

主旨：本校 113 年 12 月 12 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：

原先訂定於 113 年 12 月 05 日(四)辦理研討會，時間延後一週為 113 年 12 月 12 日(四)

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
■ 無線射頻識別系統	■ 智慧生活	■ 碳盤查
■ 通訊網路相關議題	■ 人工智慧相關應用	■ 碳足跡
■ 通訊媒體應用	■ 深度學習	■ 淨零碳規劃管理
■ 影像技術	■ 類神經網路	■ 廢棄物管理與循環經濟
■ 資訊隱藏	■ 物聯網	■ 再生能源轉型
■ 圖形識別	■ 社群網絡	■ 環保創新技術
■ 模糊理論與應用	■ 社群媒體	■ 環境監測技術的應用
■ 分散式系統	■ 異質網路資源管理	■ 企業資源規劃
■ 物件導向技術	■ 網路安全	■ 供應鏈管理
■ 軟體工程	■ 雲端與服務計算	■ 綠色能源基礎建設
■ 資料庫管理	■ 語音辨識	■ 綠色低碳製造
■ 智慧型計算	■ 感測網路	■ 其他相關議題
■ 系統模擬	■ 網路管理	
■ 進化式演算法	■ 分散式處理系統	
■ 嵌入式系統	■ 網路安全與管理技術	
■ 晶片系統設計	■ 網路設計分析	
■ 機電相關領域	■ E 化教學	
■ 其他相關議題	■ 其他相關議題	

重要時程：

~~2024/11/15 (五)~~ 2024/11/22 (五) 論文投稿(上傳)截止
~~2024/11/20 (三)~~ 2024/11/26 (二) 通知錄取名單
~~2024/11/27 (三)~~ 2024/12/05 (四) 稿件最後修改截止日
~~2024/12/02 (一)~~ 2024/12/09 (一) 註冊截止日
~~2024/12/05 (四)~~ 2024/12/12 (四) 研討會

投稿方式：

請於 2024 年 11 月 22 日前，以線上投稿方式，投稿至 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^{1,*}
XXX Cho

王 XX¹
XXX Wang

劉 XX²
XXX Liu

李 XX²
XXX Lee

¹ 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

² 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：

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

其中 ρ 為空氣密度
 r 為葉扇半徑
 λ 為尖速比
 C_p 為此 λ 的功率係數
 ω 為風機轉速

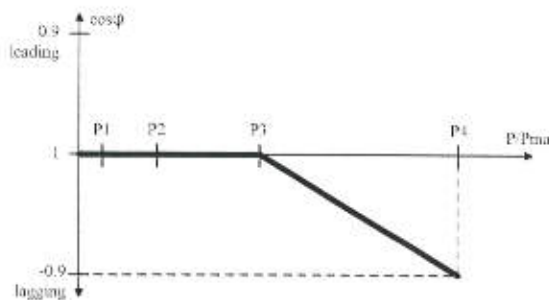


圖 1 智慧變流器 $\cos\phi(P)$ 曲線

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、陳翰順、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。