

編輯序

資訊安全通訊期刊本季Vol. 26 No. 3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，紙本印刷期刊發行予團體及機關訂戶。線上審稿功能系統將於本年度啟用。

本期卷公開徵稿部分收錄了三篇文章，分別為國立高雄科技大學電腦與通訊工程系吳介騫教授及其研究團隊撰寫之「藉由智慧信箱竊取隱私之攻擊演示」、國立澎湖科技大學資訊管理學系吳鎮宇教授及其研究團隊撰寫之「電子化醫療資訊系統的安全策略與隱私權保障」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「基於卷積神經網路的低速阻斷服務攻擊檢測」。

「藉由智慧信箱竊取隱私之攻擊演示」一文針對智慧信箱中存在的安全與隱私的問題，提出並實作了三種攻擊方式，分別是竊聽、魚叉式釣魚、以及被動式釣魚。「電子化醫療資訊系統的安全策略與隱私權保障」提出安全策略與隱私權保障的醫療資訊整合系統，結合個人健康電子紀錄(E-Patient Records)、電子病歷(E-Prescriptions)、改良的智慧卡、指紋辨識系統、並運用代理簽章和群體簽章。「基於卷積神經網路的低速阻斷服務攻擊檢測」研究低運算能力的環境中常面臨的低速阻斷服務攻擊(Low-Rate Denial-of-Service, LDoS)，其採用人工智慧的卷積神經網路(Convolutional Neural Network, CNN) 有效地檢測出LDoS攻擊。

在本期 Quarterly 部分，收錄了一零九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108年7月1日至109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，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，陸續著手國際知名研究索引資料庫的申請工作，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