

## 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)

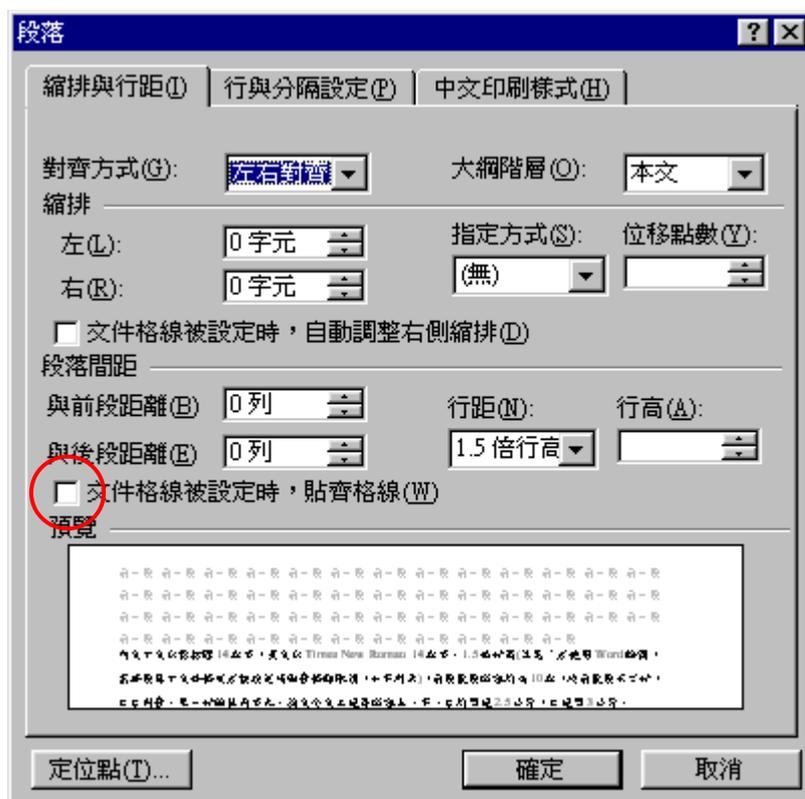
表 2.1 各型放大器特性(置左，左邊縮排 2cm，14 點字，標楷體)	8
表 2.2 電磁波頻譜(編號與文字以 4.5 字元定位點定位)	16
表 3.3 功率因素改善方式(「表」字與編號間隔一字元)	19
表 3.4 各式數位編碼之比較(頁碼以靠右對齊 36 字元定位點定位)	22
表 4.5 不同壓縮技巧之壓縮率(行間距 1.5 倍行高)	35

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：

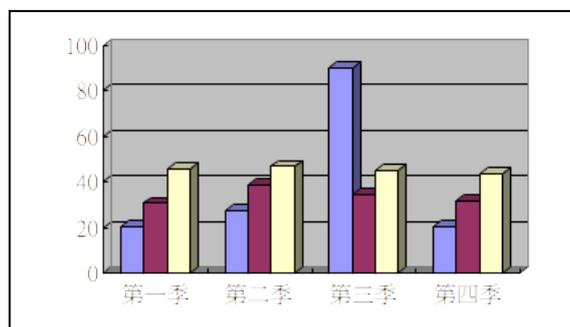


圖 2.1 圖說至於圖正下方，「圖」字與編號不空格，編號與圖說以 6.5 字元定位點定位。

## 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 antennaa,” 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, Compenents 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。

附件一

# 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  
Department of Communication Engineering

中華民國九十六年六月  
June 2007

改善無人水面載具之無線通訊距離

專題名稱

○○○○○○○○○○

組員姓名

110

畢業學年度

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：

中華民國九十六年六月  
June 2007