

農業機械學刊投稿簡約

- 一、本刊為學術性刊物，提供發表農業機械工程及相關領域著作之用。
- 二、本刊每年出版四期，分別於三、六、九、及十二月出版。
- 三、來稿限於未曾在其他刊物上發表者，中英文均可，文體不拘，每篇字數以一萬字左右，即連同圖表及參考文獻等，以十印刷面為上限，超過此限者，由作者負擔超出頁數之排版印刷費用。
- 四、本刊編輯委員會對來稿有權審查，通過後予以刊印。來稿文責，由作者自負。來稿一經刊載，其版權即為本學刊所有。本刊稿件無稿酬。
- 五、稿件排版後得送請原作者校對。
- 六、投稿時請填妥『投稿清單』一份，連同稿件一式三份，且其中一份為原稿，寄交台北市 106 羅斯福路四段一號，台灣大學生物機電工程學系 轉『中華農業機械學會，學刊編輯委員會』收。本刊亦接受網路方式投稿，請將『投稿清單』（簽名後掃描）pdf 以及稿件之 pdf 檔案，以 e-mail 寄至 taiwan.ciam@gmail.com 即可完成投稿程序。論文撰寫格式請依下述要點之說明。

農業機械學刊論文撰寫格式要點

- (一)文稿之排列順序：標題(Title)、作者(Author)、摘要(Abstract)、前言(Introduction)、材料與方法(Materials and Methods)、結果與討論(Results and Discussion)、結論(Conclusions)、誌謝(Acknowledgement)、參考文獻(References)。摘要包括中文及英文兩種，均排列於前言之前。且中文摘要列於英文摘要之前。
- (二)文稿之書寫：
1. 文稿請用電腦打字，並加標點，務求清楚整潔，圖畫須清晰工整，以便製版。請附電腦磁片以減少打字排版之錯誤。
 2. 題目（應精簡、中肯）、作者姓名、服務單位及職稱均須中英文並用。與本論文相關之補助計畫編號列在誌謝處。該文之背景資料（如在某研討會宣讀過）則列於第一頁之註腳。
 3. 作者：以實際參與研究者為原則。其重要性依作者之排列順序由前至後遞減，即第一作者重要性最高，餘類推。
 4. 中英文摘要各以 500 字為限，內容應涵蓋研究之目的、方法、結果與結論，且內容須完整易於瞭解，切忌 1、2、3……等條列式書寫法。中英文摘要之內容須一致。於摘要末尾應註明中英文關鍵詞(Keywords)各 3~5 個。
 5. 文字敘述之編號：中文用一、(一)、1.(1)、i(i)。圖表以圖 1，表 1 (Fig. 1, Table 1)等順序表示。表格及圖片置於參考文獻之後（表先，圖後）。表格及圖片均應有一獨立完整之內容；表格之標題應列在表格上方，圖片之標題則列在圖片下方。表格及圖片之說明，則置於表格或圖片下方。所附之圖表以可增加讀者之了解為限，切忌將全部數據附上。圖片上文字之大小須使得縮版印刷後，仍清晰可見。如係中文稿，圖、表之標題、圖例、說明、項目名稱須中英文並列。
 6. 數字與單位
 - (1) 文字敘述中之數字，除十位以下之數字外，請用阿拉伯數字表示。
 - (2) 單位一律採用 SI Units（國際單位），其規定詳美國農業工程師學會出版之 ASABE Standards。如需要採用其他單位如台制或英制者，須以 SI 制為主要單位，而再以括弧列明其他單位。
 - (3) 習見之符號、如 m、kg、ppm、pH 等不必另用中文。專門名詞無適當譯名者，從原文。
 7. 照片以原始攝影而富有學術或說明價值者為限，圖片之內容如涉及大小，則應嵌入大小單位之標示。

8. 參考文獻：

- (1) 以確經正文中引用者為限。
- (2) 中日文者以姓氏筆畫多少為序，英（歐）文者以姓氏之字母先後排列。並按中文、日文、英（歐）文之次序排列。如同一人有數篇時，應按發表年次之先後排列。
- (3) 英（歐）文雜誌名稱能縮寫者請用縮寫，縮寫方法以學術界通用為準。可參考 International Standard ISO4-1984(E)。
- (4) 正文中引用參考文獻時，以括號註明作者姓氏及發表年份，或作者之後以括號註明年份。例：
(Smith, 1985)，Smith (1985)，(林與張，1960)，(Smith and Kline, 1968)，(Smith, 1985; Wang and Lin, 1992)。作者若超過三人（含三人），英（歐）文採用(Smith *et al.*, 1990)，中文採用(陳等人，1989)。
- (5) 參考文獻若為期刊上之論文，可依下列次序書寫：
1.作者姓名 2.出版年 3.論文篇名 4.期刊名稱 5.卷及期號 6.頁數。例如：
(a) Anderson, G. T., C. V. Renard, L. M. Strein, E. C. Cayo, and M. M. Mervin. 1998. A new technique for rapid deployment of rollover protective structures. *Applied Eng. in Agric.* 23(2): 34-42.
(b) Waladi, W., B. Partek, and J. Manoosh. 1999. Regulating ammonia concentration in swine housing: Part II. Application examples. *Transactions of the ASAE* 43(4): 540-547.
(c) Powers, J. B., J. T. Gunn, and F. C. Jacob. 1953. Electronic color sorting of fruits and vegetables. *Agric. Eng.* 34(3): 149-154, 158.
(d) Cheng, G. F., K. W. Hsieh, J. C. Hsu, and P. K. Lei. 2016. Effects of laying period modulation on the reproductive performance of breeding geese reared in a water pad windowless building. *Engineering in Agriculture, Environment and Food* 9(1): 9-14.
(e) 田秉才、陳世銘、馮丁樹。1989。檸檬顏色選別裝置之研製。農業工程學報 35(4): 73-82。
(f) 張福祥、盧福明。1992。芋頭收穫機之研究。農業機械學刊 1(1): 50-59。
- (6) 參考文獻若為圖書單行本時，可依下列次序書寫：
1.作者姓名 2.出版年 3.書名 4.版次 5.頁數 6.出版地 7.出版社。例如：
(a) Holman, J. P. 1978. *Experimental Methods for Engineers*. 3rd ed., 405-427. New York: McGraw-Hill.
(b) Coombs, T. R., and F. C. Watson. 1997. *Computational Fluid Dynamics*. 3rd ed. Wageningen, The Netherlands: Elsevier Science.
(c) Kondo, N., M. Monta and N. Noguchi. 2011. *Agricultural Robots – Mechanisms and Practice*. Kyoto: Kyoto University Press and Trans Pacific Press.
(d) 盧福明。1986。農產加工工程學。初版，143-214。台北：茂昌。
- (7) 書之一部分（此書通常為多人合寫之組合，並有人主編）
(a) Yang, I. C. and S. Chen. 2015. Precision cultivation system for greenhouse production. In "Intelligent Environmental Sensing -- Smart Sensors, Measurement and Instrumentation 13", eds. H. Leung and S. C. Mukhopadhyay. 191-211. New York: Springer International Publishing Switzerland.
(b) ASAE Standards, 36th ed. 1989. S352.1: Moisture measurement -- Grain and seeds. St. Joseph, Mich.: ASAE.
- (8) 會議論文或專集(Conference Paper or Proceedings)
(a) Hsu, H. C., S. Chen., C. Y. Tsai, and Y. H. Chang. 2018. Development of *phalaenopsis* flowering

- quality prediction models. In "Proceedings of the 9th International Symposium on Machinery and Mechatronics for Agricultural and Bio-systems Engineering (ISMAB 2018)", P-SE8. Jeju, Korea: Jeju KAL Hotel.
- (b) Chen, S., S. J. Luo, Y. L. Chen, Y. K. Chuang, C. Y. Tsai, I. C. Yang, C. C. Chen, Y. J. Tsai, C. H. Cheng and H. T. Tsai. 2010. Spectral imaging approach to evaluate degree of tea fermentation by total catechins. ASABE Annual International Meeting. Paper Number 1009351. Pittsburgh, PA: ASABE.
- (c) 李晔。1992。台灣切花產業之發展策略規劃。出自「花卉栽培技術與產業規劃研討會專集」，207-235。張學琨、傅仰人主編。桃園：台灣省桃園區農業改良場。
- (d) 艾群、洪混祐、林正亮、黃清旺。1994。快速機器視覺應用於雞蛋殼裂縫檢測之研究。出自「八十三年度農業機械論文發表會論文摘要集」，68-69。台北：中華農業機械學會。
- (e) 黃鈞証、謝廣文。2016。雜糧作物真空乾燥系統之研製－以大豆為例。出自「2016 農機與生機學術研討會論文集」，論文編號：A07。嘉義：中華農業機械學會。
- (9) 碩博士論文
- (a) 邱奕志。1990。分級機並列式出料之設計。碩士論文。台北：國立台灣大學農業機械工程學研究所。
- (b) 蔡兆胤。2007。近紅外線連續式線上水果檢測系統之開發研究。博士論文。台中：國立中興大學生物產業機電工程學研究所。
- (c) Campbell, M. D. 1991. The Lower Limit of Soil Water Potential for Potato Growth. PhD dissertation. Pullman, Wash.: Washington State University, Department of Agricultural Engineering.
- (d) He, M. J. 2020. Study on Flying Robot with Smart Environment Sensing in Greenhouses. Master Thesis. Taipei: Dept. of Biomechatronics Engineering, National Taiwan University.
- (10) 電腦軟體
- (a) SAS. 1990. SAS User's Guide: Statistics. Ver. 6a. Cary, N.C.: SAS Institute, Inc.
- (b) SPSS. 2000. SigmaPlot for Windows. Ver. 3.2. Chicago, Ill.: SPSS, Inc.
- (11) 網站資料
- (a) USDA. 1999. Wheat Production in the Upper Plains: 1998-1999. National Agricultural Statistics Database. Washington, D.C.: USDA National Agricultural Statistics Service. Available at: www.nass.usda.gov. Accessed 23 April 2000.
- (b) NSC. 2000. Injury Facts Online. Itasca, Ill.: National Safety Council. Available at: www.nsc.org. Accessed 17 December 2000.
- (c) 行政院衛生署。2001。健康食品安全評估方法。台北：行政院衛生署。網址：<http://www.doh.gov.tw/>。上網日期：2001-02-12。
- (12) 專利
- (a) Moulton, R. K. 1992. Method for on-site cleaning of contaminant filters in livestock housing facilities. U.S. Patent No. 32455986.
- (b) 林新智、吳錫侃、陳福祥。1995。緊固裝配之螺紋件。中華民國發明專利第 073009 號。
9. 文稿之繕打
- 文稿須以電腦繕打於 A4 白紙上，行間應空一行(double space)。文稿之天地左右處均留空 3 公分，並在每頁下端中間位置以阿拉伯數字打寫頁號。

10. 以英文投稿者，若需修正文法，可於投稿前先委託適當之翻譯社或機構代為修改。大專院校專任教師或學術研究機構研究人員可洽「李國鼎科技發展基金會」，電話(02) 2393-5991 協助。

農業機械學刊審稿要點

來稿將針對該文之整體品質給予評論，並對該文之缺失處詳加評語及說明應如何修改其缺失。文章各部分之審查重點如下：

1. 題目
是否足以描述該研究之性質？太長？太短？
2. 摘要
是否足以敘述研究、主要結果以及結論？太長？太短？
3. 引言
是否簡要地敘述該研究之背景、緣起及目的？文獻探討（最好有）是否充份且切題，而不流為冗長之流水帳？文獻引用之格式是否合乎投稿簡約之規定？
4. 材料與方法
 - (1) 所使用之設備或材料的規格、品牌、型號、尺寸、品種、數量、來源（產地）是否交待清楚？
 - (2) 所採用之實驗或分析方法（步驟）是否完整、恰當、正確？
5. 結果
 - (1)（實驗）數據是否經過適當的整理、平均、分析、闡釋？有效數字之位數是否適當？太多？太少？
 - (2) 表、圖之格式及字體大小是否符合要求？若否，則如何改正？表、圖是否太多或太少？是否足以充份且適當地表達數據或結果之意義？表、圖之內容是否須增減？
6. 討論
相關之論點是否有充份之討論？不能下定論之處及尚無答案之問題是否有提出檢視？另外，整個討論內容是否太長（抓不到重點）或太短？
7. 結論
所下之結論是否與結果中之數據所顯示之意義相吻合？
8. 參考文獻
 - (1) 太多？太少？主要或重要之文獻有沒有引用？
 - (2) 文獻之書寫格式是否合乎投稿簡約之規定？
9. 全文之整體性
 - (1) 該文之整體品質如何？是否為獨創性之貢獻(original contribution)或僅為確認(confirmation)？若為後者，是否為最先之確認(first confirmation)？
 - (2) 該研究之時效性如何？或僅為炒冷飯？其真正之重要性如何？
 - (3) 實驗設計(experimental design)及數據之分析方法是否適當？
 - (4) 該文與本學刊之發行宗旨、風格或本學會之政策是否有相違背之處？
10. 論文與技術短文
 - (1) 技術短文之定義為，有技術或研究上之重要性，但深度及份量不及論文標準之技術文章稱之。
 - (2) 將儘量依原定之文章性質（論文或技術短文）評審。

農業機械學刊投稿清單

1. 稿件題目：_____
2. 作者：_____
3. 此篇稿件有關事項之代表人（或通訊作者）
姓名：_____ E-mail：_____
- 地址：_____
- 電話：() _____ 傳真：() _____
4. 你認為此篇文章應歸類為（限圈選一項）
A. 文章性質：☐ 論文， ☐ 技術短文， ☐ 其它
B. 領域性質：
☐ (1) 機械與動力 ☐ (2) 貯運與加工
☐ (3) 設施與環境 ☐ (4) 新興科技類
5. 請完成並同意下列清單之事項：
☐ (1) 本文撰寫格式已依投稿簡約之規定。
☐ (2) 文長以 10 印刷面為上限，同意每超過一面，由作者負擔排版印刷費用新台幣 1,500 元。
☐ (3) 本文採用國際單位 (SI Units)。
☐ (4) 本文行間以 double space 橫向單欄排版。圖表請以表先圖後之順序置於本文之後，圖務求清晰以利製版。
☐ (5) 如係中文稿，圖、表之標題、圖例、說明、項目名稱，請須中英文並列。
☐ (6) 本文文稿已準備一式三份，且其中一份為原稿。
☐ (7) 本稿件經審查通過後，同意繳交最後定稿之電腦檔案，但目前不用繳交。
☐ (8) 本文尚未在其他刊物發表或投稿。
☐ (9) 本刊稿件無稿酬。來稿文責，由作者自負。來稿一經刊載，其版權即為本學刊所有。
6. 請將本清單簽名後，連同文稿三份寄交台北市 106 羅斯福路四段一號，台灣大學生物機電工程學系 轉『中華農業機械學會，學刊編輯委員會』收或以 pdf 電子檔投稿。
7. 代表人簽名：_____ 日期：_____