

編輯序

在資訊安全通訊期刊電子化工作方面，本期刊網站已於今年年初上線營運（本期刊網址為 <https://cccisa.ccisa.org.tw>），預期將於六月底前完成會員系統測試，並且預計本年度第三季Vol. 25 No. 3將以電子刊物的形式並行發行，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預計將於七月進行測試，另外數位物件識別碼（Digital Object Identifier）的導入亦是今年度的工作項目。

本期卷特別邀請Reza Malekian教授為本刊撰稿，主題為「Internet of Things and 5G Solutions for development of Smart Cities and Connected Systems」。近年智慧城市(Smart City)與永續性發展(Sustainable Development)等相關研究議題熱度不減，Reza Malekian教授曾於南非University of Pretoria任教多年，特別以南非的智慧城市發展為例，探討基於5G行動網路物聯網的相關技術與應用，包括智慧型運輸系統(Smart Transportation)與智慧醫療(Smart Healthcare)等，其中更針對資訊安全相關議題進行分析。

本期卷公開徵稿部分則另收錄了兩篇文章，分別為義守大學企管系蔡璧如教授及其研究團隊所撰寫之「教育雲端資訊系統之安全性評估模式」以及崑山科技大學資訊管理學系王平教授及其研究團隊所撰寫之「網路勒索病毒的特徵分析與知識本體模型建構」。「教育雲端資訊系統之安全性評估模式」研究透過面對面非結構式專家訪談法訪談教育機構，了解教育機構在使用教育雲端資訊系統上所面對的安全疑慮，分析結果歸納出教育雲端資訊系統安全性因素。「網路勒索病毒的特徵分析與知識本體模型建構」研究則基於知識本體架構搭配Cuckoo病毒動態分析與模型正規化概念分析方法，透過病毒之行為特徵分析，運用Protégé知識本體發展環境建構一個勒索病毒之知識本體雛型，建立以電腦病毒行為為基礎的正規抽象模型，用以評估勒索病毒之危害及研析防護的措施。兩篇文章皆相當富有實務上的參考價值。

在本期 Quarterly 部分收錄了團體會員簡介，提供各位會員參閱。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