

- 一、本學刊於 2006 年 7 月創刊，每年在 1 月、4 月、7 月及 10 月發行四次，且同步發行電子期刊（「華藝線上圖書館」、「HyRead 台灣全文資料庫」、「碩亞學術研究知識網」、「台灣商學企管資料庫」及「Google 學術資料庫」），全年徵稿，採隨到隨審制；公開徵求國內外學者專家原創性及綜覽評論（Review）且未刊登於其他學刊之論文，或其他無著作權讓渡之論文。
- 二、本學刊登載與化工、土木、營建、機械、工業工程與管理、醫工、電子、資訊、電機、環境、生醫、生物技術、材料、系統工程、安全、光電等工程領域及商業設計、室內設計、工業設計、景觀、資管、國貿等其他相關領域之學術研究論文與綜論性文章，也包含各種技術領域之專利綜覽（patent survey）、專利分析（patent analysis）、專利與論文引用（citations between patents and papers）、以及近年專利及關鍵技術探討（investigation in key technology via recent patents）等內容的論文；涉及動物實驗、人體實驗或基因重組實驗者，須於投稿時附相關單位委員會許可同意書。
- 三、來稿使用中文或英文撰寫，內容須包含：
  1. 前置部份：(1) 中英文篇名、(2) 中英文作者姓名、(3) 中英文摘要（150 字以內，中英文力求一致）、(4) 中英文關鍵詞（不超過 5 個，中英文力求一致）、(5) 服務機關及單位之中英文名稱、(6) 電子郵件信箱。
  2. 正文部份：(1) 導論或前言、(2) 符號說明（含圖表及註釋）、(3) 使用方法或材料、(4) 結果、(5) 討論、(6) 結論，可依實際情形調整順序及名稱。
  3. 後置部份：(1) 致謝辭（非必要項目）、(2) 參考文獻（IEEE Style）、(3) 附錄（非必要項目）。
- 四、關於論文格式（定稿格式如附件說明）：
  1. 中文標楷體、英文 Times New Roman，
  2. 各章節標示之號碼使用形式：I, 1, 1-1, (1), a, a-1。
  3. 圖表請以圖文並置的方式呈現，表名在表上方，圖名在圖下方，表上圖下、置於四角呈現，並使圖文能相稱。
  4. 本刊書面發行原則上為黑白印刷，圖表請用不同線型呈現以取代顏色區別，圖表力求清晰；若必須以彩色表達，該頁之彩色製作及印刷費用（以正反 2 頁為一個計算單位），由作者付費；同步發行之電子期刊原稿可為彩色，不另收費。
  5. 第一次出現之專有名詞，以小括號（）內之英文說明，第二次（含）以後出現，不再用英文加註。
  6. 中文參考文獻可改成英文表達並加註（in Chinese）於 title 引號之後。
  7. 內容中引用參考文獻時，使用：在 [·]、作者姓 [·]（僅一位作者）、作者姓和作者姓 [·]（兩位作者）、第一作者姓等人 [·]（三位以上共同作者），[·] 內為阿拉伯數字，指參考文獻在本文中引用之序號，後置按此序號排列，如：王等人 [1]、Wu *et al.* [2]。
  8. 公式宜使用適當的標點符號。
  9. 內文字型大小 10，中文每頁 1,800 字或英文每頁 3,600 字元，論文長度以雙欄排版不超過 10 頁為原則，超過版面將酌予收費（每超過一頁 500 元）。
- 五、投稿時採定稿格式為原則，亦可以單欄呈現，但修定後的文章須以定稿格式回覆；若以投稿格式為定稿者，酌收排版費用，每頁 200 元（以定稿頁數計算）。
- 六、『先進工程學刊』編輯委員會，  
32023 桃園市中壢區中北路 200 號，中原大學工學院，  
Tel: 03-2654334, Fax: 03-2654351，網址 <http://jae.cycu.edu.tw> 或 <http://140.135.96.217:82/>  
來稿請備妥以下檔案 E-mail 至 [jae@cycu.edu.tw](mailto:jae@cycu.edu.tw)：  
(1) 已簽名之投稿資料表掃描檔、(2) 論文 word 檔及 pdf 檔。
- 七、來稿一律送請相關研究領域之學者專家審查，依定稿時間及所屬領域排定順序予以刊登。未獲採用者密退。本刊文稿之作者，應對論文之內容及同意發表權之取得，負全部之責任。
- 八、凡經採納之文稿，作者須另附上定稿的 word 檔及 pdf 檔，以利編輯；完稿校對由通訊作者負責及簽證，並須簽署「著作權授權同意書」，以保證無違反本稿約定情事，並授權本刊擁有對該篇著作進行數位化、重製、檢索、公開傳輸、授權下載、列印之權利，以及得授權他人以電子型態透過網際網路或製作光碟媒體等方式發行，未經本刊同意不得轉載於其他媒體。
- 九、獲刊登之文稿，致送每位作者當期學刊乙份（寄達通聯作者）。

Journal of Advanced Engineering publishes original papers of academic research or reviews in all areas of engineering, such as chemical, civil, mechanical, industrial and management, medical, electronic, information, electrical, bioenvironmental, biomedical, biotechnological, material, environmental, system, safety, optoelectronic, and other engineering disciplines. We also publish patent surveys, patent analyses, and investigations of key technologies through reviews of recent patents.

### 1. Originality

Papers submitted must be original, and previously unpublished.

### 2. Language and Units

The language of the Journal can be either English or Chinese; units used are SI. For the language using Chinese, English versions should be provided for the title; name, affiliations of the authors; keywords; and the abstract.

### 3. Receiving Date

The date of receipt of the manuscript is the date of its arrival at the editorial board's office.

### 4. Acceptance

Acceptance or rejection of submitted papers will be based on and determined by the refereeing standards of the Journal's editorial committee.

### 5. Responsibility for Contents

The responsibility for the contents of published articles rests solely with the authors and not the journal.

### 6. Length of Paper

The manuscript should be prepared in 6500-9000 words including figures and tables (approximately 8-10 pages in printed form).

### 7. Manuscript

Type manuscripts using A4 (21cm×30cm) or 8.5 inch×11 inch sheets. One typed page should contain 26 lines with approximately 65 letters per line.

When this guideline is followed, three type-written pages will make up one printed page.

Sample Layout:

1st page: Title, names of authors, affiliation and address, keyword and e-mail address

2nd page: Abstract of less than 150 words

3rd page and following pages: Text

The text should be arranged in the following manner:

Introduction, Nomenclature, Materials and Methods, Results, Discussion, Conclusion, Acknowledgments, References, Figures, and Tables.

### 8. Style

Use short paragraphs wherever possible. Express ideas clearly, and avoid using slang. Abbreviations should be explained in the text. If many abbreviations are used, a table of abbreviations should be included.

### 9. Mathematical Expressions

All mathematical expressions should be numbered in parentheses and typed. Symbols not available on the typewriter should be carefully inserted.

### 10. Figures

Drawings for figures must be submitted on separate sheets, drawn in black India ink and carefully lettered and also the lettering be proportionate so that it does not become illegible or unclear after reduction by the printers. The appropriate placement of each figure in the text should be indicated in the margin and equations be contained to one column in width.

### 11. References

Use IEEE Style.

### 12. Copyright

Copyright of the materials published in the Journal belongs to the Journal of Advanced Engineering.

### 13. Submission of Manuscripts

Send three copies of your manuscript to:

Journal of Advanced Engineering Editorial Board  
College of Engineering

Chung Yuan Christian University

200, Chung Pei Rd., Chung Li Taiwan 32023

Tel: +886-3-265-4334

Fax: +886-3-265-4351

E-mail:

jae@cycu.edu.tw

<http://jae.cycu.edu.tw>

<http://140.135.96.217:82/>