

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

「資訊安全通訊」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，每期將邀請客座主編針對當期進行主題規劃，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，將在每一期中刊載下一期主題與徵稿方向，供研究者參考與共襄盛舉。

2018 年度四月份主題為 數位多媒體安全技術及其應用 (Digital Multimedia Security Technologies and Its Applications)。

在資訊產品功能蓬勃發展與網路連線普及的今日，數位多媒體的創作(製作)比以往方便許多。因此，**數位媒體的版權、數位媒體內容完整性、掩護機密資訊傳遞**…等都是時下數位媒體相關的重要研究議題。數位媒體版權管控關乎著創作者或合法擁有者的權益，能有效確認數位媒體的合法擁有者十分重要。在必須達到版權確認的有效性之外還得要考量對數位媒體本身所產生的影響，當然要儘量不產生額外的成本負擔也很重要。當使用者經由公開網路傳送多媒體資料就需要思考完整性議題確保資料未被修改。使用數位媒體資料掩護機密資訊的傳送可以提昇資料傳遞的成功率，這也是近年十分熱門的研究主題。此外，像利用數位媒體的特性所衍生的相關研究議題如視覺密碼學、視覺機密分享…等也是本期特刊探討的範圍。綜上所述，凡是對於**數位多媒體安全技術及其應用**議題之相關理論方法、系統架構、工具應用等等之研究成果皆歡迎投稿。

主題包含 (但不限於)：

- 數位浮水印技術 (Digital Watermarking)
- 資訊隱藏技術 (Data Hiding)
- 視覺密碼學 (Visual Cryptographic)
- 影像加密 (Image Cryptographic)
- 視覺機密分享 (Visual Secret Sharing)
- 多媒體資料壓縮 (Multimedia Data Compression)
- 影像驗證 (Image Authentication)
- 資訊隱藏分析 (data hiding analytics)

**投稿須知：**

1. 對於論文主題有任何問題，請以 E-mail 聯絡客座主編。
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，並請參閱資安通訊論文格式 [https://www.ccisa.org.tw/download/isc2\\_171005.doc](https://www.ccisa.org.tw/download/isc2_171005.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 至客座主編及本期刊編輯部。

**重要日期：**

論文投稿截止：107 年 3 月 1 日

論文接受通知：107 年 3 月 15 日

期刊發行日期：107 年 4 月

**客座主編聯絡方式**

姓名：周永振

單位：亞洲大學資訊工程學系

地址：41354 台中市霧峰區柳豐路 500 號

電子郵件：yungchen@asia.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：劉仁暉 (ccisa.editor@gmail.com)

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

