附件十七

國立臺灣大學生物機電工程學研究所

博(碩)士班論文格式及撰寫要點

一、論文按順序包含：封面(Cover)、標題頁(Title Page)、簽名頁(Signature Page)、誌謝(Acknowledgements)、摘要(Abstract)、目錄(Table of Contents)、前言(Introduction)、文獻探討(Literature Review)、材料與方法(Materials and Methods)、結果與討論(Results and Discussion)、結論(Conclusions)、參考文獻 (References)及附錄(Appendices)。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、內文之書寫：

1.封面、標題頁、簽名頁及目錄請參考範例。

2.中英文摘要約500至1000字，以不超過三頁為限。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。於末尾應註明中英文關鍵詞(Keywords)各3～5個。

3.文字敘述之編號：內文章節用1.1或1-1。圖表按章以圖1-1，表1-1等順序表示。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。

4.頁碼之編排：正文前之頁碼以小寫羅馬字i, ii標示，誌謝為第i頁;正文則以阿拉伯字1, 2標示。頁碼須置於底部中間。

5.排版邊界：本文留白上3公分、下2公分、左右各3公分，各頁正下方應置中註明頁碼。

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ASAE 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.照片限用原始攝影而富有學術或說明價值者，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) 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。

(e) 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：

1. Holman, J. P. 1978. Experimental Methods for Engineers. 3rd ed., 405-427. New York: McGraw-Hill.
2. Coombs, T. R., and F. C. Watson. 1997. Computational Fluid Dynamics. 3rd ed. Wageningen, The Netherlands: Elsevier Science.
3. 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）

1. Overstreet, H. A. 1925. The psychology of effective writing. In "Effective Report Writing: Principles and Practices'', ed. W. H. Pierce, 87-109. Chicago: Graphic Publishing Co.
2. ASAE Standards*,* 36th ed. 1989. S352.1: Moisture measurement -- Grain and seeds. St. Joseph, Mich.: ASAE.

（8）會議記錄或專集(Proceedings)

1. Miller, F. R., and R. A. Creelman. 1980. Sorghum: A new fuel. In "Proc. 35th Annual Corn and Sorghum Industry Research Conference'', 219-232. H. D. Londen and W. Wilkinson, eds. Washington, DC: Am. Seed Trade Assoc.

(b)李哖。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。

(c) 艾群、洪滉祐、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。

（9）會議論文(Conference Paper)

 Rumsey, T. R. 1985. An anisotropic model for air flow in beds of rice. ASAE Paper No. 85-3554. St. Joseph, MI: ASAE.

（10）碩博士論文

1. 邱奕志。1990。分級機並列式出料之設計。碩士論文。台北：臺灣大學農業機械工程學研究所。
2. 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.

（11）電腦軟體

1. SAS. 1990. SAS User's Guide: Statistics. Ver. 6a. Cary, N.C.: SAS Institute, Inc.
2. SPSS. 2000. SigmaPlot for Windows. Ver. 3.2. Chicago, Ill.: SPSS, Inc.

（12）網站資料

1. 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.
2. NSC. 2000. Injury Facts Online. Itasca, Ill.: National Safety Council. Available at: www.nsc.org. Accessed 17 December 2000.
3. 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。

（13）專利

1. Moulton, R. K. 1992. Method for on-site cleaning of contaminant filters in livestock housing facilities. U.S. Patent No. 32455986.
2. 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。

三、論文正文:

1.論文以中文或英文撰寫為原則，雙面印刷，但頁數為80頁以下得以單面印刷（彩色圖片亦可單面印刷）。

2.原則上中文以12號楷書（細明體及標楷體為主），英文以12號Times New Roman打字，中文撰寫以1.5間距，英文則以雙行間距，字體顏色為黑色，文內要加標點，全文不得塗汙刪節，不得使用複寫紙。

四、裝訂:

1.論文尺寸以A4大小為原則。

2.紙張：除封面、封底外，均採用白色A4 80磅之白色模造紙裝訂。

3.平裝本：採用淺藍色200磅銅西卡紙或雲彩紙（上亮P）裝訂之（A4）。

4.書背、封面、第一頁與目錄之式樣如下：

 (論文書背)

國 立 臺 灣 大 學

生物機電工程學系

碩（博）士論文 （12pt） 論文中文題目 （14pt） ○○○撰

士論文

**109**

 **7**

（封面頁）

國立臺灣大學生物資源暨農學院生物機電工程學系

碩士論文/博士論文

Department of Biomechatronics Engineering

College of Bioresources and Agriculture

National Taiwan University

Master Thesis/Doctoral Dissertation

電源接地平面之模型化與地訊抑制

Modeling for Power/Ground Planes and

Suppression of Ground Bounce

李小明

Siao-Ming Lee

指導教授：王大中 博士

Advisor: Da-Chung Wang, Ph.D.

中華民國109年7月
July 2020

(第一頁）

國立臺灣大學（碩）博士學位論文

口試委員會審定書

論文中文題目
論文英文題目

本論文係○○○君（○學號○）在國立臺灣大學○○學系、所完成之碩（博）士學位論文，於民國○○年○○月○○日承下列考試委員審查通過及口試及格，特此證明

口試委員：

　　　　　　　　　　　　　　　　（簽名）
（指導教授）

系主任、所長 　　　　　　　　　　　（簽名）

**目　　　　　錄**

**=================**

 頁數

|  |  |
| --- | --- |
| 口試委員審定書 | i |
| 誌謝 | ii |
| 中文摘要………………………………………………………. | iii |
| 英文摘要………………………………………………………. | v |
| 圖目錄………………………………………………………… | vi |
| 表目錄…………………………………………………………. | vii |
| 符號說明……………………………………………………… | viii |
|  |  |
| 第一章　前言…………………………………………………. | 1 |
|  1.1 ○○○………………………………………………… | 2 |
|  1.2 ○○○………………………………………………… | 3 |
| 第二章　文獻探討……………………………………………. | 5 |
|  2.1 ○○○………………………………………………… | 7 |
| 第三章　理論模式推導………………………………………. | 21 |
|  3.1 ○○○………………………………………………… | 24 |
| 第四章　試驗設備與方法…………………………………….. | 41 |
| 第五章　結果與討論…………………………………………... | 61 |
| 第六章　結論…………………………………………………... | 71 |
| 第七章　建議………………………………………………….. | 75 |
| 參考文獻……………………………………………………….. | 77 |
| 附錄一…………………………………………………………... | 81 |
| 附錄二…………………………………………………………... | 85 |