

國立臺灣師範大學電機工程學系學位論文格式規範

110 年 4 月修訂

一、論文紙本編印項目次序

- | | | |
|------------|----------------|-----------|
| 1. 封面 | 7. 中文摘要 | 13. 論文本文 |
| 2. 空白頁 | 8. 英文摘要 | 14. 參考文獻 |
| 3. 書名頁 | 9. 目錄 | 15. 附錄 |
| 4. 授權書 | 10. 表目錄 | 16. 自傳 |
| 5. 論文通過簽名表 | 11. 圖目錄 | 17. 學術成就 |
| 6. 謝辭 | 12. 本文（依第一章排序） | 18. 書背、封底 |

二、規格說明

1. 封面：如附件一，著者繕填系所名稱，學位別，論文名稱（中、英文），指導教授及本人姓名，提送年月等。
2. 書名頁：包括論文中英文名稱，著者及指導教授中英文姓名、校名、系所名稱、學位別、提送論文英文說明及地名，提送年月等，如附件二。
3. 授權書：如附件三（博碩士論文全文電子檔著作權授權書）。**請自本校圖書館網頁下載最新版本**
4. 論文通過簽名表：如附件四，注意學位別修改。
5. 中英文摘要：內容應說明研究目的，資料來源，研究方法及結果等，約 500~1000 字（並以一頁為限），中英文各一份裝訂於論文內，格式如附件五、六。
6. 論文尺寸及紙張：以 210mm * 297mm 規格 A4 紙張繕製。封面封底採用 150 磅以上布紋紙或卡紙，顏色以藍色為主（請至所辦索取色卡）。
7. 版面規格：紙張頂端留邊 2.5 公分，左側留邊 3 公分，右側留邊 2 公分，底端留邊 2.5 公分，版面底端 1.5 公分處中央繕打頁次（見下頁圖 1）。
8. 文字規格：文章主體以中文為主，自左至右，橫式打字繕排，文句中引用之外語原文以（ ）號附註。
9. 頁次：（a）中文摘要至圖表目錄等，以 i，ii，iii，…等小寫羅馬數字連續編頁。
（b）論文第一章以至附錄，均以 1，2，3，…等阿拉伯數字連續編頁。
10. 裝訂：自論文本左端裝訂，書背打印畢業年度，學位論文別，論文名稱，校、院、系所名，著者姓名。（見附件十二）。
11. 論文書目及全文線上建檔：依學校規定將論文書目及全文上網建檔，請參考 <http://www.lib.ntnu.edu.tw/libweb/index/index.php> 說明。
12. 送繳：口試通過論文審定後，至少繳交論文本三份，一份平裝本由系所留存、二份平裝本送本校圖書館陳列參考。

撰作細則：

1. 目錄：按本規範所訂“論文編印項目次序”各項順序，依次編排論文內容各項目名稱、章、節編號、頁次等（見圖 2）。

目 錄(置中；字體 15pt)		頁次
謝辭	.....	i
中文摘要(靠左，字體 13pt)	.....	ii
英文摘要	.....	iii
目錄	.....	iv
表目錄	.....	v
圖目錄	.....	vi
符號說明	.....	vii
第一章 緒論	.....	1
第二章 研究內容與方法	.....	7
2.1 xxxx	.....	10
2.1.1 xxx	.....	11
2.1.2 xxxxxx	.....	12
第三章 理論	.....	16
3.1 xxxxxx	.....	17
3.2 xx	.....	19
第四章 實驗部份	.....	23
第五章 結論	.....	28
第六章 xxx	.....	30
參考文獻	.....	35
附錄一	.....	36
附錄二	.....	37
自傳	.....	40

-1-

圖 2 目錄編排範例

2. 圖表目錄：文內表圖，各依應用順序，依章節連續編號，並表列一頁目次（見圖 3）。
3. 符號說明：各章節內所使用之數學及特殊符號，均集中表列一頁說明，以便參閱，表內各符號不須編號。

表目錄(置中；字體 15pt)		
表 1-1	系統晶片的研究領域(靠左，字體 13pt).....	30
表 1-2	×××.....	31
表 1-3	××××××.....	32

圖目錄(置中；字體 15pt)		
圖 1-1	通訊系統架構圖.....	10
圖 1-2	控制系統架構圖.....	12
圖 1-3	××××××.....	15

圖 3 圖、表目錄範例

4. 論文本文：

- (1) 章節編號：章次使用第一章、第二章、.....等中文數字編號，節段編號則配合使用 1.1、1.1.1、1.、(1)、① 等層次順序之阿拉伯數字。
- (2) 章節名稱及段落層次：（見圖 4）。
 - ①章次、章名稱位於打字版面頂端中央處。
 - ②節次、段次均自版面左端排起，各空一、二格後，繕排名稱。
 - ③小段以下等號次及名稱，均以行首空數格間距表明層次。

第二章 亞 洲	
2.1□□亞洲四小龍	
× × × × × × × × × × × ×	
× × × × × × × × × × × × ×	
2.1.1□中華民國	
× × × × × × × × × × × ×	
× × × × × × × × × × × × ×	
1.台北市	
(1)文山區	
× × × × × × × × × × × ×	
(2)古亭區	
× × × × × × × × × × × ×	
× × × × × × × × × × × ×	
2.台北縣	
(1)永和市	

圖 4 章節、段落、文字層次範例

- (3) 行距：中文間隔一行，每頁最少 32 行，中英文行距 1.5 倍行高，與前後段距離為 0pt。每頁最少 28 行，章名下留雙倍行距。
- (4) 字距：中文為密集字距，如本規範使用字距，每行最少 32 字。英文不拘。
- (5) 字型大小：章次為 17；節次為 15；段次(及以下)為 13。（見附件十三）
- (6) 字體：中文為標楷體；英文數字為 Times New Roman。
- (7) 文句內數字運用

①描敘性、非運算之簡單數字及分數數字，以中文數字表示。

例：一百五十人，三萬二千元，六十分之十七等。

②繁長者視情況使用中文或阿拉伯數字，以簡明為宜。

例：美金三十三億元（不用 3,300,000,000 元）

15,349（不用一萬五千三百四十九美元）。

(8) 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：

$$/\partial(RPP) = H - [\sum f(D)]bA/Q.....(3-1)$$

$$/\partial = H/2 - SA/Q - [\sum (SD - RPPf(D)]bAQ.....(3-2)$$

令(3-1)式及(3-2)式為 0，得到最商條件：

備註：數學公式之編號--每章次獨立編號。

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。

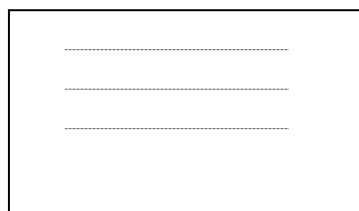
④「表 1-1 xxxxx」編排位置：靠中（靠表中間）

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。

表 1-1 xxxxx



(資料來源：xxxxx)

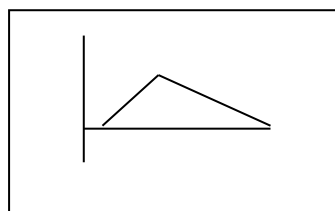


圖 1-3 xxxxx

(資料來源：xxxx)

(9) 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。

(10)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。

(11)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。

5. 參考文獻資料編排

- (1) 所有參考文獻資料，均置於論文本文之後，獨立另起一頁，按參閱編號依次編錄(見附件八)，頁次仍與本文接續。
- (2) 各類資料項目順序及格式：
 - ①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

②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

③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

④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

6. 附錄：凡屬大量數據、推導、註釋有關或其他冗長備參之資料、圖表，均可分別另起一頁，編為各附錄（見附件九）。

(上下留白高度相同、以下各行均須置中)

國立臺灣師範大學○○學院○○系(所)

學程班別 (限在職專班填寫)

碩(博)士論文/技術報告/書面報告/專業實務報告

(字型為18之楷書、1.5倍行高)

Continuing Education Program of ○○(字型為14之Times New Roman、1.5倍行高)

Department or Graduate Institute of ○○(字型為14之Times New Roman、1.5倍行高)

College of ○○(字型為14之Times New Roman、1.5倍行高)

National Taiwan Normal University(字型為16之Times New Roman、1.5倍行高)

Master's Thesis/Doctoral Dissertation/ Written Report/ Technical

Report/ Professional Practice Report(字型為16之Times New Roman、1.5倍行高)

(論文中文題目) (字型為18之楷書、1.5倍行高)

(論文英文題目) (字型為18之Times New Roman、1.5倍行高)

○○○ (撰者中文姓名) (字型為18之楷書、1.5倍行高)

○○○ (撰者英文姓名) (字型為18之Times New Roman、1.5倍行高)

指導教授：○○○ (學位名稱) 或 (職銜) (字型為18之楷書、1.5倍行高)

Advisor：○○○(DEGREE) 或 (TITLE) (字型為18之Times New Roman、1.5倍行高)

中華民國 ○○ 年 ○ 月 (字型為18之楷書、1.5倍行高)

(英文月) ○○○○(西元年) (字型為18之Times New Roman、1.5倍行高)

(上下留白高度相同)

國立臺灣師範大學運動與休閒學院

運動休閒與餐旅管理研究所

運動休閒與餐旅管理碩士在職專班

碩士論文

Continuing Education Program of Sport, Leisure and Hospitality Management

Graduate Institute of Sport, Leisure and Hospitality Management

College of Sports and Recreation

National Taiwan Normal University

Master's Thesis

東南亞旅客對溫泉區的觀光吸引力、幸福感及重遊意願之

研究－以新北投溫泉區為例

A Study of Tourism Attraction, Well-being and Willingness to

Revisit of Southeast Asian Tourists to the Hot Spring Area

－ A Case Study of the Xinbeitou Hot Spring Area

張○○

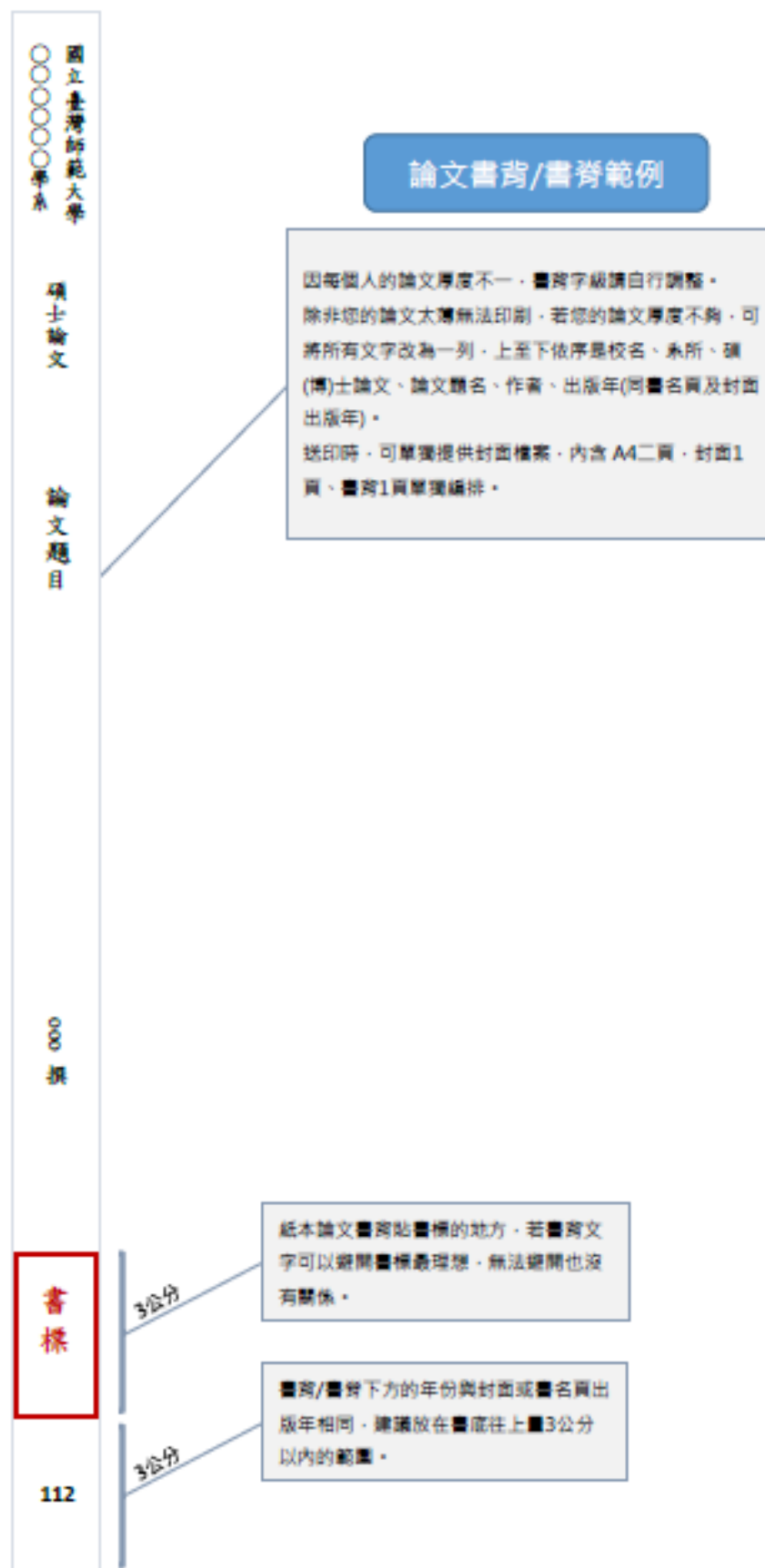
Chang, ○-○

指導教授：朱○○ 博士

Advisor：Zhu, ○-○, Ph.D.

中華民國 113 年 6 月

June 2024



請自本校圖書館網頁下載最新版本。
※紙本論文裝訂，書名頁後即接授權書

附件三 博碩士論文全文電子檔著作權授權書

國立臺灣師範大學學位論文授權書

本授權書所授權之論文為授權人在國立臺灣師範大學_____學院
_____研究所_____學年度第_____學期取得_____士學位之論文。

論文題目：_____

指導教授：_____

授權事項：

一、授權人同意非專屬**無償授權本校**將上列論文全文資料以微縮、光碟、數位化或其他方式進行重製作為典藏之用。本校在上述範圍內得再授權第三人進行重製。

二、授權人 ☐同意 ☐不同意 非專屬**無償授權本校及國家圖書館**將前條典藏之資料收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他傳輸方式，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印等利用。本校得將上述權利再授權于第三者。

三、論文全文電子檔上載網路公開時間：【第二項勾選同意者，以下須擇一勾選】

☐ 即時公開

☐ 自_____年_____月_____日始公開

授權人姓名：_____（請親筆正楷簽名）

學 號：_____

註：1. 本授權書須列印並簽署兩份，一份裝訂於紙本論文書名頁，一份繳至圖書館辦理離校手續

2. 授權事項未勾選者，分別視同「同意」與「即時公開」

3. 請留意所載日期是否與建檔系統一致，不符者本館將以繳交至圖書館的紙本授權書為準

中 華 民 國 年 月 日

請自本校教務處網頁下載最新版本

國立臺灣師範大學電機工程學系

研究生：

碩士論文(中文)：

(英文)：

經審查合格，特予證明

論文口試委員

_____ 博士
XXXXXXXXXX 教授

_____ 博士
XXXXXXXXXX 教授

_____ 博士
XXXXXXXXXX 教授

_____ 博士
國立臺灣師範大學 教授
本論文指導教授

_____ 博士
國立臺灣師範大學電機工程學系教授
本論文指導教授

系主任：_____

中 華 民 國 年 月 日

誌 謝(置中；字體 15pt；1.5 倍行高)
(空兩行)

×××××××××××××× (中文題目) ××××××××××××××

學生：×××

：×××××
×××××
×××××

國立臺灣師範大學電機工程學系碩士班

摘 要

本論文研製之

關鍵字：

———— (英文題目) ————
—————

student : — — — —

Advisors : Dr. — — — — —

Dr. — — — — —

Dr. — — — — —

Department of Electrical Engineering
National Taiwan Normal University

ABSTRACT

A procedure is — — — — —

—————
—————
—————
—————
—————

Keywords:

目 錄(置中；字體 15pt；1.5 倍行高)

(本頁需左右兩邊，各列對齊)(空一行)

謝 辭	i
中文摘要	ii
英文摘要	iii
目 錄	iv
圖 目 錄	vi
表 目 錄	vii
第一章 緒論	1
第二章 研究內容與方法	4
2.1 中文新詞擷取	4
2.2 中文斷詞系統與新詞擴充	4
2.3 Google 新聞資料庫	6
2.4 Entropy 理論	10
2.4.1 新詞自動擷取演算法	13
.....	
參考文獻	39
附 錄 一	41
附 錄 二	42
自 傳	43

★(請特別注意空格、文字對齊與左右邊對齊)

表 目 錄(置中；字體 15pt；1.5 倍行高)

(本頁需左右兩邊，各列對齊)(空一行)

表 2-1	新聞資料庫之欄位說明.....	5
表 2-2	同一新聞事件之不同新聞標題與來源.....	10
表 2-3	二字詞詞頻與 DCF_{ni}	12
表 3-1	三字詞詞頻與 DCF_{ni}	20
.....		

*(若說明過長，請特別注意對齊的方式)

*(請特別注意空格、文字對齊與左右邊對齊)

圖目錄(置中；字體 15pt；1.5 倍行高)

(本頁需左右兩邊，各列對齊)(空一行)

圖 2-1	中央研究院中文斷詞系統(CKIP)介面.....	5
圖 2-2	中央研究院中文斷詞系統(CKIP)斷詞範例.....	6
圖 2-3	GOOGLE 中文新聞服務介面.....	7
圖 2-4	單一新聞事件由不同媒體所訂定之標題與資訊.....	8
圖 2-5	DCF_{ni} 計算方式.....	12
圖 2-6	BELST 製程結構釋放結果之實體照片(a)地基下方之蝕刻終止結構(b)硼支柱附近之凸角與凹角底切結果.....	36

★(若說明過長，請特別注意對齊的方式)

★(請特別注意空格、文字對齊與左右邊對齊)

虛線以下為論文內容文字大小規範範例

說明：括弧內數字表示「字型大小」。

第一章 緒論(17)

(空兩行)

1.1 研究動機與背景(15)

(每段開頭，先空兩個字)任何語言處理系統都必須先能分辨本文中的詞才能進行進一步的處理，例如機器翻譯、語言分析、語音辨識、資訊抽取、還有近來熱門的網路搜尋引擎。為了能讓這些語言處理能有更好的效能，因此中文斷詞成了語言處理不可或缺的技术。大多數歐美語系國家所使用的語言，由於其字與字之間都有明顯的空白做為分隔，所以很容易的就能判斷出單字。但中文不同於其他歐美的語言，中文是一長串文字的組合，字詞與字詞間並沒有一明顯符號來做區隔，也因此中文斷詞將是困難且值得研究的課題。

(空一行)

過去有許多的斷詞技術不斷的被發表出來[1][2][3][4]，而最常見的中文斷詞技術主要可以分為三大類—詞庫式斷詞（word identification）、統計式斷詞法（statistical word identification）與綜合前面兩種斷詞方法的混合式斷詞法（hybrid word identification）。

.....
(空兩行)

1.2 研究目的(15)

1. 本研究欲達成之目的如下：
2. 自動提取Google所提供的新聞資訊並典藏成一新聞資料庫，以供未來之研究。
3. 建構一新詞自動擷取方法，實際應用Google提供的中文新聞服務[5]來擷

取新聞類專業字詞。

4. 透過分析新聞資料來獲得新詞自動擷取方法的內部參數，期待本系統能達到最高效率。

1.2.1 中文斷詞系統與新詞擴充(15)

自然語言的相關處理，例如文件分類、搜尋引擎、語音辨識、新聞追蹤等等都必須依賴斷詞系統來做前置處理。不同於英文文件，中文是一長串文字所組成。如果中文文件不經過中文斷詞系統預先處理過，將無法被拿來做自然語言的處理。也因此中文斷詞系統成了自然語言處理不可或缺的技術。一般的斷詞方式主要以 maximum matching 為基礎[17]並搭配一詞庫來進行斷詞。maximum matching 方法為將第 i 個字起的字詞與詞庫裡的字詞做比對，假如 $(c(k), c(k+1))$ 與 $(c(k), c(k+1), c(k+2))$ 皆與詞庫裡的字詞吻合，則將 $(c(k), c(k+1), c(k+2))$ 當成是正確的，也就是說較長的字詞將優先被認定是正確的字詞。大部分的中文斷詞系統大多以此方法為基礎並在此基礎上加以改良，其實單單使用 maximum matching 並搭配一個好的詞庫就能夠達到很高的正確率，因此如何建立一個好的詞庫是很重要的課題。目前國內功能最強的中文斷詞系統應屬中央研究院開發的中文斷詞系統(CKIP)[6]，目前該系統提供中文斷詞與詞性標註的服務，如圖 2-1 所示，使用者可以免費試用其簡易版線上分詞系統來處理中文文件。中央研究院

.....

參 考 文 獻(置中；字體 15pt；1.5 倍行高)

(本頁需左右兩邊，各列對齊)(空一行)

- ★參考文獻編排順序：書籍、期刊報章論文、會議論文集、學位論文。
- ★中文參考文獻(見本份文件 p.6)，內文以 13pt 呈現；英文參考文獻，以 12pt 呈現。
- ★英文參考文獻呈現方式：

1. 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.

2. 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.

3. 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. Yoroazu, 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.

附 錄 一(置中；字體 15pt；1.5 倍行高)

(空兩行)

-
-
-
-
-

自 傳(置 中 ； 字 體 15pt ； 1.5 倍 行 高)

(空 一 行)

-
-
-
-
-
-
-

學 術 成 就

(1.論文發表、2.專利、3.競賽、4.參與研究計畫、5.其他特殊表現)

論文上傳、裝訂及頁碼格式

紙本順序	電子順序	頁碼格式統一
1.封面 Front Cover 2.空白頁 blank page 3.書名頁 Title Page 4.學位論文授權書(影本) Power of Attorney (圖書館審核通過後補入) 5.論文通過簽名表 Verification letter from the Oral Examination Committee 6.謝辭 Acknowledgments 7.中文摘要 Chinese Abstract 8.英文摘要 English Abstract 9.目次 Table of Contents 10.表次 List of tables 11.圖次 List of figures 12.本文(依第一章排序) Main text of the thesis 13.參考文獻 Bibliographies 14.附錄 Appendixes 15.自傳 16.學術成就 17.書背 spine、封底 Back cover	1.封面 Front Cover 2.謝辭 Acknowledgments 3.中文摘要 Chinese Abstract 4.英文摘要 English Abstract 5.目次 Table of Contents 6.表次 List of tables 7.圖次 List of figures 8.本文(依第一章排序) Main text of the thesis 9.參考文獻 Bibliographies 10.附錄 Appendixes	不標示頁碼 封面、書名頁、授權書、論文通過簽名表 No page numbers: Front Cover, Title Page, Copyright Page, Thesis Approval Form 小寫羅馬數字頁碼 (i ii iii iv v vi……) 謝辭、中英摘、目次、表次、圖次 use lower-case Roman numerals(i, ii, iii, iv, etc.): Acknowledgements, Chinese Abstract, English Abstract, List of Tables, List of Figures 阿拉伯數字頁碼 (1 2 3 4 5……) 正文開始至參考文獻、附錄等 Arabic numerals: Main Text of Thesis through References and Appendixes ●若附錄為其他編碼(例如 A1 A2…), 或是不連貫阿拉伯數字頁碼, 或是沒有編碼, 請勿列入總頁數計算