

等別(級)：薦任

類科(別)：圖書資訊管理

科 目：電腦與資訊檢索

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、何謂海量資料 (big data)？海量資料的主要特性為何？海量資料分析在資訊檢索及發展圖書館服務上的可能應用為何？(25分)
- 二、試從處理不同資料型態 (data type) 角度說明資料庫檢索、文件資訊檢索與多媒體資訊檢索的主要差異與使用場域分別為何？發展上述三種資訊檢索系統的主要關鍵技術分別為何？(25分)
- 三、試說明一般搜尋引擎在使用者介面設計上提供了那些輔助機制？可以幫助使用者更容易依據自己的資訊需求下檢索詞；在搜尋結果的呈現上，提供那些有用的資訊？幫助使用者選擇資訊；在檢索功能設計上可提供那些查詢運算子 (query operator)？幫助使用者過濾資訊檢索範圍。(25分)
- 四、試說明數位圖書館發展個人化服務 (personalized service) 的主要目的為何？發展個人化服務的關鍵在於建立使用者紀錄檔 (user profile)，試舉兩種可以建立使用者紀錄檔的方法？數位圖書館可提供那些面向的個人化服務？(25分)