

等 別：三等考試

類 科：圖書資訊管理（選試英文）

科 目：資訊系統與資訊檢索

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、何謂隱含語義索引（latent semantic indexing, LSI）？相較於向量空間模型（vector space model），採用 LSI 進行資訊檢索的主要優點及缺點分別為何？（25 分）
- 二、網路檢索系統主要是由網頁搜爬（crawling）、網頁索引（indexing）、網頁檢索（querying），以及網頁排序（ranking）等四個子系統所組成，請說明這四個子系統分別負責那些功能？相較於傳統資訊檢索系統，網路檢索系統主要的挑戰為何？（25 分）
- 三、試說明 TREC（Text REtrieval Conference）發展標準資訊檢索測試集的目的為何？TREC 中採用 Pooling Method 作為檢索結果「相關」判斷方法的原理與目的為何？（25 分）
- 四、何謂情境資訊檢索（context information retrieval）？請舉三個考量的情境因素（context factor），並說明考量這些情境因素對於資訊檢索的意義為何？（25 分）