

電信工程系 專題報告寫作格式

項目次序:

- 一、**封面**：如附件一所示，標題 28 點字，粗體，中文標楷體，英文 Times New Roman，單行間距，置中，中文標題後緊接英文標題。學生欄由第十行開始，中文標楷體，英文 Times New Roman，以下除「專題製作報告」外皆改為 18 點字，單行間距，指導教授緊接學生欄，兩欄最多可用十行。「專題製作報告」由學生欄開始第十一行開始，28 點字，標楷體。間隔一行，「國立澎湖科技大學」與英文校名，科名，間隔一行，中式日期，西式日期。封面採用土黃色雲彩紙。書背如附件二，12 點字，中文標楷體，紙張上下邊界 2.5 公分，專題名稱由第一行書寫，「澎科大電信專題報告」以 24 字元定位點定位，學生名稱以 34 字元定位點定位，姓名間距一字元，畢業年份以英文 12 點 Times New Roman，對齊下邊界。
- 二、**空白頁**
- 三、**標題頁**：或稱內頁除了所用紙張為普通紙張之外，所有形式與內容皆與封面完全相同。
- 四、**審核頁**：或稱簽名頁，此頁是供口試委員簽名之用，如附件三所示。「國立澎湖科技大學」「電信工程系」24 點字，粗體，單行間距，置中，中文標楷體，間格兩行後專題名稱，自專題名稱以後皆為 18 點字，單行間距。專題名稱開始後第五行依序為班別欄，指導老師欄，學生欄，指導老師欄開始第十一行後為「審查成績」，緊接著審查欄，高 4.5 公分，寬 15 公分，置中。審查欄間隔一行後為口試委員欄，自「口試委員」開始後第五行依序為中式日期與西式日期。
- 五、**誌謝**：為了表達謝意，應在誌謝中說明，以不超過二頁為原則。標題 20 點字，粗體，標楷體，置中。內文 14 點字，標楷體，左右對齊，1.5 倍行高，第一行縮排 2 字元。
- 六、**中文摘要**：

(20 點字，空一行，1.5 倍行高)

摘要(置中，20 點，粗體，標楷體)

(20 點字，空一行，1.5 倍行高)

摘要內容中文以標楷體 14 點字，1.5 倍行高，第一行縮排 2 字元。

摘要以一頁為限。

關鍵詞：14 點字，3-5 組為限

七、目 錄：如下所示

(20 點字，空一行，1.5 倍行高)

目 錄(置中，20 點字，粗體，標楷體)

(20 點字，空一行，1.5 倍行高)

第一章 緒論或前言(置左，16 點字，標楷體)

1-1 研究動機(置左，左邊縮排 2cm，14 點字，標楷體)	1
1-2 研究目的(編號與文字以 7.4 字元定位點定位)	2
1-2-1 子標題一(編號與文字間以 8.6 字元定位點定位)	3
1-2-1-1 子標題二(編號與文字間以 9.8 字元定位點定位)	4
1-3 研究範圍(頁碼以靠右對齊 36 字元定位點定位)	5
1-4 研究結果(行間距 1.5 倍行高)	6

八、表 次：如下所示

(20 點字，空一行，1.5 倍行高)

表 次(置中，20 點字，粗體，標楷體)

(20 點字，空一行，1.5 倍行高)

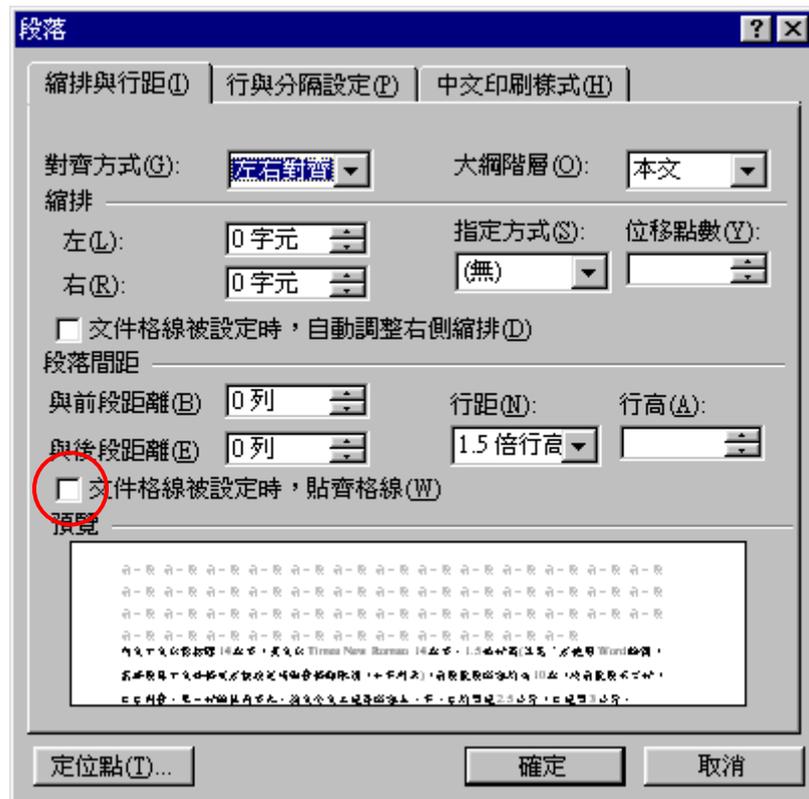
表 2.1 各型放大器特性(置左，左邊縮排 2cm，14 點字，標楷體)	8
表 2.2 電磁波頻譜(編號與文字以 4.5 字元定位點定位)	16
表 3.3 功率因素改善方式(「表」字與編號間隔一字元)	19
表 3.4 各式數位編碼之比較(頁碼以靠右對齊 36 字元定位點定位)	22

九、圖次：與表次相同，惟標題改為「圖次」

十、本文：

內文格式：

內文中文以標楷體 14 點字，英文以 Times New Roman 14 點字。1.5 倍行高(注意：若使用 Word 編輯，需將段落中文件格式若被設定時貼齊格線取消，如下所示)，前段後段距離均為 10 點，與前後段不空行，左右對齊。第一行縮排兩字元。論文全文之邊界距離上、下、右均留邊 2.5 公分，左邊留 3 公分。



章節編碼格式：

(20 點字，空一行，1.5 倍行高)

第一章 前言(置中，20 點字，粗體，標楷體)

(20 點字，空一行，1.5 倍行高)

1-1 研究動機(標題置左，中文字體為標楷體，英文字體為 Times New Roman，字型大小為 16 點字，粗體，編號與標題以 3 字元定位點定位，與前段間格 20 點)

1-2-1 子標題一(標題置左，中文字體為標楷體，英文字體為 Times New Roman，字型大小為 14 點字，粗體，編號與標題以 4 字元定位點定位，與前段間格 18 點)

1-2-1-1 子標題一(標題置左，中文字體為標楷體，英文字體為 Times New Roman，字型大小為 14 點字，粗體，編號與標題以 5 字元定位點定位，與前段間格 18 點)

頁碼：本文之前頁碼採小寫羅馬數字，14 點 Times New Roman，置中，由致謝開始編號至圖次結束。本開始採阿拉伯數字，14 點 Times New Roman，置中，章節間連續編號至文末。

十一、圖表格式：

若有圖表，以阿拉伯數字依序編號，圖表應靠近文中提及之位置，置中。圖說在正下方，表格說明在正上方，左右對齊，左邊縮排 1 公分，右邊縮排 1 公分，單行間距，中文字體為標楷體，英文字體為 Times New Roman，字型大小為 14 點字，圖表非換頁顯示時，文字與圖表前後間格 1 行(以 1.5 倍行高為準。)圖表序號之編碼原則，以該圖所在之”章”為準，如第二章的第一個圖，則編為圖 2.1。範例如下：

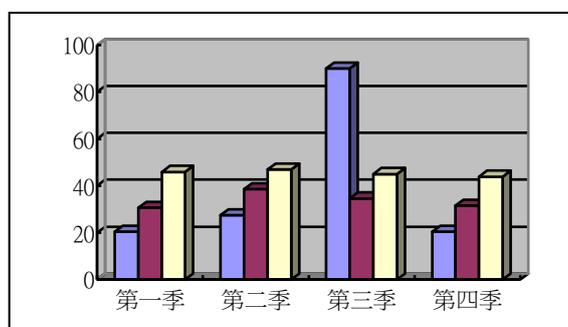


圖 2.1 圖說至於圖正下方，「圖」字與編號不空格，編號與圖說以 6.5 字元定位點定位。

十二、 註釋：

如果所欲說明的事項和正文的相關性不高，或是會造成語氣不連貫時，應在註釋中補充說明。註釋應加上編號，如[註 1]、[註 2]等，並在每一章之最後標示出註釋內容並略加說明。如果為一般之參考資料而不須加以說明者則一律將其置於參考文獻。各章之間的註釋編號並不連續，每一章的第一個註釋均由 1 開始編碼。在註釋中若有提及書籍、期刊與學位論文等文獻的名稱時，註明的方式大致與參考文獻相同。註釋之格式如下：

註釋(置中，14 點，粗體，標楷體)

(註釋內容與註釋之標題以空格加底線隔開，標楷體 14 點字，1.5 倍行高，左右對齊)

註 1：劉濱達，*電路學*，台北：東華書局，1998。

註 2：焦耳(J. P. Joule)是十九世紀英國科學家，焦耳定律即為其在 1841 年發現。

十二、 參考文獻：

一般說明

編號：英文數字由小大到編號，以中括號包圍，如：[2]

段落格式：左右對齊，單行間距，中文字體為標楷體，英文字體為 Times New Roman，字型大小為 14 點字，文字與編號間格 1 公分，縮排與文字對齊。若參考資料為英文時採用英文標點符號。

英文姓名格式：名字(First name and middle name)在前，姓氏(Last name)在後之一般縮寫格式格式，如 T. S. (名字) Rappaport(姓氏)，作者兩人時最後兩人以「及」連接，英文以"and"連接，三人以上，最後兩人同前，其餘以逗號連接。

頁次：僅參考單一頁，如只參考第 10 頁，則以小寫 p.10 表之，若參考第 10 頁至 15 頁，則以 pp.10~15 表示，pp.與數字間不空格。若同一參考資料有多次參考，則如下表示，pp.25~33，pp.45~49。若頁碼每章節重編，

如 2-11 頁至 2-18 頁，則以 pp.2-11~pp.2-18 表示。

(1).書籍：

作者(著、譯、編譯)，書名(斜體，以冒號隔開主標題與次標題)，版次，出版地：出版者，頁次，西元年代。(譯自...原始作者(一般格式)(西元年代))。例如：

- [3] 劉濱達及陳在注編譯，*電路學*，第六版，台北：東華書局，pp.29-34，2000。(譯自 J. W. Nilsson and S. A. Riedel, *Electric Circuits*, 6th ed, , New Yorks : John Wiely & Sons, 2000)。
- [4] F. M. Tesche, M. V. Ianoz and T. Karlsson, *EMC Analysis Methods and Computation Models*, New York :John Wiley & Sons, pp.45-60, 1997.

(2).期刊：

作者，「篇名」，期刊名稱，卷數，期數，頁次，西元出版日期。例如：

- [3] 吳萬生，「變壓器產業發展現況」，*磁性技術學會會訊*，第二十二期，p.16，1989 年十月。
- [4] J. S. Hong, M. J. Lancaster, “Microstrip cross-coupled trisection bandpass filters with asymmetric frequency characteristics,” *IEE Proc. Microw. antennas Propag.*, Vol.146, No.1, Feb., 1999.

(3).學位論文：

作者，「論文題目」，學校系所，頁次，西元日期。例如：

- [5] 高仲明，*星際物質演化的研究*，國立中央大學天文研究所碩士論文，pp.25-30，1999。
- [6] P. Moosavi, “Characteristic and design of microstrip square ring antenna,” M.Sc. thesis, Univ. Manitoba, Canada, Aug., 1997.

(4).研討會論文：

作者，「論文題目」，研討會名稱，卷數，地點，西元日期，頁次。例如：

- [11]
- [12] R. H. Jasen and W. Wertgen, “Modular Source-Type 3D Analysis of Scattering Parameters for General Discontinuities, Components and Coupling Effects in MMICs,” *Proc. 17th European Microwave Conf.*, Rome, Italy, Sept., 1987, pp.726-730.

十三、附 錄：

和本文沒有直接相關，或是太過冗長的內容，都必須放在附錄中，其編碼方式採「附錄 A」、「附錄 B」等方式，而其標題格式與”章”之規定相同，內文則與「十、本文」中內文之規定相同。

十四、其 他：

文末與封底間應夾入一空白頁。

其他未定字體中文一律採用標楷體，英文 Times New Roman。

同軸線饋入之微帶天線

Coaxial Fed Microstrip Antenna

學 生：	刻普勒	Kepler
	伽利略	Galileo
	牛 頓	Newton
	愛迪生	Edison
指導老師：	達文西 博士	D. Vinci Ph. D

專題製作報告

國立澎湖科技大學 電信工程系
National Penghu University of Science and Technology
Department of Communication Engineering

中華民國壹百零柒年六月

June 2018

附件二

同軸線饋入之微帶天線

澎技電訊專題報告

劉善勳 伽利略 牛頓 愛迪生

90

附件三

國立澎湖科技大學

電信工程系

專題名稱：同軸線饋入微帶天線
Coaxial Fed Microstrip Antenna

班 別：電信 92 甲
指導老師：達文西 博士 D. Vinci Ph. D
小組成員：刻普勒 Kepler
伽利略 Galileo
牛 頓 Newton
愛迪生 Edison

審查成績：

--

口試委員：

中華民國壹百零柒年六月

June 2018