

# 主編的話

中央警察大學「資訊、科技與社會」學報(Journal of Information, Technology and Society)在本期投稿數量比往年增加了許多,再加上審查委員們的堅持高品質水平等情況下,被接受率也相對較為減少些。在本期總共接受了六篇文章與刊登。有關這些文章論著重點大致簡述如下:

## 一、資訊社會篇

1. 陳瑞羚等人所撰的「依事件集結的時空語義為基礎的資料模式關係之研究——以中國潮州政區沿革變動為例」,乃從地理學與語意學等觀點,來闡述時空背景下行政區的語意因果關係,進而建構出時空語意(Spatio-Temporal Semantic)的資料模式與其資料意涵。
2. 廖有祿等人所撰的「中文色情網站之實證研究」,乃以內容分析法,搜集到422個中文色情網站進行內容剖析,深入了解色情網站之資訊取得方式、網站使用語言、網址註冊地區、IP位置、有無標示警語、網站主題、檔案下載方式、色情網站經營、交易模式、可能衍生之法律及社會問題,藉以提供偵查實務和制定管理法規之參考。

## 二、資訊科技篇

1. 林朝興等人所撰的「建立分段MP3歌曲重複樣型之分類索引結構」,採取動態擷取MP3關鍵樂句法,來去除背景音樂、動態分段、音名轉換及擷取關鍵樂句等資料正規化事宜,其中本文採用Music-Trie索引結構,以建置所有關鍵樂句索引來快速搜尋歌曲,目的在於用少量關鍵樂句代表整首歌曲,可有效地減少搜尋比對資料量。
2. 戚玉樑所撰的「驗證網路服務組合之服務品質的可靠性」,則提出服務流程組合中的死結、可達性及控制權移轉安全性等三項問題為解決指標,並選擇Petri Net模型作為轉換成量化之標的,試圖銜接後續各種演算法之推展,最後是以實證途徑來呈現它的可行性。

## 三、資訊管理篇

1. 戚玉樑所撰的「以本體技術為基礎的知識庫建置程序及其應用」,係以本體技術來建置知識庫,它是以規劃、設計、測試修正、佈署及整合擴展等五項階段來進行之。最後以植物學門的維管束植物為例,進行實際應用上的驗證。由結果顯示確可協助建置者加速本體知識庫的建立。
2. 黃華山等人所撰的「類神經網路預測台灣50股價指數之研究」,乃運用倒傳遞類神經網路做為預測台灣50股票指數。本文乃以356筆日資料為訓練資料,以建立預測模式,以100筆日資料為測試資料,以驗證模式的有效性。經實驗發現,本模式具有良好的預測能力,配合交易策略將可獲得較高的報酬。

最後，由衷感謝作者們的長期踴躍投稿，審查委員們的嚴謹審核，本期刊的編輯委員們的熱心參與，相關工作人員的辛苦投入，本校蔡德輝校長等長官的全力支持，還有廣泛讀者們的愛護。也期許大家繼續對本期刊給予不吝指教。在此，謹致最高的敬意與謝忱。（註：本期刊主編王朝煌教授於民國 94 年 9 月至 95 年 2 月赴美研究，在此期間為使本期刊能順利推動，相關業務由本校資管系主任暫為代理與服務，不便之處，敬請先進們包涵。）

編輯顧問 **吳國清**  
民國九十四年十二月