

編輯序

每每在一些資訊安全相關的討論會議中，總是會有學者、專家、與會人士關心數位簽章的議題，當然所討論的不只在技術層面的發展，甚而關心數位簽章的相關法規與電子化推行制度。因為電子化的公文流程中，勢必有簽章的必要性與必然性，當然所面對地，即是電子簽章的各種環境適切性與必要性。事實上數位簽章的發展與近代密碼一樣，在 1970 年代有幾位國際密碼宗師，Diffie, Hellman, Rivest, Shamir, Adleman 等提出數位安全技術後，隨即引起多方的研究與討論延至今，在各種的環境變遷與應用上，已有其研發出的適用技術與認證協定。在本期專欄主題，即欲針對自 1970 年至今的數位簽章，相關技術變化與研究、發展、應用，乃至釐定相關標準來輔助電子業務的推廣，做一個綜合性的開發研究報導。藉由投稿、邀約文章的內容，相信讀者能對此一主題獲得最深的認知，並有助於爾後進一步的思考、與開發工作。當然對於正欲了解數位簽章殿堂的讀者們，本期無非是最好的入門，文獻參考資料。感謝南台科技大學李教授南逸的應允協助編輯，早於四個月前，即予著手進行本議題的規劃，藉由李教授在數位簽章領域研究的專業，我們可透過其擬稿的編輯序，可窺見各投稿，提供專題文章的研究學者在此方面的最深入的分類與最新技術走向，建議讀者在瀏覽本期專欄時，不妨先品讀李教授南逸用心為數位簽章所做的特約編輯序。

至於在各其他專欄部分，我們刊載由樊國楨博士等團隊提供的幾項重要資料，包括智慧卡產品的評測標準與亞洲鄰近單位的認證中心簡介，藉由多了解不同單位的處理機制，可助進我國各資訊單位裡認證制度的參考與適用性改進。另值得一提的是本期的「新訊傳播」，收載了四篇研討會議記錄，藉由最近的研討、建言，予讀者能「不出門即能知天下所有資安重要事」，亦有身入其境之感。尤其在排序上的第四篇報導，最令我們興奮的是，我們已爭取到 2003 年的國際密碼安全會議在亞洲區舉辦的同意，這是一個非常重要的指標訊息，代表我國的資訊安全學術研討能力獲得國際性的認同，也能放心將如此重要的會議在我國舉辦。藉此捎來訊息與讀者來共同分享此一喜悅，當然也一起更向心、努力，辦好此一活動，提昇國際學術形象。

最後來到巡迴園地的部分，我們將依一年來在我國註冊的資通安全智慧財產專利相關作品，作一摘要整理，目的在導引對於研發智慧、產品的最新動態了解。並鼓勵讀者多從事如此性的開發工作，讓科技帶動下的智慧產品，著實落實我們生活需求。然由於申請認可之項目甚多，本編輯部僅能摘錄部分項目，無法一一列舉所有細項，盼藉此一報導能提供給有興趣讀者洽詢相關申請單位。

上期的告一段落，至本期的開始，隨即進入下期的準備，再期的規劃，總總的過程，皆是學會為讀者準備的餐宴，盼支持學會的所有用心，也汲取所有為讀者安排的一系列資訊安全豐富且知性之旅。

總編輯
王旭正