

主旨：本校 113 年 12 月 05 日辦理「2024 資電技術應用暨永續環境研討會」，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智慧科技學院主辦的 2024 資電技術應用暨永續環境研討會，訂定了電機通訊科技理論與應用、資訊技術與 AI 應用科技及永續環境三大主題，探討資電 AI 技術科技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通訊科技理論與應用、資訊技術與 AI 應用科技及永續環境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：

電機通訊科技理論 與應用	資訊技術 與 AI 應用科技	永續環境
<ul style="list-style-type: none"><li>■ 無線射頻識別系統</li><li>■ 通訊網路相關議題</li><li>■ 通訊媒體應用</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>■ 資料庫管理</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>■ 人工智慧相關應用</li><li>■ 深度學習</li><li>■ 類神經網路</li><li>■ 物聯網</li><li>■ 社群網絡</li><li>■ 社群媒體</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>■ 語音辨識</li><li>■ 感測網路</li><li>■ 網路管理</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>■ E化教學</li><li>■ 其他相關議題</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 碳盤查</li><li>■ 碳足跡</li><li>■ 淨零碳規劃管理</li><li>■ 廢棄物管理與循環經濟</li><li>■ 再生能源轉型</li><li>■ 環保創新技術</li><li>■ 環境監測技術的應用</li><li>■ 企業資源規劃</li><li>■ 供應鏈管理</li><li>■ 綠色能源基礎建設</li><li>■ 綠色低碳製造</li><li>■ 其他相關議題</li></ul>

重要時程：

2024/11/15 (五) 論文投稿(上傳)截止

2024/11/20 (三) 通知錄取名單

2024/11/27 (三) 稿件最後修改截止日

2024/12/02 (一) 註冊截止日

2024/12/05 (四) 研討會

投稿方式：

請於 2024 年 11 月 15 日前，以線上投稿方式，投稿至 [ce\\_conf@mail.sju.edu.tw](mailto:ce_conf@mail.sju.edu.tw)

主旨為【2024 資電技術應用暨永續環境研討會\_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。

## 「2024 資電技術應用暨永續環境研討會」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「2024 資電技術應用暨永續環境研討會」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「2024 資電技術應用暨永續環境研討會」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「2024 資電技術應用暨永續環境研討會」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)

113 年 月 日

# 2024 資電技術應用暨永續環境研討會

## Paper Template for the 2024 Information Technology Application and Sustainable Environment Seminar

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

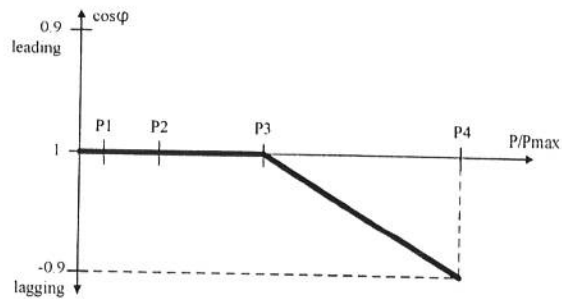


圖 1 智慧變流器  $\cos\phi(P)$  曲線

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。