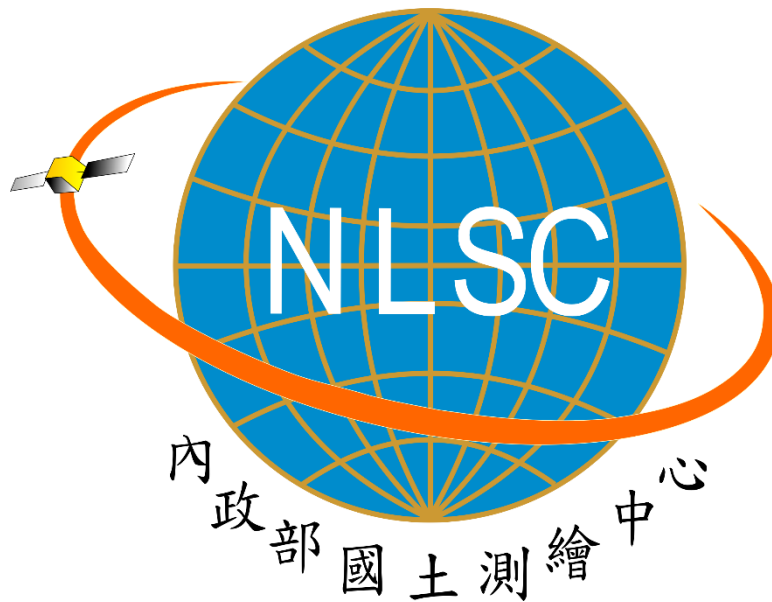


# 直轄市、縣(市)行政區域圖

## 編製原則（草案）

Municipality, County (City) Administrative Map

Compilation Principle (Draft)



主辦單位：內政部國土測繪中心

執行單位：瑞竣科技股份有限公司

中華民國 111 年 12 月

## 目 錄

目 錄.....	I
圖目錄.....	III
表目錄.....	IV
壹、前言 .....	1
貳、作業項目及程序.....	5
參、編圖資料庫與樣板 .....	7
肆、圖幅整飾.....	11
伍、資料縮編.....	19
陸、圖徵樣式.....	27
柒、文字註記.....	35
捌、行政中心圖.....	43
玖、插圖 .....	47
拾、索引目錄.....	51
附件一、直轄市、縣(市)圖比例尺規格表 .....	53
附件二、直轄市、縣(市)圖地標權重表 .....	54



## 圖目錄

圖 1 直轄市、縣(市)行政區域圖編圖作業流程 .....	5
圖 2 各編圖資料庫最大範圍 (以臺中市為例) .....	8
圖 3 圖幅整飾示意圖(中文版) .....	11
圖 4 圖幅整飾示意圖(中英文版) .....	12
圖 5 圖名、比例尺示意圖 .....	14
圖 6 位置圖設計示意圖 .....	15
圖 7 圖例示意圖 .....	17
圖 8 地形資料縮編處理示意圖 .....	20
圖 9 地形資料分層設色並套繪日照陰影 .....	20
圖 10 等高線平滑化處理示意圖 .....	21
圖 11 建築區縮編處理示意圖 .....	22
圖 12 多線道路縮編處理示意圖 .....	24
圖 13 零碎道路縮編處理示意圖 .....	24
圖 14 底圖顯示示意圖 .....	27
圖 15 替代字呈現方式示意圖 .....	36
圖 16 鄉鎮註記使用代碼標註示意圖 .....	37
圖 17 道路註記編排方式 .....	38
圖 18 一般平面道路註記中英文並排範例 .....	39
圖 19 國道、省道快速道路道路註記編排方式示意圖 .....	39
圖 20 河流註記編排方向 .....	41
圖 21 中英文河川名稱標註方式 .....	41
圖 22 橋梁註記標示方式之例外狀況 .....	42
圖 23 行政中心圖示意圖 .....	43
圖 24 插圖呈現示意圖(紅框處) .....	47
圖 25 離島插圖之地圖元素 .....	48
圖 26 連江縣島嶼位置圖示意圖 .....	49
圖 27 中文版索引目錄示意圖 .....	52
圖 28 中英文並列版索引目錄示意圖 .....	52

## 表目錄

表 1 直轄市、縣(市)行政區域圖圖層參考來源.....	2
表 2 編圖資料庫命名示意 .....	7
表 3 圖層命名範例 .....	8
表 4 資料集與樣版命名示意 .....	9
表 5 編圖樣版內資料框與圖層命名示意 .....	10
表 6 比例尺層級與範圍 .....	19
表 7 等高線間距 .....	21
表 8、建物縮編參數 .....	22
表 9 區塊縮編參數 .....	22
表 10 依據比例尺層級之道路縮編處理方式 .....	24
表 11 地形分層設色表 .....	28
表 12 等高線樣式 .....	29
表 13 行政區域界線圖徵樣式表 .....	29
表 14 道路與公路標誌圖徵樣式表 .....	30
表 15 鐵道圖徵樣式表 .....	31
表 16 地標圖徵樣式表 .....	32
表 17 水系、區塊、工業區圖徵樣式表 .....	33
表 18 主體圖文字註記格式設定 .....	36
表 19 位置圖文字註記格式 .....	42
表 20 行政中心圖文字註記格式設定 .....	45
表 21 索引目錄類別與對應資料內容 .....	51

# 壹、前言

## 一、緣起

行政區域圖做為國家行政管理的主要參考依據，內政部經年編列預算執行，前期的作法主要多以比較傳統電腦輔助繪圖(CAD)的作業方式來編纂，復以美工軟體編修製版，再印刷成紙本地圖交付。在地理資訊系統(GIS)快速發展之後，新的 GIS 地圖製作架構已普遍被先進國家採用，因此，內政部考量在內政部國土測繪中心（以下簡稱國土測繪中心）的臺灣通用電子地圖逐漸完備的情況下，以臺灣通用電子地圖作為製圖的核心空間資料庫，以地理資訊系統製圖的架構進行各直轄市與縣市行政區域圖的編製。

為提升行政區域圖的產製效能，以及確保資料的共通性及一致性，需將行政區域圖之製作予以標準化，以期未來資料更新時，均能快速有效的產製新版地圖產品。

## 二、製圖之依據與參考

為了使直轄市、縣(市)行政區域圖的編製成果具備一致性，爰參考以下原則進行編製：

- (一) 依據內政部民國 97 年訂定之「政府機關(構)編印地圖作業規則」規定辦理。
- (二) 參考 106 年度更新之「直轄市、縣(市)行政區域圖」。
- (三) 若上述作業規則未涵蓋之內容，參考內政部於民國 93-101 年編印發行之直轄市、縣(市)行政區域圖。

## 三、地圖內容

直轄市、縣(市)行政區域圖分為中文版及中英並列版兩種，地圖內容主要採用臺灣通用電子地圖圖層資料，英文內容採用臺灣通用電子地圖之英譯成果，該譯寫依據 111 年修訂之臺灣通用電子地圖及行政區域圖譯寫規

則。每幅直轄市、縣(市)行政區域圖皆需包含主體圖和行政中心圖、位置圖。主體圖需完整涵蓋該區行政區域範圍(以下稱主體行政區)，行政中心圖涵蓋以該直轄市、縣(市)政府為中心之範圍。

#### 四、測量基準與地圖投影

直轄市、縣(市)行政區域圖坐標系統採用一九九七坐標系統 (TWD97)，地圖投影採用二度分帶橫麥卡托投影，臺灣本島中央子午線採東經 121 度，澎湖縣、金門縣、及連江縣採 119 度。

#### 五、資料來源

編製直轄市、縣(市)行政區域圖所需之各圖層資料來源與幾何類型整理如表 1：

表 1 直轄市、縣(市)行政區域圖圖層參考來源

順序	圖層名稱	幾何類型	參考來源
1	文字註記	Anno	臺灣通用電子地圖
2	公路標誌	點	臺灣通用電子地圖
3	地標	點	臺灣通用電子地圖
4	宗教	點	基本地形圖/內政部全國宗教資訊網
5	山峰	點	內政部
6	行政區界/ 未定界	面/線	內政部
7	區塊	面	臺灣通用電子地圖
8	鐵路	線	臺灣通用電子地圖
9	道路	線	臺灣通用電子地圖
10	河流、湖泊、水庫	面	臺灣通用電子地圖
11	建築區/建物	面	臺灣通用電子地圖
12	工業區	面	經濟部工業局
13	國家公園	面	內政部營建署

順序	圖層名稱	幾何類型	參考來源
14	國家風景區	點/面	交通部觀光局
15	森林遊樂區	面	農委會/退輔會榮民森林保育事業處
16	等高線/地形	線/Raster	內政部
17	海岸線	面	臺灣通用電子地圖
18	海洋地形	Raster	內政部

- (一) 文字註記、公路標誌、地標、區塊、鐵路、道路、水系(河流、湖泊、水庫)、建築區等圖層採用國土測繪中心臺灣通用電子地圖資料進行編製。
- (二) 行政區域界線、未定界及村里界採用內政部行政區界成果。
- (三) 等高線、陸域地形採用內政部開放資料(OPEN DATA)20 公尺數值地形模型資料(DEM)進行萃取轉製。
- (四) 工業區資料來源為經濟部工業局開放資料，包括工業局開發完成之產業園區、中央部會開發之工業區(科學園區、生醫園區、農業生技園區、環保園區、加工出口區等)，以及地方政府與民間所開發的工業區。
- (五) 森林遊樂區來源除了農委會之外，而明池及棲蘭森林遊樂區之主管機關為退輔會榮民森林保育事業處。

## 六、設計

行政區域圖內各項圖徵、符號之設計應以圖面美觀性、同時兼顧易讀性為原則，可透過資料縮編、圖徵樣式與符號設計、顏色設定、文字編排等方法處理。

## 七、適用之軟體

美國 ESRI (Environmental System Research Institute, Inc.) 公司所



發行的 ArcGIS for Desktop 10.2 以上版本的軟體，採用 ArcMap 編製出圖樣版(Mxd 檔)。

## 八、製圖規格

製圖規格以單幅 A0 為主，採用出圖樣版(Mxd 檔)產出出圖檔，主要輸出格式為 GeoSpatial PDF(以下簡稱 GeoPDF)及 PNG。輸出之 GeoPDF 檔內具備與出圖樣版相同之圖層資料且可各別開啟圖層。此外，需注意輸出之 GeoPDF 檔，色彩設定為 CMYK 以符合印刷所需，PNG 檔之且解析度至少應達到 300dpi 以上以利列印輸出。

## 貳、作業項目及程序

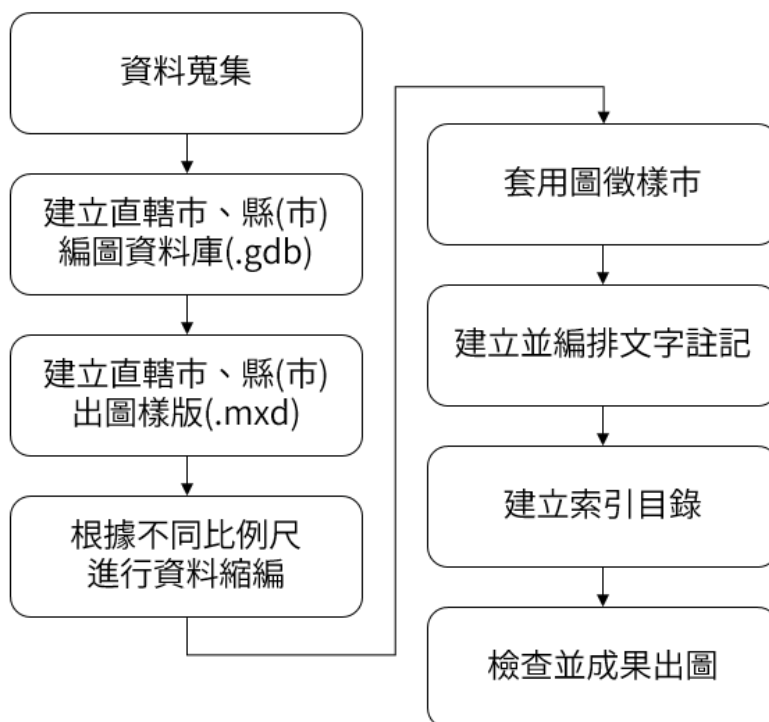


圖 1 直轄市、縣(市)行政區域圖編圖作業流程

### 一、資料蒐集

蒐集該直轄市、縣(市)行政區域圖編圖所需資料，包括：臺灣通用電子地圖資料庫 (ESRI Geodatabase)、行政區域界線資料庫 (ESRI Geodatabase)、地形資料等。

### 二、建立直轄市、縣(市)編圖資料庫

根據不同直轄市、縣(市)，建立該直轄市、縣(市)之編圖資料庫(ESRI Geodatabase)，此資料庫專供編圖使用，避免與原始資料混雜。

### 三、建立直轄市、縣(市)出圖樣版(.mxd)

建立各直轄市、縣(市)行政區域圖中文版、中英文版之出圖樣版，樣版內至少應建立的資料框(DataFrame)包括：主體圖、行政中心圖、位置圖，行政中心圖、位置圖與圖例應排列於適當位置，避免遮蓋主體圖。出圖樣版需適當設定圖名、圖框、比例尺...等圖幅整飾相關內容。

#### 四、資料縮編

由於不同直轄市、縣(市)行政區域圖之圖面比例尺不同，為了讓主體圖之呈現較具美觀、易於辨識，同時兼顧最後成果輸出之合理檔案大小，主體圖之圖層資料應根據不同比例尺進行合理縮編、或透過出圖樣版內設置相關規則。例如：橋梁從道路資料擷取後，因應不同直轄市、縣(市)行政區域圖圖面比例尺，設置規則以顯示適當長度以上之橋梁。

#### 五、套用圖徵樣式與規則

各項編圖資料於出圖樣版內套用圖徵樣式。例如：地形進行分層設色、道路套用不同層級之道路樣式。

#### 六、建立並編排文字註記

各項編圖資料於圖面建立文字註記，並進行人工編排修正至圖面適當位置，編排方式以易讀性為主。例如：道路應沿道路線建立文字註記，並避免與其他文字註記重疊。

#### 七、建立索引目錄

圖面編排完成後，針對主體圖之相關內容可透過參考方格建立索引目錄，內容範圍為該圖之主體直轄市、縣(市)區域範圍，範圍外則不需納入索引目錄。

#### 八、檢查並成果出圖

完成編製之行政區域圖需進行圖面檢查(圖名、圖例、高度表、位置圖、行政中心圖等)無誤後，根據製圖規格進行成果出圖。

## 參、編圖資料庫與樣板

### 一、編圖資料庫

- (一) 編圖資料庫採用的格式為 ESRI 公司的 File Geodatabase 檔案 (.GDB)。一個直轄市、縣(市)行政區域圖對應一個編圖資料庫。
- (二) 資料庫(.GDB)命名規則：為「行政區層級代碼\_直轄市、縣(市)代碼\_行政區英文加上年份」。
  1. 行政區層級代碼：臺灣全圖為 01、直轄市或縣(市)圖為 02、鄉(鎮、市、區)圖為 03。
  2. 直轄市、縣(市)代碼：使用地政資訊系統之代碼，如臺北市 A、新北市 F。
  3. 以 111 年度臺中市行政區域圖編圖資料庫為例，命名為「02\_B-TaichungCity111」。
- (三) 編圖資料庫(.GDB)內各項資料範圍應以該縣(市)行政區域編圖時所需最大矩形範圍為原則(圖 2)，避免資料庫檔案過大，同時可加快資料讀取速度。
- (四) 資料處理的中繼檔必須進行刪除，以保持資料庫之最終版本。

表 2 編圖資料庫命名示意

說明		實際資料庫命名
臺中市行政區域圖 GDB		02_B-TaichungCity111.gdb
說明	<div style="text-align: center;"> <p>02_B-TaichungCity111.gdb</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px;">行政區層級</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px;">縣市代碼</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px;">行政區英文</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px 5px;">年份</div> </div> </div>	

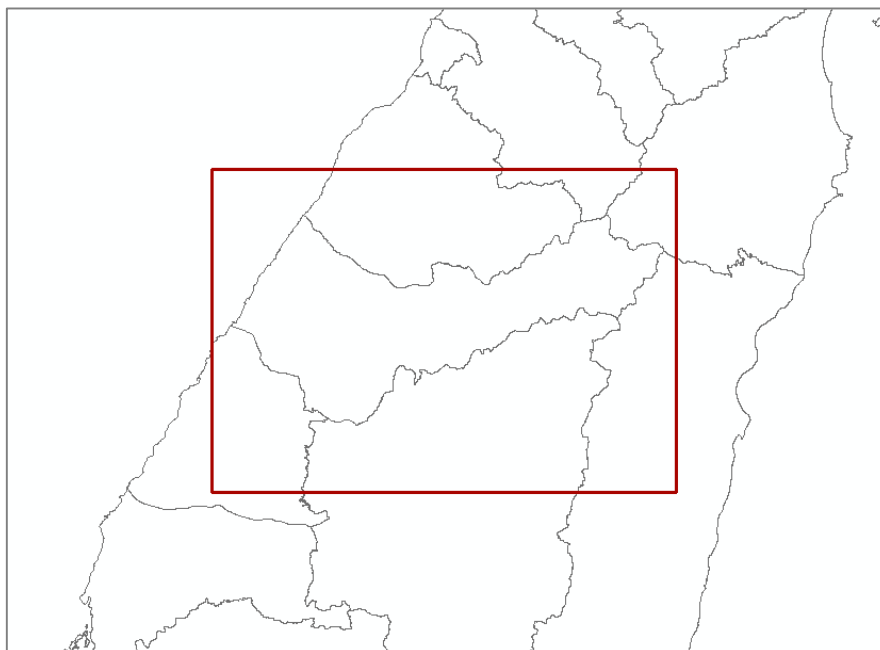


圖 2 各編圖資料庫最大範圍（以臺中市為例）

## 二、資料命名規則（表 3）

- （一） 編圖資料庫之資料集、或圖層命名應使用有意義之英文，並以臺灣通用電子地圖資料庫既有之圖層名為主。新建置之圖層命名以處理方式為衍生名稱。縣市界線原始圖層名為「County」，透過面轉線處理後命名為「CountyBoundary」。
- （二） 不同直轄市、縣(市)區域之圖層使用可辨識之編號、具有意義之英文，如臺中市縣(市)圖的縣市中文註記命名為 B\_CountyBoundary。

表 3 圖層命名範例

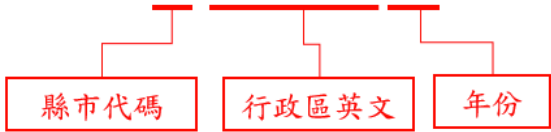
GDB 命名	圖層	類型	中文圖層命名
			英文圖層命名
02_B-TaichungCity111	台中市中文註記	註記	B_AnnoCHT_County
	台中市英文註記	註記	B_AnnoEN_County
	台中市中文地標註記	註記	B_AnnoCHT_Mark
	台中市英文地標註記	註記	B_AnnoEN_Mark
	台中市中文地標	點	B_Mark

GDB 命名	圖層	類型	中文圖層命名
			英文圖層命名
	台中市河流	面	B_Rivera
	台中市湖泊池塘	面	B_Watera
	台中市縣市界	線	B_CountyBoundary

### 三、編圖樣版(.mxd)、樣版內圖層

- (一) 命名規則 (表 5)：編圖之樣版(.mxd)命名使用可辨識之編號、該行政區名稱，並加上樣版製作或更新年份。如臺中市之中文編圖樣板為「B\_臺中市 111」、中英文編圖樣板為「B\_Taichung111」。
- (二) 由於樣版內圖層命名方式將影響 GeoPDF 之圖層名稱，故中文樣版內之圖層命名應使用有意義之中文，中英文樣版則使用同意義之英文。如地標圖層於中文樣版內命名為「地標」，中英文版則命名為「Mark」。

表 4 資料集與樣版命名示意

區域	MXD_中文	MXD_中英
新營區	B_臺中市 111	B_Taichung111
說 明		
<p style="text-align: center;">B_Taichung111</p> 		

### 四、編圖資料框(Data Frame)

- (一) 主體圖資料框命名以臺中市為例，中文版為「臺中市行政區域圖」，中英文版為「Taichung City」。
- (二) 行政中心圖中文版為「行政中心圖」，中英文版為

「Administrative Map」。

(三) 位置圖中文版為「位置圖」，中英文版為「Locator Map」。

(四) 插圖以該插圖區域主體(如鄉鎮名稱或島嶼名稱)命名。

表 5 編圖樣版內資料框與圖層命名示意

資料框中文版命名	資料框中英版命名	圖層中文版命名	圖層中英版命名
臺中市行政區域圖	Taichung City	文字註記	Label
		公路標誌	Roadsign
		山峰	Peak
行政中心圖	Administrative Map	行政區域界線	Administrative Boundary
		地標	Mark
		道路	Road
位置圖	Locator Map	縣市界線	County Boundary
		鄉鎮市區界線	Town Boundary
		縣市區	County



## 肆、圖幅整飾

包括圖名、比例尺、參考方格、位置圖、插圖、圖例、圖框、說明資訊及圖外註記（參照圖 3、圖 4）。

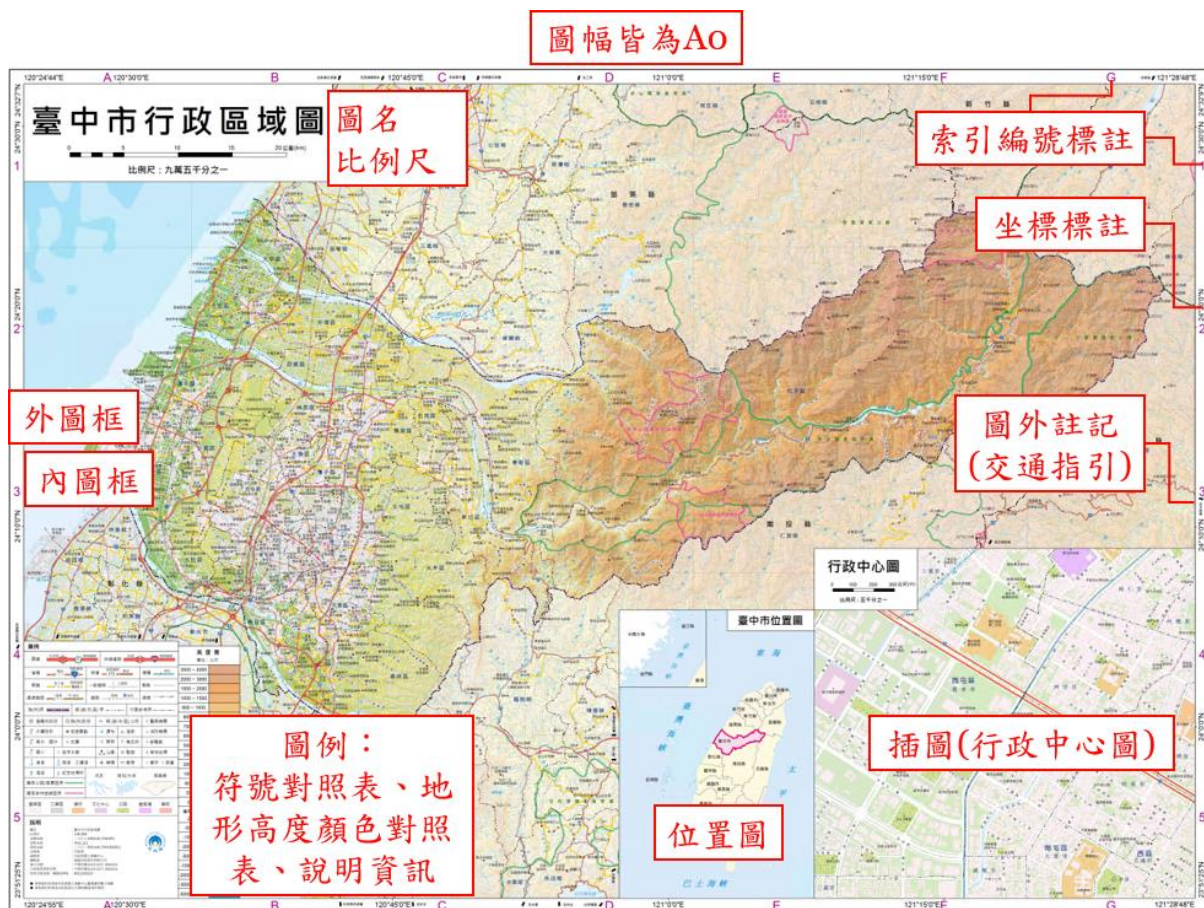


圖 3 圖幅整飾示意圖(中文版)



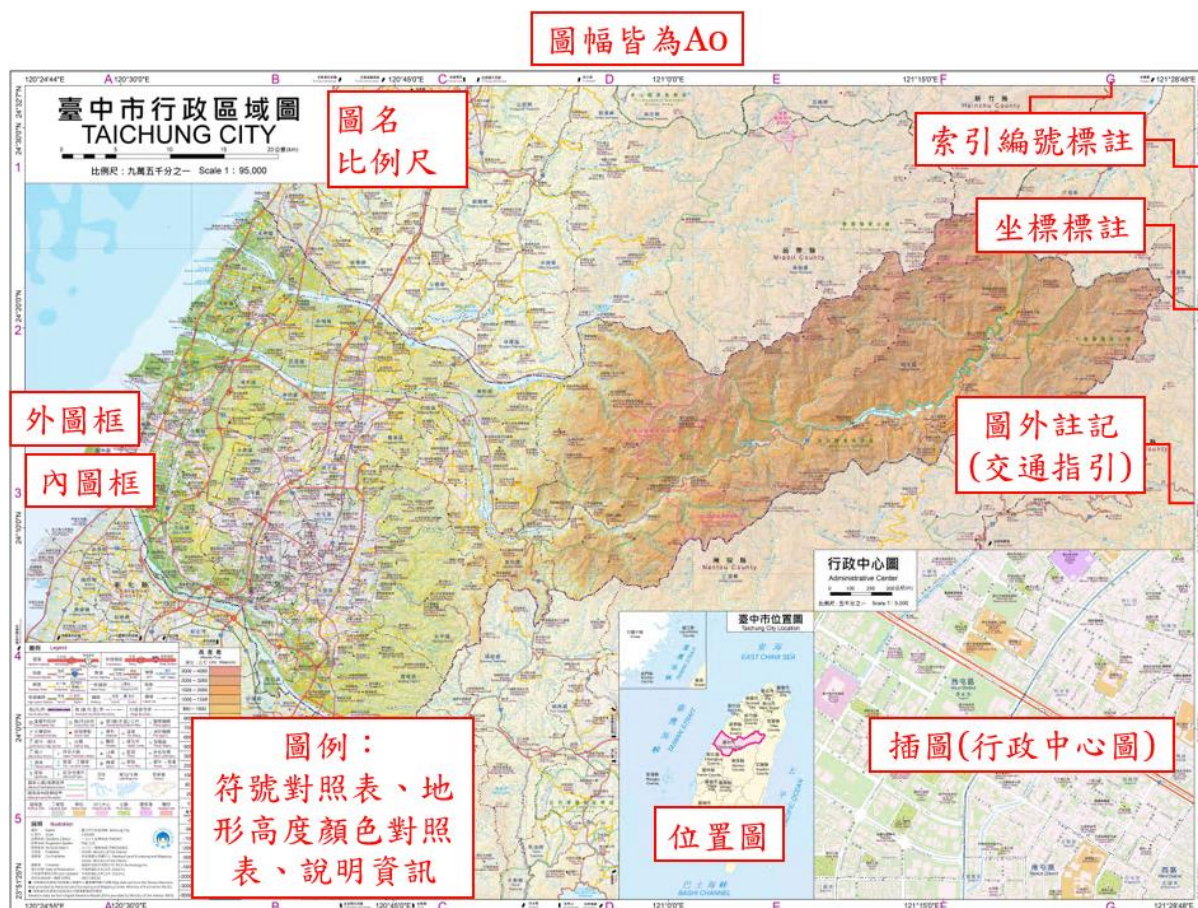


圖 4 圖幅整飾示意圖(中英文版)

## 一、圖幅尺寸

(一) 行政區域圖之圖幅皆為 A0，各行政區以單幅為原則，視各行政區滿版情況適當採用橫式(118.9cm x 84.1cm)或直式(84.1cm x 118.9cm)。

(二) 圖面邊緣至外圖框之間的留白間隔為 2.5cm。

## 二、圖框

(一) 說明：展圖範圍的外部輪廓，包含內圖框與外圖框。

(二) 設計原則：

1. 外圖框平行於內圖框，使用一黑線呈現。內圖框為地圖展圖的邊界線，使用一黑線來表示。
2. 內圖框與外圖框中間的間隙，用於標示索引編號、坐標、及

圖外註記(交通指引)。

### 三、圖名(圖 5)

- (一) 說明：以直轄市、縣(市)名稱開頭，其後固定加上「行政區域圖」，如「臺中市行政區域圖」。
- (二) 配置：優先置放於圖面最上方，可置左或置右，但以不遮蓋地圖主體為原則。
- (三) 設計原則
  1. 圖名尺寸大小 300mm x 95mm，樣式均統一。
  2. 中英文版：加註英文拼音於中文圖名下方，如「Taichung City」。
  3. 中文版採用微軟正黑體，字級 90；中英版之中文採用微軟正黑體，字級 75，英文採用 Arial，字級 70，字母全大寫，置中對齊。

### 四、比例尺(圖 5)

- (一) 說明：包括圖解比例尺與數字比例尺。
- (二) 配置：置放於圖名內，標題下方、置中對齊。
- (三) 設計原則：
  1. 主體圖之比例尺應採用可完整呈現該主體行政區範圍、同時盡量設定整數之比例尺，請參閱附件一。
  2. 圖解比例尺之主刻度的單位為公里，分刻度皆劃分為 5 格。
  3. 數字比例尺標示於圖解比例尺下方。中英文版尺加註英文。



圖 5 圖名、比例尺示意圖

## 五、參考方格(Grid)及坐標標示

- (一) 說明：包括格網、索引編號與地理坐標標註，皆需繪製於主體圖之上。行政中心圖、位置圖不需標註格網和索引編號。插圖需加註地理坐標標註。
- (二) 配置：格網以黑色實線均勻切分地圖，格網編號與坐標標註位於外圖框與內圖框之間，上下左右圖框皆須標註。
- (三) 設計原則：
  1. 格網為 7x5 網格（橫式）、5x7 網格（直式）。格網之編號方式，列使用英文大寫字母（A、B、C...），行使用數字（1、2、3...）。
  2. 坐標標註視圖面比例尺大小設定不同間隔，採用經緯度格式，標示度分秒，如「120°12'30"E」。若與格網編號呈現位置相衝突時，則移動坐標標註至適當位置並排呈現。
  3. 圖廓四隅加註四角坐標。

## 六、位置圖

- (一) 說明：在地圖主體位置較難辨識時，提供較大範圍簡易行政區

域地圖參考之用。

(二) 配置：擺放適當位置，以不遮蓋地圖主體為原則。

(三) 設計原則：

1. 位置圖尺寸大小為 190mm×21mm，樣式均統一。
2. 位置圖主要涵蓋臺灣之行政區域範圍，其中縣市範圍等級之離島(金門縣、連江縣)因與臺灣本島持有一定距離，故以插圖示意其相對位置(圖 6 左)。非縣市等級之離島，僅需標示於所屬直轄市、縣市位置圖上，例如東沙島及太平島僅須以插圖方式顯示於高雄市位置圖(圖 6 右)、釣魚臺列嶼以插圖方式顯示於宜蘭縣位置圖。
3. 位置圖須標註直轄市、縣(市)名稱，與鄰近海洋名稱。
4. 位置圖標圖中文版為「位置圖」，中英文版為「Locator Map」。

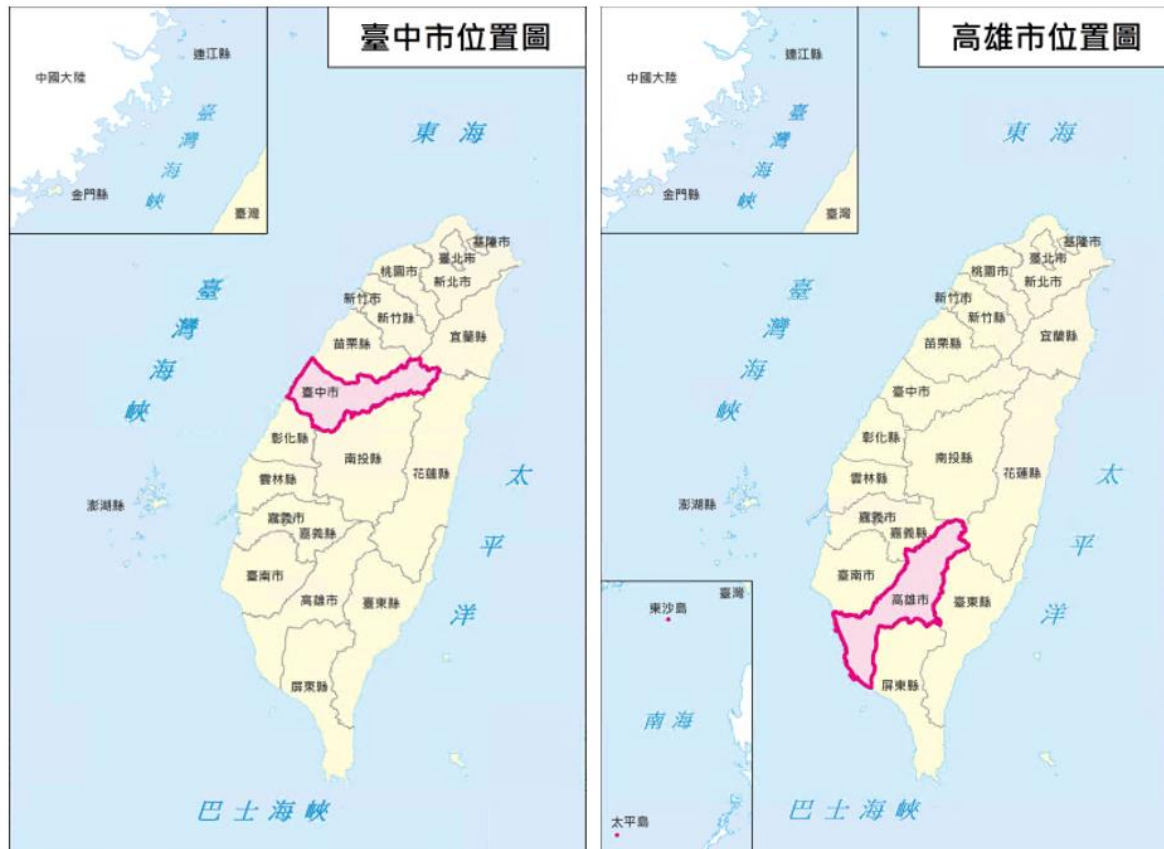


圖 6 位置圖設計示意圖



## 七、行政中心圖

- (一) 說明：以各直轄市、縣(市)政府為中心，放大比例尺繪製行政中心區域，原則上比例尺為 1:5,000。
- (二) 配置：擺放適當位置，以不遮蓋地圖主體為原則。
- (三) 設計原則：行政中心圖中包含標題、比例尺、行政中心圖主體。標題統一為「行政中心圖」，中英文版為「行政中心圖」、「Administrative Map」。詳細編製內容請參考章節陸。

## 八、插圖

- (一) 說明：因直轄市、縣(市)所轄範圍有不相連區域，且距離主體區域過遠，若完整呈現於圖面內將造成主體圖比例尺過小，則可另外新增插圖呈現。
- (二) 配置：擺放適當位置，以不遮蓋地圖主體為原則。
- (三) 設計原則：插圖中包含標題、比例尺、插圖主體、經緯網格和坐標。標題敘明該插圖所呈現的主體名稱(如鄉鎮名稱或島嶼名稱)、和比例尺。詳細編製內容請參考章節柒。

## 九、圖例、說明欄與高度表 (圖 7)

- (一) 說明：用以說明圖面上各項符號與顏色代表內容、與該圖相關說明資訊。
- (二) 配置：視情況適當擺放於圖面空曠位置，優先置於圖面下方，不可遮蓋地圖主體。
- (三) 設計原則
  - 1. 圖例、說明欄尺寸為 150 x 250mm；高度表尺寸為 60x245mm、不含陸域為 60x165mm。
  - 2. 圖例內依序呈現線圖層、點圖層、面圖層，最後為說明欄。

3. 若有未定界之行政區域圖，則圖例表加入未定界圖例，沒有未定界則不需加入。
4. 說明欄文字包括圖名、比例尺、坐標系統、投影、出版者、協辦者、編製者、發行日期、行政區界更新日期、政府出版品統一編號(GPN)等，並放置內政部部徽。
5. 高度表陸域色階與主體行政區域內分層設色一致，表示該幅實際高程範圍。海洋色階與海洋分層設色一致，臺北市、嘉義市、南投縣因無涉及海洋，則僅呈現陸域色階即可。



圖 7 圖例示意圖

## 十、圖外註記

- (一) 說明：圖外註記用以延伸地圖之重要方位資訊，提供超過地圖範圍之交通位置資訊。

(二) 配置：標註於外圖框與內圖框之間，若與格網編號、坐標資訊相衝突時，則移動該註記至圖框內邊緣處。

(三) 設計原則：

1. 國道、快速道路、省道若有延伸至內圖框時，則需標註圖外註記。若延伸處有圖名、位置圖、圖例、插圖等各項地圖元素無法標註於圖框處時，則標註於該元素外框外側邊緣處。
2. 以延伸至圖框邊緣的道路為起始點，向外標示箭頭符號，並說明該道路向外延伸之短程目的地。國道、快速道路標註下一個交流道，省道標註下一個重要地標、或城鎮中心、或知名景點，如平溪、土庫、野柳。

## 伍、資料縮編

### 一、資料縮編原則

- (一) 由於不同直轄市、縣(市)行政區域圖之圖面比例尺不同，為了讓主體圖之呈現較具美觀、易於辨識，同時兼顧最後成果輸出之合理檔案大小，主體圖之圖層資料應根據不同比例尺進行合理縮編。原則上較大比例尺之直轄市、縣(市)行政區域圖可呈現較詳細之資料內容、較小比例尺應透過資料縮編合理簡化圖層資料，以保持圖面美觀性、易讀性。
- (二) 縮編之圖層包括地形、等高線、建物、道路、地標、鐵道資料等，行政區域界線不進行任何資料縮編。
- (三) 比例尺共分四個層級，如表 6 所示，需縮編之資料按照該主體圖所屬比例尺層級進行適當縮編處理。

表 6 比例尺層級與範圍

比例尺層級	一	二	三	四
比例尺範圍	>100,000	70,500~ 100,000	40,500~ 70,000	15,000~ 40,000

### 二、陸域地形及日照陰影

- (一) 若地形原始資料解析度在該行政區域圖比例尺下，出現過於粗糙、點陣化的狀況，應進行內插縮編處理，產製較細緻之地形資料。(圖 8)
- (二) 地形之分層設色應與等高線一致，另套繪日照陰影(暈渲)，以呈現地形起伏。(圖 9)



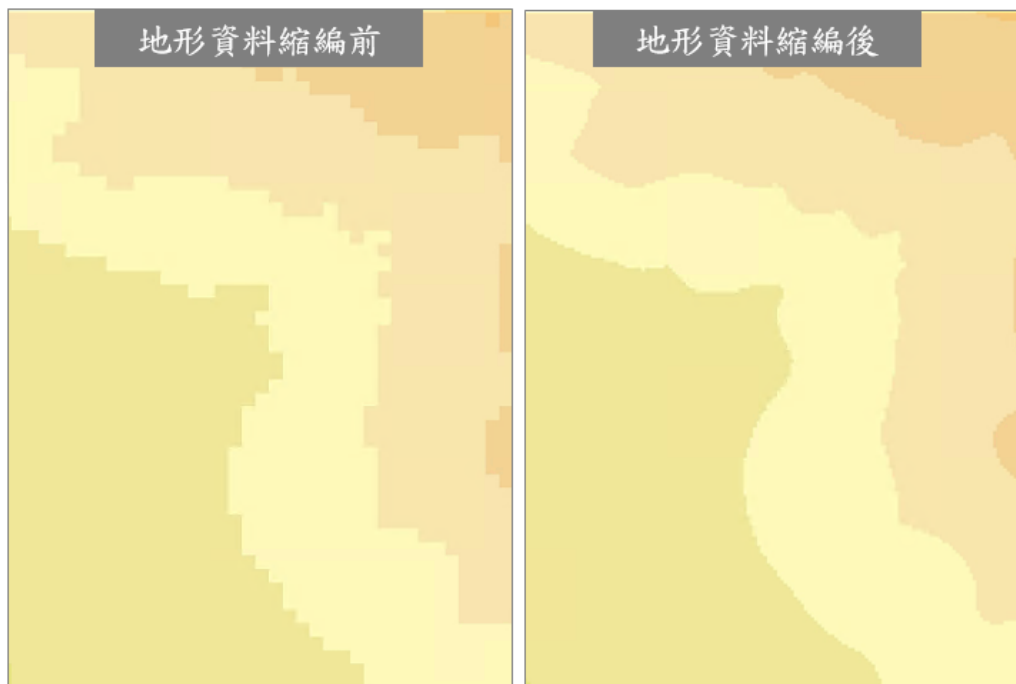


圖 8 地形資料縮編處理示意圖

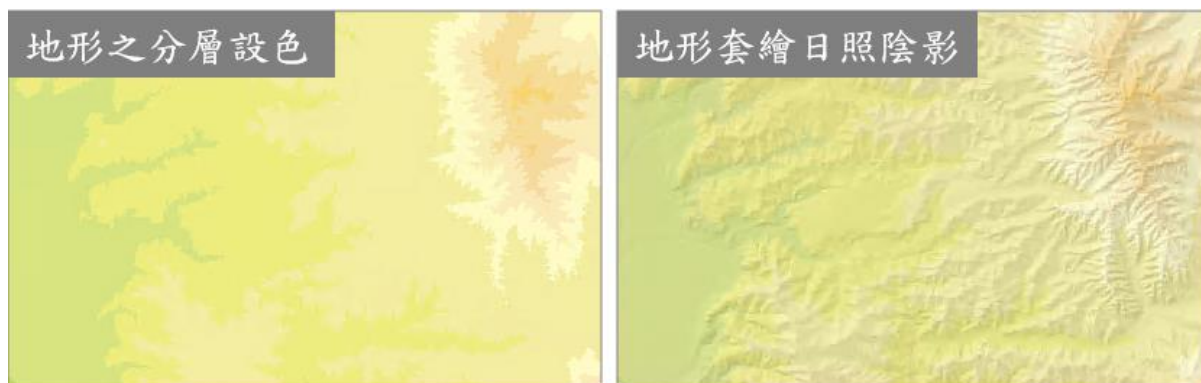


圖 9 地形資料分層設色並套繪日照陰影

### 三、等高線及山峰

- (一) 等高線由上述陸域地形資料萃取轉製，須根據各直轄市與縣(市)之比例尺所屬比例尺層級調整所呈現的高程值間距。(表 7)
- (二) 等高線需進行平滑化縮編處理，以確保圖面上之美觀呈現，避免呈現過於曲折的等高線。(圖 10)
- (三) 山峰需標註該山峰名稱，當山峰過多時，取主峰或高度較高者優先套繪。

表 7 等高線間距

比例尺層級	一	二	三	四
比例尺範圍	>100,000	70,500~100,000	40,500~70,000	15,000~40,000
首曲線(公尺)	200	200	100	20
計曲線(公尺)	1000	1000	500	100
平滑化參數(公尺)	300	200	200	100

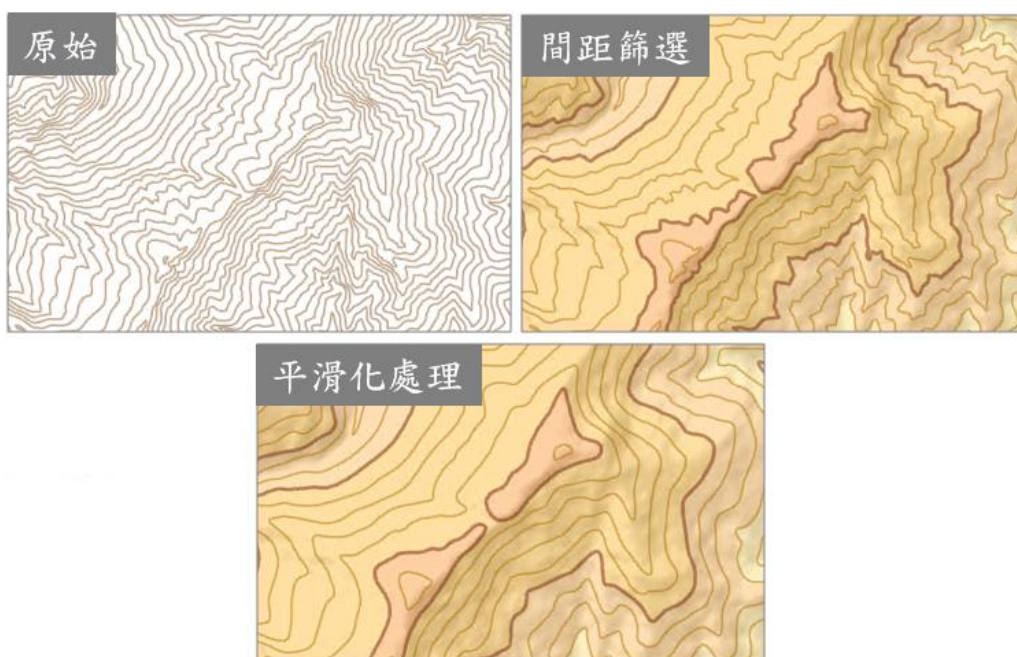


圖 10 等高線平滑化處理示意圖

#### 四、海洋地形

- (一) 若海洋地形原始資料解析度在該行政區域圖比例尺下，出現過於粗糙、點陣化的狀況，應進行內插縮編處理，產製較細緻之海洋地形資料。

#### 五、建物

- (一) 為使圖面美觀、並避免過於細碎繁雜之狀況，建物資料應透過資料縮編過程面聚合處理成建築區範圍(圖 11)，縮編參數請參考表 8。



圖 11 建築區縮編處理示意圖

表 8、建物縮編參數

比例尺層級	一	二	三	四
比例尺範圍	>100,000	70,500~ 100,000	40,500~ 70,000	15,000~ 40,000
縮編長度(公尺)	100	70	45	20

## 六、區塊

- (一) 以臺灣通用電子地圖之區塊圖資呈現學校、博物館/美術館/文化中心、公園、體育場/體育館、醫院 4 種區塊類別。體育場/體育館類別內之高爾夫球場統一隱藏。
- (二) 區塊上呈現之相對應地標點與地標註記，若空間過於擁擠視地標權重進行縮編。
- (三) 套繪時需經過面積大小的縮編以呈現易於辨識的圖面，面積縮編參數如表 9 所示。

表 9 區塊縮編參數

比例尺層級	一	二	三	四
比例尺範圍	>100,000	70,500~ 100,000	40,500~ 70,000	15,000~ 40,000
面積篩選(公尺)	10,000	5,000	2,500	250

## 七、工業區

- (一) 以經濟部工業區(面)呈現足夠面積、且已開發完成或開發中之工業區，縮編條件為：大於 200 公頃且使用情形非為「編定中」與「已編定未開發」。
- (二) 工業區應顯示其名稱，並以地標圖徵(黑點)呈現。地標文字與工業區名稱相同時，僅需顯示工業區區塊名稱，相同工業區名稱之地標不顯示。

## 八、道路

### (一) 縮編處理方式

1. 多線道路縮編：為避免原始資料在同一條道路上之雙線或多線數化方式造成圖面上多條道路並行之狀況，應透過縮編過程將相同屬性之多線或雙線道路資料處理成單線道路樣式設計。(圖 12)
2. 零碎道路縮編：比例尺較小之直轄市、縣(市)，應透過道路層級或重要性，適當刪減不重要、過於零碎的巷弄街道，避免道路線段過多造成圖面造成圖面雜亂之狀況。(圖 13)
3. 平滑化處理：比例尺較小之直轄市、縣(市)，可進行平滑化處理以利呈現較清楚之道路走向，避免山區過於彎曲蜿蜒之道路過於擁擠，但應注意不可過度平滑化造成失真。

(二) 道路應依據不同比例尺層級進行上述方法之縮編。(表 10)

(三) 橋梁、隧道、地下道於圖面上橋梁隧道皆應大於 0.5 公分以利讀者辨識，故應依照指定實際地理長度進行縮編。(表 10)



表 10 依據比例尺層級之道路縮編處理方式

比例尺層級	一	二	三	四
比例尺範圍	>100,000	70,500~ 100,000	40,500~ 70,000	15,000~ 40,000
道路縮編	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 多線道路縮編</li> <li>● 零碎道路縮編</li> <li>● 平滑化處理</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>● 多線道路縮編</li> </ul>
橋梁、隧道、地下道	長度小於 500 公尺不顯示	長度小於 350 公尺不顯示	長度小於 200 公尺不顯示	長度小於 80 公尺不顯示

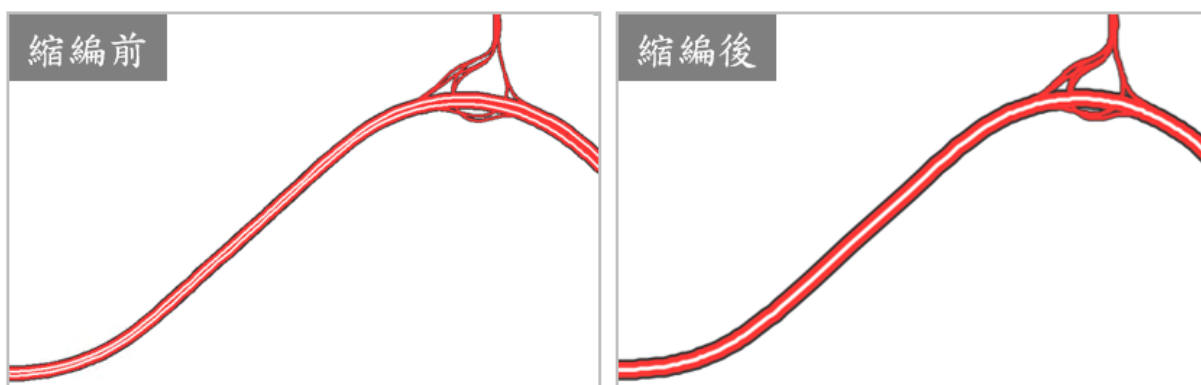


圖 12 多線道路縮編處理示意圖



圖 13 零碎道路縮編處理示意圖

## 九、地標

### (一) 地標縮編處理方式

參照「附件、直轄市、縣(市)圖地標權重表」，地標資料透過不

同地標類別進行優先權重設定以利篩選。在圖面上同一位置且同樣權重之地標，則需人工篩選，以避免太過壅擠。

## (二) 縮編權重使用狀況

除了權重 0 之地標先行篩選不呈現後，在過於擁擠、無法呈現所有地標之處透過權重設定決定何種地標優先呈現，而較低權重者將被隱藏。

## (三) 地標權重表縮編說明

1. 權重 9 開頭：優先呈現。與其他地標於同個位置時優先呈現，並隱藏其他地標。
2. 權重 3：權重較高。
3. 權重 2：權重中等。
4. 權重 1：權重較低。若圖面空曠才加以呈現。
5. 權重 0：一律不呈現。直接隱藏。

## 十、鐵道

- (一) 包含高鐵、臺鐵、捷運、輕軌、纜車之線形。
- (二) 由於鐵道線形常有支線、或雙線之情形，為使圖面美觀，僅呈現主要線路即可。
- (三) 高鐵、臺鐵之隧道若過短(小於圖面 0.5 公分)可不呈現。

## 十一、其他

- (一) 國家公園、國家風景區、國家森林遊樂區之線形進行平滑化處理，避免在圖面上呈現過於曲折的範圍線。



## 陸、圖徵樣式

### 一、設計

- (一) 圖徵點符號及各級行政區界樣式主要依據內政部「基本地形圖圖示規格表」為規範。該表未規範之圖徵點符號則先參考 106 年、及 93-101 年之直轄市、縣(市)行政區域圖，若無符合者以一般慣用之圖例為之。
- (二) 各直轄市與縣(市)主體行政區內以標準圖例套繪，於非主體之周邊縣市，仍呈現相關資訊，但底色色調應以刷淡呈現。(圖 14)

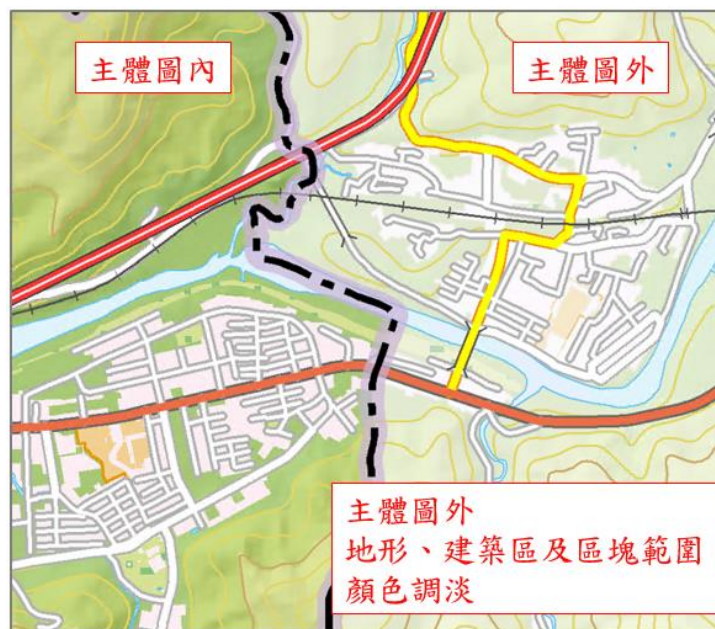


圖 14 底圖顯示示意圖

### 二、地形及等高線

- (一) 陸域地形及海洋地形進行分層設色，用以呈現地形起伏狀況(表 11)。
- (二) 等高線樣式參考表 12。



表 11 地形分層設色表

高度(公尺)	分層設色			
	顏色	R	G	B
3000 ~ 4000		232	162	139
2000 ~ 3000		228	169	129
1500 ~ 2000		243	173	105
1000 ~ 1500		236	184	122
900 ~ 1000		239	198	128
800 ~ 900		249	212	116
700 ~ 800		246	221	152
600 ~ 700		250	237	183
500 ~ 600		254	251	198
300 ~ 500		243	238	160
200 ~ 300		237	237	127
100 ~ 200		215	228	128
60 ~ 100		193	217	105
20 ~ 60		168	207	107
0 ~ 20		140	196	84
-20 ~ 0		224	244	252
-50 ~ -20		196	235	249
-100 ~ -50		164	226	247
-200 ~ -100		94	210	243
-500 ~ -200		49	190	235
-1000 ~ -500		33	174	230
-2000 ~ -1000		0	168	219
-3000 ~ -2000		0	158	209
~ -3000		0	144	180



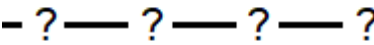
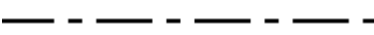


表 12 等高線樣式

圖資內容	圖徵符號	顏色				
				R	G	B
等高線		線段	棕	205	170	102

### 三、行政區域界線

- (一) 套繪直轄市、縣(市)界、鄉(鎮、市、區)界、及未定界；行政中心圖增加套繪村(里)界。(表 13)
- (二) 行政區域界線在海岸線的部分不套繪。
- (三) 主體行政區之直轄市、縣(市)界界線應套繪紫色陰影。




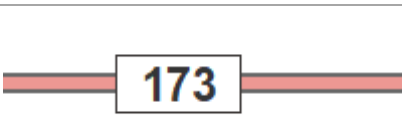


表 13 行政區域界線圖徵樣式表

圖資內容	圖徵符號	顏色				
				R	G	B
直轄市、縣(市)界		線段	黑	0	0	0
鄉(鎮、市、區)界		線段	黑	0	0	0
未定界		線段	黑	0	0	0
村(里)界		線段	黑	0	0	0
直轄市、縣(市)界套繪紫色陰影		線段	黑	0	0	0
		陰影	紫	204	178	219

#### 四、道路

- (一) 道路層級於鄉道以上層級之道路應透過顏色區別，並加以套繪公路標誌，一般道路則以白底黑邊為主。(表 14)
- (二) 高架道路的部分應呈現不與其他道路接合之狀況。
- (三) 由於直轄市、縣(市)行政區域圖因比例尺大小差異較大，故道路圖徵寬度視情況而定，原則上大比例尺較寬、小比例尺較細。
- (四) 由於直轄市、縣(市)行政區域圖因普遍皆為小比例尺，匝道圖徵過小，故不需呈現其上下關係。

表 14 道路與公路標誌圖徵樣式表

圖資內容	圖徵符號	顏色				
			R	G	B	
國道與其匝 道		線段	白	255	255	255
			紅	255	55	55
		邊框	黑	52	52	52
省道快速道 路與其匝道		線段	白	255	255	255
			紅	255	55	55
		邊框	黑	52	52	52
省道		線段	紅	237	109	71
		邊框	灰	104	104	104
縣道		線段	紅	237	152	147
		邊框	灰	104	104	104
鄉道		線段	黃	255	255	0
		邊框	橘	236	139	20
一般道路		線段	白	255	255	255
		邊框	灰	178	178	178


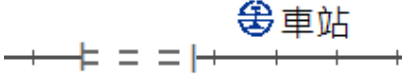

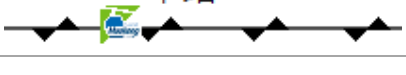
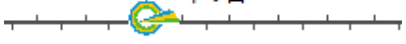
#### (五) 公路標誌

1. 公路標誌符號透過道路之編號屬性進行套繪，應呈現道路層級包括：國道、省道快速道路、省道、縣道、鄉道，於圖面空曠處加以呈現。(表 14)
2. 各項公路標誌應遵循交通部公路總局規範之樣式，以不同符號、顏色、編號區別道路層，並呈現不同公路路段之編號號碼。

## 五、鐵道

- (一) 鐵道套用樣式參考表 15。
- (二) 由於直轄市、縣(市)行政區域圖因比例尺大小差異較大，故鐵道圖徵寬度視情況而定，原則上大比例尺較寬、小比例尺較細。
- (三) 高鐵、臺鐵、捷運、輕軌捷運車站之圖徵則以該營運公司慣用之符號呈現，參考表 11。若有三鐵共構之狀況，則圖徵上下順序依序為高鐵、捷運、臺鐵。

表 15 鐵道圖徵樣式表

圖資內容	圖徵符號	顏色				
			R	G	B	
高鐵		線段	白	255	255	255
		線段	橘	247	180	104
		邊線	黑	78	78	78
臺鐵		線段	黑	78	78	78
捷運		線段	深藍	3	83	150
纜車		線段	黑	78	78	78
輕軌		線段	黑	78	78	78

## 六、地標、山峰

- (一) 若相鄰地標過於靠近，可稍微搬動地標之空間位置，避免圖面







資訊混亂。例如：港口可人工修正擺放位置，因直轄市、縣(市)行政區域圖比例尺較小可放置於海面上不與其他地標衝突。

(二) 地標、山峰圖徵樣式參考表 16。圖徵若為黑色，其色碼為 RGB(52,52,52)，藍色為 RGB(22,151,208)，古蹟與觀光景點色碼為 RGB(168,56,0)。

(三) 地標部分圖徵符號大部分皆是透明底，但部分圖徵符號較難於彩色圖面上辨識，為了能清楚辨識，故加上白底。

(四) 廟宇、教會等宗教地標僅在行政中心圖呈現，主體圖不呈現。

表 16 地標圖徵樣式表

圖徵 符號	分類代碼	中文名稱	圖徵 符號	分類代碼	中文名稱
	9910503	直轄市政府		9940302	紀念性場所
	9910504	縣(市)政府		9950201	郵局
	9910505、 9910506	鄉(鎮、市、區) 公所		9950202	電信公司服務 處
	9910603	警察局隊、分駐 所、派出所		9960300	機場
	9910604	消防局隊		9960400	港灣
	9920101	大專院校		9960401	商港
	9920102	中學		9960402	漁港
	9920103	小學		9960403	工礦港
	9930101	醫學中心、醫院		9980200	發電廠
	9930102	衛生所		9980400	自來水廠








圖徵符號	分類代碼	中文名稱	圖徵符號	分類代碼	中文名稱
	9940301	古蹟		9910301	監獄、看守所
	9940113	觀光景點		9350200	墓地設施
	9970102	廟宇 (行政中心圖)		9460203	燈塔
	9970101	教會 (行政中心圖)		9370402	溫泉
	9960104	高鐵車站		9510502	瀑布
	9960101	臺鐵車站		9960103	捷運車站 (高雄捷運)
	9960103	捷運車站 (臺北捷運)		9960103	捷運車站 (臺中捷運)
	9960103	捷運車站 (機場捷運)		9960103	捷運車站 (貓空纜車)
	9960103a	輕軌捷運車站 (新北捷運)		9960103a	輕軌捷運車站 (高雄輕軌)
		其他地標類別			山峰

## 七、水系、區塊、工業區（表 17）

- (一) 河流於出海口處與海洋融合，避免出現河流範圍界線。
- (二) 河流中段若遇明顯的水庫範圍則進行融合，避免出現水庫範圍界線。

表 17 水系、區塊、工業區圖徵樣式表

圖資內容	圖徵符號	顏色					
				R	G	B	
建物/ 建築區		底色	紅	235	238	244	
水系		底色	藍	224	244	252	

圖資內容	圖徵符號	顏色				
				R	G	B
		線段	藍	100	196	241
學校		底色	黃	242	208	145
		線段	橘	230	152	0
文化中心		底色	紫	240	204	227
		線段	紫	255	140	228
公園		底色	綠	215	226	150
		底色	淺綠	137	196	128
體育場		底色	紫	240	190	255
		線段	紫	223	115	255
醫院		底色	紅	255	184	184
		線段	紅	215	176	158
工業區		底色	淺灰	218	218	218
		線段	深灰	134	134	134

## 柒、文字註記

### 一、設計

- (一) 行政區域圖圖面上進行標示的文字註記由各圖層屬性資料進行產製，中文版直轄市、縣(市)行政區域圖呈現中文名稱，中英文版則需同時呈現中文名稱、英文名稱。
- (二) 圖框範圍內所有具有地理空間位置之實體產生之所有文字註記，皆應統一轉換為文字註記圖層(Annotation Layer)以方便進行設定與管理，不可使用 Graphic 物件、不使用動態標註(Label)、也不應直接於製圖成果上使用美編軟體進行圖資編修。而圖名、比例尺、坐標標註等圖幅整飾物件因不具地理空間位置，則使用 Graphic 物件進行繪製。
- (三) 各文字註記優先次序如下：行政區註記(縣市註記、鄉鎮註記、村里註記)、地標註記、公路標誌、道路註記、橋梁隧道註記、山峰註記、水系註記、等高線註記。
- (四) 中英文並列版之註記有上下排列及左右排列兩種標示方式。若採上下排列標示，則以中文在上方，英文譯寫在下方為原則；若採左右排列標示，則以中文在左方，英文譯寫在右方為原則。
- (五) 格式設定(表 18)
  1. 為確保後續更新一致性，字型應採用一般電腦可使用之字型，中文字型主要使用「微軟正黑體」、英文字型使用「Arial」為主。
  2. 部分中文註記使用「新細明體」，如村里註記、水系註記、港口註記、海洋註記、山峰註記。
- (六) 若遇罕用字以替代字呈現，則以中括號標示替代字。(圖 15)



表 18 主體圖文字註記格式設定

文字註記		字型		大小		色彩			
圖層		字體	樣式	中文版	中英版	顏色	R	G	B
地標	中文	微軟正黑體	粗體	9	8.5	黑	52	52	52
	英文	Arial			7.5	深紫	89	0	70
橋梁、隧道、 地下道	中文	微軟正黑體	粗體	7	6.5	黑	52	52	52
	英文	Arial			6	深紫	89	0	70
道路	中文	微軟正黑體	粗體	8	7.5	黑	52	52	52
	英文	Arial			7	黑	52	52	52
港口	中文	新細明體	粗/斜體	9	8.5	藍	22	151	208
	英文	Arial			7.5	藍	22	151	208
山峰		新細明體	粗/斜體	10	9	黑	52	52	52
鄉鎮	中文	微軟正黑體	粗體	18	12	深藍	0	38	115
	英文	Arial			9	深藍	0	38	115
縣市	中文	微軟正黑體	粗體	20	18	黑	22	22	22
	英文	Arial			16	深紫	89	0	70
等高線	英文	Arial		9	9	棕	205	140	102



圖 15 替代字呈現方式示意圖

## 二、行政區註記

- (一) 行政區域註記優先其他註記進行呈現，置放於圖面較空曠處。  
若行政區較小，可適度調整行政區註記之大小以不超過該行政區範圍。若於圖面邊緣處、且行政區太小無法顯示則可隱藏。
- (二) 主體行政區不需標註縣市註記（如臺中市行政區域不需在圖面上再標示臺中市），僅需標示非主體行政區之直轄市、縣(市)行政區。鄉鎮註記則主體內外全數標示。
- (三) 鄉鎮註記若有圖面內容過於擁擠而無法擺放鄉(鎮、市、區)名稱

註記之情形，則以數字做為代碼標註後，另外就近於圖面空曠處統一說明各數字所代表之行政區名稱。(圖 16)



圖 16 鄉鎮註記使用代碼標註示意圖

### 三、道路註記

- (一) 道路註記呈現上的重要性依序為國道、省道快速公路/市區快速道路、省道、縣(市)道、鄉(區)道、一般道路與產業道路。區塊道路與巷弄上皆不標示。
- (二) 道路名稱的標示需視道路長度足夠、可完整標示路名者進行標示。
- (三) 道路圖層若同時有道路名稱與別名，則優先顯示別名，如「西部濱海公路」。
- (四) 道路標示時，若遇地標內容豐富而無適當標註位置時，則以地標顯示為優先。
- (五) 因直轄市、縣(市) 行政區域比例尺較小，過短的公路可不呈現

道路註記、優先呈現公路標誌，但若圖面太過擁擠，則可不呈現公路標誌。

#### (六) 註記位置與其排列方式

1. 道路名稱沿其線性方向標示，並依據由上至下、由左至右之基本原則標註。中英文版之中文道路註記與英文道路應成對出現，英文道路註記接續於中文標註之後，皆沿著道路線性方向傾斜適當角度進行標註。
2. 省道、縣道、鄉道、其他道路等一般平面道路之文字註記方向沿著道路線性方向進行標註，盡量保持由上至下、由左至右之方向性，並沿著線性方向傾斜適當角度，傾斜後其文字字元應盡量保持其良好之閱讀性。(圖 18)
3. 國道、省道快速道路之文字註記同樣沿著道路線性方向進行標註，但中文文字字元皆保持正向，不沿著線性方向傾斜，在同一圖面上一條國道、省道快速道路僅需標示 1 次即可。(圖 19)

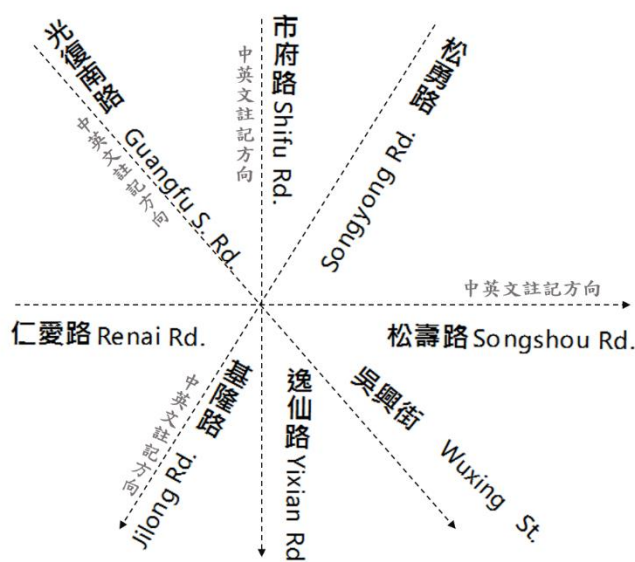


圖 17 道路註記編排方式



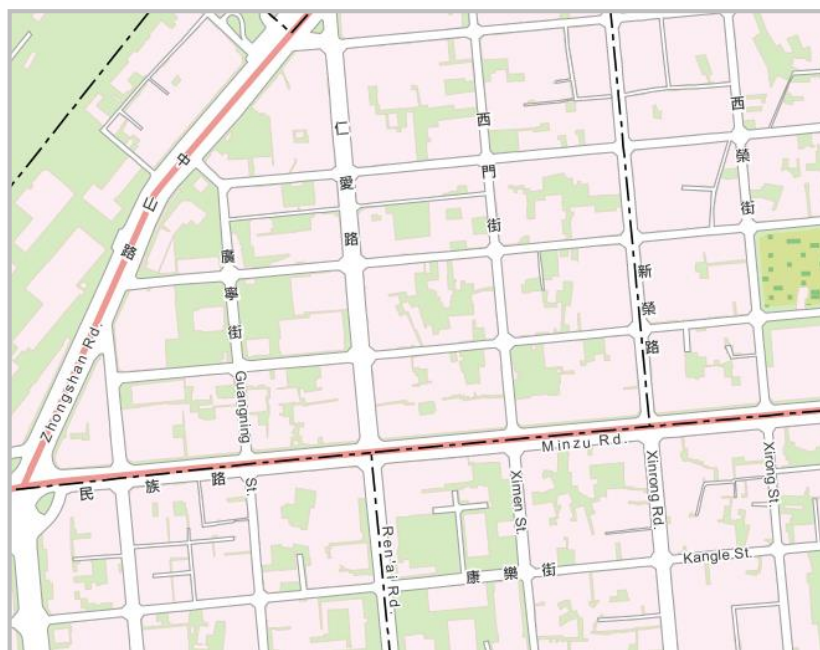


圖 18 一般平面道路註記中英文並排範例

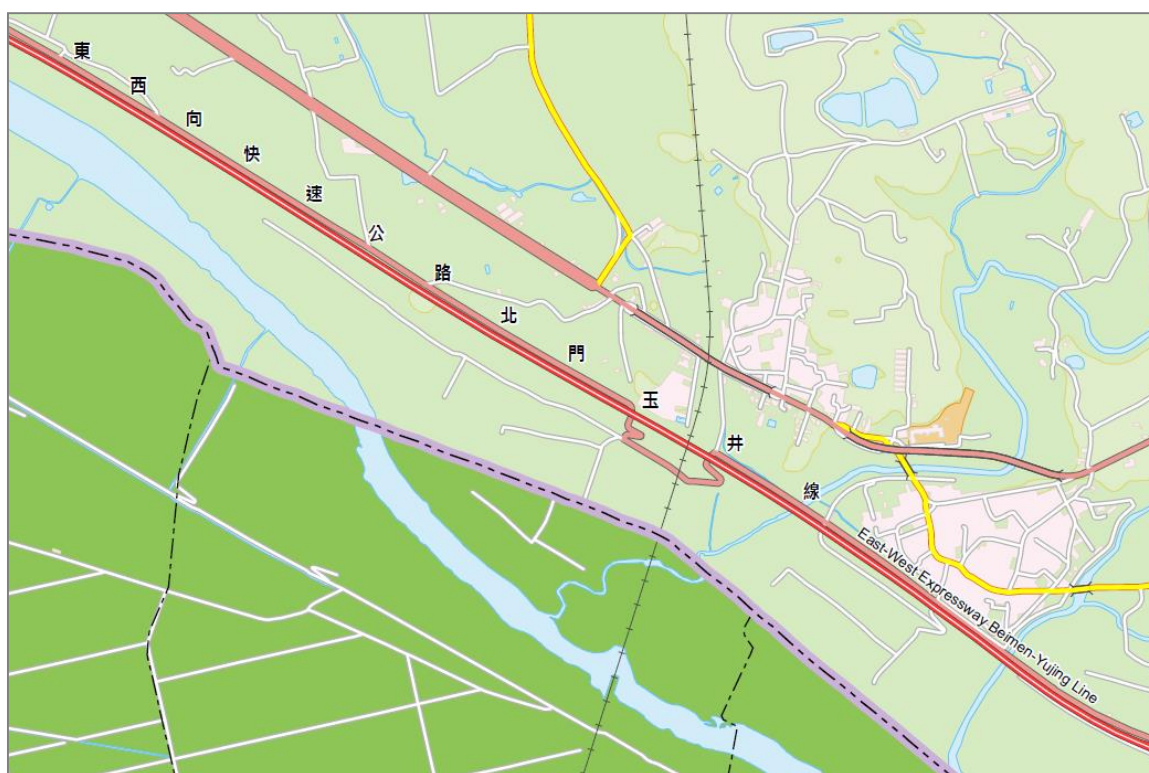


圖 19 國道、省道快速道路道路註記編排方式示意圖

#### 四、地標註記

- (一) 參考章節參、資料縮編第九節，地標註記呈現之優先次序同樣參考「附件、直轄市、縣(市)圖地標權重表」。

- (二) 地標註記盡量標註於圖徵周圍，以水平方式排列，中英文版之英文標註置放於中文標註之下方。
- (三) 若該行政區包含離島或礁岩，則增加標註島嶼名稱，島嶼名稱標示於島嶼上或旁邊，因此不用再呈現點位圖徵。
- (四) 交流道標示方式
  - 1. 交流道之標示方式使用地標註記排列方式以水平文字編排方式呈現，非使用道路註記沿線形方式呈現。
  - 2. 交流道標示於國道匝道及服務區(含休息區)圖徵旁，因此不需要再呈現點位圖徵。其匝道及服務區圖徵若於圖面上足以呈現，則盡量標示名稱。若因主體圖比例尺過小而無法呈現，則可不顯示。
- (五) 捷運車站名稱因直轄市、縣(市)行政區域圖比例尺過小，故呈現圖徵符號、但不呈現文字註記。

## 五、河流註記

- (一) 河川名稱標示河川、溪流、及重要水道，灌排用渠道不標示，圖面上若河流過短、或遇地標內容豐富而無適當標註位置時，則以地標顯示為優先。
- (二) 註記位置及排列方式：需沿著河流線性方向進行標註，盡量保持由上至下、由左至右之方向性。中文文字字元皆保持正向。  
(圖 20)
- (三) 若河流具有足夠寬度，則置放於河流中線，若寬度不足則置放於河流上方或下方。
- (四) 中英文版河流註記其中文置放於河流之一側，英文記置放於河流另一側與中文錯開，沿著線性方向傾斜一定角度。(圖 21)





圖 20 河流註記編排方向

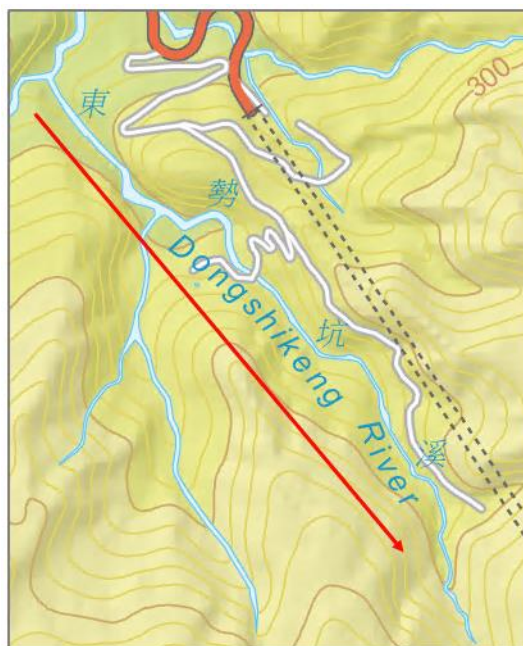


圖 21 中英文河川名稱標註方式

## 六、橋梁隧道註記

- (一) 橋梁、隧道、地下道比照地標文字註記排列方式進行編排。
- (二) 金門縣之金門大橋、嘉義市之垂楊大橋和世賢路二段地下道標



註方式沿著橋梁、隧道、地下道線性方向排列(圖 22)。



圖 22 橋梁註記標示方式之例外狀況

## 七、其他註記

- (一) 山峰需標示山峰名稱。
- (二) 等高線註記沿著等高線線性方向進行標註，僅標註首曲線，計曲線不予標註。數值註記需做遮罩處理，避免被等高線穿越影響數值判讀。
- (三) 鐵道若正在興建中，則於鐵道線段旁或線段上標示「興建中 (under construction)」。

## 八、位置圖文字註記格式參考表 19。

表 19 位置圖文字註記格式

文字註記		文字格式							
圖層		字體	樣式	中文版	中英版	顏色	R	G	B
縣市	中文	微軟正黑體	粗體	12	12	黑	52	52	52
	英文	Arial			10	黑	52	52	52
海洋	中文	新細明體	粗/斜體	22	22	藍	22	151	208
	英文	Arial	斜體		18	藍	22	151	208

## 捌、行政中心圖

直轄市、縣(市)行政區域圖編製時，為了突顯行政中心(直轄市、縣(市)政府)位置及相關資訊，必須以較大比例尺的方式進行呈現（參照圖 23）。



圖 23 行政中心圖示意圖

### 一、編製規範

- (一) 行政中心圖以 1:5,000 為原則，盡量以直轄市、縣(市)政府所在位置為行政中心圖之圖面中心。
- (二) 行政中心圖大小可視整體版面而定，主體行政區於圖面上配置完成後，視圖面空曠處設定行政中心圖大小。

(三) 行政中心圖不需參考方格、或地理坐標標註，也不需索引目錄。

(四) 行政中心圖底色為青綠色 RGB(215,235,195)，便於與主體圖區別。

## 二、行政中心圖應套繪圖層與其說明如下：

(一) 行政區域界線：包含村(里)界線。若行政中心圖範圍有跨鄉(鎮、市、區)仍須顯示鄉(鎮、市、區)界線，並加註鄉鎮註記。

(二) 地標

1. 行政中心圖須標示的地標，其權重參考「附件、直轄市、縣(市)圖地標權重表」，權重為 0 不呈現。

2. 行政中心圖增加呈現廟宇與教會圖層，其圖徵樣式參考表 16。

(三) 鐵道包含高鐵、台鐵、捷運、輕軌，僅呈現主線。

(四) 道路

1. 省道層級(含)以下平面道路直接使用道路面，行政中心圖範圍內若涉及國道、省道快速道路、高架道路、匝道仍應透過合理縮編之道路中心線呈現高架道路樣式。

2. 透過道路中心線進行道路層級之顏色設定、並加註公路標誌，以區分省道、縣道、鄉道。顏色參考表 14，不須增加黑邊。

(五) 其他圖層包括水系、建物、區塊、工業區在行政中心圖皆不須進行縮編。

## 三、文字註記

(一) 文字註記格式設定參考表 20。

(二) 行政區域註記：若有跨鄉(鎮、市、區)、或跨縣(市)，則需顯示鄉鎮註記或縣市註記，若無則顯示村里註記即可。

(三) 道路註記：道路路名則須全部標示，區塊道路、巷弄不標示。若



道路長度較長、且圖面有空間者，則可重複標示使圖面更加清楚。

表 20 行政中心圖文字註記格式設定

文字註記		文字格式							
圖層		字體	樣式	中文版	中英版	顏色	R	G	B
地標、橋梁、 隧道	中文	微軟正黑體	粗體	9	8.5	黑	58	58	58
	英文	Arial			7.5	深紫	89	0	70
道路	中文	微軟正黑體	粗體	8	7.5	黑	52	52	52
	英文	Arial			7	黑	52	52	52
港口	中文	新細明體	粗/斜體	9	8.5	藍	22	151	208
	英文	Arial			7.5	藍	22	151	208
河流	中文	新細明體	粗/斜體	9	9	藍	22	151	208
	英文	Arial			8	藍	22	151	208
湖泊	中文	新細明體	粗/斜體	12	11	藍	22	151	208
	英文	Arial			9	藍	22	151	208
鄉鎮	中文	微軟正黑體	粗體	14	12	深藍	0	38	115
	英文	Arial			9	深藍	0	38	115
村里	中文	新細明體	粗體	14	12	深藍	0	38	115
	英文	Arial			7.5	深藍	0	38	115



## 玖、插圖

因直轄市、縣(市)所轄範圍有不相連區域，且距離主體區域過遠，若完整呈現於圖面內將造成主體圖比例尺過小，因此主體圖內盡量完整呈現主體區域範圍，過遠的區域則另外新增插圖編繪，可放大該區域圖形，置於圖幅適當位置（參照圖 24）。

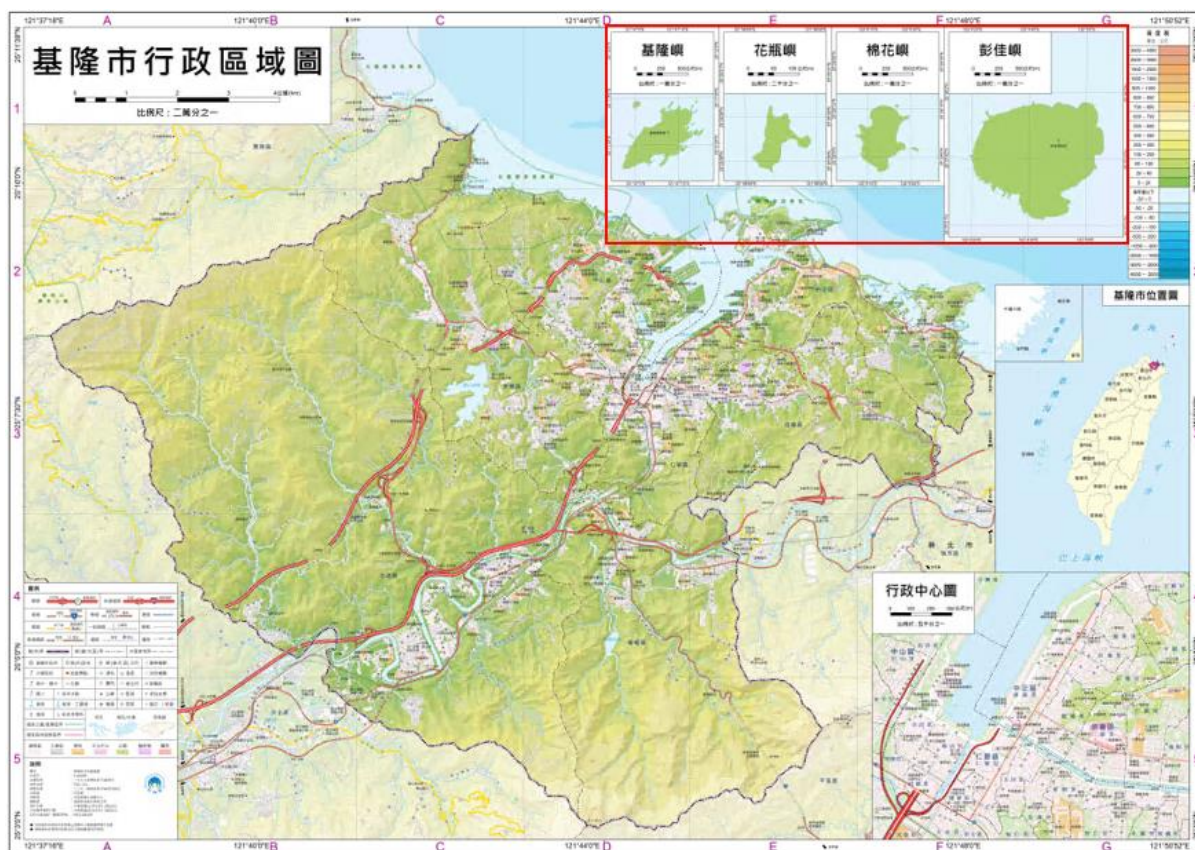


圖 24 插圖呈現示意圖(紅框處)

### 一、編製規範

(一) 直轄市、縣(市)行政區域圖因不相連區域過遠，須增加之插圖：

1. 高雄市其代管東南沙群島區域，插圖繪製「太平島」與「東沙島」共兩幅插圖。
2. 基隆市插圖繪製「基隆嶼」、「花瓶嶼」、「棉花嶼」與「彭佳嶼」。
3. 宜蘭縣插圖繪製「釣魚臺列嶼」。



4. 屏東縣新增插圖繪製繪製「七星岩」。
  5. 連江縣以北竿鄉、南竿鄉為主體，插圖繪製繪製「莒光鄉」與「東引鄉」。
  6. 金門縣插圖繪製「烏坵鄉」、「東碇島」。
- (二) 若不相連區域離行政區主體近且可完整呈現則不需新增插圖，如外傘頂洲可完整呈現於雲林縣縣市圖圖幅範圍內。
- (三) 插圖大小視該區域大小及整體版面配置而定，以適當比例尺呈現該圖形完整樣貌。
- (四) 插圖元素包含圖名、比例尺、圖框、及經緯網格與經緯度坐標(用以輔助標示該插圖位置)。(圖 25)
- (五) 插圖應繪製圖層和文字註記與主體圖一致，並標註島嶼名稱、所屬鄉(鎮、市、區)。

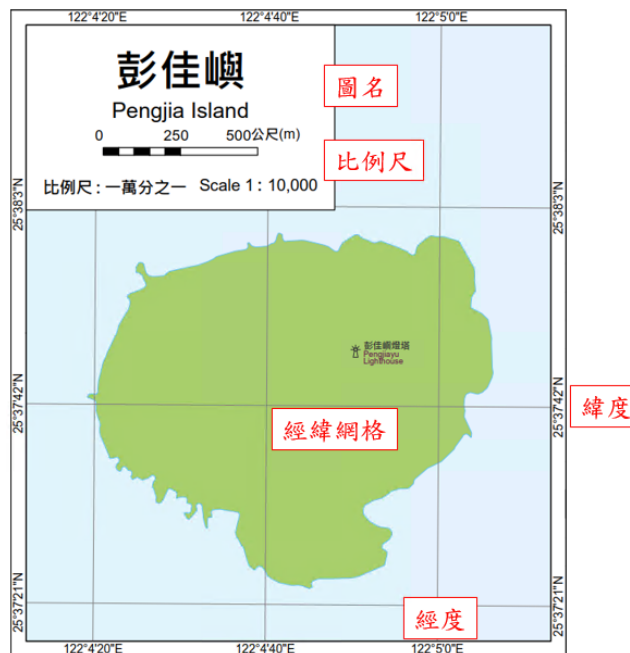


圖 25 離島插圖之地圖元素

## 二、島嶼位置圖

高雄市與連江縣兩縣(市)因各離島位置過於分散，為顯示離島相關位置故編繪島嶼位置圖，以說明島嶼的相對位置分布。(圖 26)



圖 26 連江縣島嶼位置圖示意圖



## 拾、索引目錄

為了讓使用者能夠快速查閱到地圖目標，於直轄市、縣(市)行政區域圖編製時建置索引目錄，相關說明如下：

### 一、編製原則

- (一) 索引目錄內容以主體圖之主體行政區範圍內之各項編圖內容為主，超過主體行政區範圍不需進行索引。
- (二) 若同一筆相同 5 名稱之資料存在於多個索引方格，如道路圖層和河流圖層延伸多個索引方格，則合併其索引編號於單個索引欄位中。
- (三) 索引目錄類別名稱如表 21，可參照各項類別對應編圖資料類別。若主體行政區內無此類別資料，則無須提供該類別索引。

表 21 索引目錄類別與對應資料內容

索引目錄類別	編圖資料類別
行政區名	行政區域
政府機關	地標
文教機構	地標
道路	道路
橋梁	橋梁隧道
交通設施	地標
民生設施	地標
醫療社福及殯葬設施	地標
公共及紀念性場所	地標
河流	河流
湖泊及水利設施	湖泊
山嶽	山峰
其他	地標(工業區及其他)、溫泉、燈塔、瀑布、島嶼、國家公園、國家風景區、森林遊樂區

## 二、索引目錄示意成果

### (一) 中文版索引

主體行政區內編圖內容依照類別分組後，將參考方格索引編號資訊標示於各項資料之後，如下圖 27 所示。各類別內透過中文筆畫順序進行排列。

彰化縣中文分類索引		
各項分類按中文筆畫順序排列如下：行政區名、政府機關、文教機構、道路、橋梁、交通設施、民生設施、醫療社福及殯葬設施、公共及紀念性場所、河流、湖泊及水利設施、山嶽、島嶼及其他。		
● 行政區名		
名稱	索引	
二水鄉	E5	
二林鎮	B4	
大村鄉	D3	
大城鄉	A5	
北斗鎮	D5	
永靖鄉	D4	
田中鎮	D5	
田尾鄉	C4	
竹塹鄉	B5	
伸港鄉	C1	
秀水鄉	C2	
和美鎮	D2	
社寮鄉	E4	
芬園鄉	E3	
花壇鄉	D3	
芳苑鄉	A4	
員林市	D3	
● 文教機構		
名稱	索引	
二水國中	E5	
二林國中	B4	
三番國小	D3	
三德國小	C5	
土庫國小	C5	
大安國小	D5	
大城國小	D3	
大城國中	B5	
大莊國小	D5	
大埤國小	C5	
大寮國小	C3	
大新國小	D5	
大華大藥	E3	
大華國小	D2	
大華國小	C2	
大興國小	C3	
小雅村文藝館	C3	
中州科大	E4	
中和國小	C5	

圖 27 中文版索引目錄示意圖

### (二) 中英文並列版索引

中英文並列版索引以英文名稱在前、中文名稱在後，將參考方格索引編號資訊標示於各項資料之後，如下圖 28。各類別內透過字母順序進行排列。

Changhua County English Classified Index 彰化縣英文分類索引		
Categories are listed alphabetically: Administrative Divisions, Government Organizations, Cultural and Educational Institutions, Roads, Bridges, Transportation Facilities, Livelihood Facilities, Medical Social Welfare & Funeral Facilities, Public and Commemorative Places, Steam, Lakes & Irrigation Facilities, Mountains, Island, and others.		
各項分類按英文字母排列如下：行政區名、政府機關、文教機構、道路、橋梁、交通設施、民生設施、醫療社福及殯葬設施、公共及紀念性場所、河流、湖泊及水利設施、山嶽、島嶼及其他。		
● Administrative Divisions (行政區名)		
Name (名稱)	Chinese (中文)	Index (索引)
Beidou Township	北斗鎮	C4
Changhua City	彰化市	D2
Dacheng Township	大城鄉	A5
Dacun Township	大村鄉	D3
Erlin Township	二林鎮	B4
Ershui Township	二水鄉	E5
Fangyuan Township	芳苑鄉	B4
Fanyuan Township	芬園鄉	E3
Fuxing Township	福興鄉	C3
Hemei Township	和美鎮	D2
Huatan Township	花壇鄉	D3
Lukang Township	鹿港鎮	C2
Pitou Township	埤頭鄉	C5
Puxin Township	埔心鄉	D3
Puyan Township	埔鹽鄉	C3
Shengang Township	伸港鄉	C1
Shetou Township	社寮鄉	E4
Yuanlin Precinct 員林分局 D3		
Yuanlin Police Station	源興派出所	E5
Zhaoxing Police Station	彰興派出所	E4
Zhonghe Police Station	中和派出所	C5
Zhongliao Police Station	中寮派出所	D2
Zhongxing Branch, HPB	公警農中興分隊	E4
Zhutang Township Office	竹塹鄉公所	C5
● Cultural and Educational Institutions (文教機構)		
Name (名稱)	Chinese (中文)	Index (索引)
Baisha E.S.	白沙國小	D3
Baoshan E.S.	寶山國小	E3
Beidou J.H.S.	北斗國中	D4
Beidou V.H.S.	北斗高農	D4
Caogang E.S.	草港國小	C2
Caohu E.S.	草湖國小	B4
Caohu J.H.S.	草湖國中	B4
CCUT	中州科大	E4
Chang'an E.S.	長安國小	B5

圖 28 中英文並列版索引目錄示意圖

## 附件一、直轄市、縣(市)圖比例尺規格表

行政區	代碼	比例尺	版面	比例尺 層級	行政中心 比例尺	備註
臺中市	B	1:95,000	橫	二	1:5,000	
基隆市	C	1:20,000	橫	四	1:5,000	基隆嶼、彭佳嶼、 棉花嶼、花瓶嶼圖插圖
高雄市	E	1:120,000	直	一	1:5,000	太平島、東沙島、 台灣與各離島位置圖
嘉義市	I	1:13,000	橫	四	1:5,000	北回歸線
新竹縣	J	1:65,000	直	三	1:5,000	
嘉義縣	Q	1:80,000	橫	二	1:5,000	北回歸線
臺北市	A	1:30,000	直	四	1:5,000	
南投縣	M	1:110,000	直	一	1:5,000	北回歸線
新竹市	O	1:20,000	直	四	1:5,000	
花蓮縣	U	1:130,000	直	一	1:5,000	北回歸線
金門縣	W	1:35,000	橫	四	1:4,000	烏坵鄉、東碇島插圖
臺東縣	V	1:150,000	直	一	1:5,000	
新北市	F	1:90,000	橫	二	1:5,000	
臺南市	D	1:80,000	橫	二	1:5,000	民治市行政中心
桃園市	H	1:65,000	直	三	1:5,000	
連江縣	Z	1:23,000	橫	四	1:5,000	莒光鄉、東引鄉插圖、 島嶼位置圖
宜蘭縣	G	1:85,000	直	二	1:5,000	釣魚臺列嶼圖插圖
苗栗縣	K	1:65,000	橫	三	1:5,000	
彰化縣	N	1:60,000	橫	三	1:5,000	
屏東縣	T	1:100,000	直	一	1:5,000	七星岩插圖
雲林縣	P	1:65,000	橫	三	1:5,000	北回歸線
澎湖縣	X	1:65,000	直	三	1:5,000	北回歸線



## 附件二、直轄市、縣(市)圖地標權重表

分類代碼	中文名稱	縮編規則	主體圖權重	行政中心圖權重
(一) 政府機關及單位				
9910100	總統府	優先呈現	99	99
9910200	中央政府機關	優先呈現	99	99
9910300	中央政府所屬機關	主體圖權重較低，行政中心圖權重中等，「工作站」不呈現	1	2
9910301	監獄、看守所	優先呈現	98	99
		看守所，優先呈現	92	99
		「戒護處所、技能訓練所、觀護所」不呈現	0	0
9910401	直轄市議會	優先呈現	99	99
9910402	縣(市)議會	優先呈現	99	99
9910403	鄉(鎮、市)民代表會	主體圖不呈現；行政中心圖優先呈現	0	99
9910501	省政府	優先呈現	99	99
9910502	省諮議會	優先呈現	99	99
9910503	直轄市政府	優先呈現	99	99
9910504	縣(市)政府	優先呈現	99	99
9910505	鄉(鎮、市)公所	優先呈現，但「清潔隊」不呈現	98	99
9910506	區公所	優先呈現，但「清潔隊、區政諮詢委員會」不呈現	98	99
9910601	戶政事務所	主體圖權重較高；行政中心圖優先呈現	3	95
9910602	地政事務所	主體圖權重較高；行政中心圖優先呈現	3	94
9910603	警察局隊、分駐所、派出所	「分局」	94	98
		「派出所」	93	96

分類代碼	中文名稱	縮編規則	主體圖 權重	行政中心 圖權重
		「分駐所」 主體圖權重較高，行政中心 圖優先呈現	3	96
		「巡守隊」不呈現	0	0
		「警察中隊、分隊」 主體圖權重較高，行政中心 圖優先呈現	3	92
		「通訊所」主體圖不呈現； 行政中心圖權重較低	0	1
		「機械修理廠、拖吊場、地 磅檢查站」不呈現	0	0
9910604	消防局隊	優先呈現	93	96
9910605	稅捐單位	主體圖不呈現；行政中心圖 優先呈現。 以「國稅局」優先	0	91
9910609	其他直轄市、縣 (市)政府所屬單位	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較低。 「清潔隊」不呈現	0	1
9910800	公國營事業	不呈現	0	0
(二) 文教機關及場所				
9920101	大專院校	主體圖權重較高；行政中心 圖優先呈現。 「附設國小部、補校、進修 學校、附設特別班」不呈現	3	99
9920102	中學	主體圖權重中等；行政中心 圖優先呈現。「附設國小 部、補校、進修學校、附設 特別班」不呈現	2	99
9920103	小學	主體圖權重較低；行政中心 圖優先呈現。 「補校」不呈現	1	99

分類代碼	中文名稱	縮編規則	主體圖 權重	行政中心 圖權重
9920104	職訓中心	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較低	0	1
9920105	幼兒園	不呈現	0	0
9920106	特殊學校	主體圖不呈現；行政中心圖 權重中等	0	2
9920201	圖書館	主體圖權重較低；行政中心 圖權重較高；『國立』及 『市縣立』本館優先呈現， 分館權重較低	2	3
9920202	博物館	主體圖權重中等；行政中心 圖權重較高。『國立』及 『市縣立』優先呈現	2	3
9920203	資料及陳列館	主體圖權重較低；行政中心 圖權重中等	1	2
9920204	文化中心	主體圖權重較低；行政中心 圖權重較高	1	3
9920205	社教館	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較高	0	3
9920205	社區大學	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較高	0	3
9920206	美術館	主體圖權重中等；行政中心 圖權重較高『國立』及『市 縣立』優先呈現。	2	3
(三)醫療社福及殯葬設施				
9930101	醫學中心、醫院	「醫學中心」優先呈現	93	97
		「醫院」、「診療服務處」 主體圖不呈現；行政中心圖 權重較高	93	3
		防疫中心、附屬用地、急診 醫療站不呈現	0	0
9930102	衛生所	主體圖權重較高；行政中心	3	93

分類代碼	中文名稱	縮編規則	主體圖 權重	行政中心 圖權重
		圖優先呈現		
9930201	殯儀館	主體圖權重中等；行政中心圖優先呈現	2	3
9930202	火化場	主體圖不呈現；行政中心圖權重較低	0	1
9930203	靈骨塔及納骨塔	主體圖不呈現；行政中心圖權重較高	0	3
9930301	兒少福利機構	主體圖不呈現；行政中心圖權重較低	0	1
9930302	老人福利機構	主體圖不呈現；行政中心圖權重較低	0	1
9930303	婦女福利機構	主體圖不呈現；行政中心圖權重較低	0	1
9930304	身心障礙福利機構	主體圖不呈現；行政中心圖權重較低	0	1
9350200	墓地設施	不呈現	0	0
			0	0
(四)公共及紀念場所				
9940101	劇院	主體圖權重中等；行政中心圖優先呈現；『國立』及『市縣立』優先呈現。	2	97
9940102	音樂廳	主體圖權重中等；行政中心圖優先呈現；『國立』及『市縣立』優先呈現。	2	97
9940103	活動中心	主體圖不呈現；行政中心圖優先呈現	0	92
		「興建中」不呈現	0	0
9940104	國家風景區	優先呈現	98	98
9940105	公園	主體圖權重較低；行政中心圖權重中等	1	2
		名稱僅為「公園」、「興建	0	0

分類代碼	中文名稱	縮編規則	主體圖 權重	行政中心 圖權重
		中」、「施工中」不呈現		
9940106	遊樂園(場)	主體圖權重較低；行政中心圖權重較高	1	3
9940108	動物園	主體圖權重較低；行政中心圖權重較高	1	3
9940109	植物園	主體圖權重較低；行政中心圖權重較高	1	3
9940110	國家公園	優先呈現	99	99
9940111	國家森林遊樂區	優先呈現	92	92
9940112	旅客服務中心	主體圖不呈現；行政中心圖權重較高	0	3
9940113	觀光景點	主體圖權重較高；行政中心圖權重較低	3	1
9940201	體育館	主體圖權重較高；行政中心圖優先呈現	3	99
		「興建中」不呈現	0	0
9940202	體育場	權重較高	3	3
		「施工中」不呈現	0	0
9940203	公立游泳池	不呈現	0	0
9940204	海水浴場	權重較低	1	1
9940301	古蹟	主體圖優先呈現；行政中心圖權重中等	2	2
		「修復中」不呈現	0	0
9940302	紀念性場所	權重較低。『國立』及『市縣立』優先呈現。	1	1
		「施工中」不呈現	0	0
(五)生活機能設施及機構				
9950101	公有市場	主體圖不呈現；行政中心圖權重中等	0	2
9950103	大賣場、大型超級	不呈現	0	0

分類代碼	中文名稱	縮編規則	主體圖 權重	行政中心 圖權重
	市場、大型零售量 販店			
9950104	連鎖便利商店	不呈現	0	0
9950105	百貨公司	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較低	0	1
9950201	郵局	主體圖不呈現；行政中心圖 優先呈現	0	3
9950202	電信公司服務處	不呈現	0	0
9950203	電力公司服務處	主體圖不呈現；行政中心圖 優先呈現	0	2
9950204	自來水公司服務處	主體圖不呈現；行政中心圖 權重中等	0	2
9950205	天然氣(瓦斯)公司	主體圖不呈現；行政中心圖 權重中等	0	2
9950300	金融機構	不呈現	0	0
9950400	旅館	不呈現	0	0
9950401	國際觀光旅館	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較低	0	1
9950402	一般觀光旅館	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較低	0	1
9950403	一般旅館	不呈現	0	0
9950404	民宿	不呈現	0	0
9950501	農會	主體圖不呈現；行政中心圖 優先呈現	0	91
9950502	漁會	主體圖不呈現；行政中心圖 優先呈現。「魚貨拍賣場」 不呈現	0	91
9980200	發電廠	主體圖優先呈現；行政中心 圖權重中等	93	2
		「機組」主體圖權重較高； 行政中心圖權重中等	3	2



分類代碼	中文名稱	縮編規則	主體圖 權重	行政中心 圖權重
9980400	自來水廠	主體圖優先呈現；行政中心圖權重中等	93	2
(六)交通運輸設施				
9960101	臺鐵車站	優先呈現	99	99
9960102	汽車客運車站	主體圖不呈現；行政中心圖權重較低	0	1
9960103	捷運車站	主體圖優先呈現；行政中心圖優先呈現	98	99
9960103	輕軌捷運車站	主體圖優先呈現；行政中心圖優先呈現	98	99
9960104	高鐵車站	優先呈現	99	99
9960201	交流道	主體圖權重較高；行政中心圖優先呈現	3	99
9960203	加油站	不呈現	0	0
	洗車場	不呈現	0	0
9960204	停車場	不呈現	0	0
9960205	國道休息站、服務區	優先呈現	92	99
9960300	機場	優先呈現	99	99
9960400	港灣	主體圖權重較高；行政中心圖優先呈現	3	92
9960401	商港	優先呈現	92	99
9960402	漁港	優先呈現	92	99
9960403	工礦港	主體圖優先呈現；行政中心圖權重中等	92	2
9460203	燈塔	主體圖優先呈現；行政中心圖權重較高	92	3
(七)其他地標				
9990004	外國使領館及駐華辦事處	主體圖不呈現；行政中心圖權重較低	0	1

分類代碼	中文名稱	縮編規則	主體圖 權重	行政中心 圖權重
9990008	科學園區、工業園區	優先呈現	92	99
9370300	環保設施	主體圖不呈現；行政中心圖 權重中等	0	2
(八)其他非通用地標				
9970101	教會	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較低	0	1
9970102	廟宇	主體圖不呈現；行政中心圖 權重較低	0	1