

## Special Issue in Communications of the CCISA — Call For Paper

「資訊安全通訊雜誌」係由中華民國資訊安全學會發行，並定期於每年一月、四月、七月及十月出版與資訊安全相關領域有關之研究論著。每一期將邀請 Guest Editor 針對當期主題進行規劃與邀稿，且為了讓更多的研究者、同好共同開創資訊安全領域研究的天地，將在每一期刊內文，刊載下一期 Guest Editor 之規劃主題與論文徵稿方向，供研究者共襄盛舉，以豐富資訊安全研究之園地。

2016 年度七月份主題為「輕量化密碼安全技術與應用 (Lightweight Cryptographic Security Techniques and Applications)」。輕量化密碼安全技術主要用於資源有限的應用環境，以保障使用者的個人隱私並確保資料傳輸過程中的安全性。在現今的行動通訊應用中，如智慧卡及手機多需依賴此種安全技術。

電子商務的出現改變了以往消費者購物行為的模式，只要利用瀏覽器到購物網站下單、線上付費即可完成購買的行為。而各類行動終端網路連線裝置的數量更是每年以倍數成長。可以預見地，未來生活中的各式行動終端設備將結合感測技術，並透過無線或有線方式連上網際網路以提供更即時性的智慧服務。然而，大量的行動通訊資料若沒有一套完善的安全防護機制，便可能造成資料傳輸過程中的機密性外洩或因不當儲存資料而損害民眾的權益。結合輕量化密碼安全技術來確保人與人，甚至物與物之間的通訊安全將是未來的趨勢。

本期資訊安全通訊，將探討輕量化密碼安全技術，於行動終端連網裝置、雲端、物聯網及無線感測器網路應用中的資料保護方法。舉凡輕量化之遠端身分認證、各種資料加密、訊息分享、存取控制、分散式安全儲存、及其整合於雲端及使用者行動終端設備上之應用架構與密碼方法技術，皆為本期資訊安全通訊探討的主要研究內容。

以下僅列舉部分的相關主題，但徵稿論文不受此限：

- 遠端行動用戶身分認證技術與應用
- 行動資料加密技術與傳輸安全
- 雲端機密資料共享與儲存
- 物聯網資料交換安全機制與應用
- 行動商務交易安全技術與架構
- 無線感測器網路資料聚合及安全分析技術

**投稿須知：**

1. 對於論文主題有任何問題，請以 E-mail 聯絡 Guest Editor。
2. 論文請不要有智慧財產與一稿多投之爭議，刊登論文之文責由作者自負。
3. 本刊物只接受電子檔投稿，稿件需以 Microsoft Word 編輯，字體為 12 點標楷體(中文)或 times (英文)，總頁數在 20 頁以內，並請參閱資安通訊雜誌論文格式 <http://140.127.40.50/download/isc2.doc>
4. 投稿稿件請將含作者服務單位、聯絡地址、電話、傳真、email 信箱等之基本資料及投稿論文(論文內請勿含基本資料)email 至 Guest Editor 及本期刊編輯部。

**重要日期：**

論文投稿截止：105 年 6 月 1 日

論文接受通知：105 年 6 月 15 日

期刊發行日期：105 年 7 月

**Guest Editor 聯絡方式**

姓名：林韓禹

單位：國立臺灣海洋大學 資訊工程學系

地址：202 基隆市中正區北寧路 2 號

電子郵件：hanyu@mail.ntou.edu.tw

**本期刊編輯部聯絡方式**

主編：王智弘 (wangch@mail.ncyu.edu.tw)

助理編輯：吳玉冰 (ccisa.editor@gmail.com)

CCISA: <http://www.ccisa.org.tw/>

