

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、試比較說明以條列式排序搜尋結果之搜尋引擎（ranked list search engine）以及具分群顯示搜尋結果之搜尋引擎（clustering search engine），在搜尋結果呈現上的主要差異為何？分別從檢索效率（efficiency）及檢索效益（effectiveness）兩個面向，評述其對於幫助使用者檢索所需求資訊的優缺點為何？（25 分）
- 二、試分別說明相關回饋（relevance feedback）中採用的清楚回饋（explicit feedback）及隱含回饋（implicit feedback）的意涵為何？兩者各有何優缺點？試舉三種搜尋引擎採用的隱含回饋方法，並說明其原理？（25 分）
- 三、試說明資訊檢索系統所採用字詞索引（vocabulary indexing）技術中的反向索引（inverted indexing）及全反向索引（full inverted indexing），其概念與技術內涵分別為何？主要的優缺點分別為何？如何被應用於支援布林模型檢索及向量空間模型檢索？（25 分）
- 四、相較於一般文件檢索，試分別從所需處理的資料（data）及面對使用者所需產生的互動（interaction）兩個面向，說明網際網路資訊檢索（Web information retrieval）主要面臨的挑戰為何？網際網路的發展影響了那些面向資訊檢索技術的發展？（25 分）