

編者的話

本期學報（21 卷 1 期）共收錄了四篇論文，各篇的主題簡述如下：

羅濟群、郭庭歡、龔旭陽、陳志華、林淳皓之「基於資訊檢索技術之個人化音樂治療服務推薦系統」：隨著生活步調快速，生活壓力的增加，失眠和憂鬱症的病患日益增加。然而，音樂可以讓心靈放鬆情緒，故將音樂的特色加入到治療中，讓音樂治療需求者或病患能透過音樂治療能放鬆情緒，達到健康照護的效果。有鑑於此，該研究著重一套決策支援系統個人化音樂治療服務推薦系統（Personalization Music Therapy Service Recommendation System: PMTSRS），提供最適音樂治療服務的推薦，同時結合醫療專家的知識，並考量不同療法對於病症所可能產生的影響，再依使用者的病症和音樂偏好，推薦給使用者一個合適的音樂治療綜合資訊服務。

李維平、李元傑、謝明勳之「以群中心策略改良人工蜂群演算法」：人工蜂群演算法（Artificial Bee Colony: ABC）是學者 Karaboga 於 2005 年所提出之最佳化演算法，具有良好的穩定性、優秀的求解能力、控制參數少、計算簡潔及易於實現等優點，但也存在後期過早收斂、開發精度不佳等問題。因此，該研究提出一種新式的群中心改良策略，以改善人工蜂群演算法之搜尋能力。該研究以常見的六個測試函數進行實驗，從結果得知，該研究提出之群中心策略有效地加強人工蜂群演算法的搜尋能力，使其在演算法後期持續開發而不會過早收斂，在大部分測試函數上都有明顯的改善。

陳仲儼、蔡鴻儒之「應用本體論來線上展開資訊系統中潛藏與知識密集之品質需求」：品質對於資訊系統功能是否成功運作扮演著極重要之角色，而如何將潛藏與屬於衍生性質的品質需求落實在系統則是一個知識與經驗密集的過程。該研究以全面品質展開為理論基礎、應用本體論（Ontology）先建構出一個知識與經驗導向的資訊系統品質本體（Web Quality Ontology）模型、並據以發展出針對網站系統開發的品質推論系統（Online Quality Functional Deployment for Web Systems 簡稱為 OWQFunc）。有別於現有其他方式僅做到品質向度與品質需求的推薦，OWQFunc 透過上述本體模型之規則設計、推論引擎以及另外所提出的網頁行為塑模（Web-page behaviors），可協助軟體開發人員在系統的開發過程中能更完整地將組織經驗帶入而導出具體實作方式。該研究並以一台灣電子化政府資

訊服務系統之實際開發案例來展示該研究所建構的資訊系統本體。

周君倚、陸洛之「以科技接受模式探討數位學習系統使用態度—以成長需求為調節變項」：該研究主要目的為探討(1)數位學習系統使用者的「知覺易用性」及「知覺有用性」對「使用態度」之影響，及(2)「成長需求」在「知覺易用性」、「知覺有用性」兩者與「使用態度」間之調節效果。該研究以結構式問卷調查臺灣地區數位學習中心使用者，共完成 195 份有效問卷。該研究結果發現：知覺易用性會正向影響知覺有用性與使用態度、知覺有用性亦對使用態度有正向的影響，而使用態度與使用意願間存在正向關聯。此外，該研究亦發現成長需求同時在知覺易用性與使用態度，及知覺有用性與使用態度間之關聯具調節作用。根據研究結果，該研究建議：數位學習業者應同時提升系統有用性與易用性，並激發學習者的成長需求，以有效提升使用者的正向態度與使用意願。

總編輯

李有仁 講座教授

資訊管理學系

國立政治大學

台灣，台北，文山

2014 年 1 月