

# 第四十七屆電力工程研討會暨第二十三屆電力電子研討會論文格式範例

## Paper Template for the 47th Symposium on Electrical Power Engineering & the 23th Taiwan Power Electronics 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>國立台灣科技大學電機工程學系  
Department of Electrical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology  
\* XXX@mail.ntust.edu.tw

<sup>2</sup>中華民國電力電子協會  
Taiwan Power Electronics Association  
contact@taipea.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

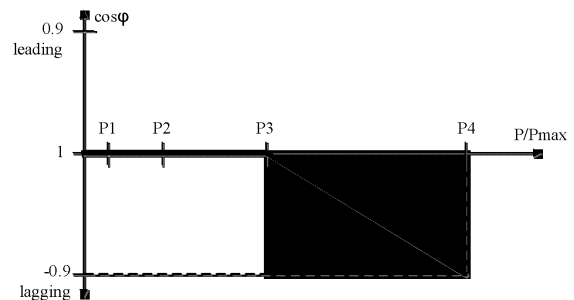


圖1 智慧變流器cosφ(P)曲線

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 Trans. 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。