

## 編輯序

不經意地過了一年，也就是代表第三屆資訊安全通訊已走了四期的專業出版，將最富參考價值的學術性／新知性／活動報導及其它相關訊息在每三個月（一季）的刊物出版裡，定期地給了資訊安全通訊的同好們另一個參考文獻與研究探尋的瀏覽空間。

在邁入第二年度的出版裡，我們編輯部提案，將本刊物的定位提升至學術期刊。不僅是具備一般性的“Newsletter”亦應為專業的“Communications of the CCISA”，這樣的想法也獲得資訊安全學會、理監事、及各專家先進的支持。

事實上在前四期的出版中，每篇專欄文章，皆是投稿作者們的研究心得及紮實的文獻瀏覽。在出版評價上，已博得讀者的認同與肯定。基於知新求新的理念，我們因而為新卷期，Vol. 8, No. 1，換上新封面，其用意乃在為不同的卷別，作完整的收藏與歸類，也為新卷期的開始，添增新的色彩。回顧 Vol. 7 的橘色系封面承襲通稱彩虹系列之資訊安全評估報告的第一份橘皮書，突顯資訊安全在實質上的需求與嚴格的評估準則。接著在 1987 時，第二份彩虹系列之評估報告亦跟著出爐，俗稱紅皮書。當然我們學會亦希能延續如此的需求，期能使得資訊安全通訊的評價亦能具評估性與參考價值。因此我們採用了紅色為我們新卷期的封面，正如同“紅色警戒”般地，得去留意資訊安全所帶來的迫切必要性，也提醒網路／電腦用戶人對資訊、文件使用的隨手安全處理與數位簽章的重要性與必然性。

本期報導為「網路犯罪之防制與對策趨勢」，為交通大學的科技法律研究所熊愛卿教授所戮力協助，洽詢最合適的學者專家為本期重點論述做最精闢的討論與研究心得。這些文章的精華亦皆熊主編的序言中一道出其特殊貢獻所在，盼讀者能一睹為快。

回到資訊新知傳播方面，我們提供了三篇論稿，分別為理事長：賴教授溪松代表學會參加的亞洲 PKI 論壇，把我國在 PKI 建置的概況報告給所有與會的地區、國家，擴展我國在資訊安全應用的實際成果。當然也比較了亞洲重要 PKI 建置國家如日本、韓國、新加坡的概況，知己知彼，以經驗交流與刺激來提升 PKI 的應用，盼能使公開金鑰的安全機制能在 Internet 加以普及成為生活溝通交流的必經一環。另外樊國楨博士等人的武器控管實施機制譯文介紹，亦使讀者能了解現代攻擊武器的資訊化程度與網路攻擊媒介已超越傳統的空間導向的設計模式，此方面的發展值得我們重視。最後的數位證據文章，亦可讓讀者對於「凡走過必留下痕跡」的銘言，在網路上得以實現，來留意各種入侵管道，以抵制非法之徒的破壞企圖心，將之繩之以法。

至於我們所努力的投稿園地—作品論述，本期刊載三篇投稿文章，分別在討論「電腦犯罪的動機與犯罪原理」，「數位簽章裡的代理簽章技術」，與「視覺密碼於影像圖之隱藏的應用」等文章。在第一篇，我們看到近來在網路所常看到的資訊電腦犯罪，然究竟犯罪的動機，與所涉及的社會層面與階級關係，在投稿文章裡皆有完整性的說明，值得對網路、電腦犯罪的來由有興趣的讀者瀏讀一番。另外代理簽章為在數位簽章研究與應用中，將實際社會所面臨的文件傳送程序裡，代理人在文件收發時所扮演的角色，以技

術性的簽章機制加以解決，來確定代理人的公正性，也符合 PKI 推廣工作裡的一項應用。另外的資訊隱藏與視覺密碼概念的結合，可使得多媒體的資料處理機制獲得更多的應用與開發性需求，因此我們亦於第三篇論文裡刊載了關於此部分的應用。有興趣的讀者可藉由文後的參考文獻或與張真誠教授之研究群，汲取更多的文獻與進一步探索各種應用目的。

在本期的出版裡，我們亦附載了明年（2002）於台中健康暨管理學院所承辦的第十二屆全國資訊安全會議的徵稿說明。每一年度資安會議，是資訊安全學會在資訊安全領域研究、開發、應用與回饋研究心得的最大盛會。在此亦請諸位讀者能廣於宣傳與投稿，經充分嚴謹的審稿後讓最好的作品能於會中發表，也爭取學會為最佳論文所設置的參與著名國際會議的機會，多增廣資訊安全研究的世界觀。

最後再謝謝諸位讀者的支持，盼有新的研究作品，與新訊新知，能投稿於學會刊物，經審查後，與所有資安同好共享成果。

總編輯  
王旭正