

# 國立臺北科技大學研究生論文撰寫規範書

104.10.10

## 1 一般規定

### 1.1 前言

鑑於研究生在畢業前，必須提出一篇合格之學位論文，教務處乃編訂研究生論文格式規範，期使本校學位論文寫作有一標準模式，並且願本規範書能在論文格式處理方面給予研究生協助。

本規範為一般性規範，本校各系所得依其學術領域之慣用格式，訂定相關規範。

### 1.2 論文題目與指導教授

研究生決定指導教授後，學位論文之題目應經指導教授同意認可，並經所長核准後，完成論文題目及指導教授之擇定。

研究生經選定論文題目及指導教授後，若未完成論文前有變更之需要時，得經由各所仲裁之學術委員會討論後變更，此外，若研究生與指導教授有不同意見之衝突，也得以向各所之學術委員會提出申訴仲裁。

學位論文之撰寫以中文為原則，已取得他種學位之論文不得再提出，否則視同舞弊，若於學位授與後發現，學位追回註銷。

## 1.3 論文完成與學位考試

碩士班研究生符合下列各項規定者，得申請碩士學位考試：

- 一、研究生修業屆滿一年之當學期起。
- 二、計算至當學期止，除論文外修畢各該研究所規定之課程與學分者。
- 三、已完成論文初稿，或提出代替學位論文之書面報告或技術報告，並經指導教授同意者。藝術類或應用科技類研究所碩士班研究生，其論文得以創作、展演連同書面報告或以技術報告代替。

博士班研究生符合下列各項規定者，得申請博士學位考試：

- 一、通過博士學位候選人資格考核。
- 二、研究生修業屆滿二年之當學期起；逕行修讀博士學位者，在碩士班修業滿一年，在博士班修業滿兩年，合計修業滿三年之當學期起。
- 三、計算至當學期止，除論文外修畢各該研究所規定之課程與學分。
- 四、學術導向博士生完成系（所）規定之學術論文發表要求，技術導向博士生則須滿足各系（所）規定之產學、專利或技術移轉等創新研發成果要求，相關辦法由各系（所）自訂。
- 五、已完成論文初稿，並經指導教授同意者。
- 六、技術導向博士生於修業期間，應至管理學院修習至少一門研究所管理相關課程，其所修習課程須經指導教授同意。並至與各系（所）專業相關之企業、政府單位或具規模之其他機構從事實務技術研發工作累計二年（含）以上；前述企業、政府單位或機構，須經各系（所）學術審查委員會認定通過後始得受理。有關從事實務技術研發工作之審查標準及其他相關事項，由各系（所）自訂。

申請學位考試時，應於指導教授同意後，組成「學位考試委員會」，填具學位考試申請書(碩士、博士)，依程序核准後始得舉行學位考試。「學位考試委員會」之組成，依照本校「學位考試辦法」之規定辦理。通過「學位考試」並且依學位考試委員意見修正完成之論文，各學位考試委員應於「論文口試委員會審定書」(碩士、博士)親筆簽名。

## 1.4 論文

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「電子學位論文」網站(<http://etds.ntut.edu.tw>)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，並應於畢業前將論文(平裝一冊及精裝一冊)及授權書繳交至本校圖書館。平裝本由本校圖書館轉寄至國家圖書館；精裝本則典藏於本校圖書館，列印方式得採用雙面列印。另需送所屬研究所之論文冊數由所內自訂。平裝本之封面顏色，以淺黃色為宜，系所勿各自訂定顏色。圖書館研究所應屆畢業生繳交博、碩士論文之裝訂請依參考樣式。

## 2 論文之內容順序

研究論文之裝訂內容及順序應依下列順序：

論文封面

空白頁

書名頁

學位論文口試委員會審定書(碩士、博士)

中文摘要

英文摘要

誌謝

目錄

表目錄

圖目錄

主體

參考文獻

附錄

符號(公式)彙編

作者簡介(視需要)



本規範之空行表示法為(1.5倍行高，字型12pt空行)，其中「1.5倍行高」代表行距之設定，「字型12pt空行」為字型設定。

### 2.1 封面

封面格式請參考論文封面格式。

### 2.2 書名頁

書名頁應包含學校名稱、系所名稱、學科名稱、論文報告名稱、作者姓名、指導教授姓名及報告完成日期。所有以上各項均應向中央對齊。書名頁為篇前頁，不加頁碼。裝訂時，封面與書名頁加一頁空白頁。

## 2.3 授權書

請於本校圖書館「電子學位論文服務網站<http://etds.ntut.edu.tw>」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（毋需裝訂於紙本論文），該授權書確保同學仍擁著作權，並且可為學術、研究之目的進行重製或委託第三人重製。

## 2.4 論文口試委員會審定書

論文口試委員會審定書須經由學位考試委員、指導教授及所長簽名後附在學位論文內，字型一律採用標楷體。「論文口試委員會審定書」為篇前頁不加頁碼。

## 2.5 摘要

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，得於中文摘要後另附英文摘要。標題使用 20pt 粗標楷體並於上、下方各空一行（1.5 倍行高，字型 12pt 空行）後鍵入摘要內容。摘要須編頁碼。

## 2.6 誌謝

所有對於研究提供協助之人或機構，作者都可在誌謝中表達感謝之意。標題使用 20pt 粗標楷體，並於上、下方各空一行（1.5 倍行高，字型 12pt 空行）後鍵入內容。

## 2.7 目錄

除封面、書名頁、授權書、審定書外，其餘部份的各項、本文的各章節均於目錄次中記載其起始頁數。至於本文各章中各階層之節，一般將第一層之節放入，其餘各階層之節則視情況而決定是否放在目錄內。目錄須編頁碼。「目錄」標題使用 20pt 粗標楷體，並於上、下方各空一行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)後鍵入目錄內容。

## 2.8 表目錄

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。若表的個數僅有一個或兩個，表目錄可省略。標題使用 20pt 粗標楷體，並於上、下方各空一行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)後鍵入表目錄內容。

## 2.9 圖目錄

所有在報告中出現的圖，均應於圖目錄中記載其起始頁數。若圖的個數僅有一個或兩個，圖目錄可省略。標題使用 20pt 粗標楷體，並於上、下方各空一行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)後鍵入圖目錄內容。

## 2.10 主體

### 2.10.1 章

本文一般由章所構成。各章均應重新開始新的一頁，並至少於該頁加入一空白行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)後，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，下方鍵入一空白行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)，字型使用 20pt。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：

# Chapter 1 Introduction

或

## 第一章 導論

但若該章之標題太長時，則分為兩行：

## 第二章

### 該章之標題太長論文報告規範書之排列

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。

#### 2.10.2 節

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）。節標題應置於該頁之最左側，並於其上方空一行(1.5倍行高，字型12pt空行)、下方不空行，字型使用18pt粗標楷體。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。

#### 2.11 參考文獻

參考文獻是篇後部份最重要且不可缺少的部份。包括作者姓名、題目（標題）、出處（期刊名稱或書名）、第\_頁至第\_頁、出版年份。標題使用20pt粗標楷體，並於其上、下方各空一空行(1.5倍行高，字型12pt空行)後，依序鍵入參考文獻內容。參考文獻以中括號加註於論文之引用或參考處。

## 2.12 附錄及符號(公式)彙整

有些資料對研究論文有重要的參考價值，但也許因為太冗長或與本文的關連性不甚高等原因，不適合放在本文內，此時即可列於附錄中。例如，演算法的詳細步驟、電腦的程式、問卷調查之內容。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12pt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12pt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。



## 3 論文之格式

### 3.1 電腦排版

論文應以電腦打字排版，使用品質較佳的雷射印表機。以雙面印刷為原則。得使用微軟 Microsoft Word 或是 LaTeX。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。

### 3.2 紙張及設定

報告的紙張以 A4 (21 公分×29.7 公分) 縱向、80 磅為原則，限用白色。

### 3.3 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為原則，英文則以縮五個英文字母為原則。

### 3.4 字型

有關論文字型，阿拉伯數字及歐英文字母等，使用 Monotype 蒙納公司的《泰晤士報》新羅馬字型(Times New Roman)，中文字型則採用標楷體。

### 3.5 字型大小

在論文或報告中，本文之字型大小以12pt為原則。若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於12pt。論文題目使用24pt之字型、章標題應使用20pt之字型，節標題等可使用18pt的字型。

## 3.6 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34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。

## 3.7 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」選擇「段落」後，再設定「行距」為「1.5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。參考文獻之行距得略小於1.5倍行高。

## 3.8 邊界空白

每頁論文版面應考慮精裝修邊，故左側邊緣應空**2.5公分**以供裝訂，右側邊緣應空**2.5公分**以供裝訂，上側邊緣應空 2.5公分，下側邊緣應空 2.75公分，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」，並如圖3.1 規定之邊界尺寸，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"或"1.5cm"即可。

※ 採雙面列印時，請在版面設定下勾選「左右對稱」。

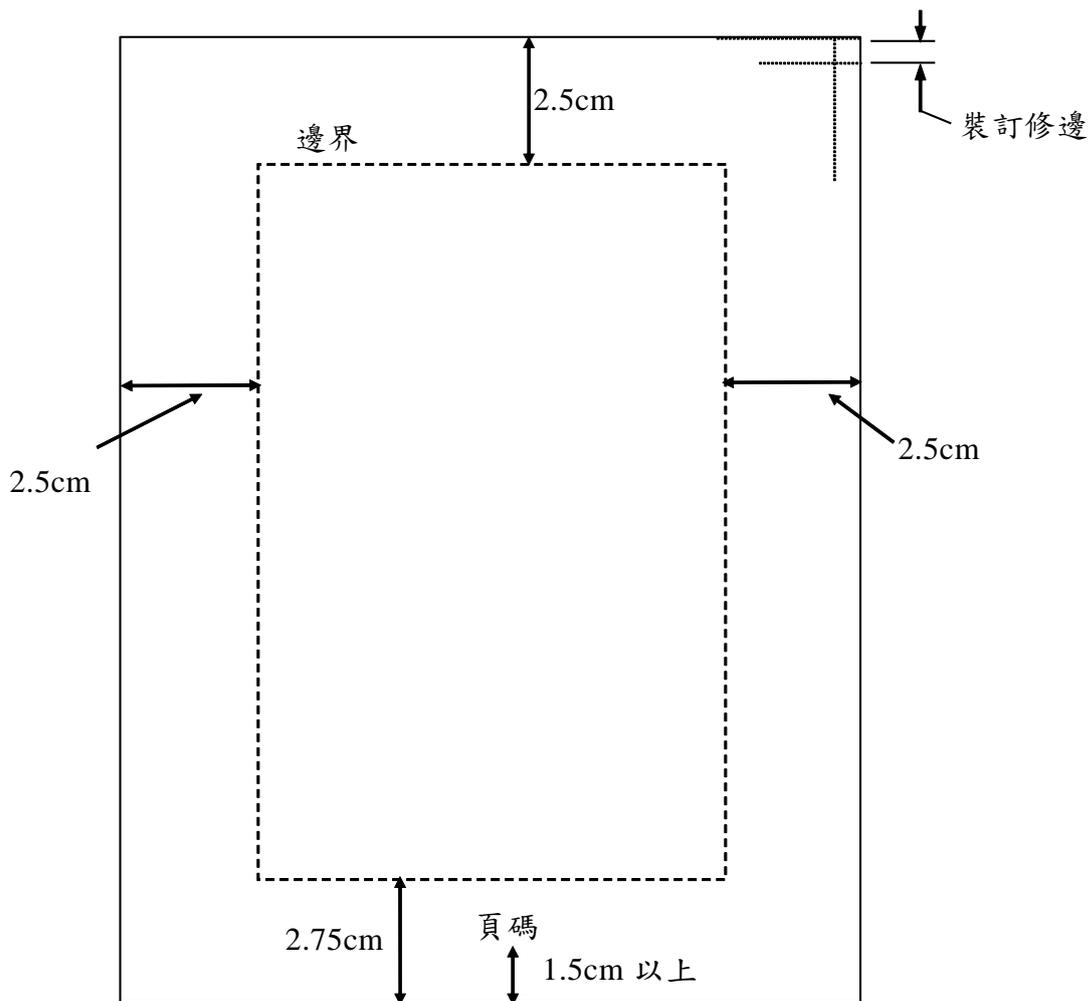


圖3.1 邊緣空白範例

### 3.9 頁碼

論文除「書名頁」及「論文口試委員會審定書」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。

## 3.10 表與圖

### 3.10.1 編號

表與圖均應分別編號，以方便提及與說明。不要使用「如下表所示」或「如下頁之圖所示」等文字，因為排版後的表或圖不一定出現在所提及的下面或次頁。正確的提及方式為「如表2 所示」或「如圖3 所示」等。

表與圖的編號得採分章方式，若論文中使用之表或圖數量較少時，可全部按序號編排（如：表12〔Table 12〕係指整篇論文的第12個表）。表與圖編號的字型為阿拉伯數字。英文表與圖的編號後得加上句點，但中文不加句點。例如：

Table 2. This is a sample Table.

Figure 2. This Figure is for your reference.

表2 中文表之標題後不加句點

圖2 中文圖名後也不加句點

當一個圖包括數個子圖時，各子圖可用(a)、(b)、(c)....等方式予以編號區分。

### 3.10.2 位置

表與圖應置於第一次提及之當頁的下方。若當頁下方沒有足夠的空間可容納，則應置於次一頁的上方。若同一頁的上方或下方有兩個以上的表或圖，則應按其出現的順序依序排列。佔半頁以上的表或圖應單獨放在一頁，並置於當頁的中央位置。未滿半頁的表或圖，與本文共同放在一頁。表與圖以向版面中央對齊為原則，並且上、下方與本文或其他圖表間各空一行(1.5倍行高，字型12pt空行)。

### 3.10.3 大小

表與圖的長度超過縱長，則可將其分為數頁編排。第一頁除完整的標題外，應於其右下角註明「續下頁」(continued on next page)。若為表，則下頁（或下數頁）的標題應改為「表2(續)」，英文則為“Table 2 (continued)”或“Table 2, continued”。若為圖，則下頁（或下數頁）的標題應改為「圖2(續)」，英文則為“Figure2 (continued)”。若表或圖過大，且不適合分為數頁編排，則可用折頁的方式處理，或以較小之字形如10pt、9pt等處理。

### 3.10.4 標題

每個表與圖均應有一個簡潔的標題(caption)。標題不得使用縮寫。表與圖的標題採用與本文相同的字型－中文使用標楷體字型（歐文使用 Times New Rome 字型）。歐文的表與圖標題後得加上句點，但中文不加。

表標題的排列方式為向表上方置中、距離另加約 6pt、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、距離另加約6pt、對齊該圖。使用 Microsoft Word 時，標題與圖或表之距離於「格式」中之「段落」、以「段落間距」設定。例如表3.1及圖3.2所示。

表3.1 子公司區域成長曲線

|    | 第一季  | 第二季  | 第三季  | 第四季  |
|----|------|------|------|------|
| 臺北 | 20.4 | 27.4 | 90   | 20.4 |
| 臺中 | 30.6 | 38.6 | 34.6 | 31.6 |
| 臺南 | 45.9 | 46.9 | 45   | 43.9 |

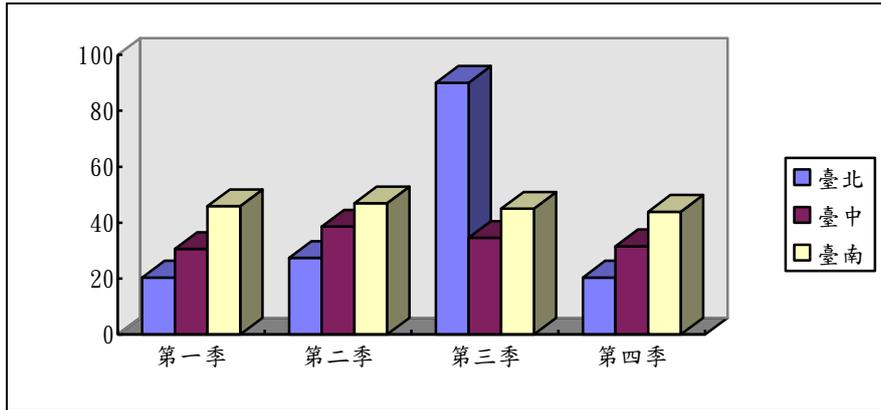


圖3.2 每季累計金額

圖或表之標題長度以不超過該圖(或表)之寬度為原則，若標題須超過一行者，則採齊頭倒金字塔式 (inverted pyramid style) 排列，如圖3.3所示。

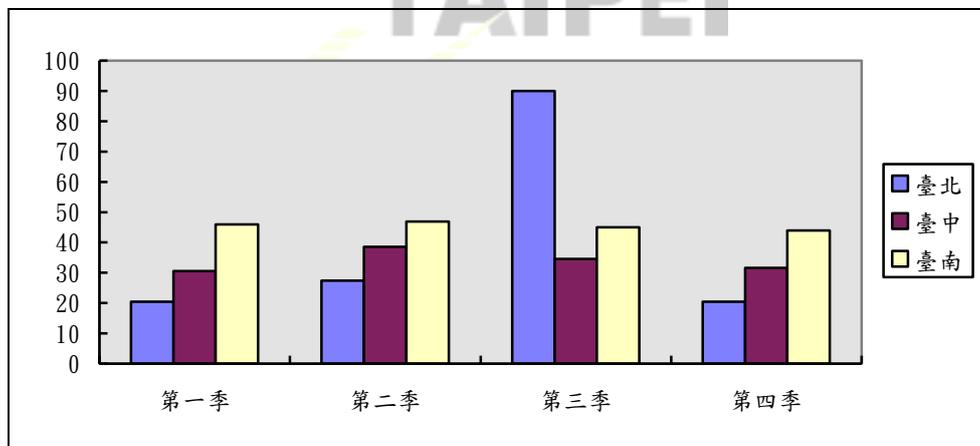


圖3.3 每季累計金額---圖或表之標題長度以不超過該圖(或表)

之寬度為原則，若標題須超過一行者，採此例

### 3.11 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。例如下面之(3.1)式

$$\varepsilon_{\max} = \frac{1}{2N} \sum_{n=1}^N \frac{\| \mathbf{y} - \mathbf{T} \|^2}{N_{\text{out}}}, \quad (3.1)$$

在(3.1)式前不要加入“...”，又如

$$S_x = \frac{M_3}{\sigma_x^3} = \frac{E[(x - \mu_x)^3]}{\sigma_x^3}。 \quad (3.2)$$

方程式應有標點。論文中提及方程式時可用：「第(3.1)式」、「(3.2)式」或「方程式(3.1)」等。本文中所使用之數學符號一律使用斜體字體，如  $x$ 、 $y$ 、 $\mu$  或  $\omega$  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。



# 論文格式範例



書背

2.5 cm

4.5 cm

0.4 cm

3.2 cm

0.4 cm

8.5 cm

0.5 cm

3.2 cm

6.5 cm

國立臺北科技大學  
機械整合研究所  
編號：1015980xx

碩士論文  
機械元件設計之電腦輔助程式之發展(論文標題很長的時候必要時可分成兩行)

研究生：○○○

以學號為論文編號

論文標題必要時可分成兩行

註：論文以 80 磅紙雙面印製為原則，可依論文實際厚度自由調整側封面之字型大小及欄寬，如上圖約為 50 張紙厚度。若採雙面印製無法達此厚度時，可採單面印製。



# 國立臺北科技大學

## 機電整合研究所

### 碩士學位論文

24pt 標楷、粗體

1.5 倍行高

行距(N): 行高(A):  
1.5 倍行高

行距(N): 行高(A):  
固定行高 32 點

鍵入字型 18pt 空行×5

24pt 標楷、粗體

固定行高，32 點

## 機械元件設計之電腦輔助程式之發展

### Optional English Title

英文標題

20 或 22pt Times New Roman

固定行高 32 點

行距(N): 行高(A):  
固定行高 32 點

注意：應英系研究生或難翻譯成中文者可不須附上中文題目 【書背亦同】

鍵入字型 18pt 空行 (行數不定，隨標題總行數而改變)

固定行高，18 點

行距(N): 行高(A):  
固定行高 18 點

研究生：○○○

18pt 標楷、粗體

固定行高，18 點

行距(N): 行高(A):  
固定行高 18 點

鍵入字型 18pt 空行×4

指導教授：姚立德 博士

鍵入字型 18pt 空行×3

年月日期以中文數字撰寫  
(零一二三四五六七八九十)

中華民國一百零一年六月

鍵入字型 18pt 空行×1

若是雙面列印，裝訂時，封面與書名頁加一頁空白頁。





國立臺北科技大學  
機電整合研究所  
碩士學位論文

24pt 標楷、粗體  
1.5 倍行高

行距(N): 行高(A):  
1.5 倍行高

鍵入字型 18pt 空行×5

行距(N): 行高(A):  
固定行高 18 點

24pt 標楷、粗體  
固定行高，32 點

行距(N): 行高(A):  
固定行高 32 點

機械元件設計之電腦輔助程式之發展  
Optional English Title

英文標題  
20 或 22pt Times New Roman  
固定行高，32 點

行距(N): 行高(A):  
固定行高 32 點

鍵入字型 18pt 空行 (行數不定，隨標題總行數而改變)  
固定行高，18 點

行距(N): 行高(A):  
固定行高 18 點

研究生：○○○

18pt 標楷、粗體  
固定行高，18 點

鍵入字型 18pt 空行×4

行距(N): 行高(A):  
固定行高 18 點

指導教授：姚立德 博士

年月日期以中文數字撰寫  
(零一二三四五六七八九十)

鍵入字型 18pt 空行×3

中華民國一百零一年六月

鍵入字型 18pt 空行×1

空白頁

若是雙面列印，裝訂時，封面與書名頁之後，分別加一頁空白頁。



# 國立臺北科技大學

## 研究所博士學位論文口試委員會審定書

本校\_\_\_\_\_研究所\_\_\_\_\_君

所提論文，經本委員會審定通過，合於博士資格，特此證明。

學位考試委員會

委員：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

指導教授：\_\_\_\_\_

所長：\_\_\_\_\_

中華民國 一零四 年 ○ 月 ○ 日

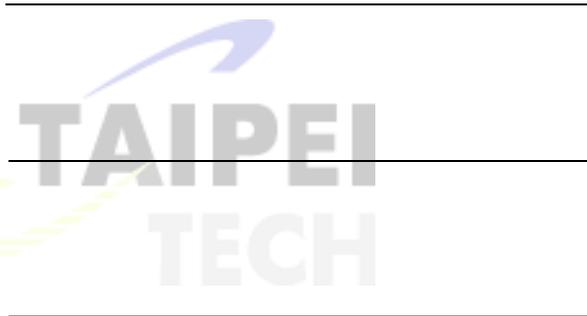
國立臺北科技大學  
研究所碩士學位論文口試委員會審定書

本校 \_\_\_\_\_ 研究所 \_\_\_\_\_ 君

所提論文，經本委員會審定通過，合於碩士資格，特此證明。

學位考試委員會

委員： \_\_\_\_\_



指導教授： \_\_\_\_\_

所長： \_\_\_\_\_

中華民國 一百零四 年 ○ 月 ○ 日



# 摘要

論文名稱：機械元件設計之電腦輔助程式之發展

頁數：五十頁

校所別：國立臺北科技大學 電機工程 研究所

畢業時間：一百零一學年度 第一學期

學位：碩士

研究生：○○○

指導教授：姚立德 博士

關鍵詞：機械元件、設計、電腦輔助程式

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，得於中文摘要後另附英文摘要。標題使用 20pt 粗標楷體並於上、下方各空一行 (1.5 倍行高，字型 12pt 空行) 後，鍵入摘要內容。摘要頁須編頁碼 (小寫羅馬數字表示頁碼)。

# ABSTRACT

Title: **Development of Computer Aided Design of Mechanical Element**

Pages: **50**

School: National Taipei University of Technology

Department: **Electrical Engineering**

Time: **June, 2012**

Degree: Master

Researcher: **Da-Ming Chen**

Advisor: **Li-De Yao**, Ph.D.

若無護照，建議使用威妥瑪(WG)拼音  
外交部(中譯英)系統網頁

<http://boca.gov.tw/sp?xdURL=E2C/c2102-5.asp&CtNode=677&mp=1>

Keywords: Computer Aided Design, Mechanical Element

Start writing abstract from here. Start writing abstract from here.

## 誌 謝

所有對於研究提供協助之人或機構，作者都可在誌謝中表達感謝之意。標題使用 20pt 粗標楷體，並於上、下方各空一行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)後鍵入內容。致謝頁須編頁碼(小寫羅馬數字表示頁碼)。



# 目 錄

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 中文摘要 .....         | i   |
| 英文摘要 .....         | ii  |
| 誌謝 .....           | iii |
| 目錄 .....           | iv  |
| 表目錄 .....          | v   |
| 圖目錄 .....          | vi  |
| 第一章 章標題 .....      | 1   |
| 1.1 第一層子標題 .....   | 3   |
| 1.2 第一層子標題 .....   | 7   |
| 第二章 章標題 .....      | 11  |
| 2.1 第一層子標題 .....   | 17  |
| 2.2 第一層子標題 .....   | 21  |
| 2.2.1 第二層子標題 ..... | 27  |
| 2.2.2 第二層子標題 ..... | 35  |
| 2.3 第一層子標題 .....   | 42  |
| 參考文獻 .....         | 55  |
| 附錄                 |     |
| 一 第一個附錄名稱 .....    | 57  |
| 二 第二個附錄名稱 .....    | 58  |
| 三 第三個附錄名稱 .....    | 59  |
| 符號彙編 .....         | 60  |

## 表目錄

|       |                  |    |
|-------|------------------|----|
| 表 1.1 | 工具機之特性 .....     | 7  |
| 表 2.1 | 齒輪之耐磨壽限 .....    | 11 |
| 表 2.2 | 影響晶粒成長之因素 .....  | 12 |
| 表 2.3 | 20 天所檢驗的結果 ..... | 22 |
| 表 3.1 | 典型的銅基鑄造合金 .....  | 30 |



# 圖目錄

|       |                         |    |
|-------|-------------------------|----|
| 圖 1.1 | 模砂試驗原理 .....            | 5  |
| 圖 2.1 | 鑄造廠運做之裝置 .....          | 7  |
| 圖 3.1 | 砂心的種類 .....             | 23 |
| 圖 3.2 | 連續鑄造成型的程續 .....         | 24 |
| 圖 4.1 | 用以測定硬化能力之約米尼端淬火試驗 ..... | 36 |
| 圖 5.1 | 鐵粉的進似可壓縮度 .....         | 45 |
| 圖 5.2 | 轉移模塑加工 .....            | 46 |



鍵入至少一行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)

# 第一章 此章的標題

(章標題應置中央)

20pt 粗字體

1.5 倍行高

行距(A):

1.5 倍行高

行高(A):

鍵入一行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)

## 1.1 第一階層子標題

18pt 粗字體

1.5 倍行高

各階層子標題均應置於左側，並於其下方不空行。(12pt 細字體)

12pt 細字體

### 1.1.1 第二階層子標題

16pt 粗字體

1.5 倍行高

第二階層子標題之內文。(12pt 細字體)

表標題的排列方式為向表上方置中、距離 6pt、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、距離 6pt、對齊該圖。若超過一列，則採倒金字塔式(inverted pyramid style)。使用 Microsoft Word 時，標題與圖或表之距離於「格式」中之「段落」、以「段落間距」設定。

鍵入一行(1.5 倍行高，字型 12pt 空行)

#### 1.1.1.1 第三階層子標題

14pt 粗字體

1.5 倍行高

第三階層子標題之內文。(12pt 細字體)

## 參考文獻

1. 蕭寶森譯，**論文寫作規範**，臺北：書林出版公司，1994，第 50-52 頁。
2. G. A. Seber and C. J. Wild, *Nonlinear Regression*, New York: John Wiley & Sons, 1989, pp.79-82.
3. 王京明，「臺灣電力代輸施行辦法與管制體系之探討」，**能源季刊**，第二十八卷，第一期，1998，第 18-34 頁。
4. J. R. Donaldson and R. B. Schnabel, "Computational experience with confidence regions and confidence intervals for nonlinear least squares," *Technometrics*, vol. 29, no. 1, 1987, pp. 67-82.
5. 林冠宏、楊德良，「含自由液圓筒流之渦漩迸裂」，**第七屆水利工程研討會論文集**，基隆，1994，第 B275-282 頁。
6. R. C. Luo, S. Suresh and D. Grande, "Sensor for cleaning casting with robot and plasma-arc," *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Robot Vision and Sensory Control*, Cambridge, Massachusetts, 1983, pp.102-104.
7. 李尚銘，**機械元件設計之電腦輔助程式之發展**，碩士論文，國立臺北科技大學機電整合研究所，臺北，1998。
8. A. Pllard, *Flow in Tee Junction*, Ph.D. Thesis, University of London, London, U. K., 1978.

- 註：1. 著者，**書籍名**，出版地：出版書局，出版年次，頁次。  
2. 著者，「**期刊論文篇名**」，**期刊名**，卷，期，發行年次，頁次。  
3. 著者，「**會議論文集篇名**」，**會議或論文集名稱**，會議地名，會議日期，頁次。  
4. 著者，**學位論文題目**，論文學位，畢業學校，學校地名，畢業年次。  
5. 指導教授得依其研究領域指定考文獻格式。  
6. 本規範為一般性規範，各系所得依其學術領域之慣用格式，訂定相關規範。

## 參考文獻

- Seber, G. A. and Wild, C. J., 1989, *Nonlinear Regression*, New York: John Wiley & Sons, pp.79-82.
- Donaldson, J. R. and Schnabel, R. B., 1987, "Computational experience with confidence regions and confidence intervals for nonlinear least squares," *Technometrics*, vol. 29, no. 1, pp. 67-82.
- Luo, R. C., Suresh, S. and Grande, D., 1983, "Sensor for cleaning casting with robot and plasma-arc," *Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Robot Vision and Sensory Control*, Cambridge, Massachusetts, pp.102-104.
- Pillard, A., 1978, *Flow in Junction*, Ph.D. Thesis, University of London, London, U. K.
- 蕭寶森譯，1994，*論文寫作規範*，臺北：書林出版公司，第 50-52 頁。
- 王京明，1998，「臺灣電力代輸施行辦法與管制體系之探討」，*能源季刊*，第二十八卷，第一期，第 18-34 頁。
- 林冠宏、楊德良，1994，「含自由液圓筒流之渦漩迸裂」，*第七屆水利工程研討會論文集*，基隆，第 B275-282 頁。
- 李尚銘，1998，*機械元件設計之電腦輔助程式之發展*，碩士論文，國立臺北科技大學機電整合研究所，臺北。

# 附錄



## 符號彙編

| Symbol    | Meaning   |
|-----------|---|
| $\Theta$  | Debye's constant or characteristic temperature                    |
| $\Omega$  | efficiency; number of molecules                                   |
| $\Psi$    | availability of a closed system                                   |
| $\Delta$  | internal energy (change) of reaction                              |
| $\Phi$    | availability of a closed system                                   |
| $\iota$   | specific irreversibility  |
| $\lambda$ | critical state  |
| $\mu$     | Joule-Thomson coefficient   |
| $\nu$     | stoichiometric coefficient (number of moles in chemical equation) |
| $\xi$     | cutoff ratio  |

