

## 編輯序

第四屆的資訊安全學會藉由本期學刊雜誌的出版，正式揭開序幕。本屆將以一年四期的方式於每年一月、四月、七月、與十月出刊。在本期的 Special Issue 中，我們以智慧財產在多媒體上的探討為主軸，就各式文章的不同角度研究與討論，來說明此議題的重要性與必然性的需求。在本次文章摘選中，我們共收錄七篇文章，分別有中英文內容，藉此讀者可以熟悉此方面研究的不同表達方式。在英文文章部分，有東華大學陳美娟 (Prof. M. J. Chen) 教授研究群關於偵測訊息隱藏於 Image/Video 的抵擋錯誤訊息置入的研究。藉由此篇文章可對資訊的正確置入多媒體、且保障智慧財產的目標能有進一步的概念。另外高雄應用科技大學潘正祥教授 (Prof. J. S. Pan) 研究群則介紹數位浮水印之理論基礎、發展的技術、及其在產業上的應用等，提供了數位浮水印研究的重要參考。本期另有五篇中文研究論文刊載：首先介紹國防大學婁德權研究群的文章。該文與潘正祥教授研究群文章有相互輝映的風格，並以資訊隱藏的全方位之研究為主軸介紹所有的研究分類，文章所附錄的參考文獻非常地齊全，正可為入門者的經典參考作品。瀏覽過資訊隱藏的概念後，接下來幾篇文章探討其相關技術與研究/應用的趨勢。這些文章分別為靜宜大學林芬蘭教授研究群的頻率域 (Frequency Domain) 的機制運用與中研院呂俊賢教授研究群介紹有關資訊隱藏的方式可能的攻擊方法，藉此可使得此方面研究能有更完整的研究設計考慮。最後我們中正大學張真誠教授研究群的「影像偽裝術」為上述所有文章的一個作一個總結，在其中，特別提到在 LSB 技術中，最佳化位元置入的研究可以 Dynamic Programming 的方式來取代 Genetic Algorithm 能有更好的效果。不知讀者能否以其他的更適 Algorithms 來繼續此項有趣的最佳化方式呢？

在本期其他文章方面，有前任理事長賴溪松教授為去年 12 月甫結束的「Asiacrypt'03」的會議主筆。論述我們學會主辦、執行的過程。在賴教授帶領學會的用心下，學會辦了最精采的一場國際性大型資訊安全（與密碼學）研討會。此外，我們有 Current Features 與 Cybercrime/Forensics 兩個論述專欄刊載近年來逐受重視的研究/報導的文章，也嘗試為資安研究提供更多的思考空間。

最後，在台灣科技大學舉辦的第十四屆「全國資安會議」正期待您的熱情參與，並請各位讀者踴躍投稿。期待所有的資安同好，於六月的台灣科技大學再敘！

敬祝

新春快樂

中央警察大學  
資訊管理學系所

王旭正