

化學工程學系專題競賽論文全文格式說明

Outstanding Academic Papers by Students

(此處空一行)

*徐文平 劉鳳錦

國立聯合大學化學工程學系

(此處空兩行，若合著者在不同機構，請分開羅列，發表者請在名字前標記此*符號)

本文舉例說明化學工程學系論文格式，供各組參考之用。須附有摘要，中（英）文論文在最後加附英（中）文題目、作者及摘要。以電子檔（Word）儲存，以利研討會光碟論文集製作。中文 **11 號字體** 英文 **11 號 Time New Roman** 論文格式請依照 1.前言 2.文獻探討 3.研究方法 4.研究結果與討論 5.結論與建議(各組適用)

(論文全文限 4 頁，中英文摘要字數各在 300 字以內)

關鍵字：化學工程學系、專題競賽、論文格式、截稿日期 **10 號字體，不縮排**

內順序列之[1,2]。圖形、表格及公式請依先後次序標號，並將圖

1. 前言 **11 號字體，粗黑體**

本「專題實驗」鼓勵大學生利用所學理論與實務知識，進行專題實驗，刺激學生創作，加強實務、分析、寫作、表達等技巧，以提升同學研發能力與學校研究成果，俾利於同學將來深造及學校之校際間合作交流。 **9 號字體**

形之說明撰寫於圖形之正下方，表格說明撰寫於表格之上方。所附圖表請務必清晰並註明正確之單位。圖表的位置請放置在每欄的上方或下方，避免放在中間，較大的圖表可以橫跨兩欄。數學運算式請儘可能用「方程式編輯器」編寫，並將上下標明確顯示。公式號次請加括號並與右邊界平齊，如方程式(1)

$$[k]\{u\} = \{f\} \quad (1)$$

2. 論文格式 **11 號字體，粗黑體**

2.1 頁數及標題 **11 號字體**

研討會論文以四頁為限。論文內之標題，例如摘要、前言、實驗方法、結果與討論、結論、參考文獻等可自行訂定，但請符合一般論文習慣。

誌謝

獲得經費支助之論文，請務必予以誌謝。例如：教學卓越計畫分項計畫 2-3

2.2 紙張、欄數及邊界設定

論文需提供中英文題目及摘要撰寫。文章格式請以 A4 紙格式撰寫，每一頁請用兩欄格式，行距使用單行間距，上下邊界留白 20 mm，左右邊界留白 20 mm。題目、摘要用全欄格式，前言、實驗方法、結果與討論、結論、參考文獻及圖表等用兩欄間距為 1.5 字元。

2.3 字體與大小

中文字體用標楷體，英文字體用 Times New Roman，論文題目用 14 號粗體置中，段落大標題用 11 號粗體，小標題用 11 號字，摘要用 10 號不縮排，正文用 9 號字，圖表用 9 號字說明置中，參考文獻用 9 號字，姓名用 9 號字置中，機關學校用 9 號字置中。以英文撰寫者請特別注意，英文姓名後以小括弧加註中文姓名，以方便聯絡及索引之編輯，機關學校名稱則直接在其下加註中文。

2.4 行距

一律單行間距。題目與作者之間空一行；若為共同作者，則在發表者姓名前以*符號標示。大標題及小標題上方空一行、下方不空行。表及圖之上、下方各空一行。

2.5 圖表及參考資料

投稿者請將文稿轉成 PDF 檔。圖表以置入單欄內為原則，且配合正文，放在文內適當部位，其說明文置中。參考資料請依照材料科學期刊參考資料之規定，並依文

參考文獻

[1] C. Julien, in: G. Pistoria (Ed.), Lithium Batteries: New Materials, Developments and Perspectives, (Amsterdam, North-Holland, 1994).

[2] W. Li, F. Cheng, Z. Tao, and J. Chen, J. Phys. Chem. B **110**, 119 (2006).