

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)