

主旨：本校112年10月27日辦理「2023全國電資技術應用研討會」，敬邀踴躍投稿。

內文：

本次研討會透過各界提供最新學術研究及實證成果，達到學界理論研究與實際應用之經驗分享與心得交流目的，能為學界提供一個知識分享與創新的管道，同時歡迎對相關議題有興趣之各界人士報名參加。

今年由聖約翰科技大學工程學院主辦的2023全國電資技術應用研討會，訂定了電資通訊科技理論與應用、資訊技術與應用及企業知識管理三大主題，探討電資技術科技與網路智能的研究與應用的發展，期待多種不同的觀點能夠讓參與者有更多的收穫。

本次研討會將以電機科技理論與應用、資訊技術與應用科技及企業知識管理的創新與應用為範圍，舉辦公開徵稿並匿名審查之學術論文發表，每篇投稿論文將由兩位匿名審查人審查。

此研討會涵蓋但不限於下列主題：

電機科技理論 與應用	資訊技術 與應用科技	企業知識管理
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 無線射頻識別系統</li> <li>■ 人工智慧</li> <li>■ 機器學習</li> <li>■ 類神經網路</li> <li>■ 網路多媒體應用</li> <li>■ 影像技術</li> <li>■ 資訊隱藏</li> <li>■ 圖形識別</li> <li>■ 模糊理論與應用</li> <li>■ 分散式系統</li> <li>■ 物件導向技術</li> <li>■ 軟體工程</li> <li>■ 智慧型計算</li> <li>■ 系統模擬</li> <li>■ 進化式演算法</li> <li>■ 嵌入式系統</li> <li>■ 晶片系統設計</li> <li>■ 機電相關領域</li> <li>■ 其他相關議題</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 智慧生活</li> <li>■ 物聯網</li> <li>■ 社群網絡</li> <li>■ 社群媒體</li> <li>■ 企業智慧</li> <li>■ 異質網路資源管理</li> <li>■ 網路安全</li> <li>■ 雲端與服務計算</li> <li>■ 光交換網路</li> <li>■ 語音辨識</li> <li>■ 感測網路</li> <li>■ 網路管理</li> <li>■ 協同合作技術</li> <li>■ 分散式處理系統</li> <li>■ 網路安全與管理技術</li> <li>■ 網路設計分析</li> <li>■ 通訊網路相關議題</li> <li>■ E化教學</li> <li>■ 其他相關議題</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 資料庫管理</li> <li>■ 企業資源規劃</li> <li>■ 資訊化物流管理</li> <li>■ 供應鏈決策</li> <li>■ 資訊安全</li> <li>■ 智慧型網際網路系統</li> <li>■ 決策支援系統</li> <li>■ 軟體品質管理</li> <li>■ 社會網路分析</li> <li>■ 電子資料交換</li> <li>■ 電子商務決策</li> <li>■ 資料倉儲</li> <li>■ 資料探勘</li> <li>■ 專家系統</li> <li>■ 智慧型資訊萃取技術</li> <li>■ 行動商務應用</li> <li>■ 全球運籌管理</li> <li>■ 知識管理</li> <li>■ 管理相關議題</li> <li>■ 其他相關議題</li> </ul>

重要時程：

2023/10/16 論文投稿(上傳)截止

2023/10/20 通知錄取名單

2023/10/23 稿件最後修改截止日

2023/10/25 註冊截止日

2023/10/27 研討會召開

投稿方式：

請於 2023 年 10 月 16 日前，以線上投稿方式，投稿至 ce\_conf@mail.sju.edu.tw

主旨為【2023 全國電資技術應用研討會\_論文題目\_姓名】

投稿稿件需以 word 編排，格式應符合本研討會規定，參考格式請見附件資料。

# 2023 全國電資技術應用研討會

## Paper Template for the 2023 National Electric and Information Technique Applications Conference

卓 XX<sup>1,\*</sup>  
XXX Cho

王 XX<sup>1</sup>  
XXX Wang

劉 XX<sup>2</sup>  
XXX Liu

李 XX<sup>2</sup>  
XXX Lee

<sup>1</sup> 聖約翰科技大學 XX 系  
Department of XX, St. John's University of Science and Technology  
\* XXX@mail.sju.edu.tw

<sup>2</sup> 台灣電力與能源工程協會  
Taiwan Power and Energy Engineering Association  
contact@tp2e.org.tw

### 摘要

如果您使用微軟的 Word 軟體，此檔案可以當作論文寫作時的範本。此範本的編排方式就是最後定稿論文的格式。通篇原稿使用標楷體(中文)及 Times New Roman(英文)字型；論文題目為 14 號粗體字、作者名字為 12 號細體字、作者相關訊息、摘要內文、關鍵詞、及主要內文均採 10 號細體字。標題與小節標題均採 10 號粗體字。參考文獻採 8 號細體字。

關鍵詞：最多選擇 6 個詞以內。

### Abstract

This two-column sample can serve as the template for Microsoft Word. The final paper should be submitted in this format. Use *Regular Script* (for Chinese) and *Times New Roman* (for English) fonts throughout your manuscript: 14-point bold font for the title, 12-point font for authors' names, 10-point font for authors' affiliations, abstract, keywords and the main contents. 10-point bold font for the section titles. The reference list is in 8-point font. This English Abstract is optional.

Keywords: maximum 6 terms.

### I. 簡介

請以 A4 大小、兩欄格式來提交您的論文。投稿的過程都必須經由本屆研討會專屬網站以電子檔方式進行。論文長短以六頁為限。

### II. 主要內容

#### 2.1 紙張要求

紙張要求為 A4 (210mm\*297mm)。每頁上下各空 21mm，左右各空 18mm，題目、作者姓名、與作者所屬單位為單欄格式，摘要以下為兩欄格式。格式要求為各頁(包括最後一頁)兩欄長度調整一致。兩欄格式之欄寬應相同，兩欄間隔為 5mm。另外，每段開始空格中文為兩個字而英文為 3.5mm。

### III. 圖表與數學方程式

#### 3.1 圖表

較大圖形或表格可橫跨左右兩欄，但不可超出規定的邊界。圖形的標題應放在圖形的下方，表格的標題應放在表格的上方。在標題之前，中文用圖 1、英文用 Fig.1 標示，圖示座標之標示與說明要清楚。

##### 3.1.1 數學方程式

在數學式中的符號應在數學式出現之前或下方立刻說明。方程式必須在每欄之最右端標示號碼，如(1)。中文用(1)來指名式子，但在句子開頭則中文用式(1)、英文用 Equation (1)。數學方程式與圖表範例如下：

$$P_m = \frac{1}{2\lambda^3} \pi \rho C_p r^5 \omega^3 \quad (1)$$

其中  $\rho$  為空氣密度  
 $r$  為葉扇半徑  
 $\lambda$  為尖速比  
 $C_p$  為此  $\lambda$  的功率係數  
 $\omega$  為風機轉速

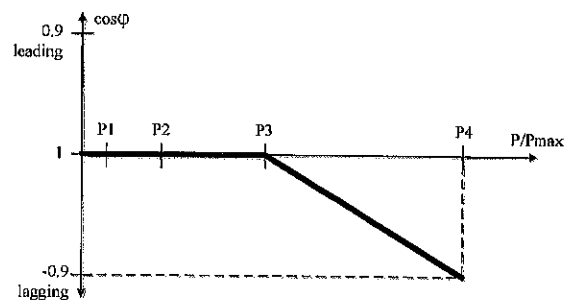


圖 1 智慧變流器  $\cos\phi(P)$  曲線

表 1 論文格式規格

與紙張邊界距離(mm)				欄寬 (mm)	欄間距 (mm)
上方	下方	左方	右方		
21	21	18	18	84.5	5

### IV. 結論

請依照此論文範本與格式撰寫論文，並將論文重點

結果撰寫於此節。

### 誌謝

若本論文為科技部計畫之成果，請務必填寫計畫編號 MOST XXX-XXXX-E-XXX-XXX.

### 參考文獻

- [1] T. T. Ku, C. H. Lin, C. S. Chen and C. T. Hsu, "Coordination of Transformer On-Load Tap Changer and PV Smart Inverters for Voltage Control of Distribution Feeders", *IEEE Transactions on Industry Applications*, Vol. 55, No. 1, pp. 256-264, Jan./Feb., 2019.
- [2] 許振廷、陳朝順、林嘉宏、許炎豐、游宏益、王耀庭，「七美島微電網運轉分析」，*台電工程月刊*，第 831 期，第 29-40 頁，2017 年 11 月。

## 「2023 全國電資技術應用研討會」論文授權同意書

論文投稿作者在投稿論文時所填寫的資料以及上傳之檔案，均需同意本授權書所規定之各項說明。無此項授權將無法完成投稿作業。

論文題目：\_\_\_\_\_

作者：\_\_\_\_\_

茲同意「2023 全國電資技術應用研討會」主辦單位及主辦單位所授權之其他單位，將本人(以及共同作者)所著，投稿至「2023 全國電資技術應用研討會」之上列論文，刊登於研討會論文集暨摘要集（紙本、電子版）、專書（紙本、電子版）或研討會相關網站。本項授權牽涉到印刷紙本與電子版製作，不可撤回。

本項授權為非排他性授權，本人仍可在符合學術倫理的情況下，將本論文授權與他人，或將論文投稿至學術期刊與其他書籍。本人於「2023 全國電資技術應用研討會」投稿之論文，確已取得其他論文作者同意，事後若有其他作者有任何疑義，本人願負全部責任。

同意授權

不同意授權

授權人：\_\_\_\_\_ (簽章)

112 年 月 日