

論文題目-中文(粗體 18/置中)

論文題目-英文(粗體 18/置中/標題大寫/段落間距：後 12 pt)

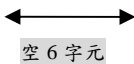
作者姓名-中文(12/置中)

作者姓名-英文(12/置中/段落間距：後 24 pt)

摘要-中文(10/斜體/左右對齊)

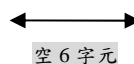
內文-中文(10/左右對齊/第一行空 2 字元)○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
○○
○○

關鍵詞-中文：(標題：10/斜體，內文：10/全小寫/左右對齊/段落間距：後 12pt)



摘要-英文(10/斜體/左右對齊)

內文-英文(10/左右對齊/第一行空 2 字元) ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
○○
○○



關鍵詞-英文：(標題：10/斜體，內文：10/全小寫/左右對齊/段落間距：後 30 pt)

I. 稿件內容及編序

來稿使用中文撰寫，論文長度以本學刊雙欄排版不超過 10 頁（每頁約 1,800 字或 3,600 字元）為原則，超過版面將酌予收費，（含圖表、摘要），其內容及編序如下：

1. 前置部份

稿件之前置部份請包含：中英文篇名、中英文作者姓名、中英文摘要(150 字以內)、中英文關鍵詞(不超過 5 個)；註腳的部份：服務機關單位之中英文名稱、電子郵件信箱。

2. 正文部份

稿件之正文部份請包含：導論、符號說明(含圖表及註釋)、使用材料或方法、結果、討論、結論。

3. 後置部份

稿件之後置部份可包含：致謝辭(非必要項目)、參考文獻(IEEE Style, 參見 JAE 投稿格式說明)、附錄(非必要項目)。

II. 稿件相關設定(適用於 Microsoft word)

1. 版面部份：請將稿件全文之上邊界設為 3.7cm、下邊界設為 2.12cm、左右邊界設為 1.76cm 及頁首設為 1.5cm、頁尾設為 1.75cm。

2. 段落部分

行距：最小行高 0pt，第一行空 2 字元。
第一標題：標示號碼 I. II. III...，段落間距：前 18pt，後 6pt。
第二標題：標示號碼 1. 2. 3...，段落間距：前 6pt，後 6pt。
第三標題之後：標示號碼依序為 1-1, (1), a, a-1...，段落間距：前 3pt，後 3pt。

3. 欄位部分：稿件之前置部份以單欄欄位呈現，摘要、關鍵詞部分請以左右縮排 6 字元設定之；稿件之正文部份及後置部份以雙欄欄位(等寬)呈現，其欄寬以 19.76 字元、間距 1.78 字元設定之。

4. 頁首部分

首頁請輸入「先進工程學刊 第○卷 第○期 Journal of Advanced Engineering Vol. ○, No. ○, pp. ○-○ / Month Year」，並以標準 7 號靠左對齊。

雙數頁頁首請輸入「論文中英文名稱」，單數頁頁首請輸入「作者中英文名」，並以標準 7 號置中對齊。

5. 字型部分

中文請使用標楷體 10 號，英文及阿拉伯數字請使用 Times New Roman 10 號。

¹ 作者服務機關名稱-中文 ² 作者服務機關名稱-中文
¹Corresponding author. E-mail:
¹ 作者服務機關、機關所在城市、區域、國家-英文
² 作者服務機關、機關所在城市、區域、國家-英文
Manuscript received date; revised date; accepted date

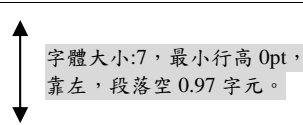


表 1 材料性質

	中碳鋼	抗振材料
彈性模數(N/m ²)	2.05×10 ¹¹	2.90×10 ¹⁰
浦松比	0.29	0.25
密度(Kg/m ³)	7850	2350

↑
與文字敘述距離 50pt
↓

III. 單位、方程式及圖表

稿件中所使用的單位請根據國際單位制(SI)(International System of Units);每個方程式請獨立一行。

圖表、圖解及插圖請以圖文並置的方式呈現,以先出現文敘述後出現圖表、表上圖下、置於四角或集中等原則呈現,並請仔細、謹慎地書寫文字使圖文能相稱,以免稿件在轉換及印刷後模糊不清楚。稿件中的每一個圖表、圖解及插圖應在欄外標明圖題,圖題請以連續之阿拉伯數字排序並以中文表示,表頭在上圖題在下,請參見表 1 及圖 1 放置位置。

IV. 參考文獻

1. 以中文或英文呈現,字體大小為 8

英文(含非中文亦非英文)之參考文獻請以英文呈現;中文之參考文獻請以中文或英文呈現,以英文呈現時加以(in Chinese)註記;非英文且非中文之其他語言文字請譯成英文或中文,並同樣以圓括弧內註其原文。

2. 範例

參考文獻寫法請參照下列範例或至本學刊網站下載檔案「JAE 參考文獻格式」。

參考文獻

參考文獻請依引用的次序編號排列在文章的最後面;每項參考文獻依序各編一序號,並以方括號[]標示;在內文的標示位置為“敘述[參考文獻序號]”。

↑
與文字敘述距離 50pt
↓

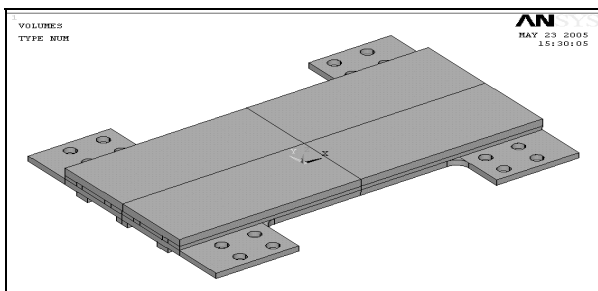


圖 1 有限元素模型建立-原始模型

在內文中,不需要特別列出參考文獻的作者,除非必要或有特殊意義,否則僅註明參考文獻之序號。

若要將參考文獻當作例子,請以“如見[參考文獻序號]”呈現。

3. 中文參考文獻之中文格式如下所示:

書籍:

[1] 劉源良和朱明輝,《智能控制於機電系統之應用》,第 29-38 頁,中原出版社,台中,2002。

期刊:

[2] 林子慰和沈炳臣,「類神經網路控制運用於轉子自動平衡」,《中原學報》,第 33 卷,第 3 期,第 23-28 頁,2005。

研討會論文:

[3] 王俊傑、簡淑燕和陳鎮憲,「靜動混壓油膜軸承穩定性」,《第二十屆中華民國機械工程師學會論文研討會》,中央大學,中壢, C3-007, 第 189-198 頁,2003。

學位論文:

[4] 石世雄,「觀察非線性系統反應之積分法」,博士論文,中原大學機械工程系,第 89-98 頁,2002。

研究報告:

[5] 張權緯,「工具機熱變形之預測」,國科會計畫 NSC-91-2132-E033-006,成果精簡報告,第 2 頁,2003。

專利:

[6] 李興漢,「凸面砂輪修整器」,中華民國新型第 218966 號專利,2000。

標準:以 CNS 為例

[7] 中國國家標準 CNS-123 A1357,「水災分類」,1994。

4. 英文參考文獻之格式如下所示:

書籍 (Books):

[1] R. B. Statnikov and J. B. Matusov, *Multicriteria optimization and engineering*, 1st ed., New York: Chapman & Hall, 1995.

[2] I. H. Osman and J. P. Kelly, *Meta-Heuristics: Theory & Applications*. Boston, Kluwer Academic Publishers, pp.23-35, 1997.

期刊 (Periodicals):

[3] K. D. Dahm, R. P. Hesketh, and M. J. Savelski, “Micromixing experiments in the introductory chemical reaction engineering course,” *Chem. Eng. Educ.*, vol. 32, pp.94-99, Spr. 2005.

[4] R. J. Cuss, E. H. Rutter and R. F. Holloway, “The application of critical state soil mechanics to the mechanical behaviour of porous sandstones,” *Int. J. Rock Mech. Min. Sci.*, vol. 40, pp. 847-862, Sep. 2003.

[5] R. Hermans, M. Kulvik and A. P. Yla, “International mega-trends and growth prospects of the Finnish biotechnology industry: recent economic research and policy implications,” *J. Commer. Biotechnol.*, vol. 11, pp.134-145, Jan. 2005.

[6] Y. Kang, C.-C. Huang, C.-S. Lin, P.-C. Shen, and Y.-P. Chang, “Stiffness determination of angular-contact ball bearings by using neural network,” to be published in *Tribol. Int.*, 2005.

研討會論文-已出版 (Articles from Conference Proceedings-published):

[7] F. A. C. P. Andrade and J. Neves, “Intelligent electronic inter-systemic contracting - Issues on consent and contract formation,” in *Proc. ICEIS*, pp. 403-410, 2004.

研討會論文-未出版 (Papers Presented at Conferences-unpublished):

[8] M. Ohmukai, H. Shimizu, and Y. Tsutsumi, “Thermal conductivity of porous silicon evaluated from phase characteristics of photoacoustic spectroscopy,” presented at Mater. Res. Soc. Symp. Proc., Boston, MA, USA, Nov. 2004.

專利 (Patents):

[9] Y. William, B. Scottz, S. Sandra, and W. D. Earle, “Computer aided interactive medical management information and control system and method,” U.S. Patent 006026035 Feb. 2, 2006.

標準 (Standards):

[10] Portable Appl. Stand. Comm. of the IEEE Comput. Soc., “Standard for information technology - portable operating system interface (POSIX): base definitions,” IEEE Std. 1003.1, 2004.

學位論文 (Thesis) :

- [11] Y. W. Chen, "Hybrid controller for variable displacement pump" Ph.D. diss., Florida State University, 1998.

技術報告 (Technical Reports) :

- [12] F. Xie, "Integration of model checking into software development Processes," The University of Texas at Austin, Dept. of Comput. Sci. Tech. Rep. TR-04-29, Aug. 2004.

電子參考文獻

電子參考文獻請修改成國際標準組織(ISO)文件系統或美國心理協會(APA)的形式呈現。

以下三個訊息，須完整呈現：1. 架設網站或張貼網頁之個人或團體 (組織)，2. 網站或網頁名稱，3. 被檢索的項目，4. 擷取日期 (日/月/公元年)；不需要在出處使用的網址中(Available)一直重複出現 "http" 。

書籍:

作者，書名 (版本) [媒介類型]，卷數 (期數)。 Available: site/path/file (擷取日期：日/月/公元年)

例如:

- [1] P.R. Soni. *Mechanical Alloying: Fundamentals and Applications*. (1st ed.) [Online]. Available: <http://usa1.ebooks.com> (6/8/2006)

期刊:

作者，題名，期刊名稱 [媒介類型]，卷數 (期數)，頁數。 Available: site/path/file (擷取日期：日/月/公元年)

例如:

- [2] C.D. Emery, J.C. Swartz, H.C. Casey, and S.W. Smith. (1995, March) Optoelectronic transmitters for medical ultrasound transducers. *IEEE Trans. Ultrason. Ferroelectr. Freq. Control*. [Online]. 42 (2), 188-199. Available: <http://ieeexplore.ieee.org> (2/3/1995)

研討會論文:

作者，題名，發表的研討會 [媒介類型]。 Available: site/path/file (擷取日期：日/月/公元年)

例如:

- [3] D. Zhao and J. Yi. A particle swarm optimized fuzzy neural network control for acrobat. Presented at ISNN2006 Int. Symp. Neural Netw. [Online]. Available: <http://www2.acae.cuhk.edu.hk/~isnn2006/> (5/3/2006)

研究報告:

作者，題目，機關，城市，國家 [媒介類型]。 Available: site/path/file (擷取日期：日/月/公元年)

例如:

- [4] N.T. Faithfull. *Methods in agricultural chemical analysis: a practical handbook*. CABI Publishing. Aberystwyth, UK. [Online]. Available: <http://www.cabi-publishing.org> (10/5/2002)

電腦程式和電子文件:

國際標準組織(ISO)建議資料是公認且慣用的語言及字母使用大寫表示。

Example:

- [5] J. M. Garcia. *Computers in civil & environmental engineering*. [Online]. Available: <http://www.engineering.uiowa.edu/~cee081/> (3/3/2003)

References-Electronic Sources

The guidelines for citing electronic information as offered below are a modified illustration of the adaptation by the International Standards Organization (ISO) documentation system and the American Psychological Association (APA) style.

Three pieces of information are required to complete each reference: 1) protocol or service; 2) location where the item is to be found; and 3) item to be retrieved; 4) picks up the date (date. month. year). It is not necessary to repeat the protocol (i.e., http) in Web addresses after "Available" since that is stated in the URL.

Books: Author. Title. (edition) [Type of medium]. volume (issue). Available: site/path/file (picks up the date)

Example:

- [1] P.R. Soni. *Mechanical Alloying: Fundamentals and Applications*. (1st ed.) [Online]. Available: <http://usa1.ebooks.com> (6/8/2006)

Journals: Author. Title. Journal. [Type of medium]. volume (issue), pages. Available: site/path/file (picks up the date)

Example:

- [2] C.D. Emery, J.C. Swartz, H.C. Casey, and S.W. Smith. (1995, March) Optoelectronic transmitters for medical ultrasound transducers. *IEEE Trans. Ultrason. Ferroelectr. Freq. Control*. [Online]. 42 (2), 188-199. Available: <http://ieeexplore.ieee.org> (2/3/1995)

Papers Presented at Conferences: Author. Title. Presented at Conference title. [Type of Medium]. Available: site/path/file (picks up the date)

Example:

- [3] D. Zhao and J. Yi. A particle swarm optimized fuzzy neural network control for acrobat. Presented at ISNN2006 Int. Symp. Neural Netw. [Online]. Available: <http://www2.acae.cuhk.edu.hk/~isnn2006/> (5/3/2006)

Reports and Handbooks: Author. Title. Company. City, State or Country. [Type of Medium]. Available: site/path/file (picks up the date)

Example:

- [4] N.T. Faithfull. *Methods in agricultural chemical analysis: a practical handbook*. CABI Publishing. Aberystwyth, UK. [Online]. Available: <http://www.cabi-publishing.org> (10/5/2002)

Computer Programs and Electronic Documents: ISO recommends that capitalization follow the accepted practice for the language or script in which the information is given.

Example:

- [5] J. M. Garcia. *Computers in civil & environmental engineering*. [Online]. Available: <http://www.engineering.uiowa.edu/~cee081/> (3/3/2003)