

國立勤益科技大學
電機工程系碩士班
碩士學位論文

溫控變頻器設計

Temperature Control Frequency Converter
Design

【說明】 論文標題須包含中英文。

- 1、中英文論文名稱必須與「審定書」相同，連同標點符號一字不差。
- 2、英文論文名稱除連接詞、介系詞、冠詞、不定詞之外，句首及每一個英文單字的字首應大寫。
- 3、論文名稱中文字體大小：標楷體24號字、英文字體大小：Times New Roman, 20pt.
- 4、若題目字多，導致出版年月換頁，請自行調整中英文題目前後表格高度。

研究生： 王大明

指導教授： 李大仁 博士

李小仁 博士

中華民國一百一十二年七月

【說明】

封面與書背之年份應為論文出版年，不可早於審定書。

國立勤益科技大學
電機工程系碩士在職專班
碩士學位論文

溫控變頻器設計

Temperature Control Frequency Converter
Design

【說明】論文標題須包含中英文。

- 1、中英文論文名稱必須與「審定書」相同，連同標點符號一字不差。
- 2、英文論文名稱除連接詞、介系詞、冠詞、不定詞之外，句首及每一個英文單字的字首應大寫。
- 3、論文名稱中文字體大小：標楷體24號字、英文字體大小：Times New Roman, 20pt.
- 4、若題目字多，導致出版年月換頁，請自行調整中英文題目前後表格高度。

研究生：王大明

指導教授：李大仁 博士

李小仁 博士

中華民國一百一十二年七月

【說明】

封面與書背之年份應為論文出版年，不可早於審定書。

(學位考試委員會口試審定書)



【說明】

- 1.封面後應附上口試審定書(掃描檔)。
- 2.務必確認簽名處、日期皆已填寫。

溫控變頻器設計

研究生：000

指導教授：000 博士

000 博士

國立勤益科技大學電機工程系碩士班/碩士在職專班

摘要 18 大小

請在此寫入論文中摘要，以一頁為原則。



【說明】

中文摘要之關鍵詞與外文摘要之關鍵詞數量須一致。

關鍵詞：定子磁通導向、無量測器、再生模式、MRAS。

【說明】

小寫羅馬數字頁碼(i、ii...)請從中文摘要(此頁)開始編碼。

Temperature Control Frequency Converter Design
Student Name: OOO Advisor Name: Dr. OOO
Dr. OOO
Department of Electrical Engineering
National Chin-Yi University of Technology

Abstract 18pt

14pt, English Abstract. English Abstract. English Abstract. English
Abstract. English Abstract. English Abstract. English Abstract. English
Abstract. English Abstract. English Abstract.

Keywords: 3~5 keywords

【說明】

- 1、本頁採用英文書寫格式，需使用「半形」標點符號及「半形」空格。
請不要使用中文的「，、。：」等符號書寫。
- 2、指導教授頭銜用 Dr.或Ph.D 都可以，寫法為：
Dr. Ming-Ming Chan 或 Ming-Ming Chan, Ph.D。
若指導教授兩位以上，請上下排列，第一個字母必須上下對齊。
- 3、研究生姓名格式為先名後姓，以王大明為例：
Da-Ming Wang

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)。

【說明】

若無此頁不會影響審核。



目次

摘要 18 大小	i
Abstract 18pt	ii
誌謝 18 大小	iii
目次	iv
表目次	v
圖目次	vi
第一章 緒論 18 大小	1
1.1 前言 16 大小	1
1.2 研究背景與目的	1
1.3 文獻探討	1
1.4 研究方法與架構	1
第二章 理論分析 18 大小	2
2.1 節標題 16 大小	2
2.1.1 小節標題 16 大小	2
第三章 實驗架構與規劃	3
3.1 如何自動圖表標號	3
3.2 自動產生圖表目錄	5
第四章 實驗結果與數據分析	8
4.1 節標題	8
第五章 結論與未來展望	9
5.1 結論	9
5.2 未來展望	9
參考文獻	10

【說明】

羅馬數字頁碼(I、II...)請從中文摘要開始編碼。

阿拉伯數字頁碼(1、2...)請從緒論開始編碼。

表目錄

表 4.1 表格名稱.....	8
-----------------	---



圖目錄

圖 2.1 電機工程系 Logo	2
圖 3.1 圖自動標號步驟一	3
圖 3.2 圖自動標號步驟二	4
圖 3.3 表自動標號步驟	5
圖 3.4 自動產生圖目錄	6
圖 3.5 自動產生表目錄	7

【說明】

更新整個各章節圖表目錄後，若有空行，游標請設在前一行頁碼後面，按 Del 鍵，即可刪除。

第一章 緒論 18 大小

1.1 前言 16 大小

【說明】章節名稱僅為參考。

內文 14 大小。

1.2 研究背景與目的

內文 14 大小。

1.3 文獻探討

內文 14 大小。

1.4 研究方法與架構

內文 14 大小。



【說明】

阿拉伯數字頁碼(1、2...)請從緒論(此頁)開始編碼。

第二章 理論分析 18 大小

2.1 節標題 16 大小

內文 14 大小。

2.1.1 小節標題 16 大小

內文 14 大小。



圖 2.1 電機工程系 Logo

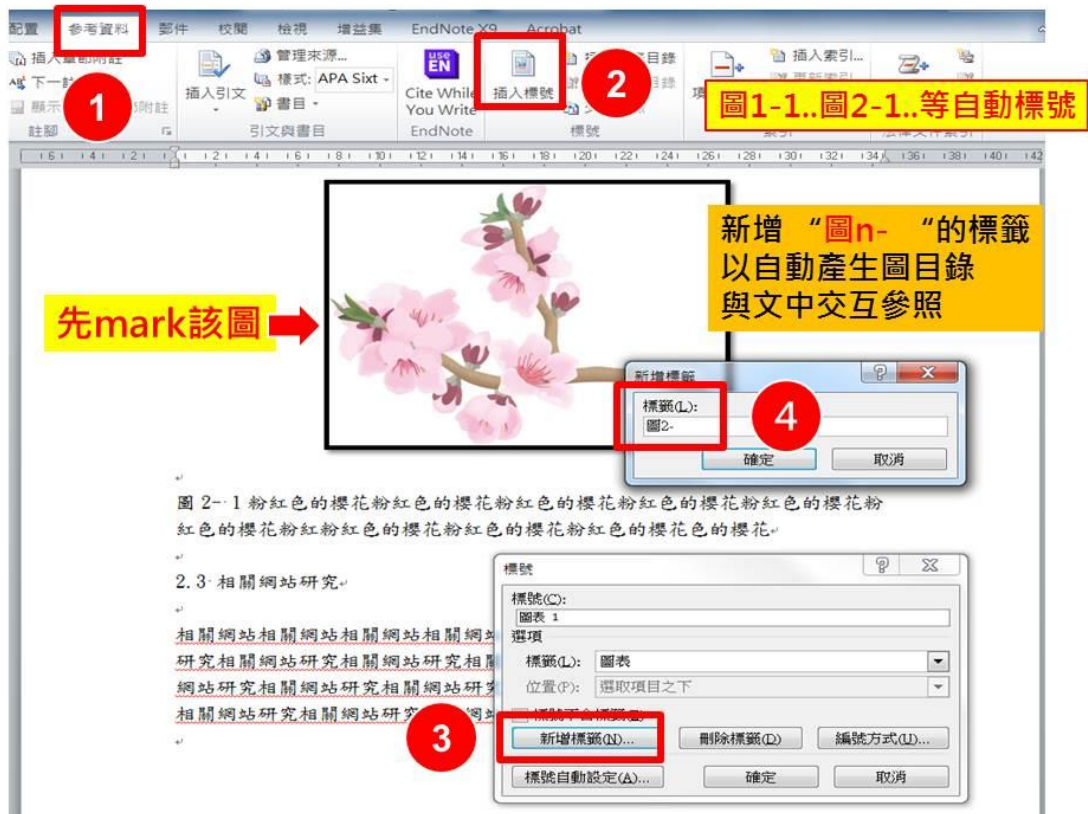
【說明】

插入圖片時段落請設定為單行間距，否則無法顯示完整圖片。

第三章 實驗架構與規劃

3.1 如何自動圖表標號

請參閱圖 3.1~3.3。新增後，請設定樣式「圖名」或「表名」。



資料來源：國立臺灣大學圖書館參考服務部落格網頁



圖 3.2 圖自動標號步驟二

資料來源：國立臺灣大學圖書館參考服務部落格網頁

1 2 3 4 5 6

Table 1-1..Table 2-1..等自動標號

標號與文字出現在Table下方

先mark 該表格

填入Table 標題

新增 "Table n- " 的標籤以自動產生圖目錄與文中交互參照

Month	Sales	Cost	Profit	ROI
Jan	10	6	4	66.67%
Feb	20	15	5	33.33%
Mar	30	24	6	25.00%
Apr	40	33	7	21.21%
May	50	42	8	19.05%
Jun	60	51	9	17.65%

圖 3.3 表自動標號步驟

資料來源：國立臺灣大學圖書館參考服務部落格網頁

3.2 自動產生圖表目錄

請參閱圖 3.4~3.5。不同章節請各別新增。



·圖目錄·

圖 3.4 自動產生圖目錄

資料來源：國立臺灣大學圖書館參考服務部落格網頁

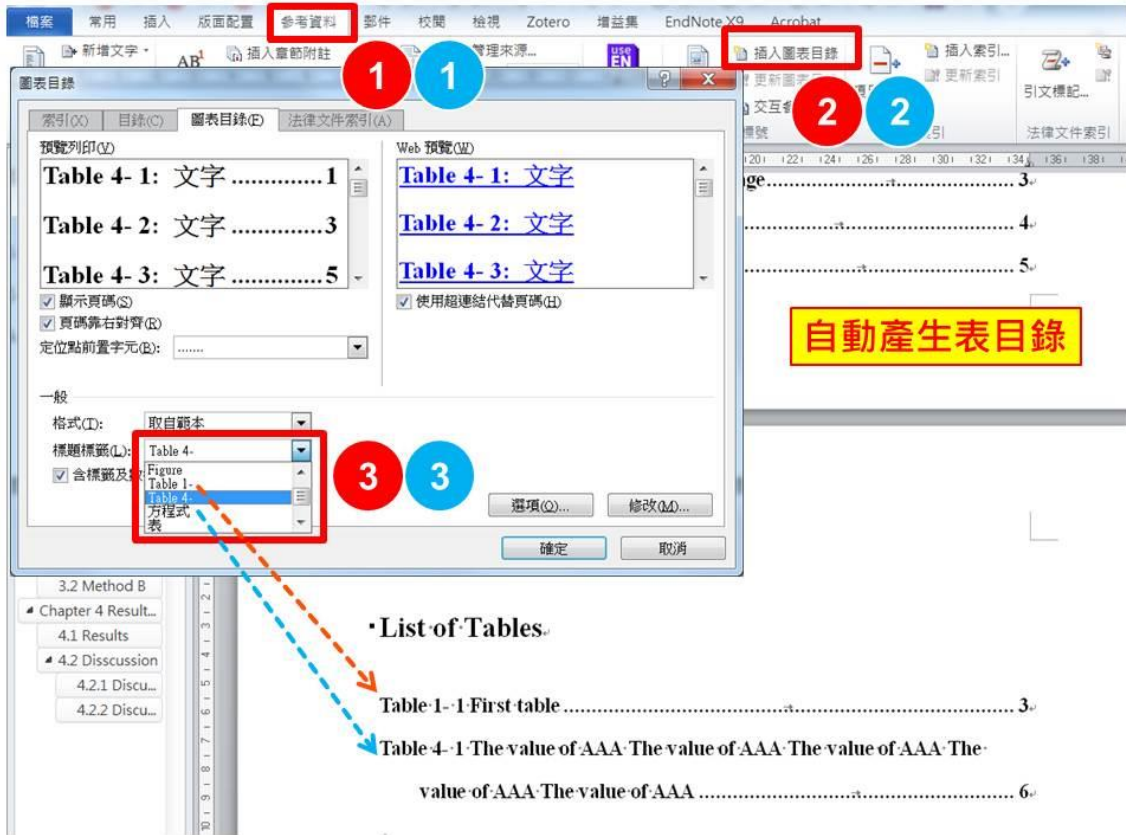


圖 3.5 自動產生表目錄

資料來源：國立臺灣大學圖書館參考服務部落格網頁

第四章 實驗結果與數據分析

4.1 節標題

內文。

表 4.1 表格名稱

學制	年級	班級名稱
日四技	一	四電一甲
進修部	二	職四電二甲

資料來源：電機系



第五章 結論與未來展望

5.1 結論

內文。

5.2 未來展望

內文。



參考文獻

- [1] 許宗銘，“可程式控利器在油壓控制上的應用及優點”，機械月刊，第1期，PP.99-103，1987。
- [2] 石延平，“程序控制”，第一版，友寧出版社，S南，pp.221-231，1982。
- [3] D. A. Handeiman, S. H. Lane, and J. J. Gelfand, “Integrating neural networks and knowledge-based systems for intelligent robotic control”, IEEE Control System Magazine, pp. 77-86, 1990.
- [4] M. S. Snaders, E. J. Mccormic, “Human factors in engineering and design”, 6th Ed, McGraw-Hill Book Company, New York, pp. 304-317, 1987.
- [5] Alvarez G., Magic Quadrant for E-commerce, Retrieved March 18, 2010, from http://www.gartner.com/7_search/Options.jsp?f=2&keywords=&op=31&bop=0.

【說明】

論文頁數為緒論計算至參考文獻之頁數（不包含附錄）。