

國立臺灣師範大學工業教育學系

工程類研究生論文撰寫規範

壹、前言

學位考試及格其論文或技術報告摘要應直接於本校圖書館「博碩士論文系統」(<http://etds.lib.ntnu.edu.tw/cgi-bin/g32/gswweb.cgi/login?o=dwebmge>)上進行論文提交及輸入建檔作業。待圖書館查核通過後，請列印論文授權書，並應於辦理離校時依本校相關規定繳交至各處（系辦公室一本、校圖書館一本、註冊組一本）。平裝本之封面顏色，碩士班採淺藍色，博士班採淡黃色。

貳、論文之內容順序

研究論文之紙本裝訂內容及順序應依下列順序：

論文封面

空白頁

書名頁

授權書

論文考試通過簽名表

謝誌

摘要

Abstract

目次

表次

圖次

主體

參考文獻

附錄

符號（公式）彙整

作者簡介（視需要）

本規範之空行表示法為（1.5 倍行高，字型 13pt 空行），其中「1.5 倍行高」代表行距之設定，「字型 13pt 空行」為字型大小設定。

全本論文除謝誌、摘要、Abstract、目次、表次及圖次採單面印刷，其餘採雙面印刷。封面、書名頁、口試審定書、謝誌部分不編頁碼；其餘部分均需載明頁碼，其中，摘要、目次、表次及圖次的頁碼以小寫羅馬數字表示，論文正文以後的頁碼則以阿拉伯數字表示。目次、表次、圖次、章、參考文獻及附錄均由奇數頁起始。

一、封面

封面格式請參考論文封面格式。平裝本之封面顏色，碩士班採淺藍色，博士班採淡黃色。

二、書名頁

書名頁應包含學校名稱、系所名稱、碩／博士論文、指導教授姓名、論文中英標題、校徽、作者姓名及完成年月。所有以上各項均應向中央對齊，書名頁不加頁碼。裝訂時，封面與書名頁加一頁空白頁。（請參考封面格式）

三、授權書

請於本校圖書館「博碩士論文系統」上進行論文提交，在圖書館查核通過後，請列印出學位論文授權書並簽名，交予圖書館，且需裝訂於紙本論文內。該授權書為確保研究生仍擁有著作權，並且可為學術、研究之目的進行重製或委託第三人重製。

四、論文考試通過簽名頁

論文考試通過簽名頁須經由學位考試委員、指導教授及系主任簽名後附在學位論文內，字型一律採用標楷體。「論文考試通過簽名頁」為篇前頁不加頁碼。

五、謝誌

所有對於研究提供協助之人或機構，都可於謝誌中表達感謝之意。標題使用 18pt 粗標楷體（單行間距）後鍵入內容（1.5 倍行高，字型 13pt）。

六、摘要／Abstract

摘要為論文或報告的精簡概要，其目的是透過簡短的敘述使讀者大致瞭解整篇報告的內容。摘要的內容通常須包括問題的描述以及所得到的結果，但以不超過 500 字或一頁為原則，且不得有參考文獻或引用圖表等。以中文撰寫之論文除中文摘要外，須於中文摘要後另附英文摘要。標題使用 18pt 粗標楷體（單行間距）後下一行鍵入摘要內容（1.5 倍行高，字型 13pt）。摘要須編頁碼。

七、目次

除封面、書名頁、授權書、考試通過簽名頁、謝誌外，其餘各項、本文各章節均於目次中記載其起始頁數。本文各章中各階層之章節，皆需放入目次中。目次須編頁碼。「目次」標題使用 18pt 粗標楷體（單行間距）後下一行鍵入目次內容（1.5 倍行高，字型 13pt）。

八、表次

所有在論文中出現過的表，均應於表目錄中記載其起始頁數。標題使用 18pt 粗標楷體（單行間距）後下一行鍵入表目錄內容（1.5 倍行高，字型 13pt）。

九、圖次

所有在報告中出現的圖，均應於圖目錄中記載其起始頁數。標題使用 18pt 粗標楷體（單行間距）後下一行鍵入圖目次內容（1.5 倍行高，字型 13pt）。

十、主體標題

（一）章

本文一般由章所構成。各章均應重新開始新的一頁，開始鍵入。英文

章標題應全部大寫，但 Chapter 不應全部大寫；標題應置於中央，字型使用 18pt（1.5 倍行高，與前後段距離 1 行）。如果標題太長，可依文意將其分為數行編排，字型採用**粗標楷體**。例：

第一章 導論

或

Chapter 1 Introduction

但若該章之標題太長時，則分為兩行：

第二章 該章標題名稱太長論文報告規範書之 排列呈現方式

章之標題均不得有標點或英譯對照。各章節起始頁一律加入頁碼。

（二）節次

章由節所構成，而節又可分為數層。各階層之節應有其標題（稱之為子標題）。節標題應置於置於中央，字型使用 16pt **粗標楷體**（1.5 倍行高，與前後段距離 1 行）。各階層之節標題不得於一頁之最底部，節標題下方至少應有一行文字，否則應將該節標題移至次一頁。標題不得有標點或英譯對照。例：

第一節 研究背景與動機

(三) 節以下的階層

節之下通常又可分為數層。其段落號碼的標寫格式如下「1.1.1」之子標題的字體使用 14pt 粗標楷體（英文為 Times New Roman 字型，1.5 倍行高）；其餘標題字體使用 13pt 標楷體（英文為 Times New Roman 字型，1.5 倍行高），詳如以下範例：

第二章	文獻探討
2.1	混合動力車電力源
2.1.1	燃料電池
1.xxxxxxxx	
(1)oooooo	
(2)xxxxxx	
2.xxxx	
(1)oooooo	
①oooooo	

(四) 數學公式

數學公式字體大小，以內文 13pt 為主；文中各數式，依出現章節各別連續編式號，並加()號標明於文中或數字後。例如於第三章第一個方程式與第二個方程式：

$$/ \partial(RPP) = H - [\sum f(D)]bA/Q \dots\dots\dots(3.1)$$

$$/ \partial = H / 2 - SA/Q - [\sum (SD - RPPf(D)]bAQ \dots\dots\dots(3.2)$$

備註：數學公式之編號--每章次獨立編號。

十一、中文參考文獻

所有參考文獻資料，均置於論文本文之後，獨立另起一頁，頁次仍與本文接續。中文參考文獻各類資料項目順序及格式：

(一) 書籍：書名下加底線(underline)，格式如下，項目如無，可從略。

著者姓名，書名，卷數，譯者，出版者，出版年月
1 2 3 4 5 6

(二) 期刊報章論文：

著者姓名，“篇名”，期刊名，頁次，卷，期，發行年月
1 2 3 4 5 6 7

(三) 會議論文集

著者姓名，“篇名”，會議論文集名稱，會議地名、國名，
1 2 3 4 5
會議年月，頁次
6 7

(四) 學位論文

著者姓名，“篇名”，畢業學校，論文學位，畢業年月
1 2 3 4 5

十二、英文參考文獻

(一) 會議：

人名(first name + last name)，人名，and 人名，“文章標題”，會議名稱
(斜體)，地點，年份，頁數。(請注意空格)

<Ex> P. Papadimitratos and Z. J. Haas, “Secure link state routing for
mobile ad hoc networks,” in *Proc. IEEE CS Workshop on
security and Assurance in AD hoc Netw.*, Orlando, FL, Jan. 2003,
pp.379-383.

(二) 期刊：

人名(first name + last name)，人名，and 人名，“文章標題”，期刊名稱
(斜體)，卷數(一定用 vol.)，頁數，年份。(請注意空格)

<Ex> A. Tsirigos and Z. J. Haas, “Analysis of multipath routing, Part 1:

The effect on the packet delivery ratio,” *IEEE Trans. Wireless Commun.*, vol. 3, no. 1, pp. 138-146, Jan. 2004.

(三) 書籍：

人名(first name + last name)，書籍名稱(斜體)，地點，年份。(請注意空格)

<Ex> W. Kuo and M. J. Zuo, *Optimal Reliability Modeling*. New York: Wiley, 2003.

(範例)

- [1] A. N. Netravali and B. G. Haskell, *Digital Pictures*, 2nd ed., Plenum Press: New York, 1995, pp. 613-651.
- [2] A. Vetro, H. Sun, P. DaGraca, and T. Poon, “Minimum drift architectures for three-layer scalable DTV decoding,” *IEEE Trans. Consumer Electron.*, vol. 44, no. 3, pp. 527-536, Aug. 1998.
- [3] H. Sun, W. Kwok, and J. Zdepski, “Architectures for MPEG compressed bitstream scaling,” *IEEE Trans. Circuits Syst. Video Technol.*, vol. 6, no. 2, pp. 191-199, Apr. 1996.
- [4] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, “Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface,” *IEEE Transl. J. Magn. Jpn.*, vol. 2, pp. 740-741, August 1987 [*Dig. 9th Annual Conf. Magn. Jpn.*, p. 301, 1982].
- [5] M. Young, *The Technical Writer’s Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.

十三、附錄及符號(公式)彙整

附錄一般以 A、B、C 字母編號。附錄通常亦有一個標題，但僅有一個附錄時不在此限。附錄標題使用 13pt 粗標楷體置於版面左側、並於下

方空一空白行(1.5 倍行高，字型 13pt 空行)後鍵入附錄內容。如附錄內容超過一頁以上，得將附錄名稱標題置於該頁中間當作第一頁，而另將內容附於次頁以後。若論文中使用許多數學公式或其它符號，則可將這些符號的定義或公式彙總於符號彙編（公式彙編）。並放在附錄中，而以「符號彙編」或「公式彙編」為其標題，標題字型與大小與附錄同。

參、論文格式

一、打字或印刷

論文應以電腦打字排版，以雙面印刷為原則。建議使用微軟 Microsoft Word 版本不限。當使用 Microsoft Word 時，請先用滑鼠在「檔案」選擇「版面設定」，依照本章所述之規格，將「邊界」及「紙張大小」鍵入設定即可。

二、紙張及設定

紙張以 A4（21 公分×29.7 公分）縱向、80 磅為原則，限用白色。

三、縮排

一般文稿均於各段的開頭採縮格編排。中文字以縮兩個中文字（字元）原則，英文則以縮四個英文字母（等同於兩個中文字）為原則，可統一於「格式」→「段落」→「縮排」指定方式為**第一行 2 字元**進行設定。

四、字型

阿拉伯數字及英文母等，使用新羅馬字型（Times New Roman），中文字型則採用標楷體。

五、字型大小

在論文或報告中，本文之字型大小以 13pt 為原則。若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 13pt。論文題目使用 22pt 之字型、章標題應使用 18pt 之字型，節標題等可使用 16pt 的字型。

六、字距

中文字距以不超過中文字寬的十分之一為原則，以此原則可達到最佳排版效果。以 Microsoft Word 而言，每行約可打 32 個字。必要時於 Microsoft Word 之快速鍵選擇左右對齊，以增進版面美觀。字距之設定可於「格式」選擇「字型」後、再選擇「字元間距」依本規範之說明設定。

七、行距

行距是指兩行底線的距離。研究論文應以單行半（1.5 倍）之行距為原則。Microsoft Word 行距之設定可於「格式」→「段落」→「段落間距」行距「1.5 倍行高」，並設定與前、後段距離為 0pt 即可。本規範即是以 1.5 行高、左右對齊排版。參考文獻之行距行高為單行間距、與前後段距離為 1 行。

八、邊界空白

每頁論文版面左側邊緣應空 3.18 公分以供裝訂、右側邊緣應空 3.18 公分以供裝訂、上側邊緣應空 2.54 公分、下側邊緣應空 2.54 公分（即「標準」邊界），邊緣空白可容許 +3mm, -2mm 之誤差。使用 Microsoft Word 時，可在「檔案」選擇「版面設定」之「邊界」，分別設定上、下、左、右四邊之邊界即可。另可同時於「與頁緣距離」處將頁碼與頁緣之距離設定：於「頁尾」鍵入“1.75cm”。採雙面列印時，請在版面設定下勾選「左右對稱」。

九、頁碼

論文除「書名頁」、「論文考試通過簽名表」及「謝誌」外，均應於每頁的下方中央編排頁碼。頁碼應置於下側距離紙張邊緣至少 1.5 公分處（本規範之設定為 1.75cm）。論文之篇前部份應以小寫羅馬數字，即 i、ii、iii、iv、....等；本文及篇後部份應以阿拉伯數字編排。頁碼前後不應使用任何符號（例如：不可用“page”或“-1-”，僅以“1”表之即可）。頁碼無論是篇前或本文，一律使用半形之 Times New Roman 字型。

十、表與圖

(一) 圖表編排

- (1)表號及表名列於表上方，圖號及圖名置於圖下方。資料來源及說明，一律置於表圖下方。
- (2)圖表內文數字應予打字或以工程字書寫。
- (3)「資料來源」版面編排為圖表下方置中位置。
- (4)「表 1.1 xxxxx」編排位置：靠中（靠表中間）
- (5)「圖 1.3 xxxxx」編排位置：靠中（靠圖型中間）
- (6)數個圖或表在同一頁，請儘量調整相同大小。
- (7)若圖或表過大（大過紙張 1/2），請以一圖(表)一紙張表示。

(二) 圖表範例

表 1.1 標題				
	分類	分類	分類	分類
分類	內容	內容	內容	內容
分類	內容	內容	內容	內容
分類	內容	內容	內容	內容

資料來源：註明出處



圖1.2 標題

十一、引註

(一) 引文

論文寫作中，為強化本文的論述，常引用他人的著述作為本文立論的基礎。原則上，直接引用的文字無論是文字、標點符號，皆應與原文相同，同時應譯為中文，並註明引文的出處來源。

(二) 文獻參閱

文中所有參考之文獻，不分中英文及章節，均依參閱順序連續編號，並將參閱編號，加[]號標明於參閱處。文獻資料另編錄於論文本文之後。

(三) 註腳

- (1)特殊事項論點等，可使用註腳(Footnote)說明。
- (2)註腳依應用順序編號，編號標於相關文右上角以備參閱。各章內編號連續，各章之間不相接續。
- (3)註腳號碼及內容繕於同頁底端版面內，與正文之間加劃橫線區隔，頁面不足可延用次頁底端版面。

十二、數學符號及方程式

論文中之數學方程式必須逐章、以阿拉伯數字逐一按出現或引用順序編碼，並加小括號“()”表示之，例如，第二章第四個方程式應表示成“(2.4)”。展列(display)之方程式應置於版面中間，並與本文或方程式間之距離至少應多空白約 6pt (Microsoft Word 以「格式」、「段落間距」設定)，各方程式編碼一律置於右側、與右邊界切齊，且方程式應有標點。論文中提及方程式時可用：「第(1.1)式」、「(1.2)式」或「方程式(1.1)」等。本文中所使用之數學符號一律使用斜體字體，如 x 、 y 、 μ 或 ω 等，同一符號其大小高度、字體等應與所展列之方程式完全一致。

摘要

論文名稱：	頁數：	113 頁	
校名：	國立臺灣師範大學		
系所名：	工業教育學系碩士班-組別名稱		
畢業時間：	103 學年度第 2 學期	學位：	碩士
畢業生：	姓名	指導教授：	

關鍵詞：

Abstract

Title :

Page : 113

School : National Taiwan Normal University

Department : Industrial Education

Time : July, 2015

Degree : Master

Researcher :

Advisor :

Keywords :

作者簡介

姓名		出生地	
電子郵件			
聯絡地址			
學歷			
經歷			
證照			
著作			