**國際電子戰協會中華民國總會辦理電子戰等專業技術文獻評析論文邀稿**

說明：

一、為有效拓展總會學術交流深度，引進國外新知，豐富國內的知識內涵，據引辦理電戰知識推廣，擬辦理電子戰等專業技術文獻評析及論文邀稿，以利促進產官學研之學術及技術交流活動，執行作法摘述如下:

(一)文獻來源:本次技術評析的來源係蒐錄《科學引文索引》(Science Citation Index, SCI)內IEEE期刊(美國電子電機工程師協會)有關電子戰範疇之技術文獻，該期刊公認為擁有世界上電子電機類學術地位最高之美譽，以及老烏鴉協會月刊(AOC JED)之封面專題、電子戰技術新知等文稿。

(二)執行方式:歡迎國內(外)專家學者，就前述文獻中挑選合宜題目進行技術文獻評析之論文投稿(邀稿論文格式如附錄)。

(三)刊登作法:自110年元月起，針對陸續完成評析之論文稿件，經本協會完成審查程序後，即將本技術論文上傳至本協會官方網站(國際電子戰協會中華民國總會)最新消息及資訊分享園區。

(四)投稿經費:本稿接受後，即依本刊稿件核予稿酬，以每千字(以中文計)900元計，稿費以轉帳方式交付。

(五)撰寫範例及參考:詳如次頁附錄1、參考文獻如附錄2！

(六)本院聯絡人:林俊霖技正 公:03-4712201#354661;

 手機0922-538058；電子信箱:linshung.lin@gmail.com

# 附錄1:稿件撰寫格式說明

**王小明**

**摘要**

「國際電子戰協會中華民國總會(Association of Old Crows, Taipei Chapter)」為，舉辦第一屆 「電子戰技術評析論文競賽」，竭誠歡迎各院校理工學院相關科系之在校學生與指導教授踴躍參加。本協會提供一個學術交流園地，藉由有關電子戰科技發展新知、關鍵組件研發心得及實際問題探討，促進學術研究風氣，以達集思廣義、解決問題及培育優質人才落實於學術界之目的。(12號標楷體)

關鍵詞︰電子戰、電磁頻譜

**前 言**

全文字體段落行距以「固定行高18pt」為主。

**論文格式**

1. 篇　名：篇名必須能扼要反映文稿內容，篇名不宜過長，以Word(以下同)**26號標楷體粗體字**撰寫於篇首(置中)。
2. 姓　名：以**14號標楷體粗體字**(靠右)，以頓號區隔多個作者。
3. 摘 　要：「摘要」標題以**14號標楷體粗體字**(置中)，段落間距「與前後距離0.5列」為主。內容為300字以內之摘要，簡要敘述文稿之內容；以**12號標楷體**撰寫。
4. 關　鍵　詞︰於摘要下明列關鍵字，以**12號新細明體粗體字**，段落間距「與前後距離0.5列」為主，但以6個為限並以頓號區隔多個關鍵詞。
5. 稿件文書處理：Word(或相容)電腦中文處理系統A4(小)尺寸；稿件邊緣上、左、右各邊留2.5公分，下邊留3公分。
6. 內容(分段)：稿件原則限本刊規格十頁以內(請自行依本要點規範試行排覽)，並分**前言**，本文(可內分若干段)及**結語**；段落標題以**14號新細明體粗體字**，段落間距「與前後距離0.5列」為主，內容文字以12號新細明體，分雙欄排列，二欄中間間隔2.5字元。
7. 分段引號：本文分段如用引號應依下列次序(參照學術論文次序)：一、……….；(一) ………….；1. ………；(1) ………；以**12號新細明體粗體字**撰寫。
8. 數字應用：
	1. 文中二位數以上數字一律使用阿拉伯數字。例123元。
	2. 個位數之數字可使用中文小寫。例：三次。
	3. 萬億以上之數字應註明萬或億。例：12億3456萬7890元。
	4. 使用單位以採用公制為原則。
9. 原文附註：
	1. 本刊限使用繁體中文，文中不宜直接使用外文名詞，應使用中文譯名，唯不經常使用之譯名於第一次使用時，應註明原文，第二次以後不應再註原文。另英文縮寫第一次出現時須有中文譯名及英文全名。
	2. 一般熟悉之譯名不必附註原文。
10. 圖、表：
	1. 文稿中之圖表以白紙黑筆描繪，並應注意經縮版印制後，仍能完整清晰。
	2. 圖表之說明應清楚，所使用之文字、數字及符號應與文中一致，說明之位置為圖下、表上。
	3. 圖、表順序數字以大寫為主，如圖一、圖二、表一、表二等。
11. 參考文獻
	1. 參考資料依在本文出現之先後次序排列於篇尾。
	2. 若為**期刊論文**，應依下列次序書寫︰
		* 1. 格式：[n] 作者姓名,”論文篇名” ,期刊名稱,卷或期號,出版日期,頁數。
			2. 範例：
12. 英文：[1] James,”Computer Design”,AAA Jounal, Vol 3 No 4, Jan. 1998, pp. 110-123.
13. 中文：[2] 王一中,”資料處理方式研究”,XX雜誌,第2卷第3期,民90年6月,頁10-23。
	1. 若為**圖書單行**本時，應依下列次序書寫︰
		* 1. 格式：[n] 作者姓名,書名,版次,出版地,出版社,出版年,頁數。
			2. 範例：
14. 英文：[1] James,”System Analysis”,Version 3,U.S.A.,AAA Co., 26 Jan. 1998, pp. 110-123.
15. 中文：[2] 王一中,”資料處理方式研究”,3版,台中,大一出版社,民90年6月3日,頁10-23。
	1. 若為**網站連結**本時，應依下列次序書寫︰
		* 1. 格式：[n] 作者姓名,”主題”,網站名稱,網址,存取日期。
			2. 範例： [1] 林xx,”網站設計方法”,xx論壇, http://www.xx.xx.xx, 2005.9.12.

**稿件末尾**

註明作者姓名及最高學歷。

附錄2:AOC技術評析邀稿候選文件表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 英文標題 | 中文標題 | 備 註 |
| 1 | A Robust Semi-Blind Approach for Scramble Code Estimation in Non-Cooperative Interception of a Scrambled DSSS Signal. | 發展隨機編碼盲式強健型估算法則，運用於非合作式抗干擾展頻DSSS信號偵測技術。 |  |
| 2 | On the potential of phase diagram analysis to identify the wide band modulations. | 發展相位分析技術，以提升寬頻帶調變信號偵測能力。 |  |
| 3 | Electronic warfare as a task of maintaining homeostasis in an information conflict. | 電子戰主要任務是維持敵我信息對抗態勢間的平衡。 |  |
| 4 | Ultra Wideband Spectrum Sensing for Cognitive Electronic Warfare Applications. | 超寬頻信號偵測技術於感知電子戰之應用。 |  |
| 5 | Research on Anti-Jamming Method of Frequency Hopping Communication Based on Blind Source Separation in Complex Electromagnetic Environment. | 一種基於複雜電磁環境下，抗干擾跳頻通信盲源分離技術之研究。 |  |
| 6 | Warfare Simulation: Predicting Battleship Winner Using Random Forest. | 電子戰模擬分析技術，使用隨機大樹法則預測船艦海戰勝利因素。 |  |
| 7 | Intelligent Anti-Jamming Decision Method Based on the Mutation Search Artificial Bee Colony Algorithm for Wireless Systems. | 一種基於人工蜂群突變分析演算法，運用於抗干擾智能決策無線系統信號偵測之研究。 |  |
| 8 | A Neural Network Classifier for Fault Correlation and Root Cause Determination in an Electronic Warfare System. | 類神經分類技術應用於電子戰環境中異常事件與造成原因兩者關聯之鑑明法則。 |  |
| 9 | A Compensation Method for Switches Imperfection in Direction Finding System using Time-Modulated Arrays. | 一種補償方法以改善基於時間調變陣列測向系統之缺失。 |  |
| 10 | Direction Finding System using an N-Channel Software Defined Radio Implemented with a Phase Interferometry Algorithm. | 使用相位干涉演算法，發展N通道軟體無線電測向系統。 |  |