網際網路地圖服務可以向量式 (vector) 或網格式 (raster) 之方式流通資料，請分別說明兩者資料內容之包裝方式、供應之機制及使用之限制。(25 分)