

主編的話

一份學報的誕生，象徵著一個學術領域的發展。在本學報創刊號裡，我們已收到各界學者專家的踴躍投稿，經過嚴謹的審稿程序，精選出佳作十一篇，呈現給讀者。

在資訊管理篇中，「企業集團內部創業模式 - 以宏碁集團為例」一文，提到企業內部創業通常是新興工業化國家中，高科技產業與中小企業成長的重要途徑。內部創業可帶動公司成長，並延伸至相關產業。一方面可以創造新的營業額與利潤；另一方面可以利用多角化策略降低公司經營風險。該論文主要循著宏碁集團發展的軌跡，就其過去二十年來的成長歷程作全面性的探討，並利用宏碁集團的內部創業模式進行分析。它也建議其它企業於發展時，可參照宏碁集團內部創業的成功模式與流程。另外，「台灣地區警察機刑事偵防工作生產力發展評估模式：麥式指數之應用」一文，提到了警察機關刑事偵防之績效評不可重偵查而輕預防；作者建立了一套兼顧偵查面及預防面的刑事偵防評估模式以改善現行制度的偏頗，並以三個年度台灣地區二十三縣市警察局作為研究對象，分析各單位各年度的績效狀況及生產力變動情況。

資訊技術篇是本期的重心，共收集了六篇論文。「在 Ad-Hoc 無線網路中設計一具有頻道重覆使用特性的動態頻道安排及重安排協定」說明了通訊網路中 channel 是有限資源，重複使用 channel 將是提高 channel 使用率，解決 channel 數不足的可行方案。該文提出了頻道安排及重安排協定，有效減少因移動性而造成斷訊的機會，進而使通訊效能提升。「行動電話犯罪偵查資料探勘與量測模式」以行動電話犯罪為研究案例，除將針對行動電話常有的犯罪型態進行分析探討外，更深入剖析行動電話通聯紀錄(Call Record)，且提出一套行動電話犯罪偵查資料探勘模式，以有效的方法、推導與篩選各類型的犯罪偵查資料。「動態車牌辨識系統之實作研究」說明了智慧型運輸系統已成為未來發展的趨勢，影像處理技術可善加利用。因此，該研究開發重點在於如何改善動態影像擷取及快速辨識的要求上，除了利用新式快速的影像擷取系統以縮短車牌辨識時間外，並研究發展辨識演算法來提高其辨識率。最後，並將此「車牌辨識」功能給予模組化，作為 ITS 或各類警政相關應用系統之參考依據。「自動化交通違規監錄管理之研究」也是有關智慧型交通系統的討論。該文提出利用攝影來擷取違規資訊，再藉由網際網路將違規資訊傳送到交通違規資料處理中心進行處理，如此可組成一個自動化交通管理資訊服務環境。「刑案治安斑點圖系統與應用之研究」指出刑案發生，經常與地域性質有極大的關連性；應用地理資訊系統空間展示功能，快速表現其地域特性，在犯罪預防和刑案偵破上，均有極大的助益。「惡意程式入侵的安全鑑別與防制---以 Trojan Horse 為例」是一篇有關資訊安全技術的好文章。作者嘗

試解讀視窗型 Trojan Horse 的運作特質與實質內容，萃取出較為顯著的攻擊特徵，再透過探討程式的感染實作細節，鑑別出攻擊過程事前、事中及事後不同時期的防護措施，歸納出共通的標準安全檢核表，作為爾後識別新型惡意 Trojan Horse 的主要依據。

在資訊社會研究方面，本期收集了三篇論文。「警察人員電腦素養之研究」「電腦犯罪特性分析之研究」一文整理出很多有趣的現象：當前電腦犯罪以散布色情及侵害著作為最多，犯罪地點以住宅為主，破案件數有逐漸增多趨勢，犯罪期間會持續到被發現為止，動機則以圖利為主。犯罪者屬性以男性為主，大多單獨進行，年齡偏低，職業以學生和無業者最多，教育程度大多在專科以上，犯罪紀錄多屬初犯，居住地以都市為主，且有不少殘障人士涉案。刑事司法體系處理情形目前仍集中在少數單位，處理結果明顯有漏斗效應，且判處刑罰均不重，緩刑或易科罰金比率甚高。「網路交易犯罪之偵查要領——以網路詐欺犯罪為例」指出利用網路交易的方式改變了傳統交易方式，但也衍生了一些犯罪問題。作者以網路詐欺犯罪為例，說明了網路交易犯罪的偵查要領，提供偵查實務單位參考。另一篇論文是探討執法人員的資訊知識問題。在「警察人員電腦素養之研究」文中指出年齡、階級、教育程度、初次學習電腦的時間、每週使用時間、家中有無電腦、參加電腦講習的次數、單位層級、工作種類、工作性質等個人因素，及教育訓練、高階主管支持、社會支持等組織因素，對於警察人員的電腦素養，都有顯著的影響。作者亦建議，欲提升警察人員的電腦知識，除了加強養成教育外，舉辦教育訓練、同儕互相切磋均為有效措施，亦可以試著訂定警察人員資訊素養基本指標，作為執法人員努力的目標。

綜上觀之，本期內容豐富，敬請讀者細細品嚐並給予指教。創刊號已為「資訊、科技與社會」學報奠定了紮實的發展基礎，藉著研究者與讀者的共同努力，相信未來可以一期比一期更精彩。

Editor-in-Chief