

大華科技大學電機與電子工程系

專題報告製作規則

1. 專題報告基本結構

本系專題報告各部份的名稱，依次排列如下：

封面(格式如p. 7)及書側(格式如p. 8)

專題口試合格證明(格式如p. 9)

摘要

誌謝

目錄

圖表索引

正文

附錄

參考文獻

專題報告編排之有關規定如下：

1. 專題報告寫作，文詞應簡明暢達，避免艱澀偏僻的字眼。
2. 專題報告採用單面打字。
3. 專題報告採用的字體大小，為word細明體14號字。且兩行之間須空白一行(亦即"格式、段落之行距"設定為二倍間距)。
4. 打字時各頁每邊(上、下、右)須留空位2.54公分，但在左邊須留3.17公分，以供裝訂。
5. 專題報告打字用紙，採用A4紙張為準。
6. 專題報告頁次的編定，依序以"阿拉伯數字"編排，其頁碼之位置於每一頁的正下方，離底邊1.5公分的位置，如第三頁則以"--3--"表示之。
7. 「摘要」、「誌謝」、「目錄」、「圖表索引」、「各章節之開始」、「參考文獻」應從新頁開始。打字完成以後，必須仔細校對，以防因打字的疏忽而造成錯誤。

2. 如何編寫報告

1 摘要

- (1) 撰寫專題報告摘要時，宜依研究目的、文獻、研究方法、研究內容及研究結果等加以摘要敘述，約300~500字，即就一張標準A4紙張，能打字完成為限。
- (2) 抬頭部份及專題報告摘要內容均採橫式由左至右書寫。標題與文字排列空兩行。(格式如**範例一**)

2 誌謝

- (1) 誌謝文是希望藉此表達對各方面的贊助與指導的謝忱，其文字內容因協助對象的不同而有所變化。
- (2) 誌謝之頁必須附上「誌謝」字樣作為標題，標題與誌謝辭之文字排列空兩行。(格式如**範例二**)

3 目錄

- (1) 目錄為專題報告中之章節名稱，依文章論述的次序編排，以便查詢、檢索。
- (2) 目錄須按章節順序編排，並以虛線註明所屬之頁碼。(格式如**範例三**)
- (3) 目錄之頁必須附上「目錄」作為標題。標題與文字排列空兩行。

4 圖表索引

- (1) 圖表索引之頁則以「圖表索引」作為標題。
- (2) 圖表索引按章節編號，如第一章之第一圖則以圖1.1為編號，第二章之第三圖則以圖2.3為編號。(格式如**範例四**)
- (3) 全文中圖表數量不多，在四個以內的，可以不用圖表索引，五個圖表以上(包括五個)，則須製作圖表索引。
- (4) 圖表索引中先排列圖1.1，圖1.2，圖2.1···，再接著表1.1，表1.2，表1.3，同時以虛線標定所屬頁碼。

3. 正文部份

1. 正文必須劃分為適當的章節，同時給予適當的標題。
2. 正文內之標題不加標點符號。
3. 正文中各章節之代號可依次分為階層如下：

章	節	小節	各點
▼	▼	▼	▼
章節標示：1.	1.1	1.1.1	(甲)

- 4 各章與各節；各節與各小節之間隔空兩行。各小節及各小點之間只空一行。
- 5 縮寫符號、標點符號與數字
 - (1)正文中須按照標點符號規則賦予標點符號。
 - (2)專有名詞，或特殊符號，讀者不易瞭解時，均須在第一次出現時，附英文或詳細說明，不容許有意義不清或含糊的語句出現。
 - (3)專題報告中量的數目字以採用阿拉伯數字為宜。
 - (4)度量衡的計算單位以採用公制或英制為宜。
- 6 圖表
 - (1)同一類型的解說圖應統一編號，即使不同型的表格，如為數不多也統一編號。
 - (2)圖表須依次編號，同時賦予適當的標題。
 - (3)圖表須儘量接近參考的正文。若該頁空間放不下圖表，可附於次一頁。
 - (4)圖表的大小，以不超出正文用紙大小為宜。
 - (5)圖表的寬度比所用專題報告紙張寬度小時，則以放置於中央為宜。
 - (6)圖表在正文內與上下文所保持的空間以兩行為宜。
 - (7)圖表較專題報告紙張大時，以編排於最後一頁，利用附註頁附錄來處理之。
 - (8)圖的編號及名稱，位於該圖的正下方，表格編號及名稱，位於表格的正下方。

4. 參考文獻

所有參考文獻須按其在文中出現之先後，隨文標註序號於方括弧內，並依引用次序完整列於文末。間接引用之文獻請勿列入，期刊、書籍（英文請以斜體字表示）需列全名。各類參考文獻之寫法須依下列格式例：

A 期刊

杜文謙，「水滴在強制對流中之熱及質量傳遞」，中國工程學刊，第一卷，第一期，第23-25頁(1978)。

Morris, J. G. and Howard, K. K. "Thermomechanical Treatments of Alloys," *Journal of Applied Physics*, Vol. 42, No. 1, pp. 320-325 (1971).

B 書籍

趙榮澄、黃孝平，程序控制學，第35-48頁，鹽巴出版社，台北(1984)。

Etkin, B., *Dynamics of Atmospheric Flight*, John Wiley and Sons, New York, pp. 166-188 (1970).

C 研討會論文

黃經綸、繆延武、鄧永豐和王維科，「金紅石高溫氯化製造四氯化鈦之研究」，輸送現象及其應用研討會，台北，第37-44頁(1981)。

Lee, Y., Korpela, S. A., and Horne, R. N., "Structure of Multi-Cellular Natural Convection in a Tall Vertical Annulus," Proceedings, 7th International Heat Transfer Conference, U. Grigull *et al.*, ed., Hemisphere Publishing Corp., Washington, DC, Vol. 2, pp. 221-226(1982).

D 學位論文

鄭坤輝，「高效率正弦波變流器的探討」，碩士論文，國立台灣科技大學，台北(1983)。

Hsiao, C. H., "TITLE," Ph.D. Thesis, Department of Electrical Engineering, National Cheng Kung University, Tainan (1974).

E 研究報告

吳光雄、羅漢華，「300W連續波輸出橫向放電二氧化碳雷射」，CSRR-72C-H22，中山科學研究報告，龍潭，台灣(1983)。

Chu, S. and Wang, C. S. "TITLE," CSITR-668-72, Chung Shan Institute of Science and Technology, Lung Tan (1977).

F 專利

岸本彰彥，「耐衝擊性樹脂的製造方法」，日本公開特許公報，99194(1979)。

Fitko, C. W. and Ravve, A. "Structure Analysis," U.S. Pat, 3374723 (1967).

5. 附錄

1. 附錄雖非專題報告的必備部分，卻可以用來供讀者一些與內容有關而不便載於正文裏的資料。
2. 可以收在附錄裏的材料包括：放在正文裏顯得太瑣碎繁雜的圖表、珍貴文件的影印本、冗長的個案研究、技術性的附錄。

範例一

摘 要

在本篇論文中，我們利用影像追蹤測量動態物體的座標位置，建構出一套立體三度空間影像追蹤測量系統。由於要偵測的物體在移動時具有振動的特性，因此在影像處理部分採用Motion Segment Algorithm與Kalman filter 運動估測之結合。這個方法可以追蹤形狀是未知的物體，且可以快速在複雜的背景中分辨出目標物。

範例二

誌 謝

首先作者深深的感謝指導老師王大同老師耐心的指導和熱心的幫助，以及陳明和老師提供寶貴的意見，使得本論文得以順利的完成。

再感謝廖小平同學的印刷驅動器FIFO板以及提供了不少的寶貴意見，林和仁同學與丁文章同學等愉快的相處，使本論文得以愉快的完成。

最後，作者將本論文呈獻給他最敬愛的雙親朱元平及張欣如女士，更願他的家人來共分享這一份榮譽。

範例三

目 錄

圖表索引	
第一章 緒言	1
第二章 印刷系統組態	5
2.1 印刷監督模組	23
2.2 中文字型產生	34
2.2.1 字型描述模組	43
2.2.2 字根模組	49
2.2.3 壓縮模組	53
2.3 線段產生器	70
2.4 印花推動器	73
第三章 中文字型產生器系統設計	107
第四章 壓縮組字演算方式	119
第五章 中文字型產生器系統硬體設計	151
參考文獻	160
作者簡介	171

範例四

圖 表 索 引

圖2·1 迴饋程序控制系統	7
圖2·2 程序(P控制器)與G.M之作圖	10
圖2·3 程序(P控制器)與 W_c 之作圖	11
圖3·1 程序反應曲線	36
圖3·2 控制規格(K_v , W_c)與控制器參數(K_{cKP} , T_1)之作圖	50
圖4·1 二階程序的控制	54
圖4·2 參考轉移函數之間環路系統圖	58
表3·1 近似法1所對應之P控制器參數及規格	38
表3·2 近似法2所對應之P控制器參數及規格	41
表3·3 近似法1所對應之PI控制器參數及規格	41
表3·4 近似法2所對應之PI控制器參數及規格	42

大華科技大學

專 題 報 告

馬達驅動器之製作

系 別：電機與電子工程系

學 生：4994087 沉國誠

4994036 王小明

4994023 劉仲強

指導老師：謝 振 中 老師

中 華 民 國 一 〇 六 年 十 二 月

電機與電子工程系專題報告

感測器之分析與測試研究

一〇六年度

大華科技大學電機與電子工程系

專題口試合格證明

4994087 沉國誠；4994036 王小明

4994052 劉仲強

所製作之專題馬達驅動器之製作

經本委員會審議，符合口試合格標準

口試委員：_____ 指導老師：_____

_____ 系主任：_____

中華民國 一〇六 年 月 日