

主編的話

JITAS「資訊、科技與社會」學報創刊以來，承蒙所有研究者與讀者的愛護，已得到各界的共鳴。尤其是電子期刊 <http://jitas.im.bach.cpu.edu.tw> 的配合，影響力更及於遙遠的海外。我們衷心的祝福它，欣然的看它成長茁壯。從今年起，學報每年發行兩期，並加上總期號。

在這一期裡，我們又收到各界學者專家的踴躍投稿，經過嚴謹的審稿程序，精選出佳作六篇，呈現給讀者：

- 在資訊管理篇中，學者發現使用資料包絡分析法（DEA）可適當的進行多重投入及產出之相對績效評估。「**資訊科技應用對銀行經營績效之影響—DEA 評估模式**」一文，以 DEA 方法評估 21 家本國銀行其在 86 年至 88 年間資訊科技的應用與投資對經營績效的影響，所選擇的投入變項為裝置量、資訊化投入、資訊化程度、營業規模等四項，而產出變項為資本適足性、資產組合、效率性、盈利性、成長性等五項。另外「**警察機關刑事偵防績效衡量--DEA 與 AHP 法之應用**」一文利用此方法來建構刑事偵防績效評估模式，以 86 年度台灣地區 23 縣市警察局為研究對象，以官方資料及問卷調查作為投入產出項。
- 資訊技術篇中也收集了兩篇論文。「**以語意為基礎之網路犯罪資訊搜尋研究**」描述了一個成功的研究，作者利用語意場理論將詞與詞的同義關係，組織成語詞庫，同時使用這語詞庫，進行網頁內容的相似度比對。該文共推導五種相似度演算方式：包括「詞頻權重相似度」、「分類指數相似度」、「分類指數權重相似度」、「誤差校正相似度」、「詞頻權重重計」，並分別比較其間之優劣，擇出最佳的方法及推論出門檻值。實驗數據顯示，大幅改善以往研究之檢索精確性。「**Control Point Selection in Gas Network for Increasing Public Safety**」是本學報所錄用的第一篇英文文章。國際化、世界化是本學報努力的方向。作者建議了一個植基於縱深先行演算法的解決方案由，以支援不同條件的控制點選擇，然後將瓦斯管線分成數個組成部份，以達到瓦斯輸送有效與安全之目的。
- 在資訊社會研究方面，本期側重於資訊傳播之研究：「**著作權法因應網際網路公開傳播之探討**」一文認為現行著作權法仍有修正及釐清之必要，經濟部刻正擬訂「著作權法部分條文修正草案」。其中，增訂「公開傳播權」並修正公開播送之定義。該文就修正條文中之「公開傳播」、「互動式傳播」及「對公眾提供」等相關定義及適用內涵作一探討。另一篇是「**以內容分析法探討網路謠言之研究**」，文中指出經由網際網路的快速孕育與擴散，謠言的影響力已經和網際網路一樣無遠弗屆，快速地擴及到每一處擁有電腦網路的地方。該研究將針對網路謠言的相關背景理論與案例，進行探索，並以「內容分析法」，

針對流傳於國內的 95 則網路謠言，進行分析與探討，了解網路所流傳謠言的現況與謠言指涉內容輪廓。

本期內容豐富，敬請讀者細細品嚐並給予指教。「資訊、科技與社會」學報是研究者共同的園地，藉著大家的愛護與鼓勵，相信學報可以為學界提供更好的服務。



Patrick S. Chen
Editor-in-Chief