

編輯序

在資訊安全通訊期刊電子化工作方面，目前已正式申請取得電子國際標準期刊號 (electronic ISSN, e-ISSN) 為 2664-4207，本季 Vol. 25 No. 3 將以電子刊物與印刷的刊物形式並行發行，本會會員將以電子刊物的形式發放，原紙本期刊刊物仍照舊發行予團體及機關訂戶。線上審稿功能系統亦於近期擇日開放。

本期卷公開徵稿部分收錄了三篇文章，分別為元智大學資訊工程學系陳昱圻教授及其研究團隊所撰寫之「Smart Contract-based Decentralized Privacy System for Securing Data Ownership Management」、國立澎湖科技大學資訊工程系吳信德教授撰寫之「以雲端技術為基礎建構車聯網資訊安全傳輸系統」以及國立宜蘭大學資訊工程系卓信宏教授及其研究團隊所撰寫之「基於人工智慧的自動化網頁安全測試」。

「Smart Contract-based Decentralized Privacy System for Securing Data Ownership Management」一文提出基於智能合約密碼學基礎的去中心化隱私系統 (Smart Contract-based Decentralized Privacy (SCDP))，以改善原去中心化隱私系統中資料儲存效率議題。

「以雲端技術為基礎建構車聯網資訊安全傳輸系統」設計一套雲端應用在 VANETs 的安全機制，以符合 Confidentiality、Authentication、Non-repudiation、Conditional Anonymity、Conditional Untraceability 等要求，不管是車載無線通訊裝置或乘客手持通訊設備在雲端上資訊傳遞必須維持資訊在網路的安全性。「基於人工智慧的自動化網頁安全測試」提出了一套基於人工智慧的自動化網頁安全測試系統，藉由人工智慧的未知搜索能力生成偽資料的特性，來學習和產生攻擊語法，使網站安全測試人員在測試上有新的選擇，以發現更多潛在的安全問題。

在本期 Quarterly 部分，收錄了一零七年度賴溪松教授論文獎獲獎論文摘要，提供會員之間相互參考交流。此外，亦收錄了 107 年 7 月 1 日至 108 年 6 月 30 日所提出之資訊安全相關專利公告，關鍵字為資訊安全、資安，並針對專利之發明人與摘要等內容描述之。

本刊將持續朝落實期刊國際化工作方向邁進，感謝所有讀者長期的支持，並歡迎各位先進提供最新的研究成果至本刊進行分享與交流。

國立宜蘭大學
資訊工程學系
陳 麒 元