

國土地質資訊系統系列

經濟部中央地質調查所
數值地質圖資料規範
(第 4.4 版)

經濟部中央地質調查所
中華民國九十七年三月

經濟部中央地質調查所數值地質圖資料規範

(第 4.4 版)

目 錄

壹、	前言	4
貳、	使用說明	5
一、	定義與定位	5
二、	規範範圍	6
三、	適用對象	7
四、	整體構想	8
五、	基本理念與編訂原則	10
(一)	編碼	10
(二)	資料圖層規範	11
(三)	圖形符號規範	13
(四)	製圖版面規範	13
六、	規範表單欄位說明	14
(一)	資料圖層規範	14
(二)	圖形符號規範	16
七、	建檔作業配套措施	17
八、	圖檔使用注意事項	24
參、	數值地質圖資料圖層規範	25
一、	詮釋資料	25
二、	圖層資料	28
(一)	「地層」資料主題圖層 (A)	29
(二)	「斷層」資料主題圖層 (B)	34
(三)	「褶皺」資料主題圖層 (C)	37
(四)	「不連續面」資料主題圖層 (D)	39
(五)	「礦床」資料主題圖層 (E)	41
(六)	「化石」資料主題圖層 (F)	44
(七)	「山崩」資料主題圖層 (L)	45
(八)	「新期構造」資料主題圖層 (T)	49
(九)	其他地質資料主題圖層 (X)	54
(十)	剖面圖圖層 (Y)	58
(十一)	附屬圖層 (Z)	61

(十二) 影像地質圖.....	78
肆、 數值地質圖圖形符號規範.....	79
一、面符號 (CGSP)	79
(一) 「岩石地層單位」面符號 (CGSPROCK)	79
(二) 其他面符號 (CGSPOTHER)	102
二、線符號 (CGSL)	107
三、點符號 (CGSM)	119
伍、 數值地質圖製圖版面規範.....	131
一、圖層套疊	131
二、圖版配置	142
陸、 附錄.....	146
一、圖幅識別碼登錄使用現況	146
二、圖層類別碼登錄使用現況	151
三、岩石地層單位符號碼索引	152
(一) 按地質年代排序.....	152
(二) 按岩石地層單位中文名稱排序.....	160
(三) 按岩石地層單位英文名稱排序.....	164
四、地質年代代碼表	168
五、圖形符號設計與製作	169
六、座標配對檔與影像座標說明檔製作	210
七、參考資料	212
八、修改內容	213

壹、前言

地質資料是屬於國土建設之基礎資料，坡地開發、地質災害防治、工程建設等，皆是架在這基礎資料在往上發展，是國土開發規劃及地質災害評估之必備基本資料。長期有系統地累積整合性之地質資料，可更深入了解國土地質實態，支援國家經濟建設、資源開發、國土保育與地質災害防治。

本所為促進「地質資料共享」，與配合推動「國土資訊系統基礎環境建置計畫—地質資料管理供應系統子計畫」(行政院八十六年三月三日台八十六內字第〇八七〇一號函核定)，將積極展開各類地質資料庫之建置，本計畫之「數值地質圖」為其中一項。

有關地質資料庫資料規範基礎建置工作，早先由國土資訊系統自然環境基本資料庫分組之召集單位經濟部資訊中心推動，為「地質特殊圖形元件之設計與製作試辦作業專案(81.7-81.11)」與「離型地質資料庫建置專案(83.4-83.9)」兩專案之計畫成果之一。之後，轉由本所接續推動。

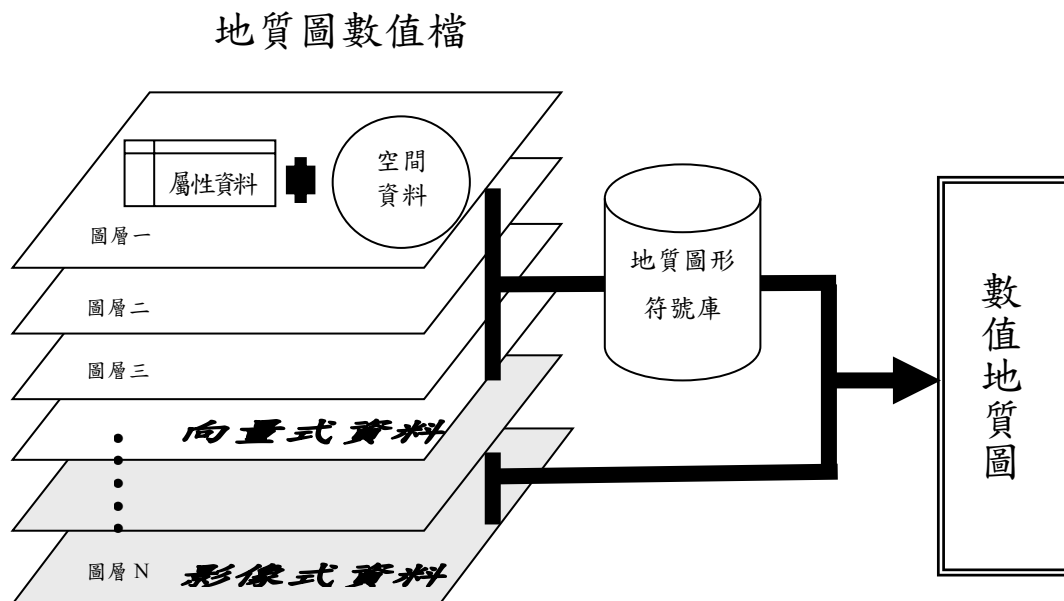
本所從永續經營地質資料觀點，為促使地質資料更快速、有效的整合與累積，以及考量本規範將來能易與其他不等比例尺與不同種類數值地質圖資料規範整合，本規範除接續兩專案計畫之成果基礎外，更再次進行全方位探討與研究，希能深度整合與修訂，俾能徹底改善體質，迎接新挑戰。

貳、 使用說明

一、 定義與定位

「數值地質圖」是將地質圖以向量式或影像式資料型態，透過地理資訊系統之整合，使用者經由電腦高效能的資料輸入、儲存、與管理，可快速進行資料套疊、查詢、擷取、分析、處理、與展現等，突破傳統以紙圖形式記載的資料流通性低且難以整合之困境。

本規範對「數值地質圖」進一步定位，指在地理資訊系統軟體作業環境中，透過統一座標系統，將已向量化或影像化之資料套疊使用。其中經由向量化之資料，更可透過屬性表「符號碼」，與已建置妥之「地質圖形符號庫」連結，即時展現一致性的圖形符號，甚至是地質人員習慣的或近似的符號之製圖版面；當資料更新，圖版內容也隨即更新。但是圖版符號與註記之擺設位置、疏密、字型、字體、字級等，是電腦統籌批次設定產生，未經局部微調與特效處理，故較不易達到經過整體美編的傳統手繪製圖版面之效果。



二、規範範圍

- 1、**分三大主體環環相扣**：本規範配合本數值地質圖之理念，將分成「資料圖層規範」、「圖形符號規範」與「製圖版面規範」三大主體方向，緊密結合推動。
- 2、**以區域地質圖為初期對象**：地質圖所涵蓋的領域很廣，如：區域地質圖、活動斷層分佈圖、水文地質圖、礦床分布圖、環境與工程地質圖、潛在地質災害分布圖等類地質圖，其中區域地質圖為所有地質資料之基礎，好比地形圖為所有國土資料之工作底圖一樣，是基本地質調查、基地地質調查、資源地質調查、地質安全評估及地質災害防治之工作底圖。所以，本規範訂定選擇以區域地質圖為初期對象，並在眾多不等比例尺地質圖中，再以本所施政計畫所測製之五萬分之一分幅地質圖為先期工作重點。
- 3、**以圖面資料為對象**：當所有地質資料全面電腦化後，運用關聯式資料庫之電腦技術，可將相關資料鏈結，不須要重複建檔。故本規範內容只限於地質圖上呈現之資料，俟將來「圖幅說明書資料庫」與「調查點基本資料庫」建置，再與相關資料庫建立整合。
- 4、**包含地質圖底圖之地形圖資料**：由於地形圖非屬本所權責生產之資料，理應由該資料生產權責單位引進，以確保地形圖檔更新運作機制。唯地質圖繪製時，如所採用的地形圖尚未有向量化資料，又為考慮數值地質圖資訊完整性，將考慮自行建檔，以因應數值地形圖之供應無法滿足本所需求之問題。然為顧及地形圖數值化成本之現實問題，將只建置影像式圖檔，以便與數值地質圖套疊，當成背景參考資訊使用。
- 5、**可含地名資料**：本資料建檔為選項作業，視上述地形圖影像檔之清晰程度而定。為配合本數值圖檔版面設計，當地形圖經由影像處理成背景圖時，地名通常不清楚，此時可視需求只建檔地形圖上之地名資料。

三、適用對象

本規範適用於所有與地質圖資料有關之人員，其提供一個簡單的溝通介面。

- 1、回溯建檔人員：資料回溯建檔是資料庫建置初期之首要工作，本規範將相當於提供紙圖地質圖數化之作業規範。
- 2、資料生產人員：地質圖測製者是資料源頭生產者，當電腦化由終端產品往生產線上游推動後，本規範將相當於提供新資料之生產規格書。
- 3、資料維護管理人員：本規範相當於提供資料保管、供應、更新者之管理查核清單。
- 4、資料使用人員：本規範相當於提供資料查詢、資料擷取與資料交流之參考工具書。
- 5、電腦製圖人員：電腦展圖或成圖列印是資料建檔後之首要目的，本規範將相當於提供圖版設計者之素材清單。
- 6、應用系統開發人員：應用系統開發可促進資料加值利用，本規範將相當於提供系統設計者之骨幹材料。

四、整體構想

- 1、領航國土數值地質圖資料規範之整合：本所是國內目前唯一從事地質調查研究之政府機構，主要工作包括基本地質調查研究及地質圖幅之測製，以提供各界所需之基本地質資料；同時更從事環境地質、水文地質、工程地質及礦產資源調查，以配合國家經濟建設之需要。因此，身為國土地質圖之主要生產機構，如能率先整合機構內之資料規範，無形中已完成大部分資料之整合，同時也突破核心環節推動之瓶頸。
- 2、為國土數值地質圖資料共享之基礎建設：提供數值地質圖建檔、電腦製圖、應用系統開發、資料查詢、資料擷取與資料交流等之基本溝通介面，俾使資料從蒐集、彙整、流通，以至於應用之完整資料流向，在標準化格式基礎上，能徹底貫通、迅速整合、有效累積與永續利用。避免大家努力建置之數值資料，礙於資料規格不同，仍無法快速流通、整合共享，無法發揮電腦化之實質效益。
- 3、為數值製圖開先路：數值製圖（digital mapping）指地質圖測製全程工作全面電腦化。數值地質圖推動以生產線觀念由下游往上游可分為三階段，即回溯建檔（將已出版之紙圖數化）、電腦製圖（由電腦繪製，非人工手繪）、野外地質調查資料建檔（將現地一手資料建成資料庫）等，而回溯建檔往往是電腦化推動較容易被先執行。
- 4、以地理資訊系統取代傳統手繪之作業模式：地理資訊系統（Geographic Information System；簡稱 GIS）與傳統手繪之作業模式不同，傳統手繪製圖是將資料全部展現於一個圖面，而地理資訊系統是將資料分圖層建檔，然後疊圖呈現，所以資料規範之構思體系、理論架構、分析依據、與單元資料項的劃分與分層等理念必定不同。
- 5、以物件導向結合使用者之資料擷取與地理資訊系統之圖層觀念：將某整體性與關聯性之資料，按使用者對資料擷取與用途需求之不同，劃分成不同大物件之主題圖層；每一主題圖層，再按資料來源分成各具獨立性物件之圖檔；最後每一圖檔，再按地理資訊系統點、線、面之符號特性，分組成小物件之圖層。即愈往上之物件劃分是結合資料之來源、擷取、與用途等特性，往下之物件劃分是結合地理資訊系統之特性。
- 6、將資料流通與出圖印刷不同需求之檔案分離：由電腦自動產生之數值地質圖，如要符合傳統版面設計習慣，必定要額外處理，然而經由這些再處理所產生之資料，往往隨著軟體工具或電腦作業環境的不同，無法有

效交流，所以這類的資料應分開包裝，不與流通用途之基礎資料混合。

- 7、參考並引用 USGS 相關規範：從全球資訊網站查詢數值地質圖資訊，以美國地質調查所 (U.S. Geological Survey；簡稱 USGS) 之資訊最為豐碩，服務項目中包含將近 900 個地質圖符號之數值檔案免費提供下載，是本所參考引用最重要資料來源，也為本所勾畫出全球資訊網站服務前景。
- 8、採用二度 TM 投影為統一座標系統：台灣地區地籍測量自六十九年度起，規定座標系統一律採用二度分帶橫麥卡托投影 (Two Degree Zone Transverse Mercator Projection)，所以目前各種基本圖包括 1/5000、1/1000 地形圖及重測地籍圖等皆採用此系統，為考量未來資料交換、套疊之精度要求與作業方便，將統籌配合地形圖資料庫採用此座標系統。
- 9、增設全球資訊網站流通服務：本規範訂定後，除以印刷文件傳統方式流通外，將增闢全球資訊網站，建立電子化與網路化雙向流通管道，提升本規範推廣服務與更新維護機制之效能。(本所全球資訊網站為 <http://www.moeacgs.gov.tw>)
- 10、常設專業專責單位持續維護管理：所訂定之資料規範，可能隨著陸續的回溯建檔及新資料的生產，漸漸不敷使用。本所地質資料組資訊部門將有職責擔負本規範之長期維護管理，俾能適時更新，避免成為不合時宜的規範。
- 11、以提供多元化格式檔服務為國土資訊系統標準交換格式未明確前之因應措施：為方便與外界資料快速流通與整合，本規範之標準交換格式必定遵循行政院研考會標準制度分組所推行之標準，惟交換標準尚未明確前本規範暫不訂定。建檔時除了評估選定某一地理資訊系統格式檔案為主外，另外轉檔成國內數種常用地理資訊系統軟體之格式檔案，儘可能讓建檔與轉檔等重複性工作統籌由專責單位負責，大幅降低社會成本，提升本所數值地質圖流通共享之效益。

五、基本理念與編訂原則

(一) 編碼

- 1、每筆資料有唯一之辨識碼：為方便資料管理，每筆資料皆由「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼，當成資料庫系統資料串聯之主鍵。
- 2、圖層識別碼之首碼以英文字母代碼示意資料類別：依使用者對資料擷取習慣與資料用途，分類地質圖之資料，每一類賦予一個大寫英文字母代碼，將圖層資料編碼與圖形符號碼緊密結合，貫通本規範編碼系統，透過在不同地理資訊系統軟體間具展圖可攜性理念之推動，再創資料整合、流通與共享之效益。現將各英文字母示意之圖層資料類別明列如下：

”A” 示意 「地層」資料主題圖層
”B” 示意 「斷層」資料主題圖層
”C” 示意 「褶皺」資料主題圖層
”D” 示意 「不連續面」資料主題圖層
”E” 示意 「礦床」資料主題圖層
”F” 示意 「化石」資料主題圖層
”L” 示意 「山崩」資料主題圖層
”T” 示意 「新期構造」資料主題圖層
”X” 示意 其他地質資料主題圖層
”Y” 示意 剖面圖圖層
”Z” 示意 附屬圖層

- 3、圖層識別碼之第二碼示意主題圖層實際建檔之細項圖層代碼：由於各類主題地質圖之資料差異明顯，所以圖層識別碼第二碼由建檔人員自訂，主要在於建檔時可分離細項圖層，如遇經常使用之圖層資料，則可先定出此代碼，例如“A1”為「地層分布」、「A2”為「地層位態」等。
- 4、圖層識別碼之尾段碼以英文字母代碼示意圖層性質：為能將地理資訊系統向量式點、線、面資料與影像式資料之圖層性質反映在編碼上，圖層編碼之尾段碼亦以英文字母代表，分別為：

“PL” 代表 「面-線」向量式資料圖層
“P” 代表 「面」向量式資料圖層
“L” 代表 「線」向量式資料圖層

“M”代表「有方向性點」向量式資料圖層

“N”代表「無方向性點」向量式資料圖層

“I”代表影像式資料圖層

- 5、圖形符號編碼系統分成點、線、面類：為配合地理資訊系統向量式點、線、面資料分層建檔之特性，地質圖形符號也分成點、線、面符號，各自獨立編碼系統。各編碼皆以大寫英文字母示意資料類別當為首碼，尾接三個阿拉伯數字碼，共為四碼，一個符號一個碼，不可重號。
- 6、圖形符號編碼中之「岩石地層單位」符號碼獨立出：在英文字母示意資料類別理念之編碼系統下，此類面圖形符號屬於“A”為首碼之四碼編號，但因此類數量多，編碼不敷使用，將之獨立出，改以四碼全為阿拉伯數字，以方便維護管理。
- 7、善用流水號預留圖形符號編碼之維護空間：阿拉伯數字碼主要以流水號，但須配合運用大至小分類架構與空碼，增加維護管理之便易性與彈性。
- 8、以英文字母輔助一位數阿拉伯數字編碼之不足：在圖形符號編碼中，若包含只有一位數之阿拉伯數字編碼，又遇超過個位數之數目時，則以大寫英文字母接續。
- 9、輔助檢索功能：本規範主體章節之編排，主要按各類編碼排序，提供之一索引方式。

(二) 資料圖層規範

- 1、詮釋資料代表圖幅之身分資料：「詮釋資料」主要記載圖幅之「基本資料」（包括生產、品管、權責等單位或人員，以及地形圖之相關資料）、「印刷紙圖」與「數值圖檔」之相關訊息，讓使用者了解圖幅測製背景、建檔品質與情況。
- 2、圖幅由數個圖層套疊組成：圖幅代表根部，圖幅之下各分支代表圖層；每張圖幅是由數個圖層套疊而成，為一對多關係之樹狀結構。
- 3、識別碼連接樹狀結構之各分支：識別碼由根部往支部，分別有「圖幅識別碼」、「圖層識別碼」與「資料識別碼」等，將所有相關資料連結成串。

- 4、圖層建檔採用絕對或相對座標系統視資料特性而定：圖幅之「主圖」與「位置索引圖」等區範圍內之資料，與大地座標有關，故採用絕對座標系統；反之，圖幅之「圖例」與「剖面圖」區採用相對座標系統來建檔。
- 5、圖層設計以 GIS 或 CAD 觀念視資料特性而定：圖幅上除了「主圖」區以 GIS 觀念設計外，其他區域皆以 CAD 觀念設計。GIS 觀念設計者，主要目的是提供地質資料空間分析，故先分主題圖層，再細分點、線、面符號圖層來數化建檔；CAD 觀念設計者，因無空間分析意義（註：包括目前非由電腦 3-D 繪圖軟體所產生之「地質剖面圖」），故只視資料性質分別併入點、線、面符號圖層中，不再區分主題圖層。
- 6、主題圖層分類以使用者需求為導向：通常表現在一張地質圖上之資料非常多，對於多數使用者而言，可能只須要某部分資料即可。例如：岩礦專家只擷取礦床資料，古生物專家只須化石資料等。基於這理念，再配合圖層獨立性、關聯性、整體性等劃分原則，將資料圖層按使用者對區域地質圖的可能需求，規劃成數種主題圖層，分別為：“地層類(A)”、“斷層類(B)”、“褶皺類(C)”、“不連續面類(D)”、“礦床類(E)”、“化石類(F)”、“山崩類(L)”、“新期構造類(T)”、“其他地質類(X)”等。
- 7、圖檔包裝儘可能是資料需求之最小單元：每種主題圖層再按資料來源性質分成事實資料（指現地實測數據，由地質人員從野外地質調查資料中選出代表者）與解釋性資料（再經地質人員專業判釋所得者）分開包裝。理想上，每一個檔案為圖層資料需求之最小包裝單元，使用者選取檔案即可加值應用，儘可能降低資料重複或再處理的時間。例如：「地層資料(A)」主題圖層中，「地層分布(A1)」圖檔是經由地質人員解釋所得之資料，自行獨立成一個檔案，與由現地量測之「地層位態(A2)」圖檔分開包裝，方便後續直接應用。
- 8、資料展現是由符號庫內選擇符號單一或組合呈現：符號庫之符號是按照地理資訊系統之特性，設計成點、線、面三類符號。於同一圖層中之資料，必須由符號庫中選擇符號來展現，若單一地質現象無法完全由單一類符號表達時，可利用疊圖特性，再與其他類符號組合展現。換句話說，同一圖檔內之點、線、面圖層資料最好不單獨擷取，以確保資料完整性。例如：「地層分布(A1)」圖檔中，是由地層面分布之面符號圖層，與地層界線分布之線符號圖層所組合成，若任取其中之一圖層，其資料皆是不完整的。
- 9、有方向性點符號圖層須獨立自成圖檔：每個圖檔可再細分點、線、面三

類符號圖層，可分開包裝，亦可混合包裝，但若遇有方向性點符號者應另外包裝，不與無方向性點符號混合，以便搭配屬性表中之欄位值做批次符號旋轉處理。

(三) 圖形符號規範

- 1、圖形符號不完全代表傳統圖例符號之式樣：圖形符號（Graphical Symbols；本規範又簡稱“符號”）是電腦展圖時，利用貼磁磚觀念，將資料之分布範圍選擇符號佈滿。因為地理資訊系統之符號區分成點、線、面三類，而且一次只能展現一種符號，所以由電腦自動產生之圖例（legend）式樣，常可發現與傳統圖例式樣不同。傳統圖例往往可見到某些符號是由二種以上之圖形符號組合而成，有時是線符號搭配點符號，有時是不同線符號一起搭配等情形。
- 2、圖形符號區分為點、線、面三大類：為配合地理資訊系統電腦軟體之特性，將符號分為點、線、面三類。每類自成一個符號庫，屬於點圖層者載入點符號庫，線者載入線符號庫，面者亦同。
- 3、每個圖形符號皆賦予一個編碼：將符號庫內所有符號皆賦予一個編碼，只要在每個圖層屬性表中鍵入每筆資料所屬符號碼，即可即時展現一致性符號的版面。
- 4、圖形符號之圖樣疏密視目的不同分別設計：當符號圖樣設計愈細密精緻，列印出之版面畫質視覺效果也愈佳，但是繪圖機 DPI 值也須愈大，相對的價格也愈昂貴，非每個機構能力所及。本規範著重於資料流通，故建檔資料之基本展現，以繪圖機 300DPI 機型能分辨列印者為目標；至於著重成圖印刷畫質者則視為個案處理。

(四) 製圖版面規範

- 1、釐清數值圖版與傳統圖版之設計意義：數值圖版是由電腦圖層套疊所即時產生，著重資料流通與更新時之展圖用途。傳統圖版是將紙圖經過整體美編處理所產生，目的是提供平面印刷出版。基於這理念，將傳統圖版劃歸個案處理，不列入本規範範圍。
- 2、朝自動製圖設計方向：自動製圖（Automatic Mapping；簡稱 AM）是地圖電腦化之首要目標，但要達到傳統圖版之配置與展圖習慣，以現有地理資訊系統之功能，仍無法達到自動化製圖，必須再配合人工作業做局部

處理，才可達到傳統圖版效果。每當資料更新，傳統圖版配置必須搭配人工作業調整，失去電腦化意義。故本規範所指自動化製圖定位為數值地圖，非傳統製圖之版面。

- 3、朝展圖可攜性之目標：將某種地質現象之資料，按本規範的點、線、面符號，選擇單一符號或組合呈現，不依附某一地理資訊系統軟體特有展圖功能，並於屬性相關欄位鍵入對應之符號碼，只要該地理資訊系統軟體已依照規範製作好符號庫，將可立即呈現一致性的圖形符號地質圖。

六、規範表單欄位說明

(一) 資料圖層規範

- 1、資料類別：指資料於本規範所歸屬之類別。本規範目前之資料類別為：

資料類別	代碼
地層資料	A
斷層資料	B
褶皺資料	C
不連續面資料	D
礦床資料	E
化石資料	F
山崩資料	L
新期構造資料	T
其他地質資料	X
剖面圖	Y
附屬圖層	Z
影像地質圖	

- 2、檔案目錄：將同幅同資料類別之檔案歸屬同一檔案目錄，並以相同名稱開頭，以方便檔案管理。其名稱格式共分為三段，前段為圖幅識別碼，中段為資料類別碼，後段為圖層性質代碼。例如：「五萬分之一臺灣地質圖台北分幅」之「地層分布」之檔案目錄為“C04A1PL”。
- 3、資料項目：數值地質圖資料項目的統一名稱，含中、英文名稱。
- 4、欄位代稱：代表資料項目於資料庫欄位之統一名稱，為大寫英文字，最長為 10 個字元。
- 5、紀錄格式：資料於資料庫之紀錄格式，有型態、單位、值域、必要欄位

等。

(1) 型態：有五種，分別為

字串(C)，例如：C(64)表示記錄 64 個英文字或 32 個中文字；

整數(I)，例如：I(3)表示 3 位整數；

浮點實數(F)，例如：F (9,3) 表示 9 位整數，3 位小數；

日期(DATE)；

備註 (MEMO)。

(2) 單位：資料紀錄之單位，例如：度、公尺等。

(3) 值域：資料紀錄值之範圍，例如： $90 \geq X \geq 0$ 。

(4) 必要欄位：代表該欄位必須存在。

6、說明：簡略說明該資料項目注意事項或補充。

(二) 圖形符號規範

- 1、符號碼：本規範對每個圖形符號所賦予之編號。
- 2、岩石地層單位中文名稱：地質圖幅測製時，對各岩石地層單位所用之中文名稱。
- 3、岩石地層單位英文名稱：地質圖幅測製時，對各岩石地層單位所用之英文名稱。
- 4、中文描述：本規範對各圖形符號之中文文字說明。
- 5、英文描述：本規範對各圖形符號之英文文字說明。
- 6、圖形符號：本規範所訂定之圖形符號式樣與顏色。
- 7、參考：本規範設計製作各圖形符號時，所參考引用之主要資料來源之簡寫。

簡寫格式	詳細資料來源
圖 XXXX	本規範對每幅地質圖所賦予之 ”圖幅識別碼”
美 XX.XX	U.S. Geological Survey (1995) Draft cartographic and digital standard for geologic map information : USGS Open-File Report 95-525. – Part 2, Geologic map features : symbols, graphical standards, and attribute codes. ⇒ “ <i>Reference number = 2.<u>xx.xx</u></i> ”
舊 XXX	國土資訊系統自然環境基本資料庫分組 (81.11) 中央地質調查所區域地質資料庫地質特殊圖形元件設計與製作－第二冊，地質符號及數化編碼集：地理圖形資料建檔試辦作業專案報告書 ⇒ ”編碼”
崩	本所 “環境與工程地質組” 提供
形 XXXXX	內政部 (87.04) 基本地形圖資料庫圖式規格表 ⇒ ”基本地形圖資料庫地形編碼”
無記錄	本規範所設計

七、建檔作業配套措施

- 1、資料轉化是資料整合的基礎與核心：資料轉化是資料整合建檔的首項實務工作，其是將圖幅資料各自之規範格式，統籌轉換成本規範之格式；實際作業即是將紙圖之圖例部分，分別從本規範選出適當符號替換，並標註出其符號碼，以便後續建檔作業。
- 2、地形圖資料庫配套建置：地形圖是地質圖測製的工作底圖，為數值地質圖業務永續經營考量，地形圖資料庫建置也是配套推動之必要工作。然地形圖非屬本所權責生產之資料，所以本資料庫理應由該權責單位引進。但是當地質圖測製時，如所採用的地形圖尚未數值化，本所勢必考量自行數化，才不至於影響地質圖電腦化推動進度。為考慮工作時效與生產成本，將以影像檔為主，不考量向量化。同時影像檔必須再加值處理成黑白檔（檔案小方便資料流通）、底色透空（才不至於與數值地質圖的面符號圖層互相覆蓋）、且附座標配對檔（才能與數值地質圖套疊）。
- 3、地質專屬中文造字配套建置：為有效推動資料流通與共享，將由本所統籌造字。為配合 DOS 轉成 WINDOW 作業環境之趨勢，不考慮提供點陣字造字檔，直接供應 WINDOW 預設字型中的「新細明體」與「標楷體」兩種常用字型向量字造字檔；前者是配合螢幕用字，後者主要為出圖用字。
- 4、多元格式檔案配套建置：雖然各 GIS 軟體號稱可支援各種格式檔案，但是事實上仍有其使用上的限制與困難，又在國土資訊系統標準交換格式尚未明確落實前，提供多元格式檔服務，為本所因應目前資料流通困境之策略。評估本所現況與未來可能發展，向量基本檔建檔格式採用 ESRI ArcInfo Coverage 檔案格式，並加值轉檔處理成 E00、SDF、DXF、與 SHP 等其他檔案格式；版面檔方面，為搭配 ArcInfo 檔案格式，則先選用 ArcView APR 檔案格式；影像圖資檔有全版影像與座標對位影像兩類，影像座標對位處理即是附大地座標配對檔處理，又分 TFW 與 TAB 座標配對檔二種。這些都是近期多元格式檔主要產品，未來則視情況斟酌調整。
- 5、檔案儲存路徑統一規畫：為方便檔案管理與存取，將以 CGSGEOMAP 當本所數值地質圖檔案資料夾總名稱（為方便造字檔提供數值地質圖之外其他資料庫使用，將以 CGSFONT 資料夾另外包裝）。往下按用途類別細分資料夾，再往下則按檔案格式，然後是各圖幅代稱，最底層才是各實體檔案。以本所出版之五萬分之一臺灣地質圖竹東分幅舉例說明如下：

類別	檔案格式		儲存路徑\檔名	
讀我檔	PDF		cgsgeomap\readme\cgsgeomap 資料夾使用說明.pdf cgsgeomap\readme\數值地質圖規範.pdf cgsgeomap\readme\詮釋資料.pdf cgsgeomap\readme\經濟部中央地質調查所五萬地質圖索引圖.pdf cgsgeomap\readme\臺灣光復前臺灣總督府殖產局十萬&五萬地質圖索引圖.pdf	
造字檔	PDF、TTE		cgsfont\中文造字檔安裝說明.pdf cgsfont\中文造字一覽表.pdf cgsfont\中文造字服務申請單.pdf cgsfont\cgsfontk.tte (註：關聯 ”標楷體”) cgsfont\cgsfontm.tte (註：關聯 ”新細明體”與 “細明體”)	
圖資檔	向量基本檔	PC ARGINFO COVERAGE	cgsgeomap\arcinfo\c13-1988\...	
		PC ARGINFO E00	cgsgeomap\c13-1988\...	
		DXF	cgsgeomap\dxfc13-1988\...	
		ARCVIEW SHP	cgsgeomap\shp\c13-1988\...	
		MAPGUIDE SDF	cgsgeomap\sdf\c13-1988\...	
		ARCINFO W	cgsgeomap\arcinfo W\c13-1988\...	
	符號展繪檔	DXF	cgsgeomap\dxfc-exp\c13-1988\...	
	圖片檔	JPG、GIF	cgsgeomap\image\c13-1988\...	
	地形圖檔	資料庫建置 (作業過程檔)	索引圖	TIF 全彩 地形圖\聯勤 66 五萬索引圖.tif 地形圖\聯勤 71 五萬索引圖.tif 地形圖\農委 73 十萬索引圖.tif 地形圖\農委 76 十萬索引圖.tif
			原始檔	TIF 全彩 地形圖\原始檔\聯勤 66 五萬***.tif 地形圖\原始檔\聯勤 71 五萬***.tif 地形圖\原始檔\農委 73 十萬***.tif 地形圖\原始檔\農委 76 十萬***.tif ... 地形圖\原始檔\其他地形圖***.tif
座標對位處理			影像檔 TIF 全彩 地形圖\全彩檔\聯勤 66 五萬***.tif 地形圖\全彩檔\聯勤 71 五萬***.tif 地形圖\全彩檔\農委 73 十萬***.tif 地形圖\全彩檔\農委 76 十萬***.tif ... 地形圖\全彩檔\其他地形圖***.tif	
		TIF 黑白 地形圖\黑白檔\聯勤 66 五萬***.tif 地形圖\黑白檔\聯勤 71 五萬***.tif 地形圖\黑白檔\農委 73 十萬***.tif 地形圖\黑白檔\農委 76 十萬***.tif ... 地形圖\黑白檔\其他地形圖***.tif		

			影像座標說明檔	TXT、TFW、TAB 地形圖\影像座標說明檔\聯勤 66 五萬***影像座標說明.txt 地形圖\影像座標說明檔\聯勤 66 五萬***.tfw 地形圖\影像座標說明檔\聯勤 66 五萬***.tab 地形圖\影像座標說明檔\聯勤 71 五萬***影像座標說明.txt 地形圖\影像座標說明檔\聯勤 71 五萬***.tfw 地形圖\影像座標說明檔\聯勤 71 五萬***.tab 地形圖\影像座標說明檔\農委 73 十萬***影像座標說明.txt 地形圖\影像座標說明檔\農委 73 十萬***.tfw 地形圖\影像座標說明檔\農委 73 十萬***.tab 地形圖\影像座標說明檔\農委 76 十萬***影像座標說明.txt 地形圖\影像座標說明檔\農委 76 十萬***.tfw 地形圖\影像座標說明檔\農委 76 十萬***.tab ... 地形圖\影像座標說明檔\其他地形圖***影像座標說明.txt 地形圖\影像座標說明檔\其他地形圖***.tfw 地形圖\影像座標說明檔\其他地形圖***.tab
		配合數值地質圖流通(影像檔或向量檔)	TIF 黑白、或 JPG 全彩、或 ARCVIEW SHP	cgsgeomap\topomap\c13-1988***.tif (或***.jpg) cgsgeomap\topomap\c13-1988***影像座標說明.txt cgsgeomap\topomap\c13-1988***.tfw (或***.jgw) cgsgeomap\topomap\c13-1988***.tab
	影像檔	TIF	紙圖全版影像(主檔名尾附加“s”)	cgsgeomap\tif\poster\c13-1988s.tif
			紙圖座標對位與其他切割影像(主檔名尾附加“s”)	cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13s.tif (註:主圖檔) cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13s 影像座標說明.txt cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13s.tfw (註:ESRI & AutoCAD 產品之座標配對檔) cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13s.tab (註:MapInfo 產品之座標配對檔) cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13s-legend.tif (註:圖例檔) cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13s-profile#.tif (註:剖面圖檔) cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13s-other#.tif (註:其他圖檔)
			數值檔全版影像	cgsgeomap\tif\poster\c13-1988.tif

		數值檔座標對位與其他切割影像	<p>cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13.tif (註：主圖檔)</p> <p>cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13 影像座標說明.txt</p> <p>cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13.tfw (註：ESRI & AutoCAD 產品之座標配對檔)</p> <p>cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13.tab (註：MapInfo 產品之座標配對檔)</p> <p>cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13-legend.tif (註：圖例檔)</p> <p>cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13-profile#.tif (註：剖面圖檔)</p> <p>cgsgeomap\tif\register\c13-1988\c13-other#.tif (註：其他圖檔)</p>
	JPG	紙圖全版影像 (主檔名尾附加“s”)	cgsgeomap\jpg\poster\c13-1988s.jpg
		紙圖座標對位與其他切割影像 (主檔名尾附加“s”)	<p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13s.jpg (註：主圖檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13s 影像座標說明.txt</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13s.jgw(註：ESRI & AutoCAD 產品之座標配對檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13s.tab(註：MapInfo 產品之座標配對檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13s-legend.jpg (註：圖例檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13s-profile#.jpg (註：剖面圖檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13s-other#.jpg (註：其他圖檔)</p>
		數值檔全版影像	cgsgeomap\jpg\poster\c13-1988.jpg
		數值檔座標對位與其他切割影像	<p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13.jpg(註：主圖檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13 影像座標說明.txt</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13.jgw (註：ESRI & AutoCAD 產品之座標配對檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13.tab(註：MapInfo 產品之座標配對檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13-legend.jpg (註：圖例檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13-profile#.jpg (註：剖面圖檔)</p> <p>cgsgeomap\jpg\register\c13-1988\c13-other#.jpg (註：其他圖檔)</p>
版面檔 3.X 版	ARCVIEW APR		<p>cgsgeomap\layout-av\c13-1988\c13.apr</p> <p>cgsgeomap\layout-av\c13-1988\c13 地形圖遮罩.dbf</p> <p>cgsgeomap\layout-av\c13-1988\c13 地形圖遮罩.shp</p> <p>cgsgeomap\layout-av\c13-1988\c13 地形圖遮罩.shx</p>
版面檔 8.X 版	ARCGIS MXD		cgsgeomap\layout-ag\c13-1988\c13.mxd
符號檔 3.X 版	PDF、TTF (本系統製作的 ArcView 符號展現時必備檔案)		<p>cgsgeomap\symbol-av\向量符號檔安裝說明.pdf</p> <p>cgsgeomap\symbol-av\新增符號擴建=3.X=.pdf</p> <p>cgsgeomap\symbol-av\cgssymbola.ttf~cgssymbold.ttf</p>

	ARCVIEW AVL (提供 ArcView Legend 載入檔案，適用於批次設定規範符號)	cgsgeomap\symbol-av\avl\cgsp.avl cgsgeomap\symbol-av\avl\p\cgsprock.avl cgsgeomap\symbol-av\avl\p\cgspother.avl cgsgeomap\symbol-av\avl\cgsl.avl cgsgeomap\symbol-av\avl\l\cgsl-a.avl~cgsl-z.avl cgsgeomap\symbol-av\avl\cgsm.avl cgsgeomap\symbol-av\avl\m\cgsm-a.avl~cgsm-z.avl cgsgeomap\symbol-av\cgsmnew.avl cgsgeomap\symbol-av\cgslnew.avl cgsgeomap\symbol-av\cgspnew.avl cgsgeomap\symbol-av\A002-1998\cgsl-b.avl (A002-1998 圖幅使用) cgsgeomap\symbol-av\A002-2000\cgsl-b.avl (A002-2000 圖幅使用) cgsgeomap\symbol-av\A003-1994\003-1~003-2.avl (A003-1994 圖幅使用) cgsgeomap\symbol-av\A004-1995\004-1~004-2.avl (A004-1995 圖幅使用) cgsgeomap\symbol-av\A005-1995\005-1.avl (A005-1995 圖幅使用) cgsgeomap\symbol-av\A006-1994\006-1~006-4.avl (A004-1995 圖幅使用) cgsgeomap\symbol-av\A007-1988\007-1~007-2.avl (A007-1988 圖幅使用) cgsgeomap\symbol-av\A008-1988\008-1.avl (A008-1988 圖幅使用)
	ARCVIEW AVP (提供 ArcView Palette 載入檔案，適用於使用者自訂符號顏色)	cgsgeomap\symbol-av\avp\cgssymbol.avp cgsgeomap\symbol-av\avp\cgsp.avp cgsgeomap\symbol-av\avp\p\cgsprock.avp cgsgeomap\symbol-av\avp\p\cgspother.avp cgsgeomap\symbol-av\avp\cgsl.avp cgsgeomap\symbol-av\avp\l\cgsl-a.avp~cgsl-z.avp cgsgeomap\symbol-av\avp\cgsm.avp cgsgeomap\symbol-av\avp\m\cgsm-a.avp~cgsm-z.avp
	GIF (作業過程檔；從”cgssymbol.apr”畫面捕捉符號影像，個別存檔，提供“數值地質圖規範.pdf”文件用)	cgsgeomap\symbol\gif\p\pxxxx.gif cgsgeomap\symbol\gif\l\lxxxx.gif cgsgeomap\symbol\gif\m\mxxxx.gif
	ARCVIEW APR (作業過程檔；將所有符號彙集成冊，以便測試檢核)	cgsgeomap\symbol\avapr\cgssymbol.apr
	原始符號檔(作業過程檔)	ARCVIEW AVP (面與線符號)
	CORELDRAW (點符號)	cgsgeomap\symbol\original\p\pxxxx.avp cgsgeomap\symbol\original\l\lxxxx.avp
		cgsgeomap\symbol\original\cgssymbol.cdr (註：將再轉成“cgssymbol.ttf”檔案)
符號檔 8.X 版	PDF(ArcGIS 符號展現時說明檔案)	cgsgeomap\symbol-ag\新增符號擴建=8.X=.pdf
	ARCGIS STYLE	cgsgeomap\symbol-ag\cgsm.style cgsgeomap\symbol-ag\cgsl.style cgsgeomap\symbol-ag\cgsp.style

(註：“***”代表地形圖圖號；“xxxx”代表圖形符號之符號碼)

6、數化精度之品管問題：紙圖數化時之精度要求，為考慮作業之肉眼辨識

能力，通常定在 0.5mm 至 1mm 間。一般朝向 0.5mm 品質者通常用於由測量工具實測所繪製之紙圖，1mm 者通常是紙圖資料大部分由人工推測判斷所測製者。由於地質圖之資料有些屬實測，有些為推測；普通趨勢為比例尺愈大者實測值愈多，反之則推測值多，視情況而定，例如本所出版之五萬分之一分幅地質圖之數化精度將定為 1mm 值。

- 7、檔案精度之品管問題：在資料有效位數與電腦儲存精度關係上，通常單精度格式之有效位數為 7 位，雙精度格式之有效位數為 15 位。在臺灣二度分帶座標體系中，單位若為公尺，X 軸至多為 6 位整數，Y 軸則為 7 位整數。因此單精度在 X 軸時可至小數一位有效，Y 軸至個位數有效，在應用之意義上表示在 X 軸時，小於 0.1 公尺以下之精度無法分別其差異，Y 軸時則是 1 公尺以下無精度上之意義。同理若採用雙精度，則 X 軸可至小數位以下 8 位，Y 為小數位以下 7 位，其精度足供任何應用。簡單的說，單精度可達到公尺級之需求，再高的精度需求則須使用雙精度格式。在電腦儲存容量上單精度採 4 位元，雙精度採 8 位元，儲存容量加了一倍，相對的檔案也大了一倍，無形中也大大影響執行效能。不同比例尺之檔案精度需求不同，在紙圖數化精度若定為 1mm，則不同比例尺之檔案精度需求，下表將提供參考。

比例尺	地面精度	最少精度格式
一百萬	1000 公尺	單精度
五十萬	500 公尺	
十萬	100 公尺	
五萬	50 公尺	
二萬五	25 公尺	
一萬	10 公尺	
五千	5 公尺	
二千	2 公尺	
一千	1 公尺	
五百	0.5 公尺	
一百	0.1 公尺	

(註：以圖面 1mm 為比較基準)

- 8、設法補強地質圖之資料品質：當地質圖回溯建檔時，經常可發現資料記載不詳，為提升地質圖之資料品質，建立日後地質資料正確使用觀念，建檔期間應儘可能設法補齊相關資訊。例如地質圖測製時所依據之地形圖版本資訊從缺問題，假如使用不同版本地形圖來推測地質分布情形，縱使在相同地區，調查資料相同，但結果則會因地形面改變而有差異。所以地質製圖之工作底圖是使用哪一版本地形圖，現有地質圖通常沒有記載，唯一線索只能憑著圖上之地形地物，與可能版本之地形圖比對，設法找出當初作圖時，所依據之地形圖版本。雖然此工作既繁瑣又繁重，

但此訊息非常重要，關係資料之判釋品質，故務必藉此機會補齊此資訊。

- 9、更正地質圖紙圖印刷之人為疏忽：在未電腦化之前，通常地質圖草圖成為正式出版品時，必須經過清繪與印刷排版之處理程序，難免會產生人為作業疏失所造成的錯誤資料。電腦化建檔若遇有這類問題時，應主動更正，以提升資料品質。
- 10、數值欄位 NULL 值之問題處理：對於數值資料，本規範皆定義成整式 (I) 或浮點實數 (F) 之欄位格式。建檔時，若遇資料庫軟體沒有支援數值欄位 NULL 值之處理，請將欄位格式暫時更替成字串 (C) 型態，以避免空白資料被存成零值。
- 11、屬性資料建檔忠於原著：屬性表中，除了依據「數值地質圖圖形符號規範」編碼之欄位，必須先將資料轉化成統一編碼外，其餘欄位之資料皆依照各圖幅之資料用語登打。如此不但達到電腦化整合之意義，也維持資料之原著面貌。
- 12、接邊處理之數化注意事項：地質圖建檔時，雖以單張圖幅為作業單元，但若屬系列之分幅圖時，須以連續性地圖觀念，妥善處理各分幅圖間之接邊 (edge matching) 問題。但是，如為地質人員當初測製時無整體考量，造成與鄰幅地質圖資料無法連續時，則必須忠於各圖，不宜擅自處理。
- 13、共邊處理之數化注意事項：在地質圖中，不同圖層間之分布界線有時是一致的，此種共用邊界其座標值必須相同，故數化時必須採複製方式，不宜重新數化，俾便達到共邊一致之資料品質。
- 14、有方向性線符號之數化注意事項：數化時如遇非中心線軸對稱之線型，例如逆斷層符號之鋸齒側是代表上盤，須注意起點與終點方向，才能正確展現資料。
- 15、地層被斷層切過之數化注意事項：在地質圖中，連續的同一地層應數化成一個多邊形 (polygon)，如遇完全被斷層切過，則應沿著斷層線切開成兩個多邊形，以方便日後應用。
- 16、一物件同時有中英文註記之數化注意事項：為使地質圖主圖區之建檔作業，與展圖設計作業前後搭配，除非該物件能明確判斷位置，否則只以中英文字註記時 (例如：地名)，一律以英文文字之中心點建檔，展圖時英文文字之擺置設計於相對位置之中心點，中文文字設定於相對中心點

位置之上面。

- 17、欄位文字格式之登打注意事項：為統一文字表現格式，所有欄位一律依據本規範格式登打，且標點或其他符號在屬中文字欄位時用全形字，屬英文字欄位時用半形字。
- 18、屬性資料紀錄格式與軟體展圖設計原理之差異注意事項：「資料圖層規範」中，對資料所規定的紀錄格式，主要依照地質人員野外調查量測的紀錄習慣，如果與軟體展圖的設計原理不同時，須事前資料處理，避免展圖時造成資料誤判。例如所有與「傾向」有關的欄位資料，依照「資料圖層規範」紀錄是從北往順時鐘方向起算的角度值，但是 ArcView 軟體展圖設計原理是從北往逆時鐘方向起算，所以該欄位的資料必須全部換算，才能正確展現。

八、圖檔使用注意事項

- 1、「地層-面界線」圖層單獨使用注意事項：依照本規範建置的「地層-面界線」圖層，如地層界線與斷層位置重疊，為了不影響圖層套疊時對斷層線性質的誤判，已將地層界線顏色設定為透明。所以本圖層單獨展現時，透明線容易被誤認為無資料，建議儘可能與相關圖層同時展現，以便得到較完整的資訊。
- 2、「地名」圖層使用注意事項：「地名」圖層建檔，完全依照紙圖上的展現位置數化，事實上紙圖上所標註的地名，不一定是實際地理位置，其是在考慮紙圖排版美編所調整後之位置，建議本圖層資料僅供相關位置之參考，不代表實際地理位置。

參、數值地質圖資料圖層規範

一、詮釋資料

資料類別		詮釋資料		
資料項目		欄位代稱	紀錄格式	說明
基本 資訊	圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本規範對每幅地質圖所賦予之編碼；格式為“○xxxxxxxx”，“○”為以英文字母代表類別碼，“x”為編號。(各圖幅圖幅識別碼詳如附錄)編碼原則視情況而定，如規範相同者、或出版機構相同者、或刊物相同者、或比例尺相同者、或數量很大者、或仍持續生產者等，皆可考慮獨立編碼。(註：本系統因受建檔軟體檔名不能超過八位限制，所以“圖幅識別碼”與“圖層識別碼”最多各只能四位，且“圖幅識別碼”如屬於一張圖幅一張紙面，無被分割印刷之圖幅者，則第二至第四碼皆以阿拉伯數字代表該幅圖之編號；如屬於一張幅圖被分割數張印刷者或內含數張子題圖，則第二、三碼代表該幅圖之編號，但第二碼以英文字母，第三碼以阿拉伯數字，第四碼代表每一小張圖的序號。)
	中文圖名 (map name in Chinese)	MAPNA_C	MEMO	地質圖幅之中文名稱，亦稱標題 (title)。標點或其他符號一律為全形字，如“澎湖群島(北幅)”。
	英文圖名 (map name in English)	MAPNA_E	MEMO	地質圖幅之英文名稱。格式為(1)每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫，但“of”和“and”等英文字例外，必須全部小寫字母，如“成功、東河”圖幅為“Chengkung and Tungho”；(2)標點或其他符號一律為半形字。
	分幅圖總名稱 (name of serial map)	MAP_SILNA	MEMO	系列分幅地質圖之總名稱。例如：“臺灣五萬分之一分幅地質圖”。
	比例尺 (map scale)	MAP_SCALE	C(11)	縮繪於地質圖幅上與實地距離之比例，例如：“1:50,000”等。
	生產權責單位 (mapping authorities)	MAP_AUTH	MEMO	負責地質圖幅生產統籌管理之單位。例如：臺灣地區五萬分之一分幅地質圖為“經濟部中央地質調查所”。
	編製人員 (geologist)	GEOLOGIST	MEMO	負責地質圖幅之地質調查或編圖人員。例如：竹東圖幅為“塗明寬、陳文政”。
	發行版本/日期 (publishing version / date)	MAP_VER	C(30)	地質圖幅發行之版本與日期，格式為“版本/西曆日期”。例如：竹東圖幅為“1/1988”。
地形圖圖名 (topog. map name)	TOP_NAME	MEMO	地質圖幅繪製作業採用的地形圖之名稱。例如：苗栗圖幅為“苗栗縣”，竹東圖幅為“竹東”等。	

	地形圖圖號/圖組號/規格分幅版本 (topog. map no. / series / specification adjoining sheet)	TOP_NO	MEMO	地形圖之圖號、圖組號、規格分幅版本。例如：苗栗圖幅為 "95222/CMS-L7001/1977.06"，竹東圖幅為 "96223/CMS-L7001/1982.04"等。
	地形圖比例尺 (topog. map scale)	TOP_SCALE	C(11)	縮繪於地形圖幅上與實地距離之比例，例如："1:50,000"等。
	地形圖座標系統 (topog. map coordinate system)	TOP_COOR	C(10)	地形圖之座標系統。例如：橫麥卡脫投影之 UTM (六度分帶)、TM2 (二度分帶)、或 TM3 (三度分帶) 等，本所五萬分之一臺灣分幅地質圖繪製所依據之地形圖為 "UTM/ZONE51"。
	地形圖權責單位 (topog. map authorities)	TOP_AUTH	MEMO	地形圖之發行單位。例如："聯合勤務總司令部"。
	地形圖發行版本/日期 (topog. map version / date)	TOP_VER	MEMO	地形圖發行之版本與日期，格式為 "版本/西曆日期"。例如：苗栗圖幅為 "3/1976"，竹東圖幅為 "3/1982" 等。
印刷紙圖資訊	紙圖統一編號 (GPN)	GPN	C(12)	紙圖圖幅出版發行之「統一編號 (GPN)」。例如：竹東圖幅為 "08414770059" 等。
	紙圖校對人員 (proof reader)	PROOFREAD	MEMO	負責圖幅紙圖印刷之校對或品管檢核人員。
	紙圖說明書 (reference)	REFER	MEMO	若地質圖附有圖幅說明書或文獻報告者，記錄其相關資料來源，格式為：「作者 (出版年) 篇名：出處」。例如：竹東圖幅為 "塗明寬、陳文政 (1991) 五萬分之一臺灣地質圖說明書—竹東：經濟部中央地質調查所，87 頁。"
數值圖檔資訊	建檔日期 (computerize date)	COMP_DATE	MEMO	數值圖檔建檔與歷次修檔之完成日期，格式為西曆，中間以分號隔開。例如："1999.06;2000.11"。
	資料規範名稱/版本/日期 (standard / version / date)	STD_VER	MEMO	建檔時採用之資料規範。現有資料規範有： 1. 國土資訊系統自然環境基本資料庫分組-中央地質調查所區域地質資料庫地質特殊圖形元件設計與製作-地質符號及數化編碼集 /1992.11 2. 經濟部中央地質調查所數值地質圖資料規範 /1/1999.06 3. 經濟部中央地質調查所數值地質圖資料規範 /2/2000.11
	電腦化權責單位 (computerize authorities)	COMP_AUTH	MEMO	負責地質圖幅數值化之權責單位。例如：臺灣地區五萬分之一分幅地質圖為 "經濟部中央地質調查所"。
	電腦化品管人員 (QC auditor)	AUDITOR	MEMO	負責數值圖建 (修) 檔之校對或品管檢核人員，中間以頓號隔開。
	電腦化狀態 (computerize status)	COMP_STUS	MEMO	說明電腦化建檔處理程度。例如："全版掃描影像檔化"、"座標對位影像檔化"、"向量檔化"等。

向量檔數化精度 (vector data digitizing accuracy)	DIGI_ACUR	C(20)	紙圖數化圖時可容許之描繪誤差範圍。例如：臺灣地區五萬分之一幅地質圖之數化作業精度定為 "1mm"。
向量檔座標精度 (vector data coordinate precision)	COOR_PREC	C(20)	向量圖檔之有效位數與電腦儲存精度採用“整數”或“浮點數”之“單精度”或“雙精度”。例如：臺灣地區五萬分之一幅地質圖之數化作業精度定為“單精度浮點數”。
圖檔座標系統 (computerize coordinate system)	COMP_COOR	C(20)	數值圖檔採用之座標系統。本資訊系統統籌為“TM2/中央經線 E121 度”，故澎湖 TM2 之中央經線為 E119 度須轉換成 E121 度。
空間範圍 (spatial domain)	SPAT_DOMA	MEMO	圖框或空間涵蓋區域轉折點之 TM2 座標值，格式為：(以二個圖框為例，第一個圖框為 4 點，第二個圖框為 3 點) (第 1 行) 圖框數目 (第 2 行) 第一個圖框編號,圖框座標數 (第 3 行) 第一點 X 座標, Y 座標 (第 4 行) 第二點 X 座標, Y 座標 (第 5 行) 第三點 X 座標, Y 座標 (第 6 行) 第四點 X 座標, Y 座標 (第 7 行) 第二個圖框編號,圖框座標數 (第 8 行) 第一點 X 座標, Y 座標 (第 9 行) 第二點 X 座標, Y 座標 (第 10 行) 第三點 X 座標, Y 座標 例如： 2 1,4 0,0 100,0 100,100 0,100 2,3 200,200 200,300 300,200
備註 (remark)	REMARK	MEMO	

二、圖層資料

圖層碼共二碼，第一碼代表類別，第二碼代表細項。

- 各圖層碼細分如下：
- A 「地層」資料主題圖層
 - A1 「地層分布」圖檔
 - A2 「地層位態」圖檔
 - B 「斷層」資料主題圖層
 - B1 「斷層分布」圖檔
 - B2 「斷層位態」圖檔
 - B3 「第一類活動斷層」圖檔
 - B4 「第二類活動斷層」圖檔
 - B5 「存疑性活動斷層」圖檔
 - B6 「地震斷層」圖檔
 - C 「褶皺」資料主題圖層
 - C1 「褶皺分布」圖檔
 - C2 「褶皺位態」圖檔
 - D 「不連續面」資料主題圖層
 - D1 「不連續面位態」圖檔
 - D2 「不連續面分布」圖檔
 - E 「礦床」資料主題圖層
 - E1 「礦床分布」圖檔
 - E2 「金屬礦物分布」圖檔
 - E3 「非金屬礦物分布」圖檔
 - E4 「資源礦產分布」圖檔
 - F 「化石」資料主題圖層
 - L 「山崩」資料主題圖層
 - T 「新期構造」資料主題圖層
 - X 其他地質資料主題圖層
 - Y 剖面圖圖層
 - Z 附屬圖層
 - Z1 「圖框」圖檔
 - Z2 「圖例」圖檔
 - Z3 「位置索引圖」圖檔
 - Z4 「地形圖」圖檔
 - Z5-8 「其他資料」圖檔
 - Z9 「地名」圖檔

(一) 「地層」資料主題圖層 (A)

以絕對座標關係建檔。

1. 面-線符號圖層 (A_PL)

指「岩石地層單位」或「時代地層單位」之分布等相關資料(「生物地層單位」劃歸入「化石資料」主題圖層)。

資料類別	地層資料	檔案目錄	###A_PL (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "A_PL-P"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“地層”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Stratum”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。(如 <u>水體區</u> 明顯，須要與地層分布區分建檔者，建議採用 "Z101")
地質年代碼 (geological time code)	TIME_CODE	C(3)	依據「地質年代代碼表」之編碼。

地質年代中文名稱 (geological time in Chinese)	TIME_C	C(255)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 標點或其他符號一律為全形字，如“始新世—漸新世(?)”。 2. “至”、“到”、“及”等中文字一律以“—”(為全形字，前後不空格)代替，如“上新世至中新世”、“上新世到中新世”、“上新世及中新世”皆以“上新世—中新世”表示。 3. 標示地質年代早、中、晚期時，將“早、中、晚期”等字統籌擺至後面，且無“期”字者補上“期”字，如“早中新世”改為“中新世早期”。 4. 同一個地質年代含跨不同時期，地質年代名稱不再重覆出現，如“中晚期中新世—晚期中新世”改為“中新世中晚期—晚期”。 5. 同時含兩個地質年代名稱時，年代早者在前，年代晚者在後，如“上新世—更新世”。 6. 同時含兩個地質年代名稱時，兩個名稱皆完整表示，如“上新—更新世”改為“上新世—更新世”。
地質年代英文名稱 (geological time in English)	TIME_E	C(255)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫；但“unknow”、“or”等英文字例外，必須全部小寫子母，如“Age unknow”。 2. 標點或其他符號一律為半形字，如“Pre-Tertiary”。 3. “to”、“and”英文字一律以“-”(為半形字，前後各空一格)代替，如“Miocene - Pliocene”。 4. 同一個地質年代含跨不同時期，地質年代名稱不再重覆出現，如“LATEST MIDDLE MIOCENE TO LATE MIOCENE”改為“Latest Middle - Late Miocene”。 5. 同時含兩個地質年代名稱時，年代早者在前，年代晚者在後，如“Pliocene - Pleistocene”。 6. 同時含兩個地質年代名稱時，兩個名稱皆完整表示，如“Plio - Pleistocene”改為“Pliocene - Pleistocene”。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	地層中文名稱。標點或其他符號一律為全形字，如“利吉層，墾丁層”、“恆春石灰岩(粉砂岩)”等。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地層英文名稱。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫；但“its”、“their”、“and”、“equivalents”等英文字例外，必須全部小寫子母，如“Yehliu Group and its equivalents”。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
縮寫 (abbreviation)	ABBREV	C(10)	地層名稱縮寫，格式依照原圖。

中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	地層中文文字說明。標點或其他符號一律為全形字，如“輝長岩，橄欖岩，玄武岩，蛇紋岩，集塊岩（外來岩塊為主）”、“混濁砂岩間夾砂、頁岩互層及薄層礫岩”等。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 地層英文文字說明。 2. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫，但專有名詞例外。 3. 標點或其他符號一律為半形字。 4. 如“Gabbro, peridotite, basalt, serpentinite, agglomerate (mostly exotic blocks)”。
線圖層屬性表 (※地層界線務必與面符號界線一致)			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為“A_PL-L”，如屬「地層分布」資料建議為“A1”。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“地層界線”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Stratum Boundary”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。（地層界線如與圖框線重疊者建議採用“Z101”；與水體邊界重疊者建議採用“Z102”；與斷層線重疊者建議採用“Z141”）
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

2. 線符號圖層 (A_L)

指不整合線、岩脈、岩床、指準層分布等相關資料。

資料類別	地層資料	檔案目錄	###A_L (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為“A_L”，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“地層”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Stratum”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

3. 有方向性點符號圖層 (A_M)

指地層位態之傾向與傾角或小岩脈等實地量測之相關資料。

資料類別	地層資料	檔案目錄	###A_M (###：表示圖幅識別碼_：表示子圖層流水號)
有方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為“A_M”，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“地層位態”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Stratum Attitude”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
傾向 (direction of attitude dip)	DIREC	I(3) 單位：度 值域： $360 > X \geq 0$	地層面傾向，地層層面於垂直走向之下傾方向，其值記錄為從北往順時鐘方向起算，與傾向於水平面上之投影線間之夾角度數。 (如水平地層，本欄值建議為零)
傾角 (angle of attitude dip)	ANGLE	I(2) 單位：度 值域： $90 \geq X \geq 0$	地層面傾角，地層傾斜 (dip) 之角度。為配合圖形符號設計與展示，其值記錄為傾向與其投影於水平面的線，其之間的夾角度數。 (如水平地層，本欄值建議為零；如垂直地層，本欄值建議為 90)
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(二) 「斷層」資料主題圖層 (B)

指斷層、活動斷層、地震斷層、剪裂帶、磨嶺岩帶等相關資料，以絕對座標關係建檔。

1. 線符號圖層 (B_L)

資料類別	斷層資料	檔案目錄	###B_L (###：表示圖幅識別碼_：表示子圖層流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為“B_L”，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“斷層”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Fault”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫，如“Chinshan Fault”。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

2. 無方向性點符號圖層 (B_N)

指可疑處之符號註記等相關資料。

資料類別	斷層資料	檔案目錄	###B_N (###：表示圖幅識別碼_：表示子圖層流水號)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為“B_N”，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“斷層註記”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Fault Remark”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

3. 有方向性點符號圖層 (B_M)

指斷層面或擦痕之位態等實地量測之相關資料。

資料類別	斷層資料	檔案目錄	###B_M (###：表示圖幅識別碼_：表示子圖層流水號)
有方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為“B_M”，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“斷層位態”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Fault Attitude”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
傾向 (direction of attitude dip)	DIREC	I(3) 單位：度 值域： $360 > X \geq 0$	斷層面傾向，斷層面於垂直走向之下傾方向，其值記錄為從北往順時鐘方向起算，與傾向於水平面上之投影線間之夾角度數。
傾角 (angle of attitude dip)	ANGLE	I(2) 單位：度 值域： $90 \geq X \geq 0$	斷層面傾角，斷層傾斜 (dip) 之角度，其值記錄為傾向與其投影於水平面的線，其之間的夾角度數。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(三) 「褶皺」資料主題圖層(C)

指地層褶皺軸與地表隆起等相關資料，以絕對座標關係建檔。

1. 線符號圖層 (C_L)

資料類別	褶皺資料	檔案目錄	###C_L(###：表示圖幅識別碼_：表示子圖層流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為“C_L”，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“褶皺”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Fold”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫，如“Yunghoshan Anticline”。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

2. 有方向性點符號圖層 (C_M)

指褶皺軸、褶皺面等小軸皺位態實地量測等相關資料，或指褶皺軸傾沒等由作圖法求取之相關資料。

資料類別	褶皺資料	檔案目錄	###C_M (###：表示圖幅識別碼_：表示子圖層流水號)
有方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "C_M"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“褶皺位態”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Fold Attitude”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
傾向 (direction of plunge dip)	DIREC	I(3) 單位：度 值域： $360 > X \geq 0$	褶皺軸線傾向，軸皺軸之傾沒方向，其值記錄為從北往順時鐘方向起算，與傾向間之夾角度數。
傾角 (angle of plunge dip)	ANGLE	I(2) 單位：度 值域： $90 \geq X \geq 0$	褶皺軸線傾角，軸皺軸之傾沒角度，其值記錄為傾向與其投影於水平面的線，其之間的夾角度數。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(四) 「不連續面」資料主題圖層 (D)

指節理、葉理、劈理、其他不連續面之分布與位態等相關資料，以絕對座標關係建檔。

1. 線符號圖層 (D_L)

資料類別	不連續面資料	檔案目錄	###D_L (###：表示圖幅識別碼_：表示子圖層流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為“D_L”，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“不連續面分布”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Discontinuity Distribution”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

2. 有方向性點符號圖層 (D_M)

資料類別	不連續面資料	檔案目錄	###D_M (###：表示圖幅識別碼)
有方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "D_M"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“不連續面位態”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Discontinuity Attitude”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
傾向 (direction of attitude dip)	DIREC	I(3) 單位：度 值域： $360 > X \geq 0$	不連續面傾向，不連續面於垂直走向之下傾方向，其值記錄為從北往順時鐘方向起算，與傾向於水平面上之投影線間之夾角度數。(如水平地層，本欄值建議為零)
傾角 (angle of attitude dip)	ANGLE	I(2) 單位：度 值域： $90 \geq X \geq 0$	不連續面傾角，不連續面傾斜 (dip) 之角度，其值記錄為傾向與其投影於水平面的線，其之間的夾角度數。(如水平地層，本欄值建議為零；如垂直地層，本欄值建議為 90)
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(五) 「礦床」資料主題圖層 (E)

指礦物資源區、礦脈、煤層、礦場、石油、與天然氣井點位等相關資料，以絕對座標關係建檔。

1. 面符號圖層 (E_P)

資料類別	礦床資料	檔案目錄	###E_P (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "E_P"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“礦床”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Deposit”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫，如“Yunghoshan Anticline”。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

2. 線符號圖層 (E_L)

資料類別	礦床資料	檔案目錄	###E_L (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "E_L"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“礦床”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Deposit”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫，如“Yunghoshan Anticline”。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

3. 無方向性點符號圖層 (E_N)

資料類別	礦床資料	檔案目錄	###E_N(###:表示圖幅識別碼;_:表示子圖層流水號)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼,與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致,「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "E_N",細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“礦床”或視實際資料情況填寫更適當用語
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Deposit”或視實際資料情況填寫更適當用語 2. 每個英文字,第一個字母大寫,其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字,第一個字母大寫,其他小寫,如“Yunghoshan Anticline”。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外,其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(六) 「化石」資料主題圖層 (F)

指化石之紀錄類別，有一般化石、巨體化石（牡蠣、雙枚貝類與斧足類、腹足類、腕足類、海膽、珊瑚、藤壺、苔蘚蟲、有孔蟲、牙齒、骨骼等）、微體化石、生痕化石、植物化石（漂木、根、葉片等）、化石標準地等相關資料，以絕對座標關係建檔。

1. 無方向性點符號圖層 (F_N)

資料類別	化石資料	檔案目錄	###F_N (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "F_N"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“化石”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Fossil”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(七) 「山崩」資料主題圖層 (L)

以絕對座標關係建檔。

1. 面-線符號圖層 (L_PL)

指山崩與塊體崩壞崩塌區等相關資料。

資料類別	山崩資料	檔案目錄	###L_PL (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "L_PL-P"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“山崩”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Landslide”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖形符號規範」之編碼。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(16) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "L_PL-L"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“山崩界線”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Landslide Boundary”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。

資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。 (界線如與圖框線重疊者建議採用 “Z101”；與水體邊界重疊者建議採用 “Z102”)
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他 全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

2. 線符號圖層 (L_L)

指山崩與塊體崩壞之崩崖或塊體上之凹陷、張力裂隙痕跡、雨溝路徑等相關資料。

資料類別	山崩資料	檔案目錄	###L_L (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "L_L"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“山崩”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Landslide”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

3. 有方向性點符號圖層 (L_M)

指山崩與塊體崩壞之滑動方向、順向坡方向之符號註記等相關資料。

資料類別	山崩資料	檔案目錄	###L_M (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
有方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "L_M"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“山崩”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Landslide”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
符號方向 (direction of symbol)	SYMBDIR	I(3) 單位：度 值域： $360 > X \geq 0$	註記符號方向，其值記錄為從北往順時鐘方向起算之夾角度數。(如符號無方向性，本欄值建議為零)
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(八) 「新期構造」資料主題圖層 (T)

以絕對座標關係建檔。

1. 面符號圖層 (T_PL)

指地體構造單元分布等相關資料。

資料類別	新期構造資料	檔案目錄	###T_PL (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "T_PL-P"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“新期構造單元”、“地體構造單元”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Neotectonic Element”、“Tectonic Element”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫；但“its”、“their”、“and”、“equivalents”等英文字例外，必須全部小寫子母，如“Yehliu Group and its equivalents”。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
縮寫 (abbreviation)	ABBREV	C(10)	格式依照原圖。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(16) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "L_PL-L"。

圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“新期構造單元界線”、“地體構造單元界線”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Neotectonic Element Boundary”、“Tectonic Element Boundary”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。 (界線如與圖框線重疊者建議採用“Z101”；與水體邊界重疊者建議採用“Z102”)
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

2. 線符號圖層 (T_L)

指地殼應力分布、地質線形，以及地震造成的裂隙、沙堆或其他噴出物等相關資料。

資料類別	新期構造資料	檔案目錄	###T_L (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "T_L"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“新期構造”、“地震災害”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Neotectonic”、“Earthquake Hazard”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

3. 無方向性點符號圖層 (T_N)

指地震規模、震央位置等相關資料。

資料類別	新期構造資料	檔案目錄	###T_N (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "T_N"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“新期構造”、“地震災害”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Neotectonic”、“Earthquake Hazard”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
發生時間中文描述 (earthquake event time in Chinese)	TIME_C	C(255)	地震發生時間之中文文字說明。
發生時間英文描述 (earthquake event time in English)	TIME_E	C(255)	地震發生時間之英文文字說明。

4. 有方向性點符號圖層 (T_M)

指地震震源機制解等相關資料。

資料類別	新期構造資料	檔案目錄	###T_M (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
有方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "T_M"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“新期構造”、“地震災害”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Neotectonic”、“Earthquake Hazard”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
符號方向 (direction of symbol)	SYMBDIR	I(3) 單位：度 值域： $360 > X \geq 0$	註記符號方向，其值記錄為從北往順時鐘方向起算之夾角度數。(如符號無方向性，本欄值建議為零)
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(九) 其他地質資料主題圖層 (X)

指非屬上述主題圖層之其他地質資料，以絕對座標關係建檔。

1. 面-線符號圖層 (X_PL)

如火山區等相關資料。

資料類別	其他地質資料	檔案目錄	###X_PL (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "X_PL-P"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“其他地質”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Other Geology”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(16) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "X_PL-L"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“其他地質界線”或視實際資料情況填寫更適當用語。

圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議為“Other Geology Boundary”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。 (界線如與圖框線重疊者建議採用“Z101”；與水體邊界重疊者建議採用“Z102”)
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每個英文字，第一個字母大寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

2. 線符號圖層 (X_L)

如地質構造線形、火山活動之破火山口壁或崖等相關資料。

資料類別	其他地質資料	檔案目錄	###X_L (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "X_L"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“其他地質”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Other Geology”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

3. 無方向性點符號圖層 (X_N)

如沉積特徵、火山相關特徵等相關資料。

資料類別	其他地質資料	檔案目錄	###X_N (###：表示圖幅識別碼；_：表示子圖層流水號)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "X_N"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“其他地質”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Other Geology”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	1. 每個英文字，第一個字母大寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	標點或其他符號一律為全形字。
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	1. 第一個英文字的第一個字母大寫外，其他全部小寫。 2. 標點或其他符號一律為半形字。

(十) 剖面圖圖層 (Y)

剖面圖者以相對座標關係建檔。

1. 面符號圖層 (Y_P)

指剖面圖上之地層等相關資料。

資料類別	剖面圖	檔案目錄	###Y_P (###：表示圖幅識別碼；_：表示剖面流水號)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Y_P"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "剖面圖"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Profile"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
縮寫 (abbreviation)	ABBREV	C(10)	地層名稱縮寫，格式依照原圖。

2. 線符號圖層 (Y_L)

指 (a)剖面圖上之地質資料，例如：地層界線、構造線、煤層帶等；(b)剖面圖上之垂直比例尺、指引線等相關資料。或指主圖上之剖面線段分布與線段名稱。

資料類別	剖面圖	檔案目錄	###Y_L (###：表示圖幅識別碼；_：表示剖面流水號)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Y_L"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "剖面圖"，如為主圖剖面線段者本圖層為 "地質剖面線"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Profile" 或 "Profile Line"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。(如尺標、地表線、地層界線實線、主圖剖面線段等建議採用 "Z101"；斷層箭頭指標建議採用 "Z102"；斷層線實線建議採用 "Z103"；文字指引線建議採用 "Z111"；地層界線虛線建議採用 "Z121"；斷層線虛線建議採用 "Z123")

3. 無方向性點符號圖層 (Y_N)

指剖面圖或主圖剖面線段上之文數字註記等相關資料。

資料類別	剖面圖	檔案目錄	###Y_ (###：表示圖幅識別碼；_：表示剖面流水號)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Y_N"，細項代碼建議參酌本規範附件「圖層類別碼現況」表。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "剖面圖"，如為主圖剖面線段者本圖層為 "地質剖面線"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Profile" 或 "Profile Line"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。(如文字註記建議採用 "Z999")
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	以中文加註之文字說明，格式依照原圖。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	以英文或數字表示之文字說明，格式依照原圖。

(十一) 附屬圖層 (Z)

1. 「圖框」圖檔 (Z1)

圖框 (map neatline) 是指地圖主圖的框線，以絕對座標關係建檔。

(1) 面符號圖層 (Z1P)

指地質圖之實際地理範圍，即以絕對座標記錄。

資料類別	圖框	檔案目錄	###Z1P (###：表示圖幅識別碼)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z1P"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "圖框"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Map Neatline"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。(建議採用 "Z101")

(2) 線符號圖層 (Z1L)

指地質圖圖框控制點 (tic) 之標註，以絕對座標記錄。

資料類別	圖框	檔案目錄	###Z1L (###：表示圖幅識別碼)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z1L"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "圖框"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Map Neatline"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。

符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。 (建議採用“Z101”)
-----------------------------	------	---------------	-------------------------------------

2. 「圖例」圖檔 (Z2)

本處所指圖例為傳統圖版之式樣，非電腦自動產生之機定圖例式樣，以朝紙圖圖例之美觀版面為設計重心，故為了特殊效果，可能有些資料並非沿習慣用規則。例如：文字註記通常是採用點符號建檔，但遇非橫式排列之問題時，須藉線符號間接處理，來達到展圖效果；另外，為讓圖例字級有大小變化，乃將大小字分開處理，大字者以線符號建檔，小字者以點符號建檔，以巧妙彌補電腦自動標註 (auto-label) 之缺憾。以相對座標關係建檔。

(1) 面符號圖層 (Z2P)

指圖例上之地層單位面符號與地層名稱縮寫等相關資料。

資料類別	圖例	檔案目錄	###Z2P (###：表示圖幅識別碼)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z2P"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "圖例"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Legend"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
縮寫 (abbreviation)	ABBREV	C(10)	地層名稱縮寫，格式依照原圖。

(2) 線符號圖層 (Z2L)

指圖例上之各種線符號、地質年代名稱與地層名稱之文字註記等相關資料。

資料類別	圖例	檔案目錄	###Z2L (###：表示圖幅識別碼)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z2L"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "圖例"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Legend"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。(如地層面符號框線建議採用 "Z101"；文字註記建議採用 "Z141")
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	以中文加註之文字說明，格式依照原圖。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	以英文或數字表示之文字說明，格式依照原圖。

(3) 有方向性點符號圖層 (Z2M)

指圖例上之各種點符號、岩性簡述與其他文字註記等相關資料。

資料類別	圖例	檔案目錄	###Z2M (###：表示圖幅識別碼)
有方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z2M"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "圖例"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Legend"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖形符號規範」之編碼。(如文字註記建議採用 "Z999")
符號方向角 (direction of symbol)	DIREC	I(3) 單位：度 值域： $360 > X \geq 0$	符號方向角，其值記錄為從北往順時鐘方向起算。
度數 (degree of angle)	ANGLE	I(2) 單位：度 值域： $90 \geq X \geq 0$	符號記載之度數值。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	以中文加註之文字說明，格式依照原圖。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	以英文或數字表示之文字說明，格式依照原圖。

3. 「位置索引圖」圖檔 (Z3)

指本圖在臺灣地圖上之地理位置，以絕對座標關係建檔。如為系列圖幅，則須表現圖名與圖號之圖幅接合關係。

(1) 面符號圖層 (Z3P)

指圖幅接合表、圖名、圖號等相關資料，而各方格即為各圖幅之「圖框」。

資料類別	位置索引圖	檔案目錄	###Z3P (###：表示圖幅識別碼)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z3P"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "位置索引圖"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Index Map"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。 (如索引圖區建議採用 "Z102"；非索引圖區建議採用 "Z103")
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(20)	以中文加註之文字說明，如圖名 (sheet name)。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(10)	以英文或數字表示之文字說明，如圖號 (sheet number)。

(2) 線符號圖層 (Z3L)

指臺灣地圖、經緯線、本圖框，以及離島（指彭佳嶼、棉花嶼、花瓶嶼）之圖形、圖框、指引線等相關資料。

資料類別	位置索引圖	檔案目錄	###Z3L (###：表示圖幅識別碼)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z3L"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "位置索引圖"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Index Map"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。(建議採用 "Z101")

(3) 無方向性點符號圖層 (Z3N)

指經緯線座標值、離島島名等相關文字註記。

資料類別	位置索引圖	檔案目錄	###Z3N (###：表示圖幅識別碼)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z3N"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "位置索引圖"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Index Map"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖形符號規範」之編碼。(建議採用 "Z999")
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	以中文加註之文字說明。
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	以英文或數字表示之文字說明。

4. 「地形圖」圖檔 (Z4)

本地形圖檔在數值地質圖中之角色是定位為底圖，故建議圖層儘量合併成為一層。

(1) 影像圖層 (Z4I)

圖檔之影像處理，必須配合數值地質圖套疊之版面設計需求，且須務必經過座標對位 (register) 與幾何校正 (retify)。

資料類別	地形圖	檔案目錄	###Z4I (###：表示圖幅識別碼)
影像圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
地形圖圖號 (topog. map no.)	TOPO_NO	C(10) ※必要欄位	本地形圖圖號，與「圖幅詮釋資料」之「地形圖圖號」一致。
色階 (color & bit)	COLOR	C(9) ※必要欄位	影像色彩與使用位元，例如“黑白 1bit”、“灰階 8bit”、“全彩 24bit”等。本圖層整批資料為“黑白 1bit”。
解析度 (resolution)	DPI	I(4) 單位：dpi ※必要欄位	原始掃描檔解析度 (dpi：dots per inch)。本圖層整批資料為“200”。
X 軸像素數目 (column number of image)	COL	I(5) ※必要欄位	影像 X 軸方向像素數目。
Y 軸像素數目 (row number of image)	ROW	I(5) ※必要欄位	影像 Y 軸方向像素數目。
左上角 X 座標 (upper left point x-coordination)	UL_X	F(6,4) 單位：公尺 ※必要欄位	影像左上角 TM2 之 X 座標值 (指影像左上角像素之左邊界，非像素之中心點)。
左上角 Y 座標 (upper left point y-coordination)	UL_Y	F(7,4) 單位：公尺 ※必要欄位	影像左上角 TM2 之 Y 座標值 (指影像左上角像素之上邊界，非像素之中心點)。
X 軸像素大小 (pixel size in x direction)	PIXEL_SZX	F(3,5) 單位：公尺 ※必要欄位	影像 X 軸方向像素大小。
Y 軸像素大小 (pixel size in y direction)	PIXEL_SZY	F(3,5) 單位：公尺 ※必要欄位	影像 Y 軸方向像素大小。

(2) 面符號圖層 (Z4P)

資料類別	地形圖	檔案目錄	###Z4P (###：表示圖幅識別碼)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
地形圖圖號 (topog. map no.)	TOPO_NO	C(10) ※必要欄位	本地形圖圖號，與「圖幅詮釋資料」之「地形圖圖號」一致。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z4P"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "地形圖"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Topographic Map"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	

(3) 線符號圖層 (Z4L)

資料類別	地形圖	檔案目錄	###Z4P (###：表示圖幅識別碼)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
地形圖圖號 (topog. map no.)	TOPO_NO	C(10) ※必要欄位	本地形圖圖號，與「圖幅詮釋資料」之「地形圖圖號」一致。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z4L"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "地形圖"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Topographic Map"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	

(4) 無方向性點符號圖層 (Z4N)

資料類別	地形圖	檔案目錄	###Z4P (###：表示圖幅識別碼)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
地形圖圖號 (topog. map no.)	TOPO_NO	C(10) ※必要欄位	本地形圖圖號，與「圖幅詮釋資料」之「地形圖圖號」一致。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z4N"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "地形圖"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Topographic Map"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	

5. 其他資料圖檔 (Z5-8)

指其他非地質資料者，如 GPS 定位點、拍照點；或符號大小隱含數值大小資訊，無法以制式化單一圖樣表示，須以描繪觀念將圖樣數化建檔者，如地震震源機制規模符號資料等；以絕對座標關係建檔。

(1) 面符號圖層 (Z5-8P)

資料類別	其他	檔案目錄	###Z5-8P (###：表示圖幅識別碼)
面圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z5P"、"Z6P"、"Z7P"、或 "Z8P"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“其他”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Other”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	

(2) 線符號圖層 (Z5-8L)

資料類別	其他	檔案目錄	###Z5-8L (###：表示圖幅識別碼)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z5L"、"Z6L"、"Z7L"、或 "Z8L"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“其他”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Other”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	

(3) 無方向性點符號圖層 (Z5-8N)

資料類別	其他	檔案目錄	###Z5-8N (###：表示圖幅識別碼)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z5N"、"Z6N"、"Z7N"、或 "Z8N"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	建議為“其他”或視實際資料情況填寫更適當用語。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為“Other”或視實際資料情況填寫更適當用語。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	
中文描述 (note in Chinese)	NOTE_C	C(255)	
英文描述 (note in English)	NOTE_E	C(255)	
圖片檔 (image file)	IMGAE_FILE	C(255)	圖片檔儲存路徑與檔名。

6. 「地名」圖檔 (Z9)

本圖圖層建檔完全依照紙圖上的展現位置數化，事實上紙圖上所標註的地名，不一定是實際地理位置，其是在考慮紙圖排版美編所調整後之位置，建議本圖層資料僅供相關位置之參考，不代表實際地理位置。以絕對座標關係建檔。

(1) 線符號圖層 (Z9L)

資料類別	地名	檔案目錄	###Z9L (###：表示圖幅識別碼)
線圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z9L"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "地名"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Place Name"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	

(2) 無方向性點符號圖層 (Z9N)

資料類別	地名	檔案目錄	###Z9N (###：表示圖幅識別碼)
無方向性點圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層所屬圖幅的圖幅辨識碼，與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致，「圖幅識別碼」-「西元出版年」-「圖層識別碼」-「資料識別碼」組成該筆資料之唯一辨識碼。
圖層識別碼 (map layer ID)	LAYER_ID	C(10) ※必要欄位	本圖層的辨識碼為 "Z9N"。
圖層中文描述 (map layer note in Chinese)	LYNOTE_C	C(255)	本圖層為 "地名"。
圖層英文描述 (map layer note in English)	LYNOTE_E	C(255)	1. 建議為 "Place Name"。 2. 每個英文字，第一個字母大寫，其他小寫。 3. 標點或其他符號一律為半形字。
資料識別碼 (data ID)	DATA_ID	C(5) ※必要欄位	本筆資料的辨識碼。
符號碼 (graphical symbol code)	CODE	C(4) ※必要欄位	依據「數值地質圖圖形符號規範」之編碼。(建議採用 "Z999")
中文名稱 (name in Chinese)	NAME_C	C(255)	
英文名稱 (name in English)	NAME_E	C(255)	英文字一律大寫字母。

(十二) 影像地質圖

務必經過座標對位 (register) 與幾何校正 (retify)。

資料類別	影像地質圖	檔案目錄	### (表示圖幅識別碼)
影像圖層屬性表			
資料項目	欄位代稱	紀錄格式	說明
圖幅識別碼 (map sheet ID)	MAP_ID	C(10) ※必要欄位	本圖檔 所屬圖幅的圖幅辨識碼 (與「圖幅詮釋資料」之「圖幅識別碼」一致)。
色階 (color & bit)	COLOR	C(9) ※必要欄位	影像色彩與使用位元, 例如“黑白 1bit”、“灰階 8bit”、“全彩 24bit”等。目前本圖層整批資料為“全彩 24bit”。
解析度 (resolution)	DPI	I(4) 單位: dpi ※必要欄位	原始掃描檔解析度 (dpi: dots per inch)。本圖層整批資料為“200”。
X 軸像素數目 (column number of image)	COL	I(5) ※必要欄位	影像 X 軸方向像素數目。
Y 軸像素數目 (row number of image)	ROW	I(5) ※必要欄位	影像 Y 軸方向像素數目。
左上角 X 座標 (upper left point x-coordination)	UL_X	F(6,4) 單位: 公尺 ※必要欄位	影像左上角 TM2 之 X 座標值 (指影像左上角像素之左邊界, 非像素之中心點)。
左上角 Y 座標 (upper left point y-coordination)	UL_Y	F(7,4) 單位: 公尺 ※必要欄位	影像左上角 TM2 之 Y 座標值 (指影像左上角像素之上邊界, 非像素之中心點)。
X 軸像素大小 (pixel size in x direction)	PIXEL_SZX	F(3,5) 單位: 公尺 ※必要欄位	影像 X 軸方向像素大小。
Y 軸像素大小 (pixel size in y direction)	PIXEL_SZY	F(3,5) 單位: 公尺 ※必要欄位	影像 Y 軸方向像素大小。

肆、數值地質圖圖形符號規範







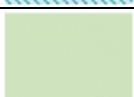









一、面符號 (CGSP)

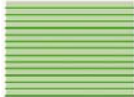
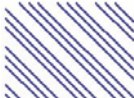







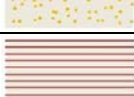


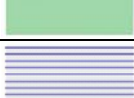




(一) 「岩石地層單位」面符號 (CGSPROCK)






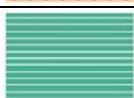

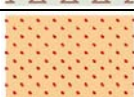

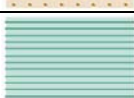


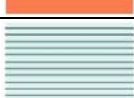

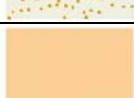
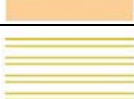

圖形符號碼共四碼，前三碼代表類別之流水號，第四碼代表細項之流水號。
前三碼再細分如下：





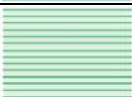





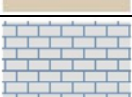
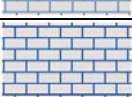





- 000~099 命名地層由一個「層」以上集合體之岩石地層單位
- 100~399 一般命名地層之岩石地層單位
- 400~499 火成岩命名地層之岩石地層單位
- 500~599 變質岩命名地層之岩石地層單位
- 600~699 沉積岩無命名地層之岩石地層單位
- 700~799 火成岩無命名地層之岩石地層單位
- 800~899 變質岩無命名地層之岩石地層單位
- 900~999 其他之岩石地層單位





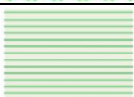

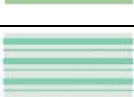


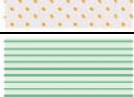
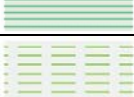


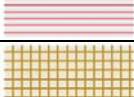



符號碼	岩石地層單位 中文名稱	岩石地層單位 英文名稱	圖形符號	參考
0010	三峽群及其相當地層； 南莊層及其相當地層	Sanhsia Group and its equivalents; Nanchuang Formation and equivalents		圖ZA1
0011	三峽群及其相當地層(玄 武岩質凝灰岩及岩流)	Sanhsia Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)		圖ZA1
0012	三峽群及其相當地層(石 灰岩)	Sanhsia Group and its equivalents (Limestone)		圖ZA1
0020	大南灣層、米崙層	Tananwan Formation, Milun Formation		圖ZA1
0030	大桶山層、乾溝層、水長 流層； 大桶山層、乾溝層、水長 流層及其相當地層	Tatungshan Formation, Kangkou Formation, Shuichangliu Formation; Tatungshan Formation, Kangkou Formation, Shuichangliu Formation and equivalents		圖Z002
0041	大港口層、奇美層(頁岩、 粉砂岩、砂岩)	Takangkou Formation, Chimei Formation (Shale, siltstone, sandstone)		圖ZA1
0042	大港口層、奇美層(礫岩)	Takangkou Formation, Chimei Formation (Conglomerate)		圖ZA1
0050	五指山層、蚊子坑層、粗 坑層； 五指山層及其相當地層	Wuchihshan Formation, Wentzekeng Formation, Tsukeng Formation; Wuchihshan Formation and equivalents		圖Z002


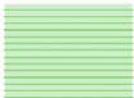


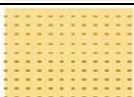






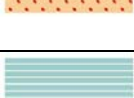
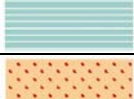

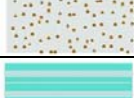
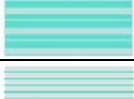

0060	四稜砂岩、眉溪砂岩、白冷層	Szeleng Sandstone, Meichi Sandstone, Paileng Formation		圖Z002
0070	西村層、佳陽層	Hsitsun Formation, Chiayang Formation		圖Z002
0080	西村層、新高層	Hsitsun Formation, Hsinkao Formation		圖ZA1
0090	利吉層、墾丁層	Lichi Formation, Kenting Formation		圖Z002
0100	卓蘭層及其相當地層；卓蘭層、錦水頁岩及其相當地層	Cholan Formation and its equivalents; Cholan Formation, Chinshui Shale and its equivalents		圖Z002
0101	卓蘭層及其相當地層(石灰岩)	Cholan Formation and its equivalents (Limestone)		圖ZA1
0120	野柳群及其相當地層；大寮層、木山層、澳底層及其相當地層	Yehliu Group and its equivalents; Taliao Formation, Mushan Formation, Aoti Formation and equivalents		圖ZA1
0121	野柳群及其相當地層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	Yehliu Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)		圖ZA1
0130	瑞芳群及其相當地層；南港層、石底層及其相當地層	Juifang Group and its equivalents; Nankang Formation, Shihti Formation and equivalents		圖ZA1
0131	瑞芳群及其相當地層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	Juifang Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)		圖ZA1
0132	瑞芳群及其相當地層(石灰岩)	Juifang Group and its equivalents (Limestone)		圖ZA1
0140	錦水頁岩及其相當地層；桂竹林層及其相當地層	Chinshui Shale and its equivalents; Kueichulin Formation and equivalents		圖Z002
0150	頭()嵙山層、卑南山礫岩及其相當地層；頭嵙山層及其相當地層；卑南山礫岩及其相當地層	Toukoshan Formation, Pinanshan Conglomerate, and their equivalents; Toukoshan Formation and equivalents; Pinanshan Conglomerate and equivalents		圖Z002
0151	頭()嵙山層、卑南山礫岩及其相當地層(石灰岩)；頭嵙山層及其相當地層(石灰岩)	Toukoshan Formation, Pinanshan Conglomerate, and their equivalents (Limestone); Toukoshan Formation and equivalents (Limestone)		圖Z002
0161	頭()嵙山層及其相當地層(砂岩、泥岩、頁岩)	Toukoshan Formation and its equivalents (Sandstone, mudstone, shale)		圖ZA1
0162	頭()嵙山層及其相當地層(礫岩)	Toukoshan Formation and its equivalents (Conglomerate)		圖ZA1















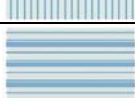
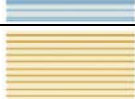
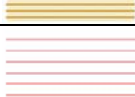
0170	廬山層、蘇樂層； 廬山層及其相當地層	Lushan Formation, Sulo Formation; Lushan Formation and equivalents		圖Z002
0180	達見砂岩及十八重溪層	Tachien Sandstone and Shihpachungchi Formation		圖Z001
1010	二鬮層	Erchiu Formation		圖C13
1020	八里灣層	Paliwan Formation		圖C54
1021	八里灣層(安山岩質崩移 岩塊)	Paliwan Formation (Transported andesitic blocks); Paliwan Formation (Andesitic slump blocks)		圖C42
1022	八里灣層(砂岩)	Paliwan Formation (Sandstone)		圖C54
1023	八里灣層(泥岩夾礫岩)	Paliwan Formation (Mudstone with conglomerate)		圖C54
1024	八里灣層(礫岩)	Paliwan Formation (Conglomerate)		圖ZA2
1025	八里灣層水璉礫岩(段)	Paliwan Formation Suilien Conglomerate (Member)		圖C48
1030	十八重溪層	Shihpachungchi Formation; Shihpachunghsi Formation		圖Z002
1040	三錐層	Sauchui Formation		圖C35
1050	上福基砂岩	Shangfuchi Sandstone		圖C17
1060	大社層	Tashe Formation		圖C61
1061	大社層鳳山石灰岩	Tashe Formation Fengshan Limestone		圖C61
1070	大南灣層	Tana(n)wan Formation		圖C03
1080	大禹嶺層	Tayuling Formation		圖C27
1090	大茅埔礫岩	Tamaopu Conglomerate		圖C13







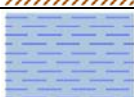
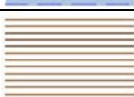









1100	大埔層	Tapu Formation		圖C13
1110	大桶山層	Tatungshan Formation		圖C08
1111	大桶山層(火山岩)； 大桶山層(安山岩質凝灰岩)	Tatungshan Formation (Volcanic rocks)； Tatungshan Formation (Andesitic tuff)		圖ZA1
1120	大港口層	Takangkou Formation		圖Z002
1121	大港口層(外來岩塊)	Takangkou Formation (Exotic blocks)		(圖 Z003 修)
1130	大寮層	Taliao Formation		圖C04
1131	大寮層(火成碎屑岩)	Taliao Formation (Pyroclastic rock)		圖ZA3
1132	大寮層(玄武岩質凝灰岩 及岩流)	Taliao Formation (Basaltic tuff and flows)		圖C03
1133	大寮層(厚層砂岩間夾頁 岩)	Taliao Formation (Thick-bedded sandstone intercalated with shale)		圖ZA3
1134	大寮層(頁岩偶夾薄層砂 岩)	Taliao Formation (Shale, intercalated with thin-bedded sandstone)		圖ZA3
1135	大寮層(塊狀砂岩)	Taliao Formation (Massive sandstone)		圖C04
1136	大寮層(熔岩流)	Taliao Formation (Lava flow)		圖ZA3
1140	中嶺層	Chungling Formation		圖C15
1150	中壩層	Chungli Formation		圖C08
1160	五指山層	Wuchihshan Formation		圖C03
1170	巴陵層	Paling Formation		圖C13
1171	巴陵層(凝灰岩及安山岩 質岩流)	Paling Formation (Tuff and andesitic flows)		圖C13


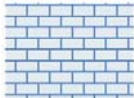

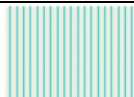









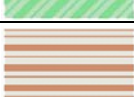



1180	木山層	Mushan Formation		圖C03
1181	木山層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	Mushan Formation (Basaltic tuff and flows)		圖C08
1182	木山層(石英砂岩及礫岩)	Mushan Formation (Quartz arenite and/or with pebbly arenite)		圖ZA3
1183	木山層(砂頁岩薄互層)	Mushan Formation (Thin-bedded sandstone and shale in alternation)		圖ZA3
1190	出磺坑層	Chuhuangkeng Formation		圖C12
1200	六龜層	Liukuei Formation		圖C51
1210	北寮層	Peiliao Formation		圖C13
1211	北寮砂岩	Peiliao Sandstone		圖C12
1212	北寮頁岩	Peiliao Shale		圖C51
1220	古亭坑層	Gutingken Formation		圖C61
1221	古亭坑層半屏山石灰岩	Gutingken Formation Panpingshan Limestone		圖C61
1222	古亭坑層高雄石灰岩	Gutingken Formation Kaoshung Limestone		圖C61
1223	古亭坑層(石灰岩)	Gutingken Formation (Limestone)		圖Z003
1224	古亭坑層(砂岩)	Kutingkeng Formation (sandstone)		(圖C50)
1230	四稜砂岩	Szeleng Sandstone		圖C15
1240	四道溝層	Ssutaokou Formation		圖C71
1250	打鹿頁岩	Talu Shale		圖C13




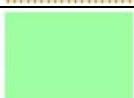

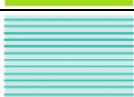





1260	玉里層	Yuli Formation		圖C35
1261	玉里層虎頭山段	Yuli Formation Hutoushan Member		圖C48
1262	玉里層紅葉段	Yuli Formation Hungyen Member		圖C48
1263	玉里層瑞穗段	Yuli Formation Juisui Member		圖C48
1270	石底層	Shihti Formation		圖C13
1271	石底層(厚層石英砂岩)； 石底層(塊狀白砂岩)	Shihti Formation (Thick-bedded quartz arenite)； Shihti Formation (Massive white sandstone)		圖C04
1272	石底層(砂頁岩薄互層)	Shihti Formation (Thin-bedded sandstone and shale in alternation)		圖ZA3
1280	旭溫泉層	Hsuwenchuan Formation		圖C65
1290	米崙礫岩	Milun Conglomerate		圖C35
1300	西村層	Hsitsun Formation		圖C15
1310	利吉層	Lichi Formation		圖C54
1311	利吉層(石灰岩岩塊)	Lichi Formation (Limestone blocks)		圖ZA2
1312	利吉層(安山岩岩塊)	Lichi Formation (Andesitic blocks)		圖ZA2
1313	利吉層(沉積岩岩塊)	Lichi Formation (Sedimentary blocks)		圖ZA2
1314	利吉層(蛇綠岩岩塊)	Lichi Formation (Ophiolite)		圖ZA2
1320	牡丹層	Mutan Formation		圖C69
1321	牡丹層石門礫岩	Mutan Formation Shihmen Conglomerate		圖C69











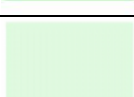
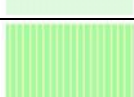
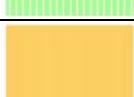



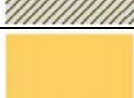
1322	牡丹層里龍山砂岩	Mutan Formation Lilongshan Sandstone		圖C69
1323	牡丹層獅子頭砂岩	Mutan Formation Shi(h)tzutou Sandstone		圖C69
1324	牡丹層樂水砂岩	Mutan Formation Loshui Sandstone		圖C69
1330	卓蘭層	Cholan Formation		圖C13
1340	卑南山礫岩	P(e)inanshan Conglomerate		圖ZA1
1350	店子湖層	Tientzuhu Formation		圖C07
1360	東坑層	Tungkeng Formation		圖C17
1370	林口層	Linkou Formation		圖C03
1371	林口層(紅土及砂)	Linkou Formation (Laterite and sand)		圖C03
1380	南莊層	Nanchuang Formation		圖C13
1381	南莊層(玄武岩質凝灰岩及岩流)； 南莊層(凝灰岩及玄武岩質岩流)	Nanchuang Formation (Basaltic tuff and flows)； Nanchuang Formation (Tuff and basaltic flows)		圖C13
1390	南港層	Nankang Formation		圖C04
1391	南港層(玄武岩質凝灰岩(及岩流))	Nankang Formation (Basaltic tuff (and flows))		圖C08
1392	南港層(厚層泥質砂岩)	Nankang Formation (Massive or thick-bedded muddy sandstone)		圖ZA3
1393	南港層(頁岩)	Nankang Formation (Shale)		圖C08
1394	南港層(頁岩間夾薄層砂岩)	Nankang Formation (Shale, intercalated with thin-bedded sandstone)		圖ZA3
1395	南港層(塊狀砂岩夾頁岩)	Nankang Formation (Massive sandstone, intercalated shale)		圖C04



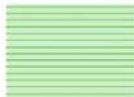



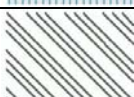

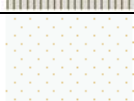
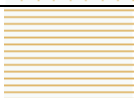


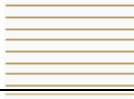
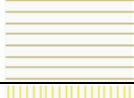


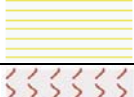

1396	南港層七寮段	Nankang Formation Chiliao Member		圖C07
1397	南港層牛肩頭段	Nankang Formation Niuchientou Member		圖C07
1398	南港層尖石山段	Nankang Formation Chienshihshan Member		圖C07
1400	南勢崙砂岩	Nanshihlun Sandstone		圖C61
1410	南蘇澳層	Nansuao Formation		圖C16
1420	恆春石灰岩	Hengchun Limestone		圖Z002
1421	恆春石灰岩(石灰岩)	Hengchun Limestone (Limestone)		圖C69
1422	恆春石灰岩(粉砂岩)	Hengchun Limestone (Siltstone)		圖C69
1430	桂竹林層	Kueichulin Formation		圖C03
1431	桂竹林層二鬮段	Kueichulin Formation Erhchiu Member		圖C07
1432	桂竹林層十六份頁岩(段)	Kueichulin Formation Shihliufen Shale (Member)		圖C17
1433	桂竹林層大埔段	Kueichulin Formation Tapu Member		圖C07
1434	桂竹林層大窩砂岩	Kueichulin Formation Tawo Sandstone		圖C38
1435	桂竹林層魚藤坪砂岩段	Kueichulin Formation Yutengping Sandstone Member		圖C17
1436	桂竹林層關刀山砂岩(段)	Kueichulin Formation Kuantaoshan Sandstone (Member)		圖C17
1440	桃園層	Taoyuan Formation		圖C03
1450	竹頭崎層	Chutouchi Formation		圖C51







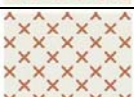
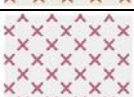









1451	琉球嶼石灰岩	Liu-Chiu Yu Limestone		圖C66
1452	琉球嶼泥岩	Liu-Chiu Yu Mudstone		圖C66
1470	蚊子坑層	Wentzukeng Formation		圖C05
1480	馬鞍山層	Maanshan Formation		圖C69
1490	乾溝層	Kanko(u) Formation		圖C08
1500	崙山層	Lunshan Formation		圖C54
1510	畢祿山層	Pilushan Formation		圖Z002
1521	茅埔頁岩	Maopu Shale		圖C51
1530	都巒(鑾)山層	Tuluanshan Formation		圖C42
1531	都鑾山層石門火山角礫岩	Tuluanshan Formation Shihmen Volcanic Breccia		圖C54
1533	都鑾山層石梯坪凝灰岩	Tuluanshan Formation Shihtiping Tuff		圖C54
1534	都鑾山層鰲溪段	Tuluanshan Formation Peihsi Member		圖C54
1535	都巒山層(石灰岩)	Tuluanshan Formation (Limestone)		圖ZA1
1540	港口石灰岩	Kangkou Limestone		圖C54
1550	黑岩山層	Heiyenshan Formation		圖C27
1561	楊梅層照門段	Yangmei Formation Chaomen Member		圖C13
1562	楊梅層照鏡段	Yangmei Formation Chaochin Member		圖C13


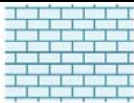














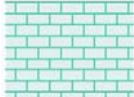
1570	達見砂岩	Tachien Sandstone		圖Z002
1580	壽山石灰岩	Shoushan Limestone		圖C61
1590	碧綠層	Pilu Formation		圖C27
1600	碧靈頁岩	Piling Shale		圖C13
1610	舞鶴礫岩	Wuho Conglomerate		圖C48
1620	蓋仔寮頁岩	Kaitzuliao Shale		圖C61
1630	潮州層	Chaochou(Chaochow) Formation		圖C69
1631	潮州層(透鏡狀砂岩體)	Chaochou(Chaochow) Formation (Sandstone lentils)		圖C68
1640	隘寮腳層	Ailiaochiao Formation		圖C51
1650	墾丁層	Kenting Formation		圖C69
1660	澳底層	Aoti Formation		圖C13
1661	澳底層枋腳段	Aoti Formation Fangchiao Member		圖C05
1662	澳底層媽崗段	Aoti Formation Makang Member		圖C05
1670	蕃薯寮層	Fanshuliao Formation		圖C54
1671	蕃薯寮層(安山岩質崩移岩塊)	Fanshuliao Formation (Transported andesitic blocks)		圖ZA2
1680	錦水頁岩	Chinshui Shale		圖C13
1690	頭()崙山層	Toukoshan Formation		圖C06

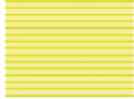


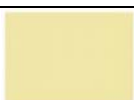
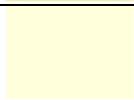












1732	廬山層(厚層砂岩)	Lushan Formation (Thick-bedded sandstone(s))		圖C27
1733	廬山層仁澤段	Lushan Formation Jentse Member		圖C15
1734	廬山層清水湖段	Lushan Formation Chingshuihu Member		圖C15
1735	廬山層清水湖段(厚層變質砂岩，偶夾薄層板岩)	Lushan Formation Chingshuihu Member (Thick-bedded Metasandstone with thin beds of slate)		圖C15
1740	蘇澳層	Suao Formation		圖C16
1751	鹽水坑頁岩	Yenshuikeng Shale		圖C51
1760	觀音山層	Kuanyinshan Formation		圖C03
1761	觀音山砂岩	Kuanyinshan Sandstone		圖C13
1770	湖西層	Huhsi Formation		圖C73
1780	小門嶼層	Shiaomenyu Formation		圖C73
1791	澎湖層(玄武岩)	Penghu Formation (Basalt)		圖C73
1792	澎湖層(砂岩、泥岩、砂泥岩薄互層)	Penghu Formation (Sandstone, mudstone, thin-bedded sandstone and mudstone in alternation)		圖C73
1793	澎湖層(火山凝灰角礫岩)	Penghu Formation (Volcanic tuff-breccia)		圖C73
1800	福隆園層	Fulungyuan Formation		圖C25
1810	猴洞坑層	Hourdonqkeng Formation		圖C25
1820	石門村層	Shihmentsum Formation		圖C25
1830	大坑層	Takeng Formation		
















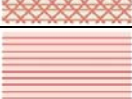
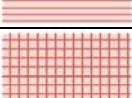
1831	大坑層炭寮地段	Takeng Formation Tanliaoti Member		圖C25
1832	大坑層十四股段	Takeng Formation Shihszeku Member		圖C25
1840	水長流層	Shuichangliu Formation		圖C25
1850	白冷層	Paileng Formation		
1851	白冷層梅子林段	Paileng Formation Meitzulin Member		圖C25
1852	白冷層裡冷段	Paileng Formation Lileng Member		圖C25
1853	白冷層東卯段	Paileng Formation Tungmou Member		圖C25
1854	白冷層(厚層硬頁岩)	Paileng Formation (Thick-bedded argillite)		圖C32
1861	糖恩山砂岩	Tangenshan Sandstone		圖C51
1870	長枝坑層	Changchikeng Formation		圖C51
1880	紅花子層	Hunghuatzu Formation		圖C51
1891	三民頁岩	Sanming Shale		圖C51
1900	樟山層	Changshan Formation		
1901	樟山層上段	Changshan Formation Upper Member		圖C51
1902	樟山層下段	Changshan Formation Lower Member		圖C51
1910	汶水層	Wenshui Formation		(圖C18修)
1920	粗窟層	Tsuku Formation		圖C09









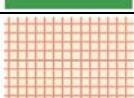






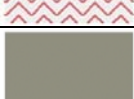

1930	深坑砂岩	Shenkeng Sandstone		圖 C32
1940	樟湖坑頁岩	Changhukeng Shale		圖 C32
1950	石門層	Shihmen Formation		圖 C32
1960	炭寮地頁岩	Tanliaoti Shale		(圖 C32修)
1970	十四股層	Shihszeku Formation		圖 C32
1980	粗坑層	Tsukeng Formation		圖 C32
1990	佳陽層	Chiayang Formation		圖 C32
2000	玉山主山層	Yushanchushan Formation		(圖 C32修)
2010	六雙層	Liushuang Formation		(圖 C50)
2020	二重溪層	Erhchunghsi Formation		(圖 C50)
2030	崁下寮層	Kanhsialiao Formation		(圖 C50)
2040	六重溪層	Liuchunghsi Formation		(圖 C50)
2050	澗水溪層	Yunshuihsi Formation		(圖 C50)
2060	玉井頁岩	Yuching Shale		(圖 C50)
2071	崎頂層大坑尾段	Chiting Formation Takengwei Member		(圖 C50)
2072	崎頂層過嶺段	Chiting Formation Kuoling Member		(圖 C50)
2073	崎頂層岡子林段	Chiting Formation Kangtzulin Member		(圖 C50)
4011	小蘭嶼安山岩(凝灰角礫岩與後火山堆積)	Hsiaolanyu Andesite (Tuff-breccias and epideposits)		圖 C71


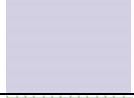
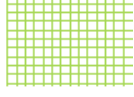
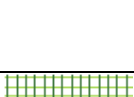





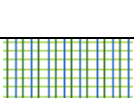

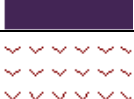

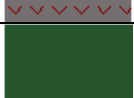


4012	小蘭嶼安山岩(黑雲母-角閃石安山岩熔岩流)	Hsiaolanyu Andesite (Biotite-hornblende andesites lava flow)		圖C71
4020	楓樹山角閃岩	Fongshushan Amphibolite		圖C16
4030	綠島安山岩	Lutao Andesite		(4033修)
4031	綠島安山岩阿眉山火山角礫岩	Lutao Andesite Ameisshan Volcanic Breccia		圖C65
4032	綠島安山岩牛子山安山岩	Lutao Andesite Niutzushan Andesite		圖C65
4033	綠島安山岩公館安山岩	Lutao Andesite Kungkuan Andesite		圖C65
4034	綠島安山岩火燒山安山岩	Lutao Andesite Huoshaoshan Andesite		圖C65
4041	蘭嶼安山岩龍頭岩火山角礫岩	Lanyu Andesite Lungtouyen Volcanic Breccia		圖C71
4042	蘭嶼安山岩東清安山岩	Lanyu Andesite Tungching Andesite		圖C71
4043	蘭嶼安山岩饅頭山安山岩	Lanyu Andesite Mantoushan Andesite		圖C71
4044	蘭嶼安山岩雙獅岩火山角礫岩	Lanyu Andesite Shuangshihyen Volcanic Breccia		圖C71
4050	花嶼火山雜岩	Huayu Volcanic Complex		圖C73
5010	九曲大理岩	Chiuchu Marble		圖C27
5021	大南澳片岩(片麻岩)	Tananao Schist (Gneisses)		圖ZA1
5022	大南澳片岩(片麻岩及混合岩)	Tananao Schist (Gneiss and migmatite)		圖Z002
5023	大南澳片岩(混合岩)	Tananao Schist (Migmatite)		圖ZA1
5024	大南澳片岩(黑色片岩)	Tananao Schist (Black schist)		圖Z002


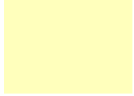

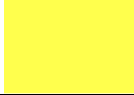

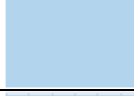
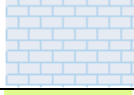











5025	大南澳片岩(黑色片岩、綠色片岩、矽質片岩(或燧石))	Tananao Schist (Black schist, green schist, siliceous schist (or metachert))		圖Z002
5026	大南澳片岩(變質石灰岩(或大理石))	Tananao Schist (Metamorphosed limestone (or Marble))		圖ZA1
5030	天長大理岩	Tienchang Marble		圖C27
5040	白楊片岩	Paiyang Schist		圖C27
5041	白楊片岩(變質基性岩透鏡體)	Paiyang Schist (Metamorphosed mafic igneous rocks lentil)		圖C27
5050	谷園片岩	Kuyuan Schist		圖C27
5060	東澳片岩	Tungao Schist		圖C16
5061	東澳片岩(大理石(與石墨片岩))	Tungao Schist (Marble (and graphite schist))		圖C16
5062	東澳片岩(角閃岩)	Tungao Schist (Amphibolite)		圖C16
5070	武塔片岩	Wuta Schist		圖C22
5071	武塔片岩(大理岩與綠泥石片岩)	Wuta Schist (Marble and chlorite schist)		圖C22
5072	武塔片岩(綠泥石片岩)	Wuta Schist (Chlorite schist)		圖C22
5073	武塔片岩(變質燧石層與石英片岩)	Wuta Schist (Meta-chert and quartz schist)		圖C22
5080	南澳嶺片岩	Nanaoling Schist		圖C22
5090	飯包尖山片麻岩	Fangpouchianshan Gneiss		圖C22
5100	源頭山片麻岩	Yuantoushan Gneiss		圖C16
5110	漢本大理岩	Hanpen Marble		圖C22

6010	砂丘	Sand Dune		圖C03
6011	古砂丘	Old Sand Dune		圖C02
6020	沖積層； 現代沖積層； 現代海濱堆積物	Alluvium; Recent Alluvium; Alluvium Deposits; Recent Beach Sediments		圖C13
6021	沖積層及崖錐堆積層	Alluvium and Talus Deposit		圖C71
6022	沖積層(a-f)	Alluvium		圖C36
6023	沖積層(a-ch)	Alluvium		圖C36
6024	外海砂洲	Offshore Sandbar		圖C36
6040	珊瑚礁	Coral Reef		圖C66
6041	隆起珊瑚礁	Raised Coral Reef		圖C65
6050	紅土臺(台)地堆積(層)； 紅土化階地堆積層； 紅土臺(台)地	Lateritic Terrace Deposits; Lateritic Terrace		圖C11
6051	紅土礫石層	Lateritic Conglomerate; Lateritic Gravel		圖C67
6060	臺(台)地堆積(層)； 階地堆積層； 臺(台)地堆積及石灰岩礁	Terrace Deposit(s); Terrace Deposits and Reef limestone		圖C13
6061	海相階地堆積層	Marine Terrace Deposits		圖C48
6062	陸相階地堆積層	Terrigenous Terrace Deposits		圖C48
6063	臺地堆積層	Tableland Deposits		圖C32
6064	盆地堆積層	Basin Deposits		圖C32
6070	階地與山麓沖積層	Terrace and Alluvial Fan		圖C67

7000	火成岩類	Igneous Rocks		(7001修)
7001	基性火成岩； 超基性及基性火成岩	Mafic igneous rocks; Ultramafic and mafic rocks		圖Z002
7003	火山岩類	Volcanic rocks		(7016修)
7004	火山岩流	Lava Flows		(7012修)
7005	火山岩屑	Volcanic detritus		圖C05
7010	安山岩	Andesite		圖ZA1
7011	紫蘇輝石黑雲母角閃石安山岩	Hypersthene biotite hornblende andesite		圖C03
7012	含角閃石兩輝石安山岩	Hornblende-bearing two-pyroxene andesite		圖C04
7013	含橄欖石角閃石輝石安山岩	Olivine-bearing hornblende two-pyroxene andesite		圖C04
7014	角閃石安山岩	Hornblende andesite		圖C04
7015	角閃石兩輝石安山岩	Hornblende two-pyroxene andesite		圖C03
7016	兩輝石安山岩	Two-pyroxene andesite		圖C03
7017	兩輝石角閃石安山岩	Two-pyroxene hornblende andesite		圖C04
7018	普通輝石角閃石安山岩	Augite hornblende andesite		圖C04
7019	紫蘇輝石角閃石安山岩	Hypersthene hornblende andesite		圖C03
701A	普通輝石安山岩	Augite andesite		圖C01
701B	橄欖石普通輝石安山岩	Olivine augite andesite		圖C03

701C	石英安山岩	Dacite		圖C05
7030	玄武岩	Basalt		圖C08
7034	普通輝石橄欖石玄武岩	Augite olivine basalt		圖C03
7062	安山岩及安山岩質碎屑岩(1)； 安山岩質碎屑岩(1)	Andesite and andesitic pyroclastics(1)； Andesitic pyroclastics (1)		圖Z002
7063	安山岩及安山岩質碎屑岩(2)； 安山岩質碎屑岩(2)	Andesite and andesitic pyroclastics(2)； Andesitic pyroclastics (2)		圖Z002
7065	玄武岩質火成碎屑岩和熔岩流	Basaltic pyroclastic rock and lava flow		圖C51
7081	安山岩質集塊岩	Andesitic agglomerate		圖C10
7091	煌斑岩	Lamprophyre		圖C05
7095	石英斑岩	Quartz porphyry		圖Z002
7100	凝灰角礫石	Tuff breccia		圖C03
7101	凝灰角礫岩上部凝灰角礫岩	Tuff Breccias Upper Tuff Breccia		圖C04
7102	凝灰角礫岩大屯山凝灰角礫岩	Tuff Breccia Tatumshan Tuff Breccia		圖C04
7103	凝灰角礫岩下部凝灰角礫岩	Tuff Breccia Lower Tuff Breccia		圖C04
7901	輝長岩、橄欖岩、玄武岩、蛇紋岩、集塊岩(外來岩塊為主)	Gabbro, peridotite, basalt, serpentinite, agglomerate (mostly exotic blocks)		圖ZA1
8000	變質岩	Metamorphic rocks		圖ZA2
8010	蛇紋岩	Serpentinite		圖C71
9010	打馬燕構造地塊	Tamayen Tectonic Blocks		圖C48

9020	蛇紋岩及基性火成岩	Serpentinite and Basic Igneous Rocks		圖ZA1
9030	海埔墾殖地	Reclaimed Land		圖C36
A1	綠色片岩相群覆印在綠色片岩相群與局部角閃岩相群之上(古生代沉積岩及火成岩於中生代及上新-更新世變質)	Greenschist facies group and local amphibolite facies group overprinted by greenschist facies group (late Paleozoic sedimentary and igneous rocks metamorphosed in Mesozoic Era and Plio-Pleistocene time)		圖A003
A2	綠色片岩相群覆印在綠色片岩相群與局部角閃岩相群之上(古生代沉積岩及火成岩於中生代及上新-更新世變質)	Greenschist facies group and local amphibolite facies group overprinted by greenschist facies group (late Paleozoic sedimentary and igneous rocks metamorphosed in Mesozoic Era and Plio-Pleistocene time)		圖A003
A3	綠色片岩相群(始新世至中新世之板岩及變質砂岩)	Greenschist facies group (Eocene to Miocene slate and metapsammite)		圖A003
A4	葡萄石-綠纖石相群(始新世至中新世之板岩及變質砂岩)	Prehnite-pumpellyite facies group (Eocene to Miocene slate and metapsammite)		圖A003
A5	漸新世至中新世未變質但褶皺之砂頁岩	Oligocene to Miocene unmetamorphosed but folded sandstone and shale		圖A003
A6	上新世至現代之未變質沉積岩	Unmetamorphosed Pliocene to Recent sedimentary rocks		圖A003
A7	綠色片岩相覆印在高壓綠色片岩相及角閃岩相之上	Amphibolite facies overprinted by high pressure greenschist facies and greenschist facies		圖A003
A8	蛇紋岩及變質基性岩(位於成岩帶者未變質)	Serpentinite and metabasite (unmetamorphosed in the diagenetic zone)		圖A003
A9	安山岩、玄武岩、輝長岩及火山岩屑	Andesite, basalt, diabase and volcanoclastic rocks		圖A003
A10	安山岩、玄武岩、輝長岩及火山岩屑	Andesite, basalt, diabase and volcanoclastic rocks		圖A003
A11	角閃岩相群	Amphibolite facies group		圖A003
A12	兩輝岩(粒變岩)相群	Two-pyroxene (granulite) facies group		圖A003
A13	未變質	No metamorphism		圖A003
B1	泥			圖A004

B2	砂、泥			圖A004
B3	砂			圖A004
B4	細礫			圖A004
B5	中礫-岩石			圖A004
B6	珊瑚			圖A004
E1	礫層	Gravel		圖A006
E2	石灰岩	Limestone		圖A006
E3	砂層	Sand		圖A006
E4	泥層(粉砂或黏土)	Mud (Silt or Clay)		圖A006
E5	基岩	Bed rock		圖A006
E6	缺資料	Undifferentiated		圖A006
Cg1	礫石層			圖A007
Cg2	礫石層			圖A007
Cg3	礫石層			圖A007
Ss3	第三紀砂岩			圖A007
Qz1	雪山山脈砂岩			圖A007
Qz3	雪山山脈砂岩			圖A007
Ms3	畢祿山層砂岩			圖A007
Cl2	結晶石灰岩			圖A007

Qs3	矽質片岩			圖A007
Gn1	片麻岩			圖A007
An1	安山岩及安山碎屑岩			圖A007
An2	安山岩及安山碎屑岩			圖A007
An3	安山岩及安山碎屑岩			圖A007
Gb2	利吉層輝長岩			圖A007
Cg1	礫石層			圖A008
Cg2	礫石層			圖A008
Cg3	礫石層			圖A008
Ss3	第三紀砂岩			圖A008
Qz1	雪山山脈砂岩			圖A008
Qz3	雪山山脈砂岩			圖A008
Ms3	畢祿山層砂岩			圖A008
Cl2	結晶石灰岩			圖A008
Qs3	矽質片岩			圖A008
Gn1	片麻岩			圖A008
An1	安山岩及安山碎屑岩			圖A008
An2	安山岩及安山碎屑岩			圖A008
An3	安山岩及安山碎屑岩			圖A008

Gb2	利吉層輝長岩			圖A008
Ba1	玄武岩			圖A008
1	佳級骨材(完全符合品質條件)			圖A008
2	中級骨材(二項以下品質條件不合)			圖A008
3	劣級骨材(三項以下品質條件不合)			圖A008

(二) 其他面符號 (CGSPOTHER)

圖形符號碼共四碼，第一碼代表類別，第二、三碼代表細項、次細項，第四碼代表流水號。

第一碼再細分如下：A 地層類（屬於「時代地層單位」者）

B 斷層類

C 褶皺類

D 不連續面類

E 礦床類


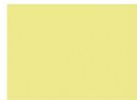
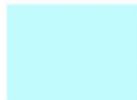







F 化石類（屬於「生物地層單位」者）




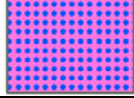
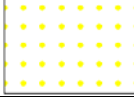
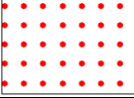
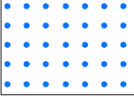

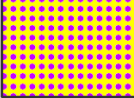
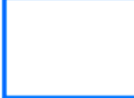







L 山崩類





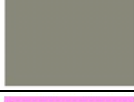






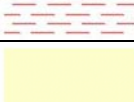
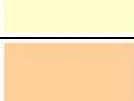
T 新期構造類


X 其他地質類

Z 一般類

符號碼	中文描述	英文描述	圖形符號	參考
A111	全新統時代地層	Holocene Series		圖A003
A113	更新統時代地層	Pleistocene Series		圖A003
A131	上新統時代地層	Pliocene Series		圖A003
A133	中新統時代地層	Miocene Series		圖A003
A13a	新第三系時代地層	Neogene System		圖A002
A13c	古第三系時代地層	Paleogene System		圖A003
A400	古生界及中生界時代地層	Paleozoic Era them and Mesozoic Era them		圖A003
E101	確定資源區	Identified resources area		美31.1
E102	高潛力礦物資源區	High mineral resource potential area		美31.2
E103	中潛力礦物資源區	Moderate mineral resource potential area		美31.3

E104	低潛力礦物資源區	Low mineral resource potential area		美31.4
E105	未評估潛力礦物資源區	Mineral resource potential not evaluated area		美31.5
E201	中央山脈金礦成礦區	Metallogenetic Provinces of Gold		圖A009
E202	鈦鐵礦及磁鐵礦礦砂	Ilmenite and Magnetite Placers		圖A009
E301	火成岩之碎石母岩骨材賦存區(陸上砂石品質佳級)	Crushed-rock : igneous aggregate (Legend of Terrestrial Aggregate)		圖A010
E302	沉積岩之碎石母岩骨材賦存區(陸上砂石品質佳級)	Crushed-rock : sedimentary aggregate (Legend of Terrestrial Aggregate)		圖A010
E303	變質岩之碎石母岩骨材賦存區(陸上砂石品質佳級)	Crushed-rock : metamorphic aggregate (Legend of Terrestrial Aggregate)		圖A010
E401	煤田	Coal Fields		圖A011
E402	重礦物	Heavy Minerals		圖A011
E403	地下水分區	Groundwater Provinces		圖A011
L200	山崩區	Landslide area		
L201 (原X201)	墜落區-山崩造成	Fall area – Related to landslide, slump, or mass movement		崩
L202 (原X202)	翻倒區-山崩造成	Topple area – Related to landslide, slump, or mass movement		崩
L203 (原X203)	滑移區-山崩造成	Slide area – Related to landslide, slump, or mass movement		崩
L204 (原X204)	流動區-山崩造成	Flow area – Related to landslide, slump, or mass movement		崩
L205 (原X205)	崩積區-山崩造成	Displaced area, Depositional area – Related to landslide, slump, or mass movement		崩；圖C32
L211 (原X211)	沼澤、池塘-山崩造成	Marsh, Pool – Related to landslide, slump, or mass movement		崩

T100	歐亞板塊	Eurasian Plate		
T110	構造通谷（位於基盤上之對衝斷層谷，緊位大陸與島弧間之縫合線，兩側斷層均左移）； 花東縱谷構造單元	Tectonic Through Valley (ramp trough down-faulted on basement and immediate to continent-arc suture, bounded by faults with sinistral movement); Longitudinal Valley Tectonic Element		圖 A001
T120	中生代變造之構造基盤（先第三紀地槽岩層，在中生代以流動褶皺為主之變動）	Mesozoic-Tectonized Basement (Pre-Tertiary geosynclinal rocks, subjected mainly to Mesozoic flow folding)		圖 A001
T121	超基性火成岩	Ultramafite		圖 A001
T122	酸性深成岩，片麻岩及混合岩	Acid Plutonic Rocks Gneiss and Migmatite		圖 A001
T123	片岩及大理岩； 東部中央山脈構造單元	Schist and Marble; Eastern Central Range Tectonic Element		圖 AA1
T130	上衝板岩帶（始新世至中新世次等地槽岩層，在新第三紀經以剪切褶皺為主之變動）； 西部中央山脈構造單元	Upthrust Slate-Belt (Eocene through Miocene miogeosynclinal rocks, subjected mainly to Neogene shear folding); Western Central Range Tectonic Element		圖 AA1
T140	上新—更新世混同層及較新沈積物（隨同上衝板岩帶上升）	Plio-Pleistocene Melange and Younger Sediments (uplifted along with the Upthrust Slate-Belt)		圖 A001
T150	山間槽谷（在上衝板岩帶之內或外緣，已經沈積物填充）	Intramontane Trough (within or in front of the Upthrust Slate-Belt, sediment-filled)		圖 A001
T151	弧間槽谷； 宜蘭平原構造單元	Interdeep (inter-arc basin); Ilan Plain Tectonic Element		圖 A001
T152	弧前槽谷	Foredeep (fore-arc basin)		圖 A001
T160	內緣褶皺衝斷帶（中新世次等地槽岩層，在更新世經以曲滑褶皺為主之變動，全體形成逆衝及（或）俯衝斷片之疊瓦狀構造）	Inner Fold-Thrust Zone (imbricate thrust-sheets and / or gravity slides of Miocene miogeosynclinal rocks, subjected mainly to Pleistocene flexure-slip folding)		圖 A001
T170	外緣褶皺衝斷帶（中新世次等地槽及上新世與更新世前淵地槽岩層，在更新世經以曲滑褶皺為主之變動，全體形成逆衝斷片之疊瓦狀構造）	Outer Fold-Thrust Zone (imbricate thrust-sheets of Miocene miogeosynclinal rocks and Pliocene and Pleistocene exogeosynclinal rocks subjected mainly to Pleistocene flexure-slip folding)		圖 A001

T171	中新世至更新世岩層 (一部分為弗立布希式 細碎屑岩); 西部麓山帶構造單元	Miocene to Pleistocene Rocks (partly flyschoid); Western Foothills Tectonic Element		圖AA1
T172	更新世岩層 (大部分為 牟拉斯式粗碎屑岩)	Pleistocene Rocks (mainly molassic)		圖A001
T180	更新世安山岩 (代表島 弧岩漿活動); 大屯火山構造單元	Pleistocene Andesite (representing arc magmatism); Tatun Volcano Tectonic Element		圖A001
T190	褶皺帶上之第四紀蓋層 (下為未經變動或僅經 輕微變動之新第三紀岩 層)	Quaternary Cover on Foldbelts (underlain by little or gently deformed Neogene rocks)		圖A001
T191	台地礫石層或沖積層; 西部海岸平原構造單元	Terrace Gravel or Alluvium; Western Coastal Plain Tectonic Element		圖AA1
T192	更新世洪流式玄武岩	Pleistocene Flood Basalt		圖A001
T200	菲律賓海板塊	Philippine Sea Plate		圖AA1
T210	中新世及較新安山岩及 閃長岩 (代表島弧岩漿 活動)	Miocene and Younger Andesite and Diorite (representing arc magmatism)		圖A001
T220	沿海褶皺衝斷帶 (中新 世及上新世優等地槽之 火山岩質與弗立希式岩 層, 在上新一更新世經 以曲滑褶皺為主之變 動, 全體形成逆衝斷片 之疊瓦狀構造); 海岸山脈構造單元	Coastal Fold-Thrust Zone (imbricate thrust-sheets of Miocene to Pliocene eugeosynclinal volcanogenic and flyschoid rocks, subjected mainly to Plio-Pleistocene flexure-slip folding); Coastal Range Tectonic Element		圖A001
T230	上新—更新世含綠色火 成岩之混同層 (代表大 陸與島弧間之縫合線)	Plio-Pleistocene Ophiolitic Melange (marking continent-arc suture)		圖A001
Z101	圖樣1 (如: 圖框、水體 區)	Type 1 (Map area, Water area,...)		
Z102	圖樣2 (如: 索引圖區)	Type 2 (Index map area,...)		
Z103	圖樣3 (如: 非索引圖 區、地形底圖之面符號 區等)	Type 3 (Non-index map area,...)		
Z104	圖樣4	Type 4		

Z105	圖樣5 (如：河流等)	Type 5 (Stream,...)		
Z106	圖樣6 (如：地層圖層之內陸水體等)	Type 6		
ZZZZ	不存在的面	unexist polygon	無	圖AA1

二、線符號 (CGSL)

圖形符號碼共四碼，第一碼代表類別，第二、三碼代表細項、次細項，第四碼代表流水號。

第一碼再細分如下：A 地層類

B 斷層類

C 褶皺類

D 不連續面類

E 礦床類

F 化石類

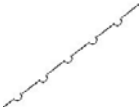


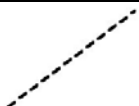

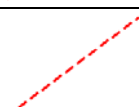

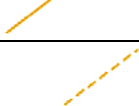



L 山崩類










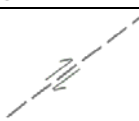


T 新期構造類



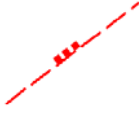
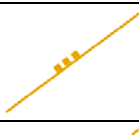
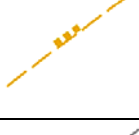

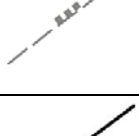
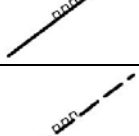
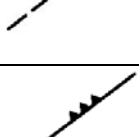
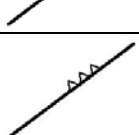

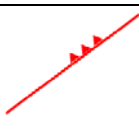
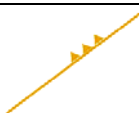

X 其他地質類

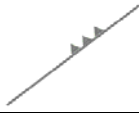
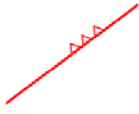
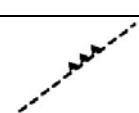
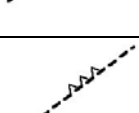


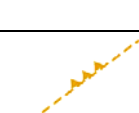
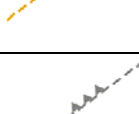

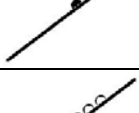

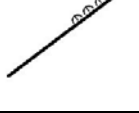

Z 一般類

符號碼	中文描述	英文描述	圖形符號	參考
A101	接觸帶-位置確定	Contact - Accurate		美1.1
A102 (原A103、 A104併入)	接觸帶-位置概 略、推測、掩覆	Contact - Approximate、inferred、concealed		美1.3
A105	接觸帶-漸變帶	Contact - Gradational		美1.5
A201	岩脈	Vein		美4.1
A206	岩床	Sill		舊502
A301	指準層-如煤層	Marker bed - Coal bed		美1.22
A311	指準層-如煤渣	Marker bed - Clinkered coal bed, V's point downward stratigraphically		美1.23
A321	指準層-如礫岩	Marker bed - Conglomerate bed		圖C27
A331	指準層-如黏土	Marker bed - Clay bed		美1.27

A341	指準層-其他	Marker bed		舊705
A401	不整合-'U'頂指向較年輕岩塊側	Unconformity - Top of 'U' towards younger rocks		舊401
A411	交角不整合-'V'頂指向較年輕側	Angular unconformity - Top of 'V' towards younger rocks		舊402
A421	假整合-'U'頂指向較年輕岩塊側	Disconformity - Top of 'U' towards younger rocks		舊403
B101	斷層-位置確定	Fault - Accurate		美2.1
B102 (原B103、 B104併入)	斷層-位置概略、推測、掩覆	Fault - Approximate、inferred、concealed		美2.5
B103	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-位置確定	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault - Position accurate		圖Z003
B104	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-位置概略、推測、掩覆	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault - Approximately, inferred, concealed		圖Z003
B105	斷層、第二類活動斷層-位置確定	Fault、Late Pleistocene active fault - Position accurate		圖A003
B106	斷層、第二類活動斷層-位置概略、推測、掩覆	Fault、Late Pleistocene active fault - Approximately, inferred, concealed		圖A003
B107	斷層、存疑性活動斷層-位置確定	Fault、Suspect active fault - Position accurate		圖A003 修
B108	斷層、存疑性活動斷層-位置概略、推測、掩覆	Fault、Suspect active fault - Approximately, inferred, concealed		圖A003 修
B201	斷層、左移斷層-位置確定	Fault、Strike slip fault - Arrows show relative direction of movement		美2.31
B202	斷層、左移斷層-位置概略、推測、掩覆	Fault、Strike slip fault - Position approximately, inferred, concealed; arrows show relative direction of movement		
B203	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-顯示相對左移	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault - Arrows show relative direction of movement		圖A003


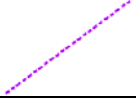

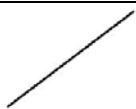
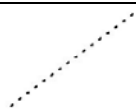



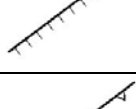



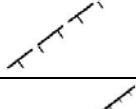

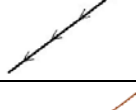
B204	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-顯示相對左移；位置概略、推測、掩覆	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault - Arrows show relative direction of movement; position approximately, inferred, concealed		圖A003
B205	斷層、第二類活動斷層-顯示相對左移	Fault、Late Pleistocene active fault - Arrows show relative direction of movement		圖A003
B206	斷層、第二類活動斷層-顯示相對左移；位置概略、推測、掩覆	Fault、Late Pleistocene active fault - Arrows show relative direction of movement; position approximately, inferred, concealed		圖A003
B207	斷層、存疑性活動斷層-顯示相對左移	Fault、Suspect active fault - Arrows show relative direction of movement		圖A003
B208	斷層、存疑性活動斷層-顯示相對左移；位置概略、推測、掩覆	Fault、Suspect active fault - Arrows show relative direction of movement; position approximately, inferred, concealed		圖A003
B211	斷層、右移斷層-位置確定	Fault、Strike slip fault - Arrows show relative direction of movement		
B212	斷層、右移斷層-位置概略、推測、掩覆	Fault、Strike slip fault - Position approximately, inferred, concealed; arrows show relative direction of movement		
B213	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-顯示相對右移	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault - Arrows show relative direction of movement		圖A003
B214	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-顯示相對右移；位置概略、推測、掩覆	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault - Arrows show relative direction of movement; position approximately, inferred, concealed		圖A003
B215	斷層、第二類活動斷層-顯示相對右移	Fault、Late Pleistocene active fault - Arrows show relative direction of movement		圖A003
B216	斷層、第二類活動斷層-顯示相對右移；位置概略、推測、掩覆	Fault、Late Pleistocene active fault - Arrows show relative direction of movement; position approximately, inferred, concealed		圖A003
B217	斷層、存疑性活動斷層-顯示相對右移	Fault、Suspect active fault - Arrows show relative direction of movement		圖A003
B218	斷層、存疑性活動斷層-顯示相對右移；位置概略、推測、掩覆	Fault、Suspect active fault - Arrows show relative direction of movement; position approximate, inferred, concealed		圖A003
B301	斷層、正斷層、低角度正斷層-位置確定；方形在上盤	Fault、Normal fault、Low-angle normal fault - Square on upper plate		舊207

B302	斷層、正斷層、低角度正斷層-位置概略、推測、掩覆；方形在上盤	Fault、Normal fault、Low-angle normal fault - Approximately, inferred, concealed ; square on upper plate		
B303	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-正斷層；方形在上盤	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault -Normal fault; square on upper plate		圖A003
B304	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-正斷層；位置概略、推測、掩覆；方形在上盤	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault - Normal fault; approximately, inferred, concealed ; square on upper plate		圖A003
B305	斷層、第二類活動斷層-正斷層；方形在上盤	Fault、Late Pleistocene active fault - Normal fault; square on upper plate		圖A003
B306	斷層、第二類活動斷層-正斷層；位置概略、推測、掩覆；方形在上盤	Fault、Late Pleistocene active fault - Normal fault; approximately, inferred, concealed ; square on upper plate		圖A003
B307	斷層、存疑性活動斷層-正斷層；方形在上盤	Fault、Suspect active fault - Normal fault; square on upper plate		圖A003
B308	斷層、存疑性活動斷層-正斷層；位置概略、推測、掩覆；方形在上盤	Fault、Suspect active fault - Normal fault; approximately, inferred, concealed ; square on upper plate		圖A003
B311 (原B306)	斷層、高角度正斷層-位置確定；方形在上盤	Fault、High-angle normal fault - Square on upper plate		舊208
B312 (原B307)	斷層、高角度正斷層-位置概略、推測、掩覆；方形在上盤	Fault、High-angle normal fault - Approximately, inferred, concealed ; square on upper plate		
B401	斷層、逆斷層、低角度逆斷層-位置確定；鋸齒在上盤	Fault、Thrust fault、Low-angle thrust fault - Sawteeth on upper plate		美2.12
B402	斷層、逆斷層(第二代)、高角度逆斷層、上衝斷層-位置確定；鋸齒在上盤	Fault、Thrust fault (second generation)、High-angle thrust fault、Upthrust - Sawteeth on upper plate		美2.13
B403	斷層、逆斷層(第三代)-位置確定；鋸齒在上盤	Fault、Thrust fault (third generation) - Sawteeth on upper plate		美2.14
B404	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-逆斷層；鋸齒在上盤	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault -Thrust fault; sawteeth on upper plate		圖A003
B405	斷層、第二類活動斷層-逆斷層；鋸齒在上盤	Fault、Late Pleistocene active fault -Thrust fault; sawteeth on upper plate		圖A003

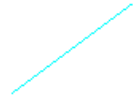

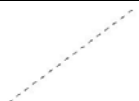
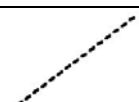
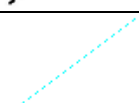





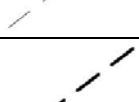
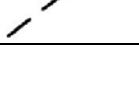
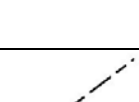
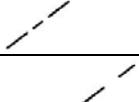
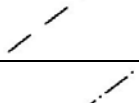
B406	斷層、存疑性活動斷層-逆斷層；鋸齒在上盤	Fault、Suspect active fault - Thrust fault; sawteeth on upper plate		圖A003
B407	斷層、逆斷層(第二代)、高角度逆斷層、上衝斷層-位置確定；鋸齒在上盤	Fault、Thrust fault (second generation)、High-angle thrust fault、Upthrust - Sawteeth on upper plate		圖AA1
B411 (原B421、B431併入)	斷層、逆斷層、低角度逆斷層-位置概略、推測、掩覆；鋸齒在上盤	Fault、Thrust fault - Position approximately, inferred, concealed		美2.16
B412 (原B422、B432併入)	斷層、逆斷層(第二代)、高角度逆斷層、上衝斷層-位置概略、推測、掩覆；鋸齒在上盤	Fault、Thrust fault (second generation)、High-angle thrust fault、Upthrust - Position approximately, inferred, concealed		
B416	斷層、第一類活動斷層、地震斷層-逆斷層；鋸齒在上盤；位置概略、推測、掩覆	Fault、Holocene active fault、Earthquake fault -Thrust fault; sawteeth on upper plate; approximately, inferred, concealed		圖A003
B417	斷層、第二類活動斷層-逆斷層；鋸齒在上盤；位置概略、推測、掩覆	Fault、Late Pleistocene active fault - Thrust fault; sawteeth on upper plate; approximately, inferred, concealed		圖A003
B418	斷層、存疑性活動斷層-逆斷層；鋸齒在上盤；位置概略、推測、掩覆	Fault、Suspect active fault - Thrust fault; sawteeth on upper plate; approximately, inferred, concealed		圖A003
B501	斷層、滑脫斷層(分離斷層、擠離斷層)-圓齒在上盤	Fault、Detachment fault - Teeth on upper plate		美2.24
B502	斷層、滑脫斷層(分離斷層、擠離斷層)(第二代)-圓齒在上盤	Fault、Detachment fault (second generation) - Teeth on upper plate		美2.24
B503	斷層、滑脫斷層(分離斷層、擠離斷層)(第三代)-圓齒在上盤	Fault、Detachment fault (third generation) - Teeth on upper plate		美2.24
B511 (原B521、B531併入)	斷層、滑脫斷層(分離斷層、擠離斷層)-位置概略、推測、掩覆；圓齒在上盤	Fault、Detachment fault - Position approximately, inferred, concealed		美2.26
B901	斷層、地震斷層、斷層崖-表現崖頂邊緣，短線代表崖面方向	Fault、Seismic fault、Fault scarp - showing top edge of scarp; ticks point downscarp		美24.7
B902	斷層、地震斷層、斷層崖-表現崖頂邊緣，短線代表崖面方向	Fault、Seismic fault、Fault scarp - showing top edge of scarp; ticks point downscarp		圖AA1



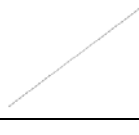
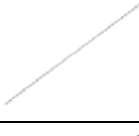
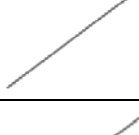
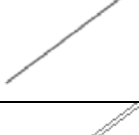
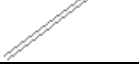
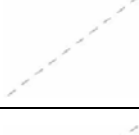

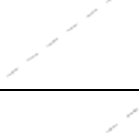
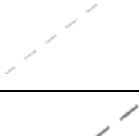
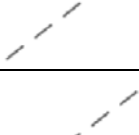
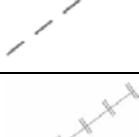

B905 (原B601)	孤立斷塊-三角形指示較老岩塊側； 構造窗-三角形指示較老岩塊側	Klippe - Triangle on older rocks; Tectonic window - Triangle on older rocks		舊211 舊212
B910 (原B801)	剪切帶(剪碎帶, 剪裂帶)	Shear zone		美3.1
B913 (原B802)	剪碎石塊帶-同時表現帶內斷層	Zone of sheared rock - Showing fault in the zone		美3.2
B920 (原B701)	斷層-指示相對升降	Fault - Tick shows dip; U, upthrown side; D, downthrown side		美2.30
B991	斷層(如: 由航空照片或遙測影像判釋者)	Fault (ex. : Determined from aerial photographs or remotely sensed imagery)		
C002 (原C003、C004併入)	褶皺-位置概略、推測、掩覆	Fold - Position approximately, inferred, concealed		美2.5
C101	背斜-位置確定	Anticline - Showing trace of axial surface		美5.7
C102 (原C103、C104併入)	背斜-位置概略、推測、掩覆	Anticline - Position approximately, inferred, concealed		美5.3+5.7
C111	不對稱背斜-短箭頭代表陡翼	Asymmetric anticline - Showing trace of axial surface. Short arrow indicates steeper limb		美5.8
C121	倒轉背斜； 倒轉複背斜	Overturned anticline - Showing trace of axial surface and direction of dip of limbs; Overturned anticlinorium		美5.9; 圖C27
C131	逆轉背斜	Inverted anticline - Arrows show direction of dip of limbs		美5.10
C141	複背斜	Anticlinorium		美5.5
C142	複背斜-位置概略、推測、掩覆	Anticlinorium - Position approximately, inferred, concealed		美5.5+5.3
C151	背形構造	Antiform		美5.6
C152	地表隆起軸線	Axis of ground up-arching		圖AA2
C301	向斜	Syncline - Showing trace of axial surface		美5.13

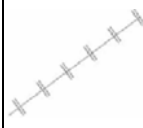
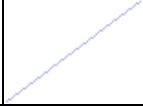
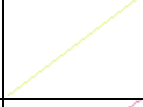

C302 (原C303、 C304併入)	向斜-位置概略、推測、掩覆	Syncline - Position approximately, inferred, concealed		美5.3+5.13
C311	不對稱向斜-短箭頭代表陡翼	Asymmetric syncline - Showing trace of axial surface. Short arrow indicates steeper limb		美5.14
C321	倒轉向斜； 倒轉複向斜	Overturned syncline - Showing trace of axial surface and direction of dip of limbs; Overturned synclinorium		美5.15; 圖C27
C331	反轉向斜	Inverted syncline - Arrows show direction of dip of limbs		美5.16
C341	複向斜	Synclinorium		美5.11
C342	複向斜-位置概略、推測、掩覆	Synclinorium - Position approximately, inferred, concealed		美5.11+5.3
C351	向形構造	Synform		美5.12
C501	單斜-箭頭代表傾斜方向	Monocline - showing trace of axial surface. Arrow indicates direction of dip		美5.17
C511	單斜-背斜狀彎曲，短箭頭在陡層	Monocline - Anticlinal bend, showing shorter arrow on steeper beds		美5.18
C521	單斜-向斜狀彎曲，短箭頭在陡層	Monocline - Synclinal bend, showing shorter arrow on steeper beds		美5.19
C531	地表撓曲-箭頭代表地面傾斜方向	Surface flexure - Arrows showing downslope direction		圖AA2 再修正
C991	褶皺（如：由航空照片或遙測影像判釋）	Fold (ex. : Determined from aerial photographs or remotely sensed imagery)		
D201	葉理方向	Trend of foliation		圖A001
E101	煤層	Coal bed		美1.22
E102	煤層-位置概略、推測、掩覆	Coal bed - Position approximately, inferred, concealed		
E121	煤渣層-“V”頂指向朝下層面	Clinkered coal bed - V's point downward stratigraphically		美1.23

E201	礦脈	Vein		美4.1
E401	上部地下水層等 水位線	Groundwater Contours of Upper Aquifer		圖A011
L101 (原X201)	張力裂隙痕跡-山 崩、崩塌、塊體運 動	Trace of tension crack - Related to landslide, slump, or mass movement		美22.1
L201 (原X211)	滑動面、坍塌或塊 體塌陷斷層等之 痕跡-位置確定	Trace of slip surface, landslide, Toreva block, block- slump fault, or land-slip fault – Position accurate		美22.2
L202 (原X212)	滑動面、坍塌或塊 體塌陷斷層等之 痕跡-位置概略、推 測、掩覆	Trace of slip surface, landslide, Toreva block, block- slump fault, or land-slip fault - Position approximately, inferred, concealed		美22.2
L203 (原X216)	滑動面、坍塌或塊 體塌陷斷層、地表 破裂-確定位置	Trace of slip surface, landslide, Toreva block, block- slump fault, land-slip fault, or surface ruptures – Position accurate		
L204 (原X217)	滑動面、坍塌或塊 體塌陷斷層、地表 破裂-位置概略、推 測、掩覆	Trace of slip surface, landslide, Toreva block, block- slump fault, land-slip fault, or surface ruptures - Position approximately, inferred, concealed		
L301 (原X231)	崩坍崖； 崩坍末積； 陷落地	Landslide scarp - Ticks point downscarp; Landslide toe - Ticks point downslope; Sunken ground - Showing outer limits of subsidence		美22.3
L310 (原X232)	主崩崖-活動的	Major scarp - Active		崩
L311 (原X234)	主崩崖-不活動的	Major scarp - Inactive		崩
L315 (原X236)	次崩崖-活動的	Minor scarp - Active		崩
L316 (原X238)	次崩崖-不活動的	Minor scarp - Inactive		崩
L401 (原X251)	山崩上凹陷、凹陷 池、或地形低區之 邊界	Boundary of sag, sag pond, or topographic depression on a landslide		美22.5
L501 (原X261)	山崩上雨溝路徑	Path of gully on landslide		美22.6
T101	地表裂隙或裂縫- 由地震造成	Fissures or cracks – Formed in ground by an earthquake		美24.2

T102	裂口或脊緣-由震動或噴沙窪地造成	Crater or rim crest – Formed by shock or sand blowouts		美24.4
T103	裂口或滲穴洞-由震動造成；陷落地	Crater or sinkhole-hole – Formed by shock; Sunken ground - Showing outer limits of subsidence		美24.5 美24.6
T104	裂縫和沙和(或)噴出物-由地震造成	Fissures and sand and (or) other material ejected during an earthquake		美24.3
X501	火口壁-指火山活動的破火山口壁或崖	Crater wall - Caldera wall or escarpment related to volcanism		舊711
X901	線形1 (如：最大水平應力-裸孔等)	Lineament type 1 (ex.: Σ hmax-Inferred from borehole breakouts)		圖AA1
X902	線形2 (如：主應力軸-第四紀斷層分析)	Lineament type 2 (ex.: σ 1-Quaternary fault slip data)		圖AA1
X903	線形3 (如：由雷達影像判釋之地質線形等)	Lineament type 3 (ex.: Geological alignments from radar imagery)		圖AA1
X904	線形4 (如：水系異常線形等)	Lineament type 4 (ex.: Drainage anomalies)		圖AA1
X905	線形5 (如：由雷達影像判釋之線形等)	Lineament type 5 (ex.: Major alignments from radar imagery)		圖AA1
X906	線形6 (如：由數值地形判釋之線形等)	Lineament type 6 (ex.: Major alignments from DEM)		圖AA1
X921	線形7 (如：構造線等)	Lineament type 7 (ex.: Structural depression line)		
Z101	圖樣1 (如：剖面圖之尺標、地表線、岩層界線等) -細、實線	Type 1		
Z102	圖樣2 (如：剖面圖之斷層箭頭等) -中、實線	Type 2		
Z103	圖樣3 (如：剖面圖之斷層線等) -粗、實線	Type 3		
Z106	圖樣4 (如：水系、海水等深線等) -細、實線	Type 4		

Z107	圖樣5 (如：水系、海水等深線等) - 細、實線	Type 5		
Z111	圖樣6 (如：文字說明引線等) - 細、短虛線	Type 5		
Z112	圖樣7-中、短虛線	Type 6		
Z113	圖樣8-粗、短虛線	Type 7		
Z117	砂洲	Sandbank		圖A004
Z121	圖樣9 (如：剖面圖之岩層間線) - 細、中虛線	Type 8		
Z122	圖樣10-中、中虛線	Type 9		
Z123	圖樣11 (如：剖面圖之推測斷層線) - 粗、中虛線	Type 10		
Z131	圖樣12-細、長虛線	Type 11		
Z132	圖樣13-中、長虛線	Type 12		
Z133	圖樣14-粗、長虛線	Type 13		
Z141	圖樣15-透明線	Type 14 – Transparent line		
Z201 (原X801)	圖樣16	Type 15		
Z202 (原X802)	圖樣17	Type 16		
Z203 (原X803)	圖樣18	Type 17		
Z204 (原X804)	圖樣19	Type 18		

Z301	圖樣20 (如：地形底圖之其他線形，有縣道以下街道、等高線首曲線等)-細、實線	Type 19		
				繪圖機 300DPI 者出圖 用
Z302	圖樣21 (如：地形底圖之等高線計曲線、水系、縣道等)-中、實線	Type 20		
				繪圖機 300DPI 者出圖 用
Z303	圖樣22 (如：地形底圖之國道、省道等)-粗、實線	Type 21		
				繪圖機 300DPI 者出圖 用
Z304	公路	Highway		圖A006
Z311	圖樣23 (如：地形底圖之大道小路等)-細、虛線	Type 23		
				繪圖機 300DPI 者出圖 用
Z312	圖樣24 (如：地形底圖之鄉鎮市道路鬆路面等)-中、虛線	Type 24		
				繪圖機 300DPI 者出圖 用
Z313	圖樣25-粗、虛線	Type 25		
				繪圖機 300DPI 者出圖 用
Z401	圖樣26 (如：地形底圖之鐵道等)	Type 26		

				繪圖機 300DPI 者出圖 用
E11	七十九及八十年 十月份平均等水 位線	Average groundwater contour of Oct.,1990 and Oct.,1991		圖A006
E12	七十九及八十年 四月份平均等水 位線	Average groundwater contour of Apr.,1991 and Apr.,1991		圖A006
E21	八十年八月電導 度等值線	Electric conductivity of groundwater of Aug.,1991		圖A006

三、點符號 (CGSM)

圖形符號碼共四碼，第一碼代表類別，第二、三碼代表細項、次細項，第四碼代表流水號。

第一碼再細分如下：A 地層類

B 斷層類

C 褶皺類

D 不連續面類

E 礦床類











F 化石類




L 山崩類



















T 新期構造類



















X 其他地質類

Z 一般類

符號碼	中文描述	英文描述	圖形符號	參考
A101	水平地層	Horizontal beds		美7.1
A201	傾斜地層-表現走向與傾斜	Inclined beds - Showing strike and dip		美7.2
A202	傾斜地層-概略的走向與傾斜	Inclined beds - Showing approximate strike and direction of dip		美7.3
A203	傾斜且撓曲地層-概略的走向與傾斜	Inclined and crenulated or warped beds - Showing approximate strike and dip		美7.5
A204	傾斜地層-表現走向與傾斜，且能確認頂面	Inclined beds - Showing strike and dip. Top of beds known from local features		美7.6
A301	倒轉地層-表現走向與傾斜	Overturned beds - showing strike and dip		美7.7
A302	倒轉地層-表現走向與傾斜，且能確認頂面	Overturned beds - Showing strike and dip. Top of beds known from local features		美7.8
A401	垂直地層-表現走向	Vertical beds - Showing strike		美7.10
A402	垂直層面-表現走向，且能確認頂面	Vertical beds - Showing strike and direction of top of beds; top known from local features		美7.11
A501	岩脈-表現走向與傾斜	Vein or dike - Showing strike and dip		圖C15

A901 (原X801)	水平岩層-由航空照片 或遙測影像判釋	Horizontal beds - Determined from aerial photographs or remotely sensed imagery		美7.16
A902 (原X802)	微傾岩層(>0度-30度)- 由航空照片或遙測影 像判釋	Gently inclined beds - Determined from aerial photographs or remotely sensed imagery		美7.17
A903 (原X803)	中度傾斜的岩層(>30 度-60度)-由航空照片 或遙測影像判釋	Moderately inclined beds - Determined from aerial photographs or remotely sensed imagery		美7.18
A904 (原X804)	高度傾斜的岩層(>60 度-<90度)-由航空照片 或遙測影像判釋	Steeply inclined beds - Determined from aerial photographs or remotely sensed imagery		美7.19
A905 (原X805)	垂直或近乎垂直的岩 層-由航空照片或遙測 影像判釋	Vertical and near-vertical beds - Determined from aerial photographs or remotely sensed imagery		美7.20
B101	小斷層-表現走向與傾 斜	Minor fault(s) – Showing strike and dip		美12.1
B102	小斷層-垂直的	Minor fault(s) – Vertical		美12.2
B201	擦痕線理-表現方位與 傾沒	Slickenside – Showing bearing and plunge		
B202	擦痕線理-在左移斷層 面上表現方位與傾沒	Slickenside – Showing bearing and plunge on sinistral fault plane		圖ZA2
B203	擦痕線理-在右移斷層 面上表現方位與傾沒	Slickenside – Showing bearing and plunge on dextral fault plane		圖ZA2
C001	傾沒軸皺	Plunge of fold		美5.20
C101	小水平褶皺軸	Horizontal minor fold axis		美14.1
C102	傾斜小褶皺軸	Inclined minor fold axis		美14.2
C103	垂直小褶皺軸	Vertical minor fold axis		美14.3
C111	小背斜-表現方位與傾 沒	Minor anticline - Showing bearing and plunge		美14.4
C121	小向斜-表現方位與傾 沒	Minor syncline - Showing bearing and plunge		美14.5
C131	右旋小褶皺-表現方位 與傾沒	Minor fold, dextral - Showing bearing and plunge		美14.6
C136	左旋小褶皺-表現方位 與傾沒	Minor fold, sinistral - Showing bearing and plunge		美14.7



















C141	小褶皺-表現方位與傾沒	Minor folds - Showing bearing and plunge		美14.8
C151	香腸構造-表現方位與傾沒	Boudinage - Showing bearing and plunge		美14.9
C201	小軸皺-水平軸面	Minor fold - Horizontal axial surface		美13.1
C211	小背形構造-傾斜軸面	Minor antiform - Inclined axial surface		美13.2
C212	小背形構造-垂直軸面	Minor antiform - Vertical axial surface		美13.3
C221	小背斜-傾斜軸面	Minor anticline - Inclined axial surface		美13.4
C222	小背斜-垂直軸面	Minor anticline - Vertical axial surface		美13.5
C231	倒轉小背斜-傾斜軸面	Minor overturned anticline - Inclined axial surface		美13.6
C241	小向形構造-傾斜軸面	Minor synform - Inclined axial surface		美13.7
C246	小向形構造-垂直軸面	Minor synform - Vertical axial surface		美13.8
C251	小向斜-傾斜軸面	Minor syncline - Inclined axial surface		美13.9
C252	小向斜-垂直軸面	Minor syncline - Vertical axial surface		美13.10
C261	倒轉小向斜-傾斜軸面	Minor overturned syncline - Inclined axial surface		美13.11
C501	岩穹	Dome		美5.26
C502	盆地	Basin		美5.27
D101	水平節理	Horizontal joint		美10.1
D104	傾斜節理-表現走向與傾斜	Inclined joint - Showing strike and dip		美10.3
D107	垂直節理-表現走向	Vertical joint - showing strike		美10.5



















D201	水平葉理	Horizontal foliation		美9.1
D203	傾斜葉理-表現走向與傾斜	Inclined foliation - Showing strike and dip		美9.3
D204	波狀或變形葉理-表現概略走向與傾斜	Crinkled or deformed foliation -Showing approximate strike and direction of dip		美9.4
D205	垂直葉理-表現走向	Vertical foliation - Showing strike		美9.7
D206	垂直葉理-表現走向，且能確認頂面	Vertical foliation - Showing strike and direction of dip. Top of beds known from local features		美9.8
D207	垂直或近乎垂直且波狀或變形葉理-表現概略走向	Vertical or nearvertical crinkled or deformed foliation - Showing approximate strike		美9.9
D301	水平劈理	Horizontal cleavage		美11.1
D303	傾斜劈理-表現走向與傾斜	Inclined cleavage - Showing strike and dip		美11.3
D305	垂直劈理-表現走向	Vertical cleavage - Showing strike		美11.5
D401	線理-表現方位與傾沒	Lineation - Showing bearing and plunge		美15.1
D402	水平線理	Horizontal lineation		美15.2
D403	垂直線理	Vertical lineation		美15.3
D404	礦物線理-在葉理面上由縱長型礦物所成線形排列	Lineation, mineral - Aligned elongate minerals on a foliation surface that is parallel to minor folds		美15.4
D405	礦物條痕線理-在葉理面上由礦物條痕所成線形排列	Lineation, mineral streaks - Aligned mineral streaks on a foliation surface		美15.5
D406	滑動線理-在葉理面上之滑動線理、細溝、或擦痕等	Slip lineation – Slip lineation, groove, or striations on a foliation surface		美15.6
D407	流狀線理-在流狀葉理面上之線狀流向	Flow lineation – Linear feature on flow foliation surface in direction of flow		美15.7
D408	流褶曲線理-由流動所形成小褶皺軸	Lineation, flow folds – Minor fold axes formed by flow		美15.8
D409	流動方向	Flow direction – Linear feature oriented by flow		美15.9




D410	線理-在堆積石頭上線狀排列之礦物顆粒	Lineation - Aligned mineral grains in cumulate rocks		美15.10
D411	線理-在堆積石頭上之凹槽帶	Lineation - Trough banding in cumulate rocks		美15.11
D412	線理-火山灰流凝灰岩之流動方向	Lineation - Flow direction in ash-flow tuff		美15.12
D413	線理-垂直於火山灰流凝灰岩流動之小褶皺	Lineation - Minor folds normal to flow in ash-flow tuff		美15.13
D414	層理與劈理相交之線理-表現方位與傾沒	Lineation at intersection of bedding and cleavage - Showing bearing and plunge		美15.14
D415	葉理與劈理相交之線理-表現方位與傾沒	Lineation at intersection of foliation and cleavage - Showing bearing and plunge		美15.15
D416	劈理面上之線理-表現方位與傾沒	Lineation in cleavage surface - Showing bearing and plunge		美15.16
D417	斷層或剪切面上之滑動線理-表現方位與傾沒	Slip lineation on a fault or shear surface - Showing bearing and plunge		美15.17
D418	貫穿線理-表現方位與傾沒，與葉理符號合併使用	Penetrative lineation - Showing bearing and plunge in combination with foliation symbol		美15.18
E101	礦脈-表現走向與傾斜	Vein(s) - Showing strike and dip		美12.3
E102	小礦脈-垂直的	Minor vein(s) - Vertical		美12.4
E201	汞礦	Mercury		圖A009
E202	淺溫銀金礦	Epithermal Silver-Gold Deposit		圖A009
E203	淺溫銅金礦	Epithermal Copper-Gold Deposit		圖A009
E204	硫化鐵礦及其他硫化礦物	Pyrite and Other Sulfides		圖A009
E205	斑岩銅礦	Porphyry Copper Deposit		圖A009
E206	塊狀硫化物礦床	Massive Sulfides		圖A009
E207	磁鐵礦	Magnetite Placer		圖A009

E208	褐鐵礦(包含紅土層內 褐鐵礦)	Limonite, including limonite in lateritic terraces		圖A009
E301	白雲石	Dolomite		圖A010
E302	石灰岩	Limestone		圖A010
E303	石英	Quartz		圖A010
E304	石棉	Asbestos		圖A010
E305	石膏	Gypsum		圖A010
E306	石墨	Graphite		圖A010
E307	矽砂	Silica sand		圖A010
E308	長石	Feldspar		圖A010
E309	硫黃	Sulphur		圖A010
E310	蛇紋石	Serpentine		圖A010
E311	雲母	Mica		圖A010
E312	滑石	Talc		圖A010
E313	黏土	Clay		圖A010
E314	寶石礦物	Gem Minerals		圖A010
E315	鹽	Salt field		圖A010
E401	石油及天然氣	Oil and Natural Gas		圖A011
E402	重礦物	Heavy Minerals		圖A011



E501	礦場	Mine		美29.13
E502	廢棄礦場	Abandoned mine or mine not being worked		美29.14
E506	出油孔、油苗	Oil seep		美33.8
E507	出氣孔、氣苗	Gas seep		美33.15
E508	油氣出孔或油氣苗	Oil and gas seep or show		美33.22
E510	石油探勘井	Petroleum exploration well, drilling		美33.1
E511	油井	Oil well		美33.9
E512	廢棄油井	Abandoned oil well		美33.11
E514	天然氣井	Gas well		美33.16
E515	廢棄天然氣井	Abandoned gas well		美33.18
E517	石油及天然氣井	Oil and gas well		美33.23
E518	廢棄的石油及天然氣井	Abandoned oil and gas well		美33.25
F501	化石標準地-表現採集登錄號	Fossil type locality - Showing collection accession number		美26.1
F503	化石-一般的	Fossils - in general		美26.30
F504	化石-豐富的	Fossils - abundant		美26.29
F505	化石-稀疏的	Fossils - sparse		美26.31
F506	化石-海相的	Marine fossils	M	美26.39
F507	化石-半淡水的	Brackish-water fossils		美26.10

F508	化石-淡水的	Fresh-water fossils		美26.32
F510	微體化石-一般的	Microfossils - in general		美26.41
F511	微體化石-鈣質的	Microfossils - calcareous		美26.40
F515	有孔蟲化石-一般的	Foraminifers - in general		美26.25
F516	有孔蟲化石-大型的	Foraminifers - larger		美26.26
F517	有孔蟲化石-小的且底棲性	Foraminifers - smaller and benthonic		美26.27
F518	有孔蟲化石-小的且浮游性	Foraminifers - smaller and pelagic		美26.28
F520	生痕化石類	Trace fossils		美26.58
F521	植物遺痕類	Plant remains		美26.45
F522	木頭類	Wood		美26.61
F523	樹葉類	Leaves		美26.38
F524	樹根類	Roots		美26.48
F526	昆蟲類	Insects		美26.36
F530	脊椎動物類	Vertebrates		美26.60
F531	骨頭類	Bones		美26.8
F532	牙齒類	Teeth		美26.57
F540	軟體動物類	Mollusca		圖ZA3
F541	斧足類	Pelecypods		美26.37

F542	腹足類	Gastropods		美26.33
F543	頭足類	Cephalopods		美26.13
F544	菊石類	Ammonites		美26.5
F545	海百合類	Crinoids		美26.18
F546	腕足類	Brachiopods		美26.9
F547	蠕蟲管類	Ditrupe		圖ZA3
F548	筆石類	Graptolites		美26.34
F549	珊瑚類	Corals		美26.17
F550	海膽類	Echinoids		美26.22
F551	棘皮類	Echinoderms		美26.21
F552	海綿類	Sponges		美26.53
F553	骨針 (海綿動物)	Spicules		美26.52
F554	介形蟲類	Ostracods		美26.44
F556	針狀物; 針狀體	Needles		美26.42
F560	魚骸	Fish remains		美26.23
F561	魚鱗	Fish scales		美26.24
F570	花粉或孢子類	Pollen and (or) spores		美26.46
F571	孢粉型類	Sporomorphs		美26.54

F576	放射蟲類	Radiolaria		美26.47
F577	藻類	Algae		美26.4
F578	輪藻類	Charophytes		美26.14
F579	溝鞭藻類	Dinoflagellates		美26.20
F580	矽藻類	Diatoms		美26.19
F581	矽鞭藻類	Silicoflagellates and (or) ebridians		美26.51
F582	疊層藻類	Stromatolites		美26.55
F583	殼質蟲類	Chitinozoans		美26.15
F584	苔蘚蟲類	Bryozoa		美26.11
F590	鈣質超微體浮游性類 (圓石藻)	Calcareous nannoplankton (coccoliths)		美26.12
L101	山崩滑動方向	Sliding direction		
L102	順向坡方向	Dipslope direction		
T111	地震規模 $7 \leq M < 8$ ，震源深度 $\leq 20\text{km}$	$7 \leq M < 8$ ，Focal depth $\leq 20\text{km}$		圖A003
T112	地震規模 $7 \leq M < 8$ ，震源深度 $> 20\text{km}$	$7 \leq M < 8$ ，Focal depth $> 20\text{km}$		圖A003
T113	地震規模 $7 \leq M < 8$ ，震源深度無法得知	$7 \leq M < 8$ ，Focal depth unknown		圖A003
T121	地震規模 $6 \leq M < 7$ ，震源深度 $\leq 20\text{km}$	$6 \leq M < 7$ ，Focal depth $\leq 20\text{km}$		圖A003
T122	地震規模 $6 \leq M < 7$ ，震源深度 $> 20\text{km}$	$6 \leq M < 7$ ，Focal depth $> 20\text{km}$		圖A003
T123	地震規模 $6 \leq M < 7$ ，震源深度無法得知	$6 \leq M < 7$ ，Focal depth unknown		圖A003

T201	震源機制解($\sigma 1$)	$\sigma 1$ from focal mechanisms		圖AA1
T202	震源機制解($\sigma 3$)	$\sigma 3$ from focal mechanisms		圖AA1
X101	粒級層	Graded bedding		美7.12
X102	倒轉粒級層	Overtuned graded bedding		美7.13
X106	交錯層理位態	Attitude of bedding in crossbedded rocks		美7.14
X107	倒轉交錯層理位態	Attitude of bedding in overtruned and crossbedded rocks		美7.15
X121	沉積物搬運方向-從覆瓦狀構造判斷	Sediment transport direction -Determined from imbrication		美17.9
X122	沉積物搬運方向-從交錯層判斷	Sediment transport direction -Determined from crossbeds		美17.10
X123	沉積物搬運方向-從流槽狀構造判斷	Sediment transport direction -Determined from flute casts		美17.11
X133	沉積物搬運方向-由沙丘形狀判斷	Sediment transport direction - Determined from dune forms		美21.3
X134	沉積物搬運方向-由風蝕交錯層理判斷	Sediment transport direction - Determined from eolian crossbedding in vertical or near-vertical section		美21.4
X135	沉積物搬運方向-由水平剖面上之沙丘層理判斷	Sediment transport direction - Determined from dune bedding in horizontal section		美21.5
X501	有記錄的主要噴發中心	Major eruptive center with recorded eruption		舊601
X502	沒有記錄的主要噴發中心	Major eruptive center with no recorded eruption		舊602
X503	有記錄的次要噴發中心	Minor eruptive center with recorded eruption		舊603
X504	沒有記錄的次要噴發中心	Minor eruptive center with no recorded eruption		舊604
X510	熔岩流面上之火山渣錐	Cone on surface of lava flow		美23.7
X601	泥火山	Mud volcano or mud volcano without hydrocarbons		形98910

X701	泉水	Spring		美47.1
X702	溫泉	Hot spring		圖 C26
X901	鑽井位置及名稱	Borehole site and nomenclature		圖 C36
X902	碳十四定年標本採樣點	C ¹⁴ dating sample location		圖 C37
X903	集集地震發生土壤液化位置	The site of liquifaction resulting from the Jiji (Chi-Chi) earthquake		圖 C31
Z001	圖樣1(如：測量點)	Type 1 (ex. : Survey point)		圖 AA2
Z101	圖樣2(如：不確定處)	Type 2 (ex. : Queried where uncertain)	?	
Z102	1973年以後的地震資料	Earthquake data after 1973	+	圖 A002
Z201	圖樣3(如：地名)	Type 3(ex.:Place name)	○	圖 A007
Z202	圖樣3(如：地名)	Type 3(ex.:Place name)	●	圖 A002
Z999	圖樣3-透明點	Type 3 - Transparent mark		
E31	地層柱狀圖位置及投影方向	Position of well and projective direction of lithological log	†	圖 A006
E32	地層柱狀圖位置及投影方向	Position of well and projective direction of lithological log	+	圖 A006
F1	A 級標本之採樣點			圖 A005
F2	B 級標本之採樣點			圖 A005
F3	C 級標本之採樣點			圖 A005

伍、數值地質圖製圖版面規範

數值地質圖版面配置以能隨資料更新做即時更換為重點，且是以地質人員習慣或近似之符號展現，所以假如為了版面整體美觀，須要額外細部處理，使其接近傳統圖版之美感設計，將當成個案處理，不列入本規範範圍。

不同圖幅或不同比例尺之地質圖，版面配置差異頗大，無法全部套用單一版面，本規範僅就「圖層套疊」與「圖版配置」部分說明原則，並選用 ESRI ArcView (3.1) 軟體，製作範例與實例來輔助說明。

一、圖層套疊

- 1、地圖單位 (map units) 設定為公尺 (meters)，以便展圖時能即時表現縮圖比例。
- 2、距離單位 (distance units) 設定為公尺 (meters)，以便展圖時從螢幕量測能即時知道實際距離。
- 3、數個圖層套疊，以面積範圍較大者位於下層。例如：點、線、面符號圖層套疊，以面圖層為底層，點圖層為頂層，線圖層居中，以避免資料被遮蓋。
- 4、地質圖主圖區之圖層套疊，考慮電腦螢幕展圖分析需要，原則上一個圖層一次只展現一種資料。如同時須要相同圖層的數種資料時，則重複套疊此圖層，並將所需資料設定於不同層別中。例如：斷層圖層於地質圖上須展現「符號」、「中文名稱」、「英文名稱」三種資料，則展圖時呼叫此圖層三次，每層設定只展現一種資料，故中、英文名稱之兩圖層「符號」皆須處理成透空，才不致於展現出。
- 5、地質圖主圖區之「圖層名稱」參考下表「範例一」之文字用語，如不適用可參考圖例說明之用語，相當於屬性表「中文描述 (NOTE_C)」欄之說明，如還不適用可同時參考屬性表「圖層中文描述 (LYNOTE_C)」與「中文描述 (NOTE_C)」欄之綜合說明。
- 6、地質圖非主圖區 (圖例、剖面圖與位置索引圖) 之圖層套疊，因無電腦螢幕展圖分析之考量，且為節省檔案空間，提升執行效能，原則上屬於同一圖層之多項資料，將同時設定於同一圖層內，以便一次同時展現。

【範例一】以臺灣五萬分之一分幅地質圖之「主圖 (mapped areas)」圖層套疊為例。(註：“XX”代表地質圖“中文圖名”；“***”代表“地形圖圖號”)

視窗名稱	XX 地質圖		
圖層名稱	圖檔來源	展現項目	環境設定
XX 圖框控制點	「圖框」線符號圖層 (Z1L)	圖形符號	載入 “cgsl-z.avl” 符號庫
XX 剖面線名稱	「地質剖面線」點符號圖層 (Y9N)	屬性表「英文描述 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 9、Arial、位於中心點、比例字標 (scale labels) 3. 載入 “cgsm-z.avl” 符號庫
XX 地質剖面線	「地質剖面線」線符號圖層 (Y9L)	圖形符號	載入 “cgsl-z.avl” 符號庫
XX 中文地名	「地名」點符號圖層 (Z9N)	屬性表「中文名稱 (NAME_C)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 8、新細明體、位於中心點上方、比例字標 3. 載入 “cgsm-z.avl” 符號庫
XX 英文地名		屬性表「英文名稱 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 7、Arial、位於中心點、比例字標 3. 載入 “cgsm-z.avl” 符號庫
XX...	「其他資料」	圖形符號	載入 “cgsm-z.avl” 符號庫
XX...	點符號圖層 (Z5-8N)	屬性表「中文描述 (NAME_C)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 8、標楷體、位於中心點上方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...		屬性表「英文描述 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 7、Arial、位於中心點下方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...	「化石資料」	圖形符號	載入 “cgsm-f.avl” 符號庫
XX... 中名	點符號圖層 (F_N)	屬性表「中文描述 (NAME_C)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 8、標楷體、位於中心點上方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX... 英名		屬性表「英文描述 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 7、Arial、位於中心點下方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX... 傾向	「不連續面位態」方向點符號圖層 (DIM)	圖形符號	1. 在整個屬性表最後新增一「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位，以配合 ArcView 軟體對點符號旋轉欄位之紀錄格式 (從北往逆時鐘方向起算)，本欄位值 = 360 - 「不連續面傾向 (DIREC)」欄位值。 2. 設定比例符號 (scale symbols)、比例尺 (此為 1:50,000)。 3. 載入 “cgsm-d.avl” 符號庫

XX...傾角		屬性表「傾角 (ANGLE)」欄位資料	<ol style="list-style-type: none"> 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 字級 7、Arial、位於中心點分成八個方位 (按屬性表「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位值，0~22.5,337.5~360→上；22.5~67.5→左上；67.5~112.5→左；112.5~157.5→左下；157.5~202.5→下；202.5~247.5→右下；247.5~292.5→右；292.5~337.5→右上) 分批標註、比例字標 注意當 ANGLE = 0 或 90 時不做自動標註 圖形符號透空處理
XX...	「不連續面資料」線符號圖層 (D2L)	圖形符號	載入 “cgsl.avl” 符號庫
XX 地層傾向	「地層位態」方向點符號圖層 (A2M)	圖形符號	<ol style="list-style-type: none"> 在整個屬性表最後新增一「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位，以配合 ArcView 軟體對點符號旋轉欄位之紀錄格式 (從北往逆時鐘方向起算)，本欄位值 = 360 - 「地層面傾向 (DIREC)」欄位值。 設定比例符號、比例尺 (此為 1:50,000) 載入 “cgsm-a.avl” 符號庫
XX 地層傾角		屬性表「傾角 (ANGLE)」欄位資料	<ol style="list-style-type: none"> 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 字級 7、Arial、位於中心點分成八個方位 (按屬性表「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位值，0~22.5,337.5~360→上；22.5~67.5→左上；67.5~112.5→左；112.5~157.5→左下；157.5~202.5→下；202.5~247.5→右下；247.5~292.5→右；292.5~337.5→右上) 分批標註、比例字標 注意當 ANGLE = 0 或 90 時不做自動標註 圖形符號透空處理
XX 褶皺傾向	「褶皺位態」有方向性點符號圖層 (C2M)	圖形符號	<ol style="list-style-type: none"> 在整個屬性表最後新增一「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位，以配合 ArcView 軟體對點符號旋轉欄位之紀錄格式 (從北往逆時鐘方向起算)，本欄位值 = 360 - 「褶皺軸面傾向 (DIREC)」欄位值。 設定比例符號、比例尺 (此為 1:50,000) 載入 “cgsm-c.avl” 符號庫

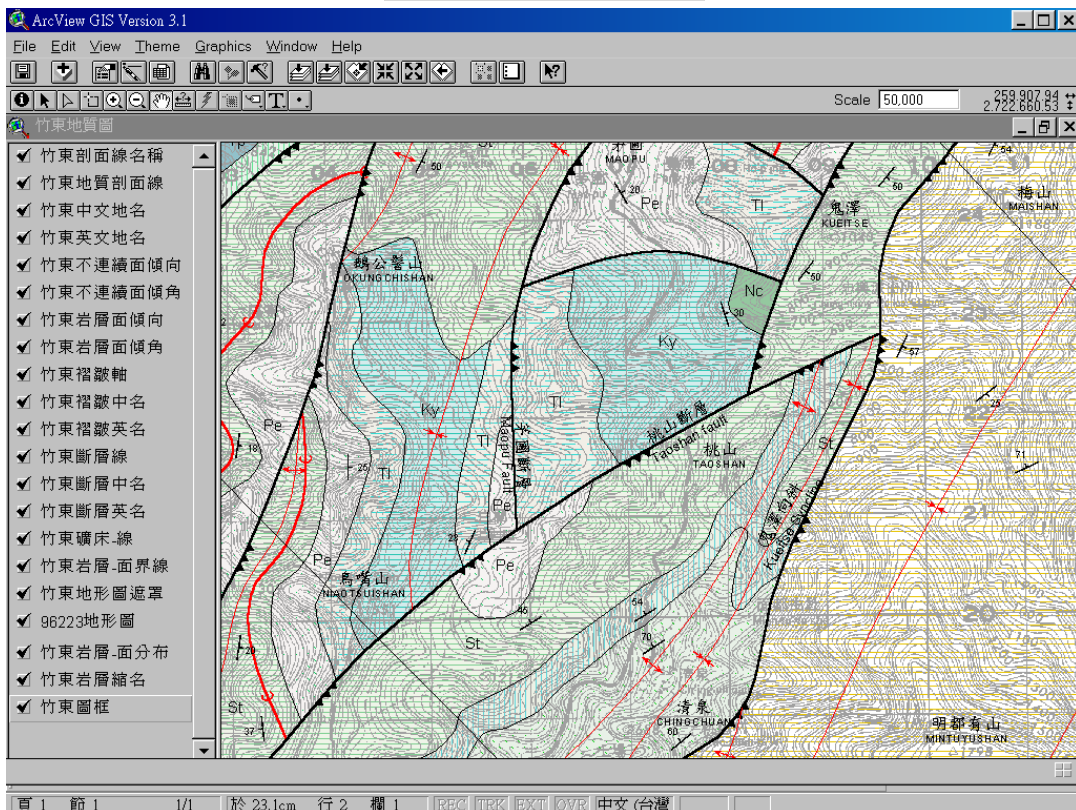
XX 褶皺傾角		屬性表「傾角 (ANGLE)」欄位資料	<ol style="list-style-type: none"> 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 字級 7、Arial、位於中心點分成八個方位 (按屬性表「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位值, 0~22.5, 337.5~360→上; 22.5~67.5→左上; 67.5~112.5→左; 112.5~157.5→左下; 157.5~202.5→下; 202.5~247.5→右下; 247.5~292.5→右; 292.5~337.5→右上) 分批標註、比例字標 注意當 ANGLE = 0 或 90 時不做自動標註 圖形符號透空處理
XX 褶皺	「褶皺資料」	圖形符號	載入 “cgsl-c.avl” 符號庫
XX 褶皺中名	線符號圖層 (C_L)	屬性表「中文名稱 (NAME_C)」欄位資料	<ol style="list-style-type: none"> 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 字級 10、標楷體、位於線上、選最佳位置、允許重疊、移除重複者、比例字標 圖形符號透空處理
XX 褶皺英名		屬性表「英文名稱 (NAME_E)」欄位資料	<ol style="list-style-type: none"> 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 字級 9、Arial、位於線下、選最佳位置、允許重疊、移除重複者、比例字標 圖形符號透空處理
XX 斷層傾向	「斷層位態」有方向性點符號圖層 (B2M)	圖形符號	<ol style="list-style-type: none"> 在整個屬性表最後新增一「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位, 以配合 ArcView 軟體對點符號旋轉欄位之紀錄格式 (從北往逆時鐘方向起算), 本欄位值 = 360 - 「斷層面傾向 (DIREC)」欄位值。 設定比例符號、比例尺 (此為 1:50,000) 載入 “cgsm-b.avl” 符號庫
XX 斷層傾角		屬性表「傾角 (ANGLE)」欄位資料	<ol style="list-style-type: none"> 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 字級 7、Arial、位於中心點分成八個方位 (按屬性表「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位值, 0~22.5, 337.5~360→上; 22.5~67.5→左上; 67.5~112.5→左; 112.5~157.5→左下; 157.5~202.5→下; 202.5~247.5→右下; 247.5~292.5→右; 292.5~337.5→右上) 分批標註、比例字標 注意當 ANGLE = 0 或 90 時不做自動標註 圖形符號透空處理
XX 斷層註記	「斷層資料」無方向性點符號圖層 (B_N)	圖形符號	載入 “cgsm-z.avl” 符號庫
XX 斷層	「斷層資料」	圖形符號	載入 “cgsl-b.avl” 符號庫
XX 斷層中名	線符號圖層 (B_L)	屬性表「中文名稱 (NAME_C)」欄位資料	<ol style="list-style-type: none"> 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 字級 10、標楷體、位於線上、選最佳位置、允許重疊、移除重複者、比例字標 圖形符號透空處理

XX 斷層英名		屬性表「英文名稱 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 9、Arial、位於線下、選最佳位置、允許重疊、移除重複者、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...	「新期構造資料」無方向性點符號圖層 (T_N)	圖形符號	載入 “cgsm-l.avl” 符號庫
XX...	「新期構造資料」線符號圖層 (T_L)	圖形符號	載入 “cgsl-t.avl” 符號庫
XX...	「山崩資料」有方向性點符號圖層 (L_M)	圖形符號	載入 “cgsm-l.avl” 符號庫
XX	「山崩資料」線符號圖層 (L_L)	圖形符號	載入 “cgsl-l.avl” 符號庫
XX...界線	「山崩資料」面-線符號圖層 (L_PL-L)	圖形符號	載入 “cgsl-l.avl” 符號庫
XX...	「山崩資料」面-線符號圖層 (L_PL-P)	圖形符號	載入 “cgspother.avl” 符號庫
XX...	「礦床資料」無方向性點符號圖層 (E_N)	屬性表「中文名稱 (NAME_C)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 8、標楷體、位於中心點上方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...英名		屬性表「英文名稱 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 7、Arial、位於中心點下方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...	「礦床資料」線符號圖層 (E_L)	圖形符號	載入 “cgsl-e.avl” 符號庫
XX...中名		屬性表「中文名稱 (NAME_C)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 8、標楷體、位於中心點上方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...英名		屬性表「英文名稱 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 7、Arial、位於中心點下方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...	「礦床資料」面符號圖層 (E_P)	圖形符號	載入 “cgspother.avl” 符號庫
XX...中名		屬性表「中文名稱 (NAME_C)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 8、標楷體、位於中心點上方、比例字標 3. 圖形符號透空處理

XX...英名		屬性表「英文名稱 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 字級 7、Arial、位於中心點下方、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...	「其他地質資料」無方向性點符號圖層 (X_N)	圖形符號	載入 “cgsm-x.avl” 符號庫
XX...	「其他地質資料」線符號圖層 (X_L)	圖形符號	載入 “cgsl-x.avl” 符號庫
XX...	「其他地質資料」面-線符號圖層 (X_PL-L)	圖形符號	載入 “cgsl-x.avl” 符號庫
XX...	「其他地質資料」面-線符號圖層 (X_PL-P)	圖形符號	載入 “cgspother.avl” 符號庫
XX...	「地層資料」線符號圖層 (A_L)	圖形符號	載入 “cgsl-a.avl” 符號庫
XX 地層界線	「地層資料」面-線符號圖層 (A_PL-L)	圖形符號	載入 “cgsl.avl” 符號庫
XX 地形圖-點	「地形圖」無方向性點符號圖層 (Z4N)	1. 圖形符號 2. 屬性表「中文名稱 (NAME_C)」欄位資料 3. 屬性表「英文名稱 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 2. 在整個屬性表最後新增一「文字旋轉角 (text_rota)」欄位，以記錄文字標記展現時之旋轉角度 (如配合 ArcView 軟體，則從北往逆時鐘方向起算)。 3. 中文描述：字級 8、新細明體、位於適當位置、比例字標 (如須淡化背景字顏色，則建議河流名稱之 HSV 值為 ”128,255,255” (即 RGB 值 “0,251,255”)) 4. 英文描述：字級 7、Time New Roman、位於適當位置、比例字標 (如須淡化背景字顏色，則建議河流名稱之 HSV 值為 ”128,255,255” (即 RGB 值 “0,251,255”))，等高線標高值為 “0,0,20”) 5. 載入 “cgsm-z.avl” 符號庫 (列印時，繪圖機 300DPI 者為例，建議改載入 “cgsm-z1.avl” 符號庫，以免顏色太淡)
XX 地形圖-線	「地形圖」線符號圖層 (Z4L)	圖形符號	載入 “cgsl-z.avl” 符號庫 (列印時，繪圖機 300DPI 者為例，建議改載入 “cgsl-z1.avl” 符號庫，以免顏色太淡)
XX 地形圖-面	「地形圖」面符號圖層 (Z4P)	圖形符號	載入 “cgspother.avl” 符號庫

XX 地形圖遮罩	「地形圖遮罩.shp」圖層	圖形符號	圖形符號設為白色、無邊框
地形圖(如地形圖檔加值地層影像,則名為“地形圖(加地層)”)	「地形圖」影像圖層(Z4I)	影像圖	修改影像colormap,白色改為透空,黑色改為灰色(H=0,S=0,V=160;列印時,繪圖機300DPI者為例,V值建議調為100,以免顏色太淡)。(如為加值地層之影像圖檔,則只須載入圖檔即可)
XX 地層	「地層資料」面-線符號圖層(A_PL-P)	圖形符號	載入”cgsprock.avl”符號庫(含水體資料者載入”cgsp.avl”符號庫)
XX 地層縮名		屬性表「縮寫(ABBREV)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註(此為1:50,000) 2. 字級10、Arial、選最佳位置、允許重疊、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX...界線	「新期構造資料」面-線符號圖層(T_PL-L)	圖形符號	載入”cgsl-t.avl”符號庫
XX...	「新期構造資料」面-線符號圖層(T_PL-P)	圖形符號	載入”cgspother.avl”符號庫
XX...縮名		屬性表「縮寫(ABBREV)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 2. 字級10、Arial、選最佳位置、允許重疊、比例字標 3. 圖形符號透空處理
XX 圖框	「圖框」面符號圖層(ZIP)	圖形符號	載入”cgspother.avl”符號庫

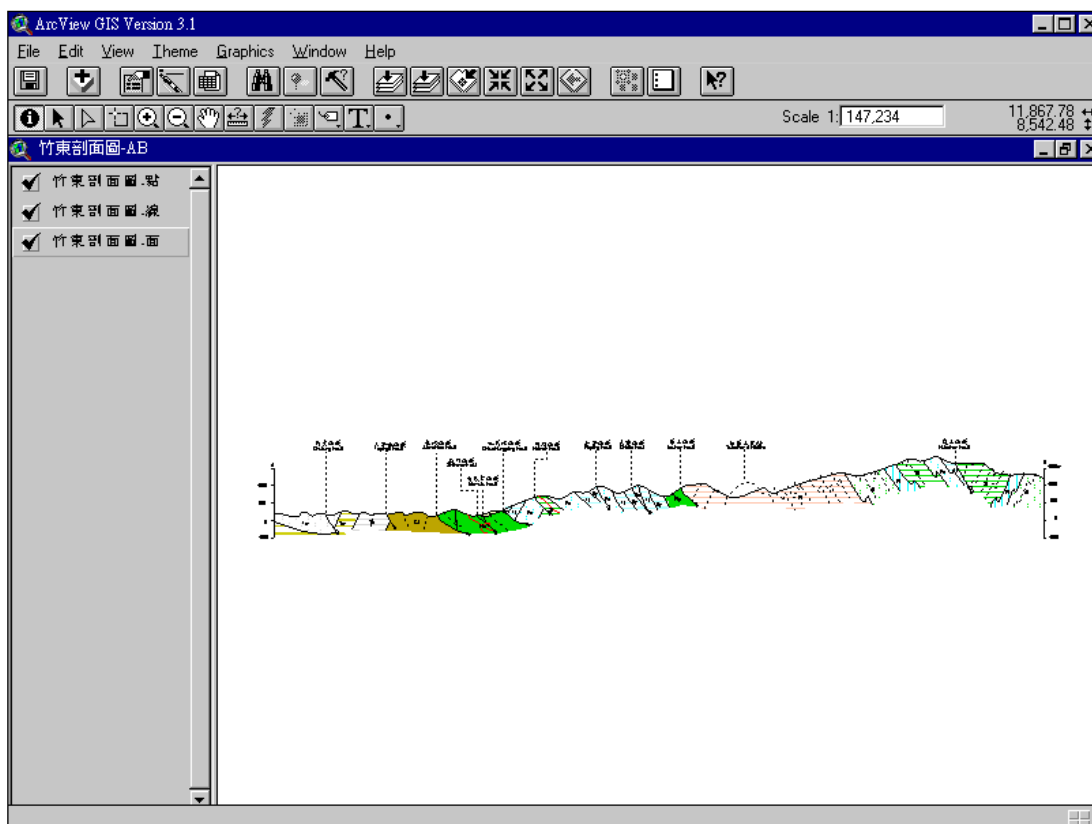
實例：竹東圖幅—主圖



【範例二】以臺灣五萬分之一分幅地質圖之「剖面圖」圖層套疊為例。(註：“XX”代表地質圖“中文圖名”)

視窗名稱	XX 剖面圖-○○ (註：“○○”代表“剖面線名稱”)		
圖層名稱	圖檔來源	展現項目	環境設定
XX 剖面圖-點	「剖面圖」無方向性點符號圖層 (Y_N)	1. 屬性表「中文描述 (NAME_C)」欄位資料 2. 屬性表「英文描述 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與剖面圖比例尺值相同時做自動標註 2. 中文描述：字級 10、標楷體、位於中心點上方、比例字標 3. 英文描述：字級 8、Arial、位於中心點、比例字標 4. 載入 “cgsm-z.avl” 符號庫
XX 剖面圖-線	「剖面圖」線符號圖層 (Y_L)	圖形符號	載入 “cgsl.avl” 符號庫
XX 剖面圖-面	「剖面圖」面符號圖層 (Y_P)	1. 圖形符號 2. 屬性表「縮寫 (ABBREV)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與剖面圖比例尺值相同時做自動標註 2. 註記：字級 10、Arial、選最佳位置、允許重疊、比例字標 3. 載入 “cgsprock.avl” 符號庫

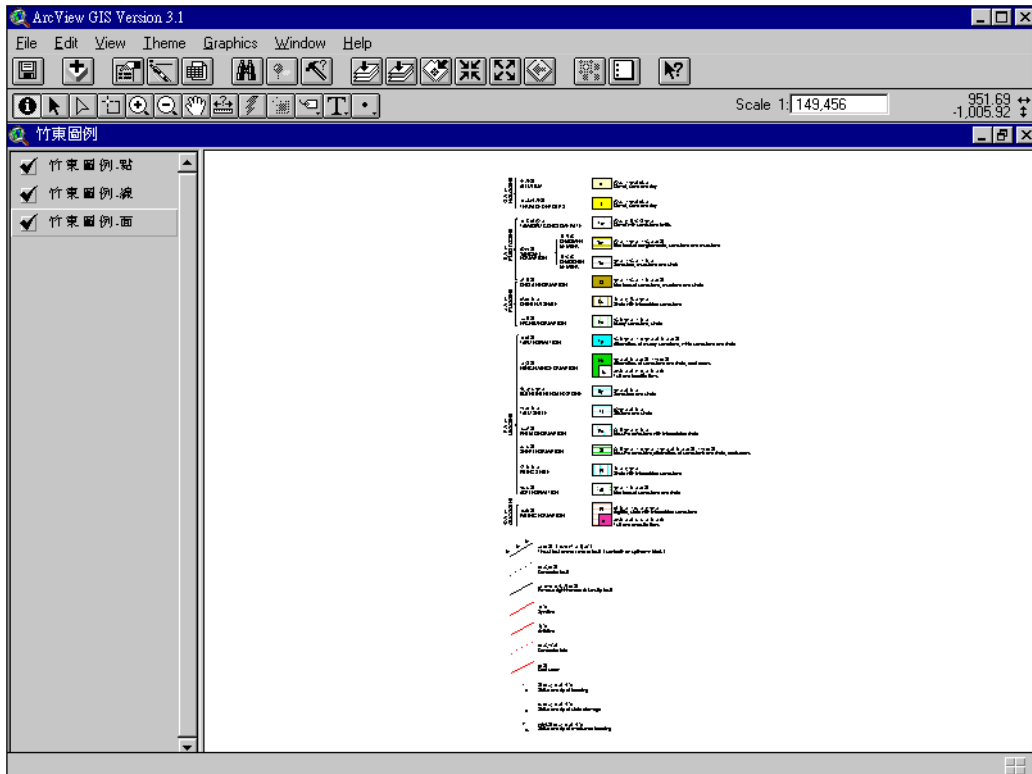
實例：竹東圖幅—剖面圖



【範例三】以臺灣五萬分之一分幅地質圖之「圖例」圖層套疊為例。(註：“XX”代表地質圖“中文圖名”)

視窗名稱	XX 圖例		
圖層名稱	圖檔來源	展現項目	環境設定
XX 圖例-點	「圖例」有方向性點符號圖層 (Z2M)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圖形符號 2. 屬性表「中文描述 (NAME_C)」欄位資料 3. 屬性表「英文描述 (NAME_E)」欄位資料 4. 屬性表「度數 (ANGLE)」欄位資料 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 中文描述：字級 9、標楷體、位於中心點右上方位置、比例字標 3. 英文描述：字級 8、Arial、位於中心點右方、比例字標 4. 角度：字級 7、Arial、位於中心點右下方、比例字標 5. 在整個屬性表最後新增一「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位，以配合 ArcView 軟體對點符號旋轉欄位之紀錄格式 (從北往逆時鐘方向起算)，本欄位值=360-「符號方向角 (DIREC)」欄位值。 6. 按屬性表「符號旋轉角 (symb_rota)」欄位值旋轉符號方向、比例符號、比例尺 (此為 1:50,000) 7. 載入“cgsm.avl”符號庫
XX 圖例-線	「圖例」線符號圖層 (Z2L)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圖形符號 2. 屬性表「中文描述 (NAME_C)」欄位資料 3. 屬性表「英文描述 (NAME_E)」欄位資料 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 中文描述：字級 10、標楷體、位於線起點上方位置、比例字標 3. 英文描述：字級 9、Arial (如空間不夠則改為 Arial Narrow)、位於線起點下方位置、比例字標 4. 載入“cgsl.avl”符號庫
XX 圖例-面	「圖例」面符號圖層 (Z2P)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圖形符號 2. 屬性表「縮寫 (ABBREV)」欄位資料 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將畫面縮放至與地圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:50,000) 2. 地層縮名：字級 10、Arial、位於中心點、比例字標 3. 載入“cgsprock.avl” (含岩石地層單位以外之面符號則為“cgsp.avl”) 符號庫

實例：竹東圖幅—圖例

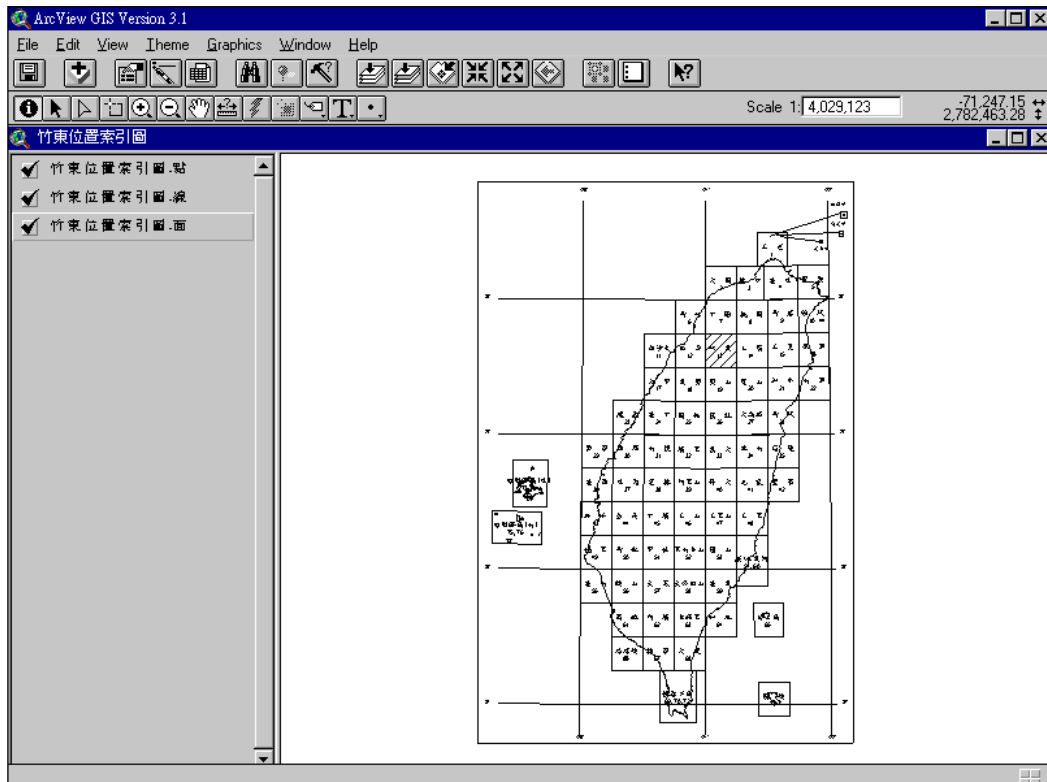


【範例四】以臺灣五萬分之一分幅地質圖之「位置索引圖」圖層套疊為例。

(註：“XX”代表地質圖“中文圖名”)

視窗名稱	XX 位置索引圖		
圖層名稱	圖檔來源	展現項目	環境設定
XX 位置索引圖-點	「位置索引圖」無方向性點符號圖層 (Z3N)	1. 屬性表「中文描述 (NAME_C)」欄位資料 2. 屬性表「英文描述 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與位置索引圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:2,500,000) 2. 中文描述：字級 5、標楷體、位於中心點右上方、比例字標 3. 英文描述：字級 5、Arial、位於中心點右上方、比例字標 4. 載入 “cgsm-z.avl” 符號庫
XX 位置索引圖-線	「位置索引圖」線符號圖層 (Z3L)	圖形符號	載入 “cgsl-z.avl” 符號庫
XX 位置索引圖-面	「位置索引圖」面符號圖層 (Z3P)	1. 圖形符號 2. 屬性表「中文名稱 (NAME_C)」欄位資料 3. 屬性表「英文名稱 (NAME_E)」欄位資料	1. 將畫面縮放至與位置索引圖比例尺值相同時做自動標註 (此為 1:2,500,000) 2. 圖名：字級 8、標楷體、位於中心點上方位置、比例字標 3. 圖號：字級 8、Arial、位於中心點下方位置、比例字標 4.) 載入 “cgspother.avl” 符號庫

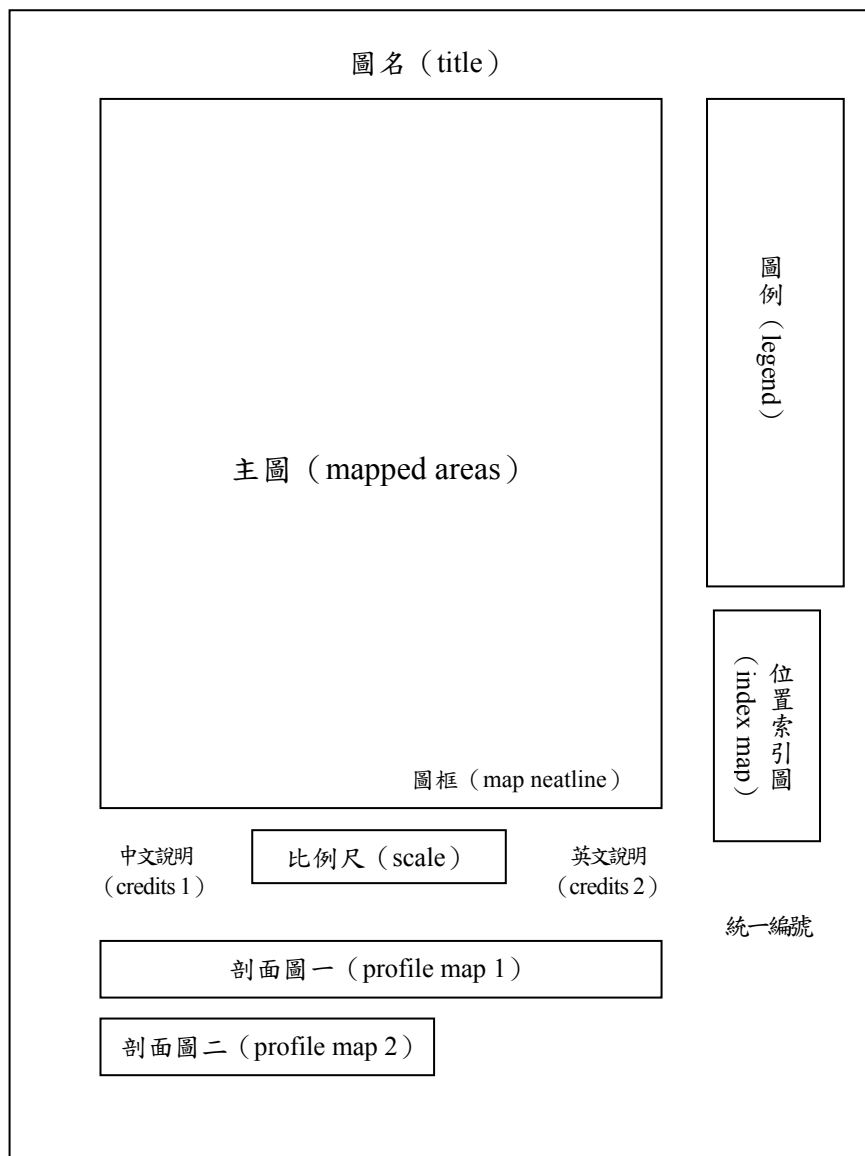
實例：竹東圖幅—位置索引圖



二、圖版配置

- 1、地圖圖版配置 (layout design) 與圖元 (map elements) 之形狀與位置關係密切，主要目標是以達到視覺平衡為原則。
- 2、圖版配置處理時，須確定圖元種類。一般有主圖 (mapped areas)、圖框 (map neatline)、圖名 (title)、圖例 (legend)、剖面圖 (profile map)、比例尺 (scale)、圖文說明 (credits) 與位置索引圖 (index map) 等圖元。
- 3、圖版配置基本處理項目有：(1)紙張設定 (page setup)：大小 (size)、方向 (orientation)、列印解析度 (output resolution) 等；(2)各圖元大小及位置設定等。

【範例一】以臺灣五萬分之一分幅地質圖圖版之各圖元配置示意圖為例。

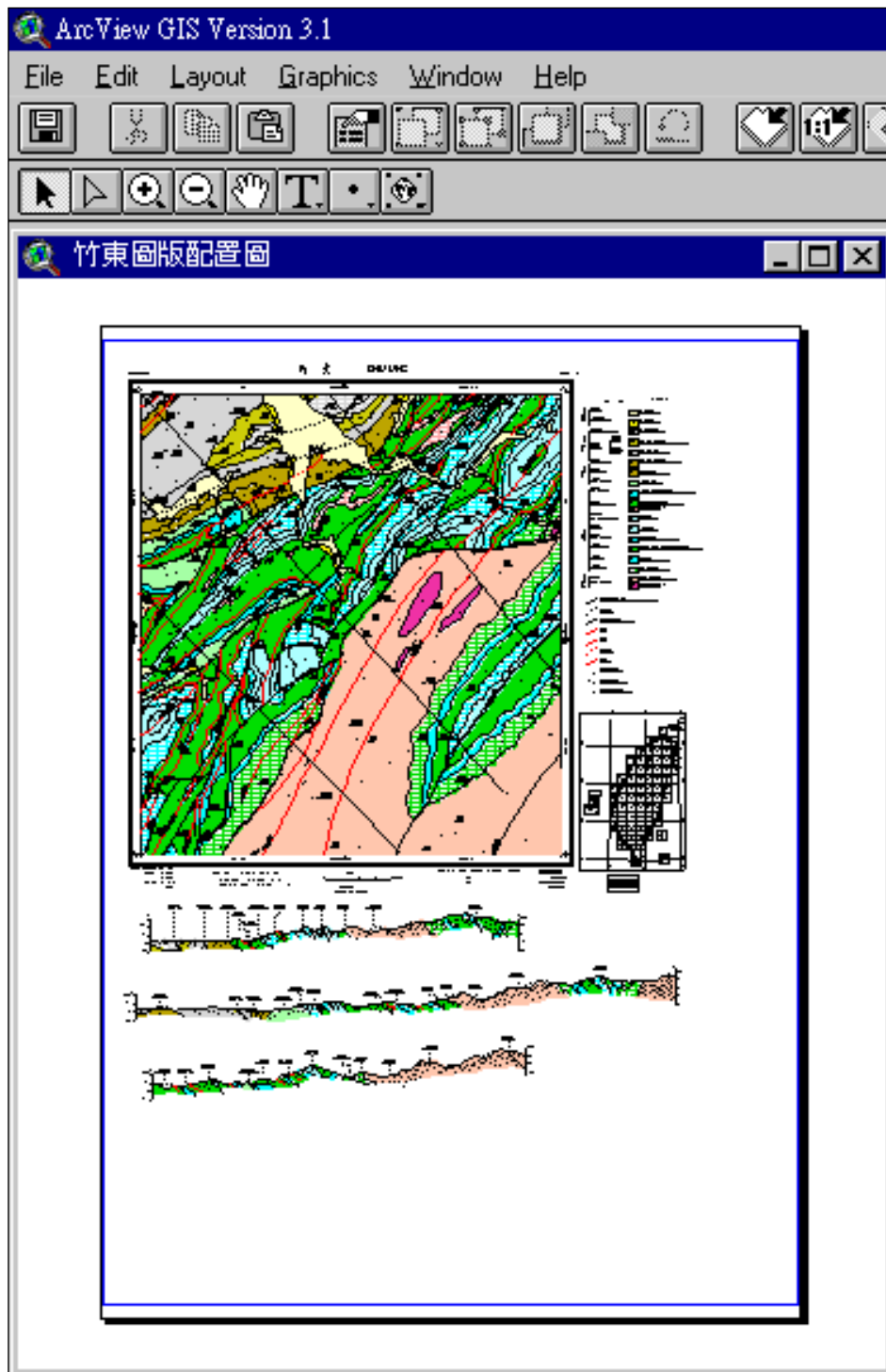


【範例二】以臺灣五萬分之一分幅地質圖之圖版配置基本設定為例。

視窗名稱	XX 圖版配置圖 (註: "XX" 代表 "中文圖名")	
設定項目	環境設定	
紙張	大小	A0 (84.1×118.9cm)
	方向	直向
	列印解析度	高
「主圖」圖元	視窗框	<ol style="list-style-type: none"> 在「地質圖」視窗中先前置處理，將套疊好之所有圖層打開，圖例皆隱藏；點選「圖框」圖層，成為使用狀態；「Zoom to Active Theme(s)」使畫面重繪。 在「圖版配置圖」版面中新增一視窗框 與「地質圖」視窗動態連結，且比例尺設為與地圖比例尺值相同（此為 1:50,000）。 調整視窗框大小與位置
	外加圖框	<ol style="list-style-type: none"> 繪製於圖版之適當位置，且框角為直角。 線寬：外框線 5，內框線 0.1。
	主圖與外加圖框間之文字註記	座標值：字級 7，Arial。
「剖面圖」圖元	視窗框	<ol style="list-style-type: none"> 在「剖面圖」視窗中先前置處理，將套疊好之所有圖層打開，圖例皆隱藏；「Zoom to Full Extent」使畫面重繪。 在「圖版配置圖」版面中新增一視窗框 與「剖面圖」視窗動態連結，且比例尺設為與剖面圖比例尺值相同。 調整視窗框大小與位置
「圖例」圖元	標題	<ol style="list-style-type: none"> 中文：字級 16，標楷體。 英文：字級 14，Arial。
	視窗框	<ol style="list-style-type: none"> 在「圖例」視窗中先前置處理，將套疊好之所有圖層打開，圖例皆隱藏；「Zoom to Full Extent」使畫面重繪。 在「圖版配置圖」版面中新增一視窗框 與「圖例」視窗動態連結，且比例尺設為與地圖比例尺值相同（此為 1:50,000）。 調整視窗框大小與位置
「位置索引圖」圖元	視窗框	<ol style="list-style-type: none"> 在「位置索引圖」視窗中先前置處理，將套疊好之所有圖層打開，圖例皆隱藏；「Zoom to Full Extent」使畫面重繪。 在「圖版配置圖」版面中新增一視窗框 與「位置索引圖」視窗動態連結，且比例尺設為與位置索引圖比例尺值相同。（如版面允許，建議設為 1:2,500,000。） 調整視窗框大小與位置
「比例尺」圖元	比例尺棒框	<ol style="list-style-type: none"> 在「圖版配置圖」版面中新增一比例尺框（大小必須比紙圖比例尺棒預計尺寸大） 與「主圖」視窗連結，且比例尺棒之比例設為與地圖比例尺值相同（此為 1:50,000、單位為公里（km）、間隔為 1 公里、間隔數為 4 個、細分間隔為左間隔細分 10 等份）。 調整視窗框大小（將視窗縮放至比例尺棒之間隔數只出現 4 個之寬度）與位置

	文字註記	1. 中文：字級 9，標楷體。 2. 英文：字級 9，Arial。
「圖名」圖元	圖名	1. 中文：字級 36、標楷體，並將字元間距調整至適當寬度。 2. 英文：字級 28，Arial。
	圖號	1. 中文：字級 14、標楷體，並將字元間距調整至適當寬度。 2. 英文：字級 12，Arial。
「圖文說明」圖元	中文圖文說明	1. 參與者：字級 10，標楷體。 2. 出版機構：字級 14，標楷體。 3. 出版日期：字級 12，標楷體。 4. 數化建檔日期：字級 12，標楷體。
	英文圖文說明	1. 參與者：字級 9，Arial。 2. 出版機構：字級 12，Arial。 3. 出版日期：字級 11，Arial。 4. 數化建檔日期：字級 11，Arial。
	統一編號	1. 中文：字級 12，標楷體。 2. 數字：字級 12，Arial。 3. 框線寬：粗 7，細 0.5。

實例：竹東圖幅—圖版配置圖



陸、附錄

一、圖幅識別碼登錄使用現況

圖幅識別碼	出版年	中文圖名	英文圖名	作者	比例尺
經濟部中央地質調查所地質圖					
五萬分之一系列地質圖					
C01	1981	三芝-臺灣地質圖	Sanchih - Geologic Map of Taiwan	林朝宗	1:50,000
C02	1984	大園-臺灣地質圖	Tayuan - Geologic Map of Taiwan	陳文政	1:50,000
C03	1981	林口-臺灣地質圖	Linkou - Geologic Map of Taiwan	林朝宗	1:50,000
C04	1998	臺北-臺灣地質圖	Taipei - Geologic Map of Taiwan	黃鑑水	1:50,000
C04.V3	2005	臺北-臺灣地質圖	Taipei - Geologic Map of Taiwan	黃鑑水	1:50,000
C05	1984	雙溪-臺灣地質圖	Shuanghsi - Geologic Map of Taiwan	黃鑑水、 劉桓吉	1:50,000
C06	1988	新竹-臺灣地質圖	Hsinchu - Geologic Map of Taiwan	劉桓吉	1:50,000
C07	1984	中壢-臺灣地質圖	Chungli - Geologic Map of Taiwan	塗明寬、 陳文政	1:50,000
C07.V2	2001	中壢-臺灣地質圖	Chungli - Geologic Map of Taiwan	塗明寬、 邵屏華	1:50,000
C08	1996	桃園-臺灣地質圖	Taoyuan - Geologic Map of Taiwan	胡剛、 毛爾威	1:50,000
C09	2000	新店-臺灣地質圖	Hsintien - Geologic Map of Taiwan	林朝宗	1:50,000
C10	1984	頭城-臺灣地質圖	Toucheng - Geologic Map of Taiwan	黃鑑水、 何信昌	1:50,000
C11	1990	白沙屯-臺灣地質圖	Paishatun - Geologic Map of Taiwan	張憲卿	1:50,000
C12	1995	苗栗-臺灣地質圖	Miaoli - Geologic Map of Taiwan	何信昌	1:50,000
C13	1988	竹東-臺灣地質圖	Chutung - Geologic Map of Taiwan	塗明寬、 陳文政	1:50,000
C15	1995	三星-臺灣地質圖	Sanshin - Geologic Map of Taiwan	林啟文、 林偉雄	1:50,000
C16	1997	蘇澳-臺灣地質圖	Suao - Geologic Map of Taiwan	林啟文、 高銘健	1:50,000
C17	1994	大甲-臺灣地質圖	Tachia - Geologic Map of Taiwan	張憲卿	1:50,000
C18	2000	東勢-臺灣地質圖	Tungshih - Geologic Map of Taiwan	李錦發	1:50,000
C22	1993	南澳-臺灣地質圖	Nanao - Geologic Map of Taiwan	林啟文、 林偉雄、 高銘健	1:50,000
C24	2000	臺中-臺灣地質圖	Taichung - Geologic Map of Taiwan	何信昌、 陳勉銘	1:50,000
C25	1999	國姓-臺灣地質圖	Kouhsing - Geologic Map of Taiwan	羅偉、 吳樂群、 陳華玟	1:50,000
C26	2002	霧社-臺灣地質圖	Wushe - Geologic Map of Taiwan	羅偉、 楊昭男	1:50,000

C27	1993	大禹嶺-臺灣地質圖	Tayuling - Geologic Map of Taiwan	羅偉、顏滄波	1:50,000
C29	2002	麥寮、西螺-臺灣地質圖	Mailiao and Hsilo - Geologic Map of Taiwan	賴慈華、賴典章	1:50,000
C31	2004	南投-臺灣地質圖	Nantou - Geologic Map of Taiwan	陳華玟、陳勉銘、石同生	1:50,000
C32	2000	埔里-臺灣地質圖	Puli - Geologic Map of Taiwan	黃鑑水、謝凱旋、陳勉銘	1:50,000
C35	1991	花蓮-臺灣地質圖	Hualien - Geologic Map of Taiwan	王源、楊昭男、陳文山	1:50,000
C36	2002	臺西-臺灣地質圖	Taihsi - Geologic Map of Taiwan	賴慈華、賴典章	1:50,000
C37	2002	北港-臺灣地質圖	Peikang - Geologic Map of Taiwan	賴慈華、賴典章	1:50,000
C38	1998	雲林-臺灣地質圖	Yunlin - Geologic Map of Taiwan	劉桓吉、李錦發	1:50,000
C38.V2	2004	雲林-臺灣地質圖	Yunlin - Geologic Map of Taiwan	劉桓吉、李錦發、紀宗吉	1:50,000
C42	1993	豐濱-臺灣地質圖	Fengpin - Geologic Map of Taiwan	王源、陳文山	1:50,000
C48	1991	玉里-臺灣地質圖	Yuli - Geologic Map of Taiwan	王源、楊昭男、陳文山	1:50,000
C50	2005	新化-臺灣地質圖	Sinhua - Geologic Map of Taiwan	何信昌、謝凱旋、高銘健、陳華玟	1:50,000
C51	2000	甲仙-臺灣地質圖	Chiah sien - Geologic Map of Taiwan	宋國城、林慶偉、林偉雄、林文正	1:50,000
C54.60	1992	成功、東河-臺灣地質圖	Chengkung and Tungho - Geologic Map of Taiwan	羅煥記、陳文山、宋聖榮	1:50,000
C61	1998	高雄-臺灣地質圖	Kaohsiung - Geologic Map of Taiwan	陳華玟、謝凱旋、何信昌	1:50,000
C61.V2	2001	高雄-臺灣地質圖	Kaohsiung - Geologic Map of Taiwan	陳華玟、吳樂群、謝凱旋、何信昌	1:50,000
C65	1994	綠島-臺灣地質圖	Lutao - Geologic Map of Taiwan	陳正宏、劉聰桂、楊燦堯、陳于高	1:50,000
C66	1990	琉球嶼-臺灣地質圖	Liu-Chiu Yu - Geologic Map of Taiwan	黃鑑水、劉桓吉	1:50,000
C67	1993	枋寮-臺灣地質圖	Fangliao - Geologic Map of Taiwan	宋國城	1:50,000

				林偉雄	
C68	1993	大武-臺灣地質圖	Tawu - Geologic Map of Taiwan	林偉雄、 林啟文、 高銘健	1:50,000
C69.70. 72	1991	恆春半島-臺灣地質圖	Hengchun Peninsula - Geologic Map of Taiwan	宋國城	1:50,000
C71	1994	蘭嶼-臺灣地質圖	Lanyu - Geologic Map of Taiwan	陳正宏、 劉聰桂、 楊燦堯、 陳于高	1:50,000
C73.74	1999	澎湖群島(北幅)- 臺灣地質圖	Penghu Islands (North) - Geologic Map of Taiwan	曹恕中、 宋聖榮、 李寄嶠、 謝凱旋	1:50,000
C75.76	1999	澎湖群島(南幅)- 臺灣地質圖	Penghu Islands (South) - Geologic Map of Taiwan	曹恕中、 宋聖榮、 李寄嶠、 謝凱旋	1:50,000
其他地質圖					
A001	1978	臺灣地體構造圖	Tectonic Map of Taiwan	何春蓀	1:500,000
A002	1998	臺灣活動斷層分布圖	Active Fault Map of Taiwan	張徽正等	1:500,000
A002	2000	臺灣活動斷層分布圖	Active Fault Map of Taiwan	林啟文等	1:500,000
A003	1994	臺灣變質相圖	Metamorphic Facies Map of Taiwan	陳肇夏	1:500,000
A004	1995	臺灣附近海域沉積物 分布圖		陳文政	1:500,000
A005	1995	臺灣海域海砂資源品 質圖		陳文政	1:500,000
A006	1994	屏東平原水文地質圖		江崇榮	1:100,000
A007	1988	臺灣地區陸上砂石資 源與品質圖		賴典章	1:1000,000
A008	1988	臺灣地區陸上砂石資 源與品質圖		賴典章	1:500,000
A009	2006	臺灣金屬礦物資源分 布圖	Resources Map of Metallic Minerals of Taiwan	魏稽生、 嚴治民、 林永祥、 陳柏村、 陳柏淳、 王詠絢、 費立沅	1:500,000
A010	2006	臺灣非金屬礦物資源 分布圖	Resources Map of Nonmetallic Minerals of Taiwan	魏稽生、 嚴治民、 林永祥、 陳柏村、 陳柏淳、 王詠絢、 費立沅	1:500,000
A011	2006	臺灣能源礦產及地下 水資源分布圖	Energy and Groundwater resources Map of Taiwan	魏稽生、 嚴治民、 林永祥、 陳柏村、 江崇榮、 陳柏淳、	1:500,000

				王詠綸、 費立沅	
Z001	1986	臺灣地質圖	General Geologic Map of Taiwan	何春蓀	1:1,000,000
Z002	1986	臺灣地質圖	Geologic Map of Taiwan	何春蓀	1:500,000
Z003	2000	臺灣地質圖	Geologic Map of Taiwan	陳肇夏等 11人	1:500,000
ZA1	1974	臺灣地質圖	Geologic Map of Taiwan	何春蓀等	1:250,000
ZA2	1993	海岸山脈地質圖	Geologic Map of Eastern Coastal Range	王源、 陳文山	1:100,000
ZA3	1992	南勢角地區地質圖	Geological Map of Nanshihchiaio Area	黃鑑水、 林啟文、 林偉雄	1:5,000
AA1	1997	臺灣新地體構造形態圖	Morphoneotectonic Map of Taiwan	李建成等 16人	1:500,000 (原1:543,478)
AA2	1999	九二一地震車籠埔斷層沿線地表破裂位置圖	Surface Ruptures Along the Chelungpu Fault During the Chi-Chi Earthquake, Taiwan	林朝宗等 68人	1:25,000
經濟部中央地質調查所地質圖幅					
五萬分之一幅地質圖					
J02	1933	大南澳地質圖幅	Dainano - Geological Sheet	小笠原美 津雄	1:100,000
J03	1936	研海地質圖幅	Kenkai - Geological Sheet	小笠原美 津雄	1:100,000
J04	1939	花蓮港地質圖幅	Karenko - Geological Sheet	宇佐美衛	1:100,000
J05	1939	豐濱地質圖幅	Toyohama - Geological Sheet	宇佐美衛	1:100,000
J06	1939	臺東地質圖幅	Taito - Geological Sheet	大江二郎	1:100,000
J07	1940	大武山地質圖幅	Daibuzan - Geological Sheet	宇佐美衛、 松本隆一	1:100,000
五萬分之一系列地質圖					
J09	1930	臺北地質圖幅	Taihoku - Geological Sheet	市川雄一	1:50,000
J10	1930	桃園地質圖幅	Toen - Geological Sheet	市川雄一	1:50,000
J11	1930	竹東地質圖幅	Tikuto - Geological Sheet	市川雄一	1:50,000
J12	1931	李棟山地質圖幅	Ritozan - Geological Sheet	大江二郎	1:50,000
J13	1932	淡水地質圖幅	Tansui - Geological Sheet	大江二郎、 小笠原 美津雄	1:50,000
J14	1932	大屯山地質圖幅	Daitonzan - Geological Sheet	大江二郎、 小笠原 美津雄	1:50,000
J15	1932	新店地質圖幅	Sinten - Geological Sheet	市川雄一	1:50,000
J16	1933	大園地質圖幅	Osono - Geological Sheet	牧山鶴彥	1:50,000
J17	1933	舊港地質圖幅	Kyuko - Geological Sheet	牧山鶴彥	1:50,000
J18	1934	觀音山地質圖幅	Kannonzan - Geological Sheet	牧山鶴彥	1:50,000
J19	1934	中壢地質圖幅	Tyureki - Geological Sheet	牧山鶴彥	1:50,000
J20	1934	頭圍地質圖幅	Toi - Geological Sheet	市川雄一	1:50,000
J21	1934	新竹地質圖幅	Sintiku - Geological Sheet	牧山鶴彥	1:50,000
J22	1934	白沙屯地質圖幅	Hakusyaton - Geological Sheet	牧山鶴彥	1:50,000
J23	1934	東勢地質圖幅	Tosei - Geological Sheet	鳥居敬造	1:50,000

J24	1936	宜蘭地質圖幅	Giran - Geological Sheet	宇佐美衛	1:50,000
J25	1936	羅東地質圖幅	Rato - Geological Sheet	宇佐美衛	1:50,000
J26	1936	大甲地質圖幅	Taiko - Geological Sheet	牧山鶴彥	1:50,000
J27	1940	澎佳嶼地質圖幅	Hokasyo - Geological Sheet	木村正、 松本隆一	1:50,000
其他地質圖					
J29	1930	新竹州苗栗油田地質圖 (南、北幅)		鳥居敬造、 吉田要	1:30,000
J32	1932	新化油田地質圖(北幅)		鳥居敬造、 本間右京	1:30,000
J34	1934	恒春油田地質圖(北幅)		六角兵吉、 牧山鶴彥	1:30,000
J35	1935	小梅油田地質圖(南、北幅)		吉田要	1:30,000
J36	1938	國姓油田地形及地質圖 (北幅)		大江二郎	1:30,000
J37	1939	南投油田地形及地質圖		久住久吉	1:30,000
J38	1933	旗山油田地質圖(南、北幅)		鳥居敬造	1:30,000
J45	1932	九礮背斜軸地形及地質 精查圖		牧山鶴彥	1:15,000
J46	193?	龍船附近地形及地質圖		鳥居敬造	1:15,000
J47	193?	恒春附近地形及地質精 查圖		六角兵吉	1:15,000
J48	193?	射麻裡背斜軸附近地形 及地質精查圖		六角兵吉	1:15,000
J49	1932	甲仙油田地形及地質圖		鳥居敬造	1:15,000
J50	1940	湖口油田地形及地質圖		牧山鶴彥	1:15,000
J51	1940	通霄油田地形及地質圖 (北幅)		牧山鶴彥	1:15,000
J52	193?	錦水油田地形及地質精 查圖		鳥居敬造、 吉田	1:15,000
J53	193?	月眉油田地形及地質圖		鳥居敬造	1:15,000
J54	1931	出磺坑油田地形及地質 精查圖		鳥居敬造	1:10,000
J55	1931	六重溪背斜軸地形及地 質精查圖		六角兵吉	1:10,000
J56	1931	竹頭崎背斜軸地形及地 質精查圖(南、北幅)		六角兵吉、 牧山鶴彥	1:10,000
J57	1931	狗氫氫附近地形及地質 圖		吉田要	1:10,000
J58	1931	深水附近地形及地質圖		吉田要	1:10,000
J59	1938	尖山湖油田地形及地質 圖		鳥居敬造	1:10,000
J60	1938	清水坑油田地形及地質 圖(左、右幅)		久住久吉	1:10,000
J61	1938	山子腳油田地形及地質 圖(北幅)		丹桂之助	1:10,000
J01	1916	臺東海岸山脈地質產圖		福留喜之	1:150,000

				助、細谷 源四郎、 出口雄山	
--	--	--	--	----------------------	--

二、圖層類別碼登錄使用現況

資料類別	代碼	圖層類別	代碼
地層資料	A	地層 (Stratum)	A1
		地層位態 (Stratum Attitude)	A2
斷層資料	B	斷層 (Fault)	B1
		斷層位態 (Fault Attitude)	B2
		第一類活動斷層 (Holocene Active Fault)	B3
		第二類活動斷層 (Late Pleistocene Active Fault)	B4
		存疑性活動斷層 (Suspect Active Fault)	B5
		地震斷層 (Earthquake Fault)	B6
		褶皺資料	C
		褶皺位態 (Fold Attitude)	C2
不連續面資料	D	不連續面位態 (Discontinuity Attitude)	D1
		不連續面分布 (Discontinuity Distribution)	D2
礦床資料	E		
化石資料	F		
山崩資料	L		
新期構造資料	T		
其他地質資料	X		
剖面圖	Y	剖面圖 (Profile)	Y1-Y8
		地質剖面線 (Profile Line)	Y9
附屬圖層	Z	圖框 (Map Neatline)	Z1
		圖例 (Legend)	Z2
		位置索引圖 (Index Map)	Z3
		地名 (Place Name)	Z9
影像地質圖			

三、岩石地層單位符號碼索引

(一) 按地質年代排序

使用本資料表時請注意，每個岩石地層單位所屬的地質年代是約略年代。如相同岩石地層單位名稱在不同圖幅，可能被解釋為不同地質時代時，本表只能選某一個地質年代代表。

地質年代 (代碼)	符號 碼	岩石地層單位中文名稱	岩石地層單位英文名稱
不詳或不 細分者 (000)	7000	火成岩類	Igneous Rocks
	7001	基性火成岩； 超基性及基性火成岩	Mafic igneous rocks; Ultramafic and mafic rocks
	7003	火山岩類	Volcanic rocks
	7004	火山岩流	Lava Flows
	7901	輝長岩、橄欖岩、玄武岩、蛇紋 岩、集塊岩(外來岩塊為主)	Gabbro, peridotite, basalt, serpentinite, agglomerate (mostly exotic blocks)
全新世 (111)	6010	砂丘	Sand Dune
	6011	古砂丘	Old Sand Dune
	6020	沖積層； 現代沖積層； 現代海濱堆積物	Alluvium; Recent Alluvium; Alluvium Deposits; Recent Beach Sediments
	6021	沖積層及崖錐堆積層	Alluvium and Talus Deposit
	6022	沖積層(a-f)	Alluvium
	6023	沖積層(a-ch)	Alluvium
	6024	外海沙洲	Offshore Sandbar
	6040	珊瑚礁	Coral Reef
	6041	隆起珊瑚礁	Raised Coral Reef
	6060	臺(台)地堆積(層)； 階地堆積層； 臺(台)地堆積及石灰岩礁	Terrace Deposit(s); Terrace Deposits and Reef limestone
	6061	海相階地堆積層	Marine Terrace Deposits
	6062	陸相階地堆積層	Terrigenous Terrace Deposits
	6070	階地與山麓沖積層	Terrace and Alluvial Fan
	9030	海埔墾殖地	Reclaimed Land
更新世 (113)	0020	大南灣層、米崙層	Tananwan Formation, Milun Formation
	0150	頭()崙山層、卑南山礫岩及其 相當地層； 頭崙山層及其相當地層； 卑南山礫岩及其相當地層	Toukoshan Formation, Pinanshan Conglomerate, and their equivalents; Toukoshan Formation and equivalents ; Pinanshan Conglomerate and equivalents
	0151	頭()崙山層、卑南山礫岩及其 相當地層(石灰岩)； 頭崙山層及其相當地層(石灰 岩)	Toukoshan Formation, Pinanshan Conglomerate, and their equivalents (Limestone); Toukoshan Formation and equivalents (Limestone)
	1060	大社層	Tashe Formation
	1061	大社層鳳山石灰岩	Tashe Formation Fengshan Limestone
	1070	大南灣層	Tana(n)wan Formation
	1090	大茅埔礫岩	Tamaopu Conglomerate
	1150	中壠層	Chungli Formation
	1200	六龜層	Liukuei Formation
	1290	米崙礫岩	Milun Conglomerate

1350	店子湖層	Tientzuhu Formation
1370	林口層	Linkou Formation
1371	林口層(紅土及砂)	Linkou Formation (Laterite and sand)
1420	恆春石灰岩	Hengchun Limestone
1421	恆春石灰岩(石灰岩)	Hengchun Limestone (Limestone)
1422	恆春石灰岩(粉砂岩)	Hengchun Limestone (Siltstone)
1440	桃園層	Taoyuan Formation
1451	琉球嶼石灰岩	Liu-Chiu Yu Limestone
1561	楊梅層照門段	Yangmei Formation Chaomen Member
1562	楊梅層照鏡段	Yangmei Formation Chaochin Member
1580	壽山石灰岩	Shoushan Limestone
1610	舞鶴礫岩	Wuho Conglomerate
1690	頭()崙山層	Toukoshan Formation
1691	頭()崙山層(砂岩、粉砂岩、頁岩之互層，偶夾薄層礫岩)； 頭()崙山層(厚層砂岩、粉砂岩、頁岩之互層，偶夾薄層礫岩)； 頭()崙山層(厚層砂岩、粉砂岩、泥岩之互層，偶夾薄層礫岩)； 頭()崙山層(混濁砂岩間夾砂、頁岩互層及薄層礫岩)； 頭()崙山層(砂岩為主) 頭()崙山層火炎山段砂岩夾泥岩及礫石透鏡體)	Toukoshan Formation (Interbeds of sandstone siltstone and shale occasionally with thin bedded conglomerate); Toukoshan Formation (Interbeds of thickly bedded sandstone, siltstone and shale occasionally with thinly bedded conglomerate); Toukoshan Formation (Interbeds of thickly bedded sandstone, siltstone and mudstone, occasionally with thinly bedded conglomerate); Toukoshan Formation (Sandstone intercalated alternations of sandstone and shale and thin-bedded conglomerate); Toukoshan Formation (Sandstone dominate) Toukoshan Formation Houyenshan Member
1692	頭()崙山層(礫岩，間夾薄層泥質粉砂岩)； 頭()崙山層(砂礫互層或厚層礫岩間夾砂岩凸鏡體)； 頭()崙山層(礫岩夾厚層至薄層砂岩)； 頭()崙山層(礫岩為主)； 頭()崙山層(厚層礫岩間夾砂岩或泥岩凸鏡體)	Toukoshan Formation (Conglomerate, interbeds of thin muddy siltstone); Toukoshan Formation (Interbeds of sandstone and conglomerate or thickly bedded conglomerate with sandstone lentils); Toukoshan Formation (Conglomerate with thin to thick sandstone) ; Toukoshan Formation (Conglomerate dominate); Toukoshan Formation (Thickly bedded conglomerate with sandstone or mudstone lentils)
1693	頭()崙山層火炎山礫岩	Toukoshan Formation Houyenshan Conglomerate
1694	頭()崙山層香山砂岩	Toukoshan Formation Hsiangshan Sandstone
1710	嶺口礫岩	Linkou Conglomerate
1720	鵝鑾鼻層	Oluanpi Formation
1760	觀音山層	Kuanyinshan Formation
1770	湖西層	Huhsi Formation
1780	小門嶼層	Shiaomenyu Formation
2010	六雙層	Liushuang Formation
2020	二重溪層	Erhchunghsi Formation
2030	崁下寮層	Kanhsialiao Formation
2071	崎頂層大坑尾段	Chiting Formation Takengwei Member
2072	崎頂層過嶺段	Chiting Formation Kuoling Member
2073	崎頂層岡子林段	Chiting Formation Kangtzulin Member
6050	紅土臺(台)地堆積(層)； 紅土化階地堆積層； 紅土臺(台)地	Lateritic Terrace Deposits; Lateritic Terrace

	6051	紅土礫石層	Lateritic Conglomerate; Lateritic Gravel
	6063	臺地堆積層	Tableland Deposits
	6064	盆地堆積層	Basin Deposits
	7030	玄武岩	Basalt
	7012	含角閃石兩輝石安山岩	Hornblende-bearing two-pyroxene andesite
	7013	含橄欖石角閃石輝石安山岩	Olivine-bearing hornblende two-pyroxene andesite
	7014	角閃石安山岩	Hornblende andesite
	7015	角閃石兩輝石安山岩	Hornblende two-pyroxene andesite
	7016	兩輝石安山岩	Two-pyroxene andesite
	7017	兩輝石角閃石安山岩	Two-pyroxene hornblende andesite
	7018	普通輝石角閃石安山岩	Augite hornblende andesite
	7019	紫蘇輝石角閃石安山岩	Hypersthene hornblende andesite
	701A	普通輝石安山岩	Augite andesite
	7034	普通輝石橄欖石玄武岩	Augite olivine basalt
	7011	紫蘇輝石黑雲母角閃石安山岩	Hypersthene biotite hornblende andesite
	7100	凝灰角礫石	Tuff breccia
	701B	橄欖石普通輝石安山岩	Olivine augite andesite
	7005	火山岩屑	Volcanic detritus
	7010	安山岩	Andesite
	7063	安山岩及安山岩質碎屑岩(2) ; 安山岩質碎屑岩(2)	Andesite and andesitic pyroclastics(2); Andesitic pyroclastics (2)
	7081	安山岩質集塊岩	Andesitic agglomerate
	701C	石英安山岩	Dacite
	7091	煌斑岩	Lamprophyre
	7101	凝灰角礫岩上部凝灰角礫岩	Tuff Breccias Upper Tuff Breccia
	7102	凝灰角礫岩大屯山凝灰角礫岩	Tuff Breccia Tatumshan Tuff Breccia
	7103	凝灰角礫岩下部凝灰角礫岩	Tuff Breccia Lower Tuff Breccia
上新世-更新世(122)	0090	利吉層、墾丁層	Lichi Formation, Kenting Formation
	0161	頭()崙山層及其相當地層(砂岩、泥岩、頁岩)	Toukoshan Formation and its equivalents (Sandstone, mudstone, shale)
	0162	頭()崙山層及其相當地層(礫岩)	Toukoshan Formation and its equivalents (Conglomerate)
	1020	八里灣層	Paliwan Formation
	1021	八里灣層(安山岩質崩移岩塊)	Paliwan Formation (Transported andesitic blocks); Paliwan Formation (Andesitic slump blocks)
	1022	八里灣層(砂岩)	Paliwan Formation (Sandstone)
	1023	八里灣層(泥岩夾礫岩)	Paliwan Formation (Mudstone with conglomerate)
	1024	八里灣層(礫岩)	Paliwan Formation (Conglomerate)
	1025	八里灣層水埤礫岩(段)	Paliwan Formation Suilien Conglomerate (Member)
	1120	大港口層	Takangkou Formation
	1121	大港口層(外來岩塊)	Takangkou Formation (Exotic blocks)
	1211	北寮砂岩	Peiliao Sandstone
	1212	北寮頁岩	Peiliao Shale
	1220	古亭坑層	Gutingken Formation
	1221	古亭坑層半屏山石灰岩	Gutingken Formation Panpingshan Limestone
	1222	古亭坑層高雄石灰岩	Gutingken Formation Kaoshuing Limestone
	1223	古亭坑層(石灰岩)	Gutingken Formation (Limestone)
	1224	古亭坑層(砂岩)	Kutingkeng Formation (sandstone)

	1240	四道溝層	Ssutaokou Formation
	1280	旭溫泉層	Hsuwenchuan Formation
	1310	利吉層	Lichi Formation
	1311	利吉層(石灰岩岩塊)	Lichi Formation (Limestone blocks)
	1312	利吉層(安山岩岩塊)	Lichi Formation (Andesitic blocks)
	1313	利吉層(沉積岩岩塊)	Lichi Formation (Sedimentary blocks)
	1314	利吉層(蛇綠岩岩塊)	Lichi Formation (Ophiolite)
	1330	卓蘭層	Cholan Formation
	1340	卑南山礫岩	P(e)jinanshan Conglomerate
	1430	桂竹林層	Kueichulin Formation
	1432	桂竹林層十六份頁岩(段)	Kueichulin Formation Shihliufen Shale (Member)
	1435	桂竹林層魚藤坪砂岩段	Kueichulin Formation Yutengping Sandstone Member
	1436	桂竹林層關刀山砂岩(段)	Kueichulin Formation Kuantaoshan Sandstone (Member)
	1480	馬鞍山層	Maanshan Formation
	2040	六重溪層	Liuchunghsi Formation
	4011	小蘭嶼安山岩(凝灰角礫岩與後火山堆積)	Hsiaolanyu Andesite (Tuff-breccias and epideposits)
	4012	小蘭嶼安山岩(黑雲母-角閃石安山岩熔岩流)	Hsiaolanyu Andesite (Biotite-hornblende andesites lava flow)
	4030	綠島安山岩	Lutao Andesite
	4031	綠島安山岩阿眉山火山角礫岩	Lutao Andesite Ameisshan Volcanic Breccia
	4032	綠島安山岩牛子山安山岩	Lutao Andesite Niutzushan Andesite
	4033	綠島安山岩公館安山岩	Lutao Andesite Kungkuan Andesite
	4034	綠島安山岩火燒山安山岩	Lutao Andesite Huoshaoshan Andesite
	4041	蘭嶼安山岩龍頭岩火山角礫岩	Lanyu Andesite Lungtouyen Volcanic Breccia
	4042	蘭嶼安山岩東清安山岩	Lanyu Andesite Tungching Andesite
	4043	蘭嶼安山岩饅頭山安山岩	Lanyu Andesite Mantoushan Andesite
	4044	蘭嶼安山岩雙獅岩火山角礫岩	Lanyu Andesite Shuangshihyen Volcanic Breccia
古第三紀 (13c)	7095	石英斑岩	Quartz porphyry
上新世 (131)	0100	卓蘭層及其相當地層; 卓蘭層、錦水頁岩及其相當地層	Cholan Formation and its equivalents; Cholan Formation, Chinshui Shale and its equivalents
	0101	卓蘭層及其相當地層(石灰岩)	Cholan Formation and its equivalents (Limestone)
	0140	錦水頁岩及其相當地層; 桂竹林層及其相當地層	Chinshui Shale and its equivalents; Kueichulin Formation and equivalents
	1010	二鬮層	Erchiu Formation
	1400	南勢崙砂岩	Nanshihlun Sandstone
	1450	竹頭崎層	Chutouchi Formation
	1452	琉球嶼泥岩	Liu-Chiu Yu Mudstone
	1521	茅埔頁岩	Maopu Shale
	1540	港口石灰岩	Kangkou Limestone
	1620	蓋仔寮頁岩	Kaitzuliao Shale
	1640	隘寮腳層	Ailiaochiao Formation
	1650	墾丁層	Kenting Formation
	1670	蕃薯寮層	Fanshuliao Formation
	1671	蕃薯寮層(安山岩質崩移岩塊)	Fanshuliao Formation (Transported andesitic blocks)
	1680	錦水頁岩	Chinshui Shale

	1751	鹽水坑頁岩	Yenshuikeng Shale
	2050	灤水溪層	Yunshuihsi Formation
中新世-上新世(132)	0041	大港口層、奇美層(頁岩、粉砂岩、砂岩)	Takangkou Formation, Chimei Formation (Shale, siltstone, sandstone)
	0042	大港口層、奇美層(礫岩)	Takangkou Formation, Chimei Formation (Conglomerate)
	1434	桂竹林層大窩砂岩	Kueichulin Formation Tawo Sandstone
	1530	都鑾(鑾)山層	Tuluanshan Formation
	1531	都鑾山層石門火山角礫岩	Tuluanshan Formation Shihmen Volcanic Breccia
	1533	都鑾山層石梯坪凝灰岩	Tuluanshan Formation Shihtiping Tuff
	1534	都鑾山層鯊溪段	Tuluanshan Formation Peihsi Member
	1861	糖恩山砂岩	Tangenshan Sandstone
	7062	安山岩及安山岩質碎屑岩(1)；安山岩質碎屑岩(1)	Andesite and andesitic pyroclastics(1)；Andesitic pyroclastics (1)
	中新世(133)	0010	三峽群及其相當地層；南莊層及其相當地層
0011		三峽群及其相當地層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	Sanhsia Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)
0012		三峽群及其相當地層(石灰岩)	Sanhsia Group and its equivalents (Limestone)
0120		野柳群及其相當地層；大寮層、木山層、澳底層及其相當地層	Yehliu Group and its equivalents；Taliao Formation, Mushan Formation, Aoti Formation and equivalents
0121		野柳群及其相當地層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	Yehliu Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)
0130		瑞芳群及其相當地層；南港層、石底層及其相當地層	Juifang Group and its equivalents；Nankang Formation, Shihti Formation and equivalents
0131		瑞芳群及其相當地層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	Juifang Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)
0132		瑞芳群及其相當地層(石灰岩)	Juifang Group and its equivalents (Limestone)
0170		廬山層、蘇樂層；廬山層及其相當地層	Lushan Formation, Sulo Formation；Lushan Formation and equivalents
1050		上福基砂岩	Shangfuchi Sandstone
1100		大埔層	Tapu Formation
1130		大寮層	Taliao Formation
1131		大寮層(火成碎屑岩)	Taliao Formation (Pyroclastic rock)
1132		大寮層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	Taliao Formation (Basaltic tuff and flows)
1133		大寮層(厚層砂岩間夾頁岩)	Taliao Formation (Thick-bedded sandstone intercalated with shale)
1134		大寮層(頁岩偶夾薄層砂岩)	Taliao Formation (Shale, intercalated with thin-bedded sandstone)
1135		大寮層(塊狀砂岩)	Taliao Formation (Massive sandstone)
1136		大寮層(熔岩流)	Taliao Formation (Lava flow)
1180		木山層	Mushan Formation
1181		木山層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	Mushan Formation (Basaltic tuff and flows)
1182		木山層(石英砂岩及礫岩)	Mushan Formation (Quartz arenite and/or with pebbly arenite)
1183		木山層(砂頁岩薄互層)	Mushan Formation (Thin-bedded sandstone and shale in alternation)
1190		出磺坑層	Chuhuangkeng Formation
1211	北寮砂岩	Peiliao Sandstone	

1210	北寮層	Peiliao Formation
1250	打鹿頁岩	Talu Shale
1270	石底層	Shihti Formation
1271	石底層(厚層石英砂岩)； 石底層(塊狀白砂岩)	Shihti Formation (Thick-bedded quartz arenite)； Shihti Formation (Massive white sandstone)
1272	石底層(砂頁岩薄互層)	Shihti Formation (Thin-bedded sandstone and shale in alternation)
1320	牡丹層	Mutan Formation
1321	牡丹層石門礫岩	Mutan Formation Shihmen Conglomerate
1322	牡丹層里龍山砂岩	Mutan Formation Lilongshan Sandstone
1323	牡丹層獅子頭砂岩	Mutan Formation Shi(h)tzutou Sandstone
1324	牡丹層樂水砂岩	Mutan Formation Loshui Sandstone
1360	東坑層	Tungkeng Formation
1380	南莊層	Nanchuang Formation
1381	南莊層(玄武岩質凝灰岩及岩流)； 南莊層(凝灰岩及玄武岩質岩流)	Nanchuang Formation (Basaltic tuff and flows)； Nanchuang Formation (Tuff and basaltic flows)
1390	南港層	Nankang Formation
1391	南港層(玄武岩質凝灰岩(及岩流))	Nankang Formation (Basaltic tuff (and flows))
1392	南港層(厚層泥質砂岩)	Nankang Formation (Massive or thick-bedded muddy sandstone)
1393	南港層(頁岩)	Nankang Formation (Shale)
1394	南港層(頁岩間夾薄層砂岩)	Nankang Formation (Shale, intercalated with thin-bedded sandstone)
1395	南港層(塊狀砂岩夾頁岩)	Nankang Formation (Massive sandstone, intercalated shale)
1396	南港層七寮段	Nankang Formation Chiliao Member
1397	南港層牛肩頭段	Nankang Formation Niuchientou Member
1398	南港層尖石山段	Nankang Formation Chienshihshan Member
1410	南蘇澳層	Nansuao Formation
1431	桂竹林層二鬮段	Kueichulin Formation Erhchiu Member
1433	桂竹林層大埔段	Kueichulin Formation Tapu Member
1535	都巒山層(石灰岩)	Tuluanshan Formation (Limestone)
1600	碧靈頁岩	Piling Shale
1630	潮州層	Chaochou(Chaochow) Formation
1631	潮州層(透鏡狀砂岩體)	Chaochou(Chaochow) Formation (Sandstone lentils)
1660	澳底層	Aoti Formation
1661	澳底層枋腳段	Aoti Formation Fangchiao Member
1662	澳底層媽崗段	Aoti Formation Makang Member
1730	廬山層	Lushan Formation
1731	廬山層(火山岩)	Lushan Formation (Volcanic rocks)
1732	廬山層(厚層砂岩)	Lushan Formation (Thick-bedded sandstone(s))
1733	廬山層仁澤段	Lushan Formation Jentse Member
1734	廬山層清水湖段	Lushan Formation Chingshuihu Member
1735	廬山層清水湖段(厚層變質砂岩，偶夾薄層板岩)	Lushan Formation Chingshuihu Member (Thick-bedded Metasandstone with thin beds of slate)
1740	蘇澳層	Suao Formation
1761	觀音山砂岩	Kuanyinshan Sandstone
1791	澎湖層(玄武岩)	Penghu Formation (Basalt)

	1792	澎湖層 (砂岩、泥岩、砂泥岩薄互層)	Penghu Formation (Sandstone, mudstone, thin-bedded sandstone and mudstone in alternation)
	1793	澎湖層 (火山凝灰角礫岩)	Penghu Formation (Volcanic tuff-breccia)
	1800	福隆園層	Fulungyuan Formation
	1810	猴洞坑層	Hourdonqkeng Formation
	1820	石門村層	Shihmentsum Formation
	1830	大坑層	Takeng Formation
	1831	大坑層炭寮地段	Takeng Formation Tanliaoti Member
	1832	大坑層十四股段	Takeng Formation Shihszeku Member
	1870	長枝坑層	Changchikeng Formation
	1880	紅花子層	Hunghuatzu Formation
	1891	三民頁岩	Sanming Shale
	1900	樟山層	Changshan Formation
	1901	樟山層上段	Changshan Formation Upper Member
	1902	樟山層下段	Changshan Formation Lower Member
	1930	深坑砂岩	Shenkeng Sandstone
	1940	樟湖坑頁岩	Changhukeng Shale
	1950	石門層	Shihmen Formation
	1960	炭寮地頁岩	Tanliaoti Shale
	7065	玄武岩質火成碎屑岩和熔岩流	Basaltic pyroclastic rock and lava flow
	8010	蛇紋岩	Serpentinite
漸新世-中新世(134)	1080	大禹嶺層	Tayuling Formation
	1111	大桶山層(火山岩)； 大桶山層(安山岩質凝灰岩)	Tatungshan Formation (Volcanic rocks); Tatungshan Formation (Andesitic tuff)
	1910	汶水層	Wenshui Formation
	1970	十四股層	Shihszeku Formation
漸新世(135)	0030	大桶山層、乾溝層、水長流層； 大桶山層、乾溝層、水長流層及其相當地層	Tatungshan Formation, Kangkou Formation, Shuichangliu Formation; Tatungshan Formation, Kangkou Formation, Shuichangliu Formation and equivalents
	0050	五指山層、蚊子坑層、粗坑層； 五指山層及其相當地層	Wuchihshan Formation, Wentzekeng Formation, Tsukeng Formation; Wuchihshan Formation and equivalents
	0060	四稜砂岩、眉溪砂岩、白冷層	Szeleng Sandstone, Meichi Sandstone, Paileng Formation
	1110	大桶山層	Tatungshan Formation
	1160	五指山層	Wuchihshan Formation
	1170	巴陵層	Paling Formation
	1171	巴陵層(凝灰岩及安山岩質岩流)	Paling Formation (Tuff and andesitic flows)
	1230	四稜砂岩	Szeleng Sandstone
	1470	蚊子坑層	Wentzukung Formation
	1490	乾溝層	Kanko(u) Formation
	1700	龍洞砂岩	Lungtung Sandstone
	1840	水長流層	Shuichangliu Formation
	1850	白冷層	Paileng Formation
	1851	白冷層梅子林段	Paileng Formation Meitzulin Member
	1852	白冷層裡冷段	Paileng Formation Lileng Member
	1853	白冷層東卯段	Paileng Formation Tungmou Member
	1920	粗窟層	Tsuku Formation
	1990	佳陽層	Chiayang Formation
始新世-漸	0070	西村層、佳陽層	Hsitsun Formation, Chiayang Formation

新世(136)	1550	黑岩山層	Heiyenshan Formation
	1590	碧綠層	Pilu Formation
	1854	白冷層(厚層硬頁岩)	Paileng Formation (Thick-bedded argillite)
	1980	粗坑層	Tsukeng Formation
	2000	玉山主山層	Yushanchushan Formation
始新世 (137)	0080	西村層、新高層	Hsitsun Formation, Hsinkao Formation
	0180	達見砂岩及十八重溪層	Tachien Sandstone and Shihpachungchi Formation
	1030	十八重溪層	Shihpachungchi Formation; Shihpachunghsi Formation
	1140	中嶺層	Chungling Formation
	1300	西村層	Hsitsun Formation
	1510	畢祿山層	Pilushan Formation
	1570	達見砂岩	Tachien Sandstone
白堊紀- 第三紀 (220)	5030	天長大理岩	Tienchang Marble
中生代 (300)	1500	嵩山層	Lunshan Formation
	4050	花嶼火山雜岩	Huayu Volcanic Complex
	5080	南澳嶺片岩	Nanaoling Schist
	9020	蛇紋岩及基性火成岩	Serpentinite and Basic Igneous Rocks
	9010	打馬燕構造地塊	Tamayen Tectonic Blocks
白堊紀 (310)	5090	飯包尖山片麻岩	Fangpouchienshan Gneiss
	5100	源頭山片麻岩	Yuantoushan Gneiss
古生代-中 生代(400)	1040	三錐層	Sauchui Formation
	1260	玉里層	Yuli Formation
	1261	玉里層虎頭山段	Yuli Formation Hutoushan Member
	1262	玉里層紅葉段	Yuli Formation Hungyen Member
	1263	玉里層瑞穗段	Yuli Formation Juisui Member
	5010	九曲大理岩	Chiuchu Marble
	5040	白楊片岩	Paiyang Schist
	5041	白楊片岩(變質基性岩透鏡體)	Paiyang Schist (Metamorphosed mafic igneous rocks lenticle)
	5050	谷園片岩	Kuyuan Schist
二疊紀-三 疊紀(420)	4020	楓樹山角閃岩	Fongshushan Amphibolite
	5021	大南澳片岩(片麻岩)	Tananao Schist (Gneisses)
	5022	大南澳片岩(片麻岩及混合岩)	Tananao Schist (Gneiss and migmatite)
	5023	大南澳片岩(混合岩)	Tananao Schist (Migmatite)
	5024	大南澳片岩(黑色片岩)	Tananao Schist (Black schist)
	5025	大南澳片岩(黑色片岩、綠色片岩、矽質片岩(或燧石))	Tananao Schist (Black schist, green schist, siliceous schist (or metachert))
	5026	大南澳片岩(變質石灰岩(或大理石))	Tananao Schist (Metamorphosed limestone (or Marble))
	8000	變質岩	Metamorphic rocks
古生代 (500)	5060	東澳片岩	Tungao Schist
	5061	東澳片岩(大理石(與石墨片岩))	Tungao Schist (Marble (and graphite schist))
	5062	東澳片岩(角閃岩)	Tungao Schist (Amphibolite)
	5110	漢本大理岩	Hanpen Marble
二疊紀 (510)	5070	武塔片岩	Wuta Schist
	5071	武塔片岩(大理岩與綠泥石片岩)	Wuta Schist (Marble and chlorite schist)
	5072	武塔片岩(綠泥石片岩)	Wuta Schist (Chlorite schist)
	5073	武塔片岩(變質燧石層與石英片岩)	Wuta Schist (Meta-chert and quartz schist)

(二) 按岩石地層單位中文名稱排序

岩石地層單位中文名稱	符號碼		符號碼
九曲大理岩	5010	大港口層、奇美層(礫岩)	0042
二鬮層	1010	大寮層	1130
二重溪層	2020	大寮層(火成碎屑岩)	1131
八里灣層	1020	大寮層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	1132
八里灣層(安山岩質崩移岩塊)	1021	大寮層(厚層砂岩間夾頁岩)	1133
八里灣層(泥岩夾礫岩)	1023	大寮層(頁岩偶夾薄層砂岩)	1134
八里灣層(砂岩)	1022	大寮層(塊狀砂岩)	1135
八里灣層(礫岩)	1024	大寮層(熔岩流)	1136
八里灣層水璉礫岩(段)	1025	大寮層、木山層、澳底層及其相當地層	0120
十八重溪層	1030	小門嶼層	1780
十四股層	1970	小蘭嶼安山岩(黑雲母-角閃石安山岩熔岩流)	4012
三民頁岩	1891	小蘭嶼安山岩(凝灰角礫岩與後火山堆積)	4011
三峽群及其相當地層	0010	六雙層	2010
三峽群及其相當地層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	0011	六重溪層	2040
三峽群及其相當地層(石灰岩)	0012	中嶺層	1140
三錐層	1040	中壠層	1150
上福基砂岩	1050	五指山層	1160
大坑層	1830	五指山層、蚊子坑層、粗坑層	0050
大坑層十四股段	1832	五指山層及其相當地層	0050
大坑層炭寮地段	1831	六龜層	1200
大社層	1060	天長大理岩	5030
大社層鳳山石灰岩	1061	巴陵層	1170
大南澳片岩(片麻岩)	5021	巴陵層(凝灰岩及安山岩質岩流)	1171
大南澳片岩(片麻岩及混合岩)	5022	木山層	1180
大南澳片岩(混合岩)	5023	木山層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	1181
大南澳片岩(黑色片岩)	5024	木山層(石英砂岩及礫岩)	1182
大南澳片岩(黑色片岩、綠色片岩、砂質片岩(或燧石))	5025	木山層(砂頁岩薄互層)	1183
大南澳片岩(變質石灰岩(或大理石))	5026	水長流層	1840
大南灣層	1070	火山岩流	7004
大南灣層、米崙層	0020	火山岩屑	7005
大禹嶺層	1080	火山岩類	7003
大茅埔礫岩	1090	火成岩類	7000
大埔層	1100	出磺坑層	1190
大桶山層	1110	北寮砂岩	1211
大桶山層(火山岩)	1111	北寮頁岩	1212
大桶山層(安山岩質凝灰岩)	1111	北寮層	1210
大桶山層、乾溝層、水長流層	0030	古亭坑層	1220
大桶山層、乾溝層、水長流層及其相當地層	0030	古亭坑層(石灰岩)	1223
大港口層	1120	古亭坑層半屏山石灰岩	1221
大港口層(外來岩塊)	1121	古亭坑層高雄石灰岩	1222
大港口層、奇美層(頁岩、粉砂岩、砂岩)	0041	古亭坑層(砂岩)	1224
		古砂丘	6011
		四稜砂岩	1230
		四稜砂岩、眉溪砂岩、白冷層	0060
		四道溝層	1240

打馬燕構造地塊	9010
打鹿頁岩	1250
玄武岩	7030
玄武岩質火成碎屑岩和熔岩流	7065
玉山主山層	2000
玉里層	1260
玉里層虎頭山段	1261
玉里層紅葉段	1262
玉里層瑞穗段	1263
玉井頁岩	2060
白冷層	1850
白冷層(厚層硬頁岩)	1854
白冷層東卯段	1853
白冷層梅子林段	1851
白冷層裡冷段	1852
白楊片岩	5040
白楊片岩(變質基性岩透鏡體)	5041
石底層	1270
石底層(厚層石英砂岩)	1271
石底層(砂頁岩薄互層)	1272
石底層(塊狀白砂岩)	1271
石門村層	1820
石門層	1950
石英安山岩	701C
石英斑岩	7095
外海砂洲	6024
安山岩	7010
安山岩及安山岩質碎屑岩(1)	7062
安山岩及安山岩質碎屑岩(2)	7063
安山岩質碎屑岩(1)	7062
安山岩質碎屑岩(2)	7063
竹頭崎層	1450
米崙礫岩	1290
西村層	1300
西村層、佳陽層	0070
西村層、新高層	0080
利吉層	1310
利吉層(石灰岩岩塊)	1311
利吉層(安山岩岩塊)	1312
利吉層(沉積岩岩塊)	1313
利吉層(蛇綠岩岩塊)	1314
利吉層、墾丁層	0090
含角閃石兩輝石安山岩	7012
含橄欖石角閃石輝石安山岩	7013
沖積層	6020
沖積層及崖錐堆積層	6021
沖積層(a-f)	6022
沖積層(a-ch)	6023
汶水層	1910
牡丹層	1320
牡丹層石門礫岩	1321

牡丹層里龍山砂岩	1322
牡丹層獅子頭砂岩	1323
牡丹層樂水砂岩	1324
角閃石安山岩	7014
角閃石兩輝石安山岩	7015
谷園片岩	5050
佳陽層	1990
兩輝石安山岩	7016
兩輝石角閃石安山岩	7017
卓蘭層	1330
卓蘭層、錦水頁岩及其相當地層	0100
卓蘭層及其相當地層	0100
卓蘭層及其相當地層(石灰岩)	0101
卑南山礫岩	1340
卑南山礫岩及其相當地層	0150
店子湖層	1350
東坑層	1360
東澳片岩	5060
東澳片岩(大理石(與石墨片岩))	5061
東澳片岩(角閃岩)	5062
林口層	1370
林口層(紅土及砂)	1371
武塔片岩	5070
武塔片岩(大理岩與綠泥石片岩)	5071
武塔片岩(綠泥石片岩)	5072
武塔片岩(變質燧石層與石英片岩)	5073
花嶼火山雜岩	4050
長枝坑層	1870
南莊層	1380
南莊層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	1381
南莊層(凝灰岩及玄武岩質岩流)	1381
南莊層及其相當地層	0010
南港層	1390
南港層(玄武岩質凝灰岩(及岩流))	1391
南港層(厚層泥質砂岩)	1392
南港層(頁岩)	1393
南港層(頁岩間夾薄層砂岩)	1394
南港層(塊狀砂岩夾頁岩)	1395
南港層、石底層及其相當地層	0130
南港層七寮段	1396
南港層牛肩頭段	1397
南港層尖石山段	1398
南勢崙砂岩	1400
南澳嶺片岩	5080
南蘇澳層	1410
恆春石灰岩	1420
恆春石灰岩(石灰岩)	1421
恆春石灰岩(粉砂岩)	1422
炭寮地頁岩	1960
珊瑚礁	6040
盆地堆積層	6064

砂丘	6010
紅土化階地堆積層	6050
紅土臺(台)地	6050
紅土臺(台)地堆積(層)	6050
紅花子層	1880
茅埔頁岩	1521
桂竹林層	1430
桂竹林層二鬮段	1431
桂竹林層十六份頁岩(段)	1432
桂竹林層大埔段	1433
桂竹林層大窩砂岩	1434
桂竹林層及其相當地層	0140
桂竹林層魚藤坪砂岩段	1435
桂竹林層關刀山砂岩(段)	1436
桃園層	1440
海相階地堆積層	6061
海埔墾殖地	9030
琉球嶼石灰岩	1451
琉球嶼泥岩	1452
蚊子坑層	1470
馬鞍山層	1480
坎下寮層	2030
乾溝層	1490
基性火成岩	7001
崙山層	1500
深坑砂岩	1930
現代沖積層	6020
現代海濱堆積物	6020
畢祿山層	1510
粗坑層	1980
粗窟層	1920
蛇紋岩	8010
蛇紋岩及基性火成岩	9020
都巒(鑾)山層	1530
都巒山層(石灰岩)	1535
都鑾山層石門火山角礫岩	1531
都鑾山層石梯坪凝灰岩	1533
都鑾山層鯊溪段	1534
野柳群及其相當地層	0120
野柳群及其相當地層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	0121
陸相階地堆積層	6062
崎頂層大坑尾段	2071
崎頂層過嶺段	2072
崎頂層岡子林段	2073
普通輝石安山岩	701A
普通輝石角閃石安山岩	7018
普通輝石橄欖石玄武岩	7034
港口石灰岩	1540
湖西層	1770
猴洞坑層	1810

紫蘇輝石角閃石安山岩	7019
紫蘇輝石黑雲母角閃石安山岩	7011
超基性及基性火成岩	7001
階地堆積(層)	6060
階地與山麓沖積層	6070
隆起珊瑚礁	6041
飯包尖山片麻岩	5090
黑岩山層	1550
楊梅層照門段	1561
楊梅層照鏡段	1562
楓樹山角閃岩	4020
源頭山片麻岩	5100
煌斑岩	7091
瑞芳群及其相當地層	0130
瑞芳群及其相當地層(玄武岩質凝灰岩及岩流)	0131
瑞芳群及其相當地層(石灰岩)	0132
達見砂岩	1570
達見砂岩及十八重溪層	0180
隘寮腳層	1640
壽山石灰岩	1580
漢本大理岩	5110
碧綠層	1590
碧靈頁岩	1600
福隆園層	1800
綠島安山岩	4030
綠島安山岩公館安山岩	4033
綠島安山岩火燒山安山岩	4034
綠島安山岩牛子山安山岩	4032
綠島安山岩阿眉山火山角礫岩	4031
臺(台)地堆積(層)	6060
臺(台)地堆積及石灰岩礁	6060
臺地堆積層	6063
舞鶴礫岩	1610
蓋仔寮頁岩	1620
樟山層	1900
樟山層下段	1902
樟山層上段	1901
樟湖坑頁岩	1940
潮州層	1630
潮州層(透鏡狀砂岩體)	1631
澎湖層(火山凝灰角礫岩)	1793
澎湖層(玄武岩)	1791
澎湖層(砂岩、泥岩、砂泥岩薄互層)	1792
輝長岩、橄欖岩、玄武岩、蛇紋岩、集塊岩(外來岩塊為主)	7901
漂水溪層	2050
凝灰角礫石	7100
凝灰角礫岩下部凝灰角礫岩	7103
凝灰角礫岩上部凝灰角礫岩	7101
凝灰角礫岩大屯山凝灰角礫岩	7102

墾丁層	1650
橄欖石普通輝石安山岩	701B
澳底層	1660
澳底層枋腳段	1661
澳底層媽崗段	1662
糖恩山砂岩	1861
蕃薯寮層	1670
蕃薯寮層(安山岩質崩移岩塊)	1671
錦水頁岩	1680
錦水頁岩及其相當地層	0140
頭()崙山層	1690
頭()崙山層(厚層砂岩、粉砂岩、泥岩之互層, 偶夾薄層礫岩)	1691
頭()崙山層(厚層砂岩、粉砂岩、頁岩之互層, 偶夾薄層礫岩)	1691
頭()崙山層(厚層礫岩間夾砂岩或泥岩凸鏡體)	1692
頭()崙山層(砂岩、粉砂岩、頁岩之互層, 偶夾薄層礫岩)	1691
頭()崙山層(砂岩為主)	1691
頭()崙山層(砂礫互層或厚層礫岩間夾砂岩凸鏡體)	1692
頭()崙山層(混濁砂岩間夾砂、頁岩互層及薄層礫岩)	1691
頭()崙山層(礫岩, 間夾薄層泥質粉砂岩)	1692
頭()崙山層(礫岩夾厚層至薄層砂岩)	1692
頭()崙山層(礫岩為主)	1692
頭()崙山層, 卑南山礫岩及其相當地層	0150
頭()崙山層、卑南山礫岩及其相當地層(石灰岩)	0151
頭()崙山層及其相當地層(砂岩、泥岩、頁岩)	0161
頭()崙山層及其相當地層(礫岩)	0162
頭()崙山層火炎山礫岩	1693
頭()崙山層香山砂岩	1694
頭崙山層及其相當地層	0150
頭崙山層及其相當地層(石灰岩)	0151
龍洞砂岩	1700
嶺口礫岩	1710
鵝鑾鼻層	1720
廬山層	1730
廬山層(火山岩)	1731
廬山層(厚層砂岩)	1732
廬山層、蘇樂層	0170
廬山層仁澤段	1733
廬山層及其相當地層	0170
廬山層清水湖段	1734
廬山層清水湖段(厚層變質砂岩, 偶夾薄層板岩)	1735
蘇澳層	1740

蘭嶼安山岩東清安山岩	4042
蘭嶼安山岩龍頭岩火山角礫岩	4041
蘭嶼安山岩雙獅岩火山角礫岩	4044
蘭嶼安山岩饅頭山安山岩	4043
變質岩	8000
鹽水坑頁岩	1751
觀音山砂岩	1761
觀音山層	1760

(三) 按岩石地層單位英文名稱排序

岩石地層單位英文名稱	符號碼
Ailiaochiao Formation	1640
Alluvium	6020
Alluvium(a-f)	6022
Alluvium(a-ch)	6023
Alluvium and Talus Deposit	6021
Alluvium Deposits	6020
Andesite	7010
Andesite and andesitic pyroclastics(1)	7062
Andesite and andesitic pyroclastics(2)	7063
Andesitic agglomerate	7081
Andesitic pyroclastics (1)	7062
Andesitic pyroclastics (2)	7063
Aoti Formation	1660
Aoti Formation Fangchiao Member	1661
Aoti Formation Makang Member	1662
Augite andesite	701A
Augite hornblende andesite	7018
Augite olivine basalt	7034
Basalt	7030
Basaltic pyroclastic rock and lava flow	7065
Basin Deposits	6064
Changchikeng Formation	1870
Changhukeng Shale	1940
Changshan Formation	1900
Changshan Formation Lower Member	1902
Changshan Formation Upper Member	1901
Chaochou(Chaochow) Formation	1630
Chaochou(Chaochow) Formation (Sandstone lentils)	1631
Chiayang Formation	1990
Chinshui Shale	1680
Chinshui Shale and its equivalents	0140
Chiuchu Marble	5010
Chiting Formation Takengwei Member	2071
Chiting Formation Kuoling Member	2072
Chiting Formation Kangtzulin Member	2073
Cholan Formation	1330
Cholan Formation and its equivalents	0100
Cholan Formation and its equivalents (Limestone)	0101
Cholan Formation, Chinshui Shale and its equivalents	0100
Chuhuangkeng Formation	1190
Chungli Formation	1150
Chungling Formation	1140
Chutouchi Formation	1450
Coral Reef	6040
Dacite	701C
Erchiu Formation	1010
Erhchunghsi Formation	2020
Fangpouchienshan Gneiss	5090
Fanshuliao Formation	1670
Fanshuliao Formation (Transported	1671

andesitic blocks)	
Fongshushan Amphibolite	4020
Fulungyuan Formation	1800
Gabbro, peridotite, basalt, serpentinite, agglomerate (mostly exotic blocks)	7901
Gutingken Formation	1220
Gutingken Formation (Limestone)	1223
Gutingken Formation Kaoshuing Limestone	1222
Gutingken Formation Panpingshan Limestone	1221
Hanpen Marble	5110
Heiyenshan Formation	1550
Hengchun Limestone	1420
Hengchun Limestone (Limestone)	1421
Hengchun Limestone (Siltstone)	1422
Hornblende andesite	7014
Hornblende two-pyroxene andesite	7015
Hornblende-bearing two-pyroxene andesite	7012
Hourdonqkeng Formation	1810
Hsiaolanyu Andesite (Biotite-hornblende andesites lava flow)	4012
Hsiaolanyu Andesite (Tuff-breccias and epideposits)	4011
Hsitsun Formation	1300
Hsitsun Formation, Chiayang Formation	0070
Hsitsun Formation, Hsinkao Formation	0080
Hsuwenchuan Formation	1280
Huayu Volcanic Complex	4050
Huhsi Formation	1770
Hunghuatzu Formation	1880
Hypersthene biotite hornblende andesite	7011
Hypersthene hornblende andesite	7019
Igneous Rocks	7000
Juifang Group and its equivalents	0130
Juifang Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)	0131
Juifang Group and its equivalents (Limestone)	0132
Kaitzuliao Shale	1620
Kangkou Limestone	1540
Kanhsialiao Formation	2030
Kanko(u) Formation	1490
Kenting Formation	1650
Kuanyinshan Formation	1760
Kuanyinshan Sandstone	1761
Kueichulin Formation	1430
Kueichulin Formation and equivalents	0140
Kueichulin Formation Erhchiu Member	1431
Kueichulin Formation Kuantaoshan Sandstone (Member)	1436
Kueichulin Formation Shihliufen Shale (Member)	1432
Kueichulin Formation Tapu Member	1433

Kueichulin Formation Tawo Sandstone	1434
Kueichulin Formation Yutengping Sandstone Member	1435
Kuyuan Schist	5050
Lamprophyre	7091
Lanyu Andesite Lungtouyen Volcanic Breccia	4041
Lanyu Andesite Mantoushan Andesite	4043
Lanyu Andesite Shuangshihyen Volcanic Breccia	4044
Lanyu Andesite Tungching Andesite	4042
Lateritic Conglomerate	6051
Lateritic Gravel	6051
Lateritic Terrace	6050
Lateritic Terrace Deposits	6050
Lava Flows	7004
Lichi Formation	1310
Lichi Formation (Andesitic blocks)	1312
Lichi Formation (Limestone blocks)	1311
Lichi Formation (Ophiolite)	1314
Lichi Formation (Sedimentary blocks)	1313
Lichi Formation, Kenting Formation	0090
Linkou Conglomerate	1710
Linkou Formation	1370
Linkou Formation (Laterite and sand)	1371
Liu-Chiu Yu Limestone	1451
Liu-Chiu Yu Mudstone	1452
Liuchunghsi Formation	2040
Liukuei Formation	1200
Liushuang Formation	2010
Lungtung Sandstone	1700
Lunshan Formation	1500
Lushan Formation	1730
Lushan Formation (Thick-bedded sandstone(s))	1732
Lushan Formation (Volcanic rocks)	1731
Lushan Formation and equivalents	0170
Lushan Formation Chingshuihu Member	1734
Lushan Formation Chingshuihu Member (Thick-bedded Metasandstone with thin beds of slate)	1735
Lushan Formation Jentse Member	1733
Lushan Formation, Sulo Formation	0170
Lutao Andesite	4030
Lutao Andesite Ameisshan Volcanic Breccia	4031
Lutao Andesite Huoshaoshan Andesite	4034
Lutao Andesite Kungkuan Andesite	4033
Lutao Andesite Niutzushan Andesite	4032
Maanshan Formation	1480
Mafic igneous rocks	7001
Maopu Shale	1521
Marine Terrace Deposits	6061
Metamorphic rocks	8000
Milun Conglomerate	1290
Mushan Formation	1180
Mushan Formation (Basaltic tuff and flows)	1181

Mushan Formation (Quartz arenite and/or with pebbly arenite)	1182
Mushan Formation (Thin-bedded sandstone and shale in alternation)	1183
Mutan Formation	1320
Mutan Formation Lilongshan Sandstone	1322
Mutan Formation Loshui Sandstone	1324
Mutan Formation Shi(h)tzutou Sandstone	1323
Mutan Formation Shihmen Conglomerate	1321
Nanaoling Schist	5080
Nanchuang Formation	1380
Nanchuang Formation (Basaltic tuff and flows)	1381
Nanchuang Formation (Tuff and basaltic flows)	1381
Nanchuang Formation and equivalents	0010
Nankang Formation	1390
Nankang Formation (Basaltic tuff (and flows))	1391
Nankang Formation (Massive or thick-bedded muddy sandstone)	1392
Nankang Formation (Massive sandstone, intercalated shale)	1395
Nankang Formation (Shale)	1393
Nankang Formation (Shale, intercalated with thin-bedded sandstone)	1394
Nankang Formation Chienshihshan Member	1398
Nankang Formation Chiliao Member	1396
Nankang Formation Niuchientou Member	1397
Nankang Formation, Shihti Formation and equivalents	0130
Nanshihlun Sandstone	1400
Nansuao Formation	1410
Offshore Sandbar	6024
Old Sand Dune	6011
Olivine augite andesite	701B
Olivine-bearing hornblende two-pyroxene andesite	7013
Oluanpi Formation	1720
P(e)inanshan Conglomerate	1340
Paileng Formation	1850
Paileng Formation (Thick-bedded argillite)	1854
Paileng Formation Lileng Member	1852
Paileng Formation Meitzulin Member	1851
Paileng Formation Tungmou Member	1853
Paiyang Schist	5040
Paiyang Schist (Metamorphosed mafic igneous rocks lentil)	5041
Paling Formation	1170
Paling Formation (Tuff and andesitic flows)	1171
Paliwan Formation	1020
Paliwan Formation (Andesitic slump)	1021

blocks)	
Paliwan Formation (Conglomerate)	1024
Paliwan Formation (Mudstone with conglomerate)	1023
Paliwan Formation (Sandstone)	1022
Paliwan Formation (Transported andesitic blocks)	1021
Paliwan Formation Suilien Conglomerate (Member)	1025
Peiliao Formation	1210
Peiliao Sandstone	1211
Peiliao Shale	1212
Penghu Formation (Basalt)	1791
Penghu Formation (Sandstone, mudstone, thin-bedded sandstone and mudstone in alternation)	1792
Penghu Formation (Volcanic tuff-breccia)	1793
Piling Shale	1600
Pilu Formation	1590
Pilushan Formation	1510
Pinanshan Conglomerate and equivalents	0150
Quartz porphyry	7095
Raised Coral Reef	6041
Recent Alluvium	6020
Recent Beach Sediments	6020
Reclaimed Land	9030
Sand Dune	6010
Sanhsia Group and its equivalents	0010
Sanhsia Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)	0011
Sanhsia Group and its equivalents (Limestone)	0012
Sanming Shale	1891
Sauchui Formation	1040
Serpentinite	8010
Serpentinite and Basic Igneous Rocks	9020
Shangfuchi Sandstone	1050
Shenkeng Sandstone	1930
Shiaomenyu Formation	1780
Shihmen Formation	1950
Shihmentsum Formation	1820
Shihpachungchi Formation	1030
Shihpachunghsi Formation	1030
Shihszeku Formation	1970
Shihtti Formation	1270
Shihtti Formation (Massive white sandstone)	1271
Shihtti Formation (Thick-bedded quartz arenite)	1271
Shihtti Formation (Thin-bedded sandstone and shale in alternation)	1272
Shoushan Limestone	1580
Shuichangliu Formation	1840
Ssutaokou Formation	1240
Suao Formation	1740
Szeleng Sandstone	1230

Szeleng Sandstone, Meichi Sandstone, Paileng Formation	0060
Tableland Deposits	6063
Tachien Sandstone	1570
Tachien Sandstone and Shihpachungchi Formation	0180
Takangkou Formation	1120
Takangkou Formation (Exotic blocks)	1121
Takangkou Formation, Chimei Formation (Conglomerate)	0042
Takangkou Formation, Chimei Formation (Shale, siltstone, sandstone)	0041
Takeng Formation	1830
Takeng Formation Shihszeku Member	1832
Takeng Formation Tanliaoti Member	1831
Taliao Formation	1130
Taliao Formation (Basaltic tuff and flows)	1132
Taliao Formation (Lava flow)	1136
Taliao Formation (Massive sandstone)	1135
Taliao Formation (Pyroclastic rock)	1131
Taliao Formation (Shale, intercalated with thin-bedded sandstone)	1134
Taliao Formation (Thick-bedded sandstone intercalated with shale)	1133
Taliao Formation, Mushan Formation, Aoti Formation and equivalents	0120
Talu Shale	1250
Tamaopu Conglomerate	1090
Tamayen Tectonic Blocks	9010
Tana(n)wan Formation	1070
Tananao Schist (Black schist)	5024
Tananao Schist (Black schist, green schist, siliceous schist (or metachert))	5025
Tananao Schist (Gneiss and migmatite)	5022
Tananao Schist (Gneisses)	5021
Tananao Schist (Metamorphosed limestone (or Marble))	5026
Tananao Schist (Migmatite)	5023
Tananwan Formation, Milun Formation	0020
Tangenshan Sandstone	1861
Tanliaoti Shale	1960
Taoyuan Formation	1440
Tapu Formation	1100
Tashe Formation	1060
Tashe Formation Fengshan Limestone	1061
Tatungshan Formation	1110
Tatungshan Formation (Andesitic tuff)	1111
Tatungshan Formation (Volcanic rocks)	1111
Tatungshan Formation, Kangkou Formation, Shuichangliu Formation	0030
Tatungshan Formation, Kangkou Formation, Shuichangliu Formation and equivalents	0030
Tayuling Formation	1080
Terrace and Alluvial Fan	6070
Terrace Deposit(s)	6060
Terrace Deposits and Reef limestone	6060

Terrigenous Terrace Deposits	6062
Tienchang Marble	5030
Tientzuhu Formation	1350
Toukoshan Formation	1690
Toukoshan Formation (Conglomerate dominate)	1692
Toukoshan Formation (Conglomerate with thin to thick sandstone)	1692
Toukoshan Formation (Conglomerate, interbeds of thin muddy siltstone)	1692
Toukoshan Formation (Interbeds of sandstone and conglomerate or thickly bedded conglomerate with sandstone lentils)	1692
Toukoshan Formation (Interbeds of sandstone siltstone and shale occasionally with thin bedded conglomerate)	1691
Toukoshan Formation (Interbeds of thickly bedded sandstone, siltstone and mudstone, occasionally with thinly bedded conglomerate)	1691
Toukoshan Formation (Interbeds of thickly bedded sandstone, siltstone and shale occasionally with thinly bedded conglomerate)	1691
Toukoshan Formation (Sandstone dominate)	1691
Toukoshan Formation (Sandstone intercalated alternations of sandstone and shale and thin-bedded conglomerate)	1691
Toukoshan Formation (Thickly bedded conglomerate with sandstone or mudstone lentils)	1692
Toukoshan Formation and equivalents	0150
Toukoshan Formation and equivalents (Limestone)	0151
Toukoshan Formation and its equivalents (Conglomerate)	0162
Toukoshan Formation and its equivalents (Sandstone, mudstone, shale)	0161
Toukoshan Formation Houyenshan Conglomerate	1693
Toukoshan Formation Hsiangshan Sandstone	1694
Toukoshan Formation, Pinanshan Conglomerate, and their equivalents	0150
Toukoshan Formation, Pinanshan Conglomerate, and their equivalents (Limestone)	0151
Tsukeng Formation	1980
Tsuku Formation	1920
Tuff breccia	7100
Tuff Breccia Lower Tuff Breccia	7103
Tuff Breccia Tatanshan Tuff Breccia	7102
Tuff Breccias Upper Tuff Breccia	7101
Tuluanshan Formation	1530
Tuluanshan Formation (Limestone)	1535
Tuluanshan Formation Peihsi Member	1534

Tuluanshan Formation Shihmen Volcanic Breccia	1531
Tuluanshan Formation Shihtiping Tuff	1533
Tungao Schist	5060
Tungao Schist (Amphibolite)	5062
Tungao Schist (Marble (and graphite schist))	5061
Tungkeng Formation	1360
Two-pyroxene andesite	7016
Two-pyroxene hornblende andesite	7017
Ultramafic and mafic rocks	7001
Volcanic detritus	7005
Volcanic rocks	7003
Wenshui Formation	1910
Wentzukung Formation	1470
Wuchihshan Formation	1160
Wuchihshan Formation and equivalents	0050
Wuchihshan Formation, Wentzekeng Formation, Tsukeng Formation	0050
Wuho Conglomerate	1610
Wuta Schist	5070
Wuta Schist (Chlorite schist)	5072
Wuta Schist (Marble and chlorite schist)	5071
Wuta Schist (Meta-chert and quartz schist)	5073
Yangmei Formation Chaochin Member	1562
Yangmei Formation Chaomen Member	1561
Yehliu Group and its equivalents	0120
Yehliu Group and its equivalents (Basalt tuff and flows)	0121
Yenshuikeng Shale	1751
Yuantoushan Gneiss	5100
Yuching Shale	2060
Yuli Formation	1260
Yuli Formation Hungyen Member	1262
Yuli Formation Hutoushan Member	1261
Yuli Formation Juisui Member	1263
Yunshuihsi Formation	2050
Yushanchushan Formation	2000

四、地質年代代碼表

地質年代碼共三碼，第一碼代表「代」之類別，第二碼代表同一「代」中「紀」之細類，第三碼代表同一「紀」中「世」之細項。

地質年代碼	地質年代	縮寫
000	不詳或不細分者	
100	新生代(Cenozoic)	CZ
110	新生代第四紀 (Quaternary)	Q
111	新生代第四紀全新世 (Holocene)	H
112	新生代第四紀更新世— 全新世 (Pleistocene - Holocene)	PS-H
113	新生代第四紀更新世 (Pleistocene)	PS
122	新生代第三紀上新世— 第四紀更新世 (Pliocene - Pleistocene)	PO-PS
130	新生代第三紀(Tertiary)	T
13a	新生代新第三紀 (Neogene)	N
13c	新生代古第三紀 (Paleogene)	PG
131	新生代第三紀上新世 (Pliocene)	PO
132	新生代第三紀中新世— 上新世 (Miocene - Pliocene)	MI-PO
133	新生代第三紀中新世 (Miocene)	MI
134	新生代第三紀漸新世— 中新世 (Oligocene -Miocene)	OG-MI
135	新生代第三紀漸新世 (Oligocene)	OG
136	新生代第三紀始新世— 漸新世 (Eocene - Oligocene)	EO-OG
137	新生代第三紀始新世 (Eocene)	EO
138	新生代第三紀古新世— 始新世(Paleocene - Eocene)	PA-EO
139	新生代第三紀古新世 (Paleocene)	PA
200	中生代—新生代 (Mesozoic - Cenozoic)	MZ-CZ
220	中生代白堊紀—新生代	K-T









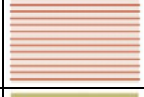


	第三紀 (Cretaceous -Tertiary)	
300	中生代(Mesozoic)	MZ
310	中生代白堊紀 (Cretaceous)	K
320	中生代侏羅紀—白堊紀 (Jurassic - Cretaceous)	J-K
330	中生代侏羅紀(Jurassic)	J
340	中生代三疊紀—侏羅紀 (Triassic - Jurassic)	TR-J
350	中生代三疊紀(Triassic)	TR
400	古生代—中生代 (Paleozoic - Mesozoic)	PZ-MZ
420	古生代二疊紀—中生代 三疊紀 (Permian - Triassic)	P-TR
500	古生代(Paleozoic)	PZ
510	古生代二疊紀(Permian)	P
520	古生代石炭紀—二疊紀 (Carboniferous - Permian)	C-P
530	古生代石炭紀 (Carboniferous)	C
540	古生代泥盆紀—石炭紀 (Devonian - Carboniferous)	D-C
550	古生代泥盆紀 (Devonian)	D
560	古生代志留紀—泥盆紀 (Silurian - Devonian)	S-D
570	古生代志留紀(Silurian)	S
580	古生代奧陶紀—志留紀 (Ordovician - Silurian)	O-S
590	古生代奧陶紀 (Ordovician)	O
720	古生代寒武紀—奧陶紀 (Cambrian - Ordovician)	CB-O
730	古生代寒武紀 (Cambrian)	CB














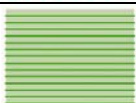
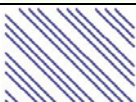
五、圖形符號設計與製作














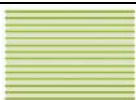

由不同地理資訊系統軟體所設計製作的圖形符號，目前仍無法完全互通使用。為配合數值地質圖版面規範的範例與實例，此處仍採用 ESRI ArcView (3.1) 軟體來模擬製作。













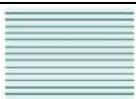


(一) 面符號













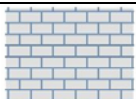
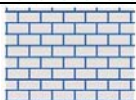

單層圖樣設計者，其顏色前、背景皆可自行調整；多層圖樣者，前景顏色可調整，但背景顏色於製作時已設定，無法更換。



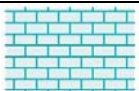











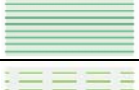
符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
0010		p0010.avp	單	118, 194, 165	111, 100, 193	225, 242, 234	107, 18, 241	無
0011		p0011.avp	單	139, 214, 177	106, 90, 214	無	無	無
0012		p0012.avp	單	105, 225, 255	136, 150, 212	184, 203, 212	141, 33, 255	無
0020		p0020.avp	單	125, 242, 0	63, 255, 189	245, 237, 196	36, 51, 245	無
0030		同”p0011.avp”	單	235, 179, 157	12, 85, 234	無	無	無
0041		同”p0012.avp”	單	234, 127, 45	18, 205, 232	232, 230, 111	42, 132, 240	無
0042		同”p0020.avp”	單	28, 240, 0	80, 255, 201	183, 201, 163	63, 48, 237	無
0050		同”p0011.avp”	單	178, 237, 191	94, 63, 219	無	無	無
0060		同”p0010.avp”	單	219, 118, 90	9, 150, 207	207, 198, 188	22, 23, 245	無
0070		同”p0011.avp”	單	245, 230, 137	37, 111, 203	無	無	無
0080		p0080.avp	多	105, 165, 199	143, 120, 199	213, 233, 235	130, 23, 235	無



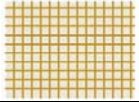




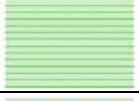


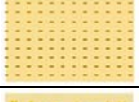



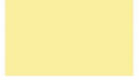
符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
0090		同”p0011.avp”	單	240, 175, 132	17, 114, 239	無	無	無
0100		同”p0020.avp”	單	240, 92, 0	16, 255, 204	253, 238, 233	9, 18, 252	無
0101		同”p0012.avp”	單	84, 180, 204	136, 150, 211	218, 237, 245	140, 29, 245	無
0120		同”p0011.avp”	單	215, 235, 195	63, 43, 234	無	無	無
0121		同”p0011.avp”	單	145, 204, 176	108, 74, 203	無	無	無
0130		同”p0011.avp”	單	179, 204, 137	58, 84, 204	無	無	無
0131		同”p0011.avp”	單	148, 209, 183	109, 74, 209	無	無	無
0132		同”p0012.avp”	單	86, 184, 209	136, 150, 207	212, 242, 250	136, 38, 250	無
0140		同”p0010.avp”	單	207, 131, 85	16, 150, 207	255, 235, 214	21, 41, 254	無
0150		p0150.avp	單	184, 73, 0	17, 255, 184	255, 233, 186	29, 69, 255	無
0151		同”p0011.avp”	單	121, 196, 252	146, 132, 253	無	無	無
0161		p0161.avp	單	175, 214, 0	50, 255, 213	231, 245, 225	72, 21, 245	無
0162		同”p0020.avp”	單	0, 201, 91	105, 255, 204	249, 250, 245	49, 6, 250	無
0170		同”p0010.avp”	單	62, 186, 0	71, 255, 185	203, 217, 184	60, 38, 217	無
0180		p0180.avp	多	85, 85, 166	170, 126, 166	255, 255, 255	0, 0, 255	無






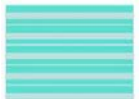









符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1010		同”p0161.avp”	單	94, 229, 148	102, 150, 229	218, 229, 220	93, 13, 245	無
1020		同”p0011.avp”	單	245, 226, 159	33, 89, 242	無	無	無
1021		同”p0011.avp”	單	204, 171, 169	2, 43, 204	無	無	無
1022		同”p0020.avp”	單	158, 108, 0	29, 255, 158	222, 210, 155	35, 76, 223	無
1023		P1023.avp	單	252, 185, 0	31, 255, 252	247, 250, 249	111, 3, 250	無
1024		同”p1023.avp”	單	229, 228, 170	41, 66, 229	240, 171, 122	18, 125, 240	無
1025		同”p1023.avp”	單	240, 204, 0	36, 255, 240	240, 238, 225	36, 16, 240	無
1030		同”p0010.avp”	單	173, 87, 92	252, 127, 173	247, 240, 230	24, 18, 247	無
1040		p1040.avp	多	116, 219, 209	123, 120, 219	228, 245, 239	113, 18, 245	無
1050		同”p0011.avp”	單	164, 219, 175	91, 63, 220	無	無	無
1060		同”p0010.avp”	單	118, 123, 194	167, 100, 193	237, 237, 240	170, 3, 240	無
1061		p1061.avp	多	115, 141, 189	155, 100, 188	230, 234, 242	156, 13, 242	無
1070		同”p0011.avp”	單	222, 227, 186	47, 46, 227	無	無	無
1080		同”p0010.avp”	單	146, 199, 0	54, 255, 198	229, 232, 211	48, 23, 231	無
1090		同”p0150.avp”	單	191, 118, 0	26, 255, 191	240, 245, 237	71, 8, 244	無








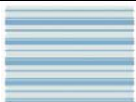





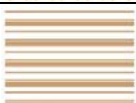

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1100		同”p0011.avp”	單	145, 192, 204	136, 73, 203	無	無	無
1110		同”p0161.avp”	單	194, 118, 43	21, 200, 193	194, 188, 180	24, 17, 244	無
1111		同”p0011.avp”	單	153, 204, 180	108, 63, 204	無	無	無
1120		p1120.avp	單	137, 196, 0	55, 255, 196	228, 240, 213	61, 28, 239	無
1121		同”p0020.avp”	單	255, 0, 0	0, 255, 254	255, 207, 156	22, 100, 254	無
1130		同”p0010.avp”	單	204, 227, 221	117, 25, 226	76, 186, 153	115, 150, 185	無
1131		p1131.avp	多	186, 107, 99	4, 120, 187	228, 237, 223	71, 16, 237	無
1132		同”p0020.avp”	單	255, 0, 0	0, 255, 254	255, 207, 156	22, 100, 254	無
1133		同”p0020.avp”	單	192, 112, 0	25, 255, 191	245, 230, 206	26, 41, 244	無
1134		同”p0010.avp”	單	75, 184, 151	115, 150, 183	204, 227, 221	117, 25, 226	無
1135		同”p0011.avp”	單	131, 198, 199	128, 86, 198	無	無	無
1136		同”p0011.avp”	單	255, 125, 89	9, 167, 254	無	無	無
1140		同”p0010.avp”	單	92, 149, 150	128, 100, 151	228, 242, 239	119, 16, 241	無
1150		同”p1023.avp”	單	235, 156, 0	28, 255, 234	245, 243, 228	38, 18, 246	無
1160		同”p0011.avp”	單	255, 207, 156	22, 100, 254	無	無	無














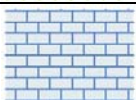

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1170		p1170.avp	多	232, 197, 0	36, 255, 232	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1171		同”p0011.avp”	單	240 170 189	244, 73, 239	無	無	無
1180		同”p0011.avp”	單	143 201 149	89, 74, 201	無	無	無
1181		同”p0020.avp”	單	255, 0, 0	0, 255, 254	255, 207, 156	22, 100, 254	無
1182		同”p0020.avp”	單	255 98 0	16, 255, 213	235 229 218	28, 18, 234	無
1183		同”p0010.avp”	單	75, 184, 142	111, 150, 183	197, 212, 206	111, 18, 211	無
1190		同”p0010.avp”	單	83, 201, 136	104, 150, 201	233 242 230	76, 13, 241	無
1200		p1200.avp	單	255, 125, 125	0, 130, 254	255, 248, 166	39, 90, 255	無
1210		同”p0020.avp”	單	0, 201 84	103, 255, 201	245, 241, 240	8, 5, 246	無
1211		同”p0020.avp”	單	0, 181 157	122, 255, 180	216, 227, 227	127, 13, 228	無
1212		同”p0010.avp”	單	255 166 166	0, 90, 255	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1220		同”p0011.avp”	單	222, 206, 186	24, 41, 221	無	無	無
1221		同”p1061.avp”	多	114 147 186	150, 100, 187	230, 233, 232	116, 3, 232	無
1222		同”p1061.avp”	多	38, 99, 173	151, 200, 174	237, 234, 228	29, 11, 236	無
1223		同”p0011.avp”	單	125, 193, 227	142, 116, 226	無	無	無
















符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位:mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1224		同"p0020.avp"	單	198, 140, 65,	24, 173, 199,	247, 250, 249,	127, 3, 250,	無
1230		同"p0150.avp"	單	140 124 58	34, 150 139	243 245 235	52, 11, 244	無
1240		同"p1061.avp"	多	0, 181, 201	132, 255, 201	235, 243, 247	143, 13, 247	無
1250		p1250.avp	多	48, 219, 214	126, 200, 219	242, 240, 233	31, 11, 241	無
1260		同"p1040.avp"	多	112, 204, 84	75, 150, 205	225, 227, 226	106, 3, 227	無
1261		同"p1040.avp"	多	137, 224, 151	92, 100, 224	237, 245, 239	93, 7, 246	無
1262		同"p1040.avp"	多	0, 222, 22	89, 255, 223	230, 242, 238	113, 13, 242	無
1263		同"p1040.avp"	多	64, 222, 75	88, 180, 222	223, 240, 230	102, 18, 239	無
1270		同"p0010.avp"	單	126, 207, 145	95, 100, 207	240, 245, 233	59, 13, 244	無
1271		同"p0011.avp"	單	168, 209, 153	74, 69, 210	無	無	無
1272		p1272.avp	多	134, 219, 187	111, 100, 219	233, 237, 232	76, 6, 236	無
1280		同"p0011.avp"	單	125, 193, 227	142, 116, 226	無	無	無
1290		同"p0020.avp"	單	252, 156, 0	26, 255, 253	242, 237, 239	239, 6, 242	無
1300		同"p0010.avp"	單	92, 173, 126	103, 120, 173	230, 240, 231	89, 11, 239	無
1310		p1310.avp	單	143, 212, 87	66, 150, 211	242, 250, 247	113, 8, 249	無
















符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1311		同”p0011.avp”	單	239, 240, 237	58, 3, 239	無	無	無
1312		同”p0010.avp”	單	224, 119, 138	247, 120, 224	240, 239, 237	25, 3, 239	無
1313		p1313.avp	多	191, 142, 42	28, 200, 191	240, 237, 221	36, 21, 240	無
1314		同”p0011.avp”	單	164, 191, 173	99, 36, 190	無	無	無
1320		同”p0011.avp”	單	197, 227, 211	105, 33, 226	無	無	無
1321		同”p0150.avp”	單	126, 237, 0	62, 255, 236	231, 237, 230	79, 8, 236	無
1322		同”p0020.avp”	單	86, 224, 0	69, 255, 225	231, 242, 223	67, 21, 241	無
1323		同”p0010.avp”	單	132, 224, 92	72, 150, 225	216, 240, 211	78, 31, 239	無
1324		同”p0011.avp”	單	216, 232, 211	76, 23, 231	無	無	無
1330		同”p0011.avp”	單	207, 174, 128	25, 96, 206	無	無	無
1340		p1340.avp	單	196, 124, 0	27, 255, 196	252, 232, 154	33, 100, 253	無
1350		同”p1023.avp”	單	255, 200, 0	33, 255, 254	245, 230, 162	35, 86, 246	無
1360		同”p0020.avp”	單	43, 194, 101	101, 200, 195	225, 237, 228	96, 13, 238	無
1370		同”p1200.avp”	單	252, 124, 124	0, 130, 253	255, 248, 166	39, 90, 254	無
1371		同”p0011.avp”	單	255, 248, 166	39, 90, 254	無	無	無



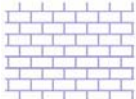












符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1380		同”p0011.avp”	單	147, 199, 158	94, 67, 200	無	無	無
1381		同”p0020.avp”	單	255, 0, 0	0, 255, 254	255, 207, 156	22, 100, 254	無
1390		同”p0010.avp”	單	240, 245, 233	59, 13, 244	159, 212, 211	127, 63, 211	無
1391		同”p0020.avp”	單	255, 0, 0	0, 255, 254	255, 207, 156	22, 100, 254	無
1392		同”p1023.avp”	單	166, 116, 36	26, 200, 166	230, 235, 233	113, 6, 235	無
1393		同”p1272.avp”	多	204, 229, 232	132, 31, 231	93, 227, 216	124, 150, 227	無
1394		同”p0010.avp”	單	91, 222, 211	124, 150, 221	221, 235, 232	119, 16, 234	無
1395		同”p0011.avp”	單	155, 222, 200	126, 76, 221	無	無	無
1396		同”p1250.avp”	多	96, 181, 141	108, 120, 181	228, 240, 245	139, 18, 244	無
1397		同”p0020.avp”	單	0, 173, 127	116, 255, 174	223, 242, 237	117, 21, 241	無
1398		同”p1272.avp”	多	93, 227, 216	124, 150, 227	204, 229, 232	132, 31, 231	無
1400		同”p0161.avp”	單	101, 179, 197	133, 120, 191	233, 235, 245	163, 13, 246	無
1410		同”p0161.avp”	單	138, 120, 56	33, 150, 137	222, 225, 227	145, 6, 226	無
1420		同”p0011.avp”	單	121, 196, 252	146, 132, 253	無	無	無
1421		同”p0011.avp”	單	176, 224, 235	135, 63, 234	無	無	無






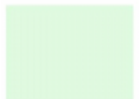



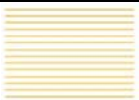




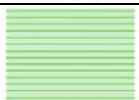
符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1422		p1422.avp	多	116, 216, 219	129, 120, 220	220, 227, 232	147, 13, 251	無
1430		同”p0011.avp”	單	209, 235, 222	106, 27, 234	無	無	無
1431		同”p0161.avp”	單	116, 218, 219	128, 120, 220	230, 241, 240	120, 13, 241	無
1432		同”p0011.avp”	單	137, 192, 204	135, 84, 203	無	無	無
1433		同”p0011.avp”	單	180, 214, 217	130, 43, 218	無	無	無
1434		同”p0161.avp”	單	84, 186, 204	134, 150, 204	235, 235, 237	160, 3, 236	無
1435		同”p0161.avp”	單	115, 178, 189	134, 100, 189	225, 237, 237	127, 13, 236	無
1436		同”p1272.avp”	多	126, 186, 207	138, 100, 207	223, 235, 232	120, 12, 234	無
1440		同”p0010.avp”	單	232, 157, 51	25, 200, 233	245, 238, 213	33, 33, 246	無
1450		p1450.avp	單	255, 166, 166	0, 90, 255	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1451		同”p0011.avp”	單	154, 215, 245	142, 94, 244	無	無	無
1452		同”p0011.avp”	單	204, 182, 163	20, 51, 203	無	無	無
1470		p1470.avp	多	194, 100, 0	22, 255, 195	250, 205, 160	21, 91, 249	無
1480		同”p1272.avp”	多	214, 155, 114	18, 120, 213	255, 255, 255	0 0 255	無
1490		同”p0010.avp”	單	173, 90, 0	22, 255, 173	234, 235, 232	50, 3, 234	無






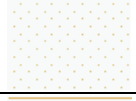






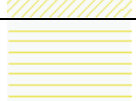



符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1500		同”p1120.avp”	單	176, 91, 0	22, 255, 175	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1510		同”p0080.avp”	多	114, 139, 252	162, 140, 252	177, 205, 227	146, 57, 226	無
1521		同”p0010.avp”	單	161, 100, 50	19, 175, 161	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1530		同”p1422.avp”	多	191, 51, 0	11, 255, 190	245, 231, 223	16, 22, 245	無
1531		同”p1422.avp”	多	191, 51, 0	11, 255, 190	245, 231, 223	16, 22, 245	無
1533		同”p0011.avp”	單	235, 211, 214	249, 26, 234	無	無	無
1534		同”p0020.avp”	單	232, 0, 62	244, 255, 233	245, 242, 237	26, 8, 244	無
1535		同”p0012.avp”	單	48, 186, 217	135, 200, 218	190, 223, 235	138, 49, 234	無
1540		同”p0011.avp”	單	168, 214, 227	137, 66, 226	無	無	無
1550		同”p0161.avp”	單	140, 111, 63	26, 139, 139	222, 221, 220	28, 3, 223	無
1561		同”p1272.avp”	多	140, 111, 63	26, 139, 139	240, 240, 233	42, 7, 240	無
1562		同”p0010.avp”	單	140, 111, 63	26, 139, 139	242, 242, 230	42, 14, 241	無
1570		同”p0020.avp”	單	109, 163, 0	57, 255, 162	211, 232, 225	113, 23, 231	無
1580		同”p1061.avp”	多	88, 132, 214	155, 150, 215	235, 239, 242	145, 8, 241	無
1590		同”p1040.avp”	多	219, 174, 48	31, 200, 219	240, 236, 225	31, 16, 239	無












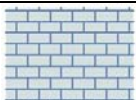



符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1600		同”p0161.avp”	單	90, 215, 219	129, 150, 219	238, 242, 230	59, 13, 241	無
1610		同”p0150.avp”	單	240, 148, 0	26, 255, 239	240, 236, 218	36, 23, 240	無
1620		同”p0011.avp”	單	163, 217, 193	109, 63, 216	無	無	無
1630		同”p0161.avp”	單	170, 255, 166	83, 90, 254	234, 240, 211	51, 31, 239	無
1631		同”p1120.avp”	單	182, 199, 0	46, 255, 198	237, 240, 223	49, 18, 239	無
1640		同”p0161.avp”	單	167, 255, 166	84, 90, 255	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1650		p1650.avp	單	214, 155, 114	18, 120, 213	245, 245, 237	42, 8, 244	無
1660		同”p0020.avp”	單	0, 207, 3	86, 255, 206	234, 242, 233	80, 11, 241	無
1661		同”p0020.avp”	單	3, 186, 0	84, 255, 186	213, 240, 216	89, 28, 239	無
1662		p1662.avp	多	138, 227, 150	91, 100, 227	191, 227, 194	89, 41, 226	無
1670		同”p1272.avp”	多	212, 154, 112	18, 120, 212	237, 237, 232	48, 6, 236	無
1671		同”p0011.avp”	單	227, 195, 215	229, 36, 228	無	無	無
1680		同”p0161.avp”	單	186, 146, 0	33, 255, 186	242, 235, 225	24, 18, 241	無
1690		同”p0010.avp”	單	234, 235, 221	45, 16, 234	191, 150, 0	33, 255, 190	無
1691		同”p0010.avp”	單	191, 150, 0	33, 255, 190	234, 235, 221	45, 16, 234	無



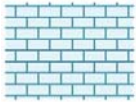





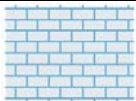






符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1692		同”p0150.avp”	單	143, 107, 0	32, 255, 142	225, 227, 222	58, 6, 228	無
1693		同”p0150.avp”	單	194, 120, 0	26, 255, 193	235, 235, 232	42, 3, 234	無
1694		同”p0161.avp”	單	138, 109, 62	26, 139, 138	222, 221, 220	28, 3, 223	無
1700		同”p0020.avp”	單	212, 159, 0	32, 255, 211	232, 232, 216	43, 19, 231	無
1710		同”p0150.avp”	單	171, 120, 0	30, 255, 172	235, 235, 232	42, 3, 234	無
1720		同”p1023.avp”	單	186, 48, 41	2, 200, 185	250, 231, 225	10, 26, 251	無
1730		同”p0012.avp”	單	242, 156, 58	23, 195, 242	245, 224, 223	2, 23, 244	無
1731		同”p0011.avp”	單	163, 217, 193	109, 63, 216	無	無	無
1732		同”p0011.avp”	單	235, 215, 174	29, 67, 234	無	無	無
1733		同”p0010.avp”	單	242, 238, 0	42, 255, 241	243, 250, 237	67, 13, 249	無
1734		同”p1120.avp”	單	242, 194, 0	34, 255, 243	245, 239, 228	28, 18, 244	無
1735		同”p0011.avp”	單	238, 242, 0	43, 255, 243	無	無	無
1740		同”p0161.avp”	單	217, 148, 0	29, 255, 216	227, 227, 220	42, 8, 228	無
1751		同”p0011.avp”	單	167, 255, 166	84, 90, 255	無	無	無
1760		同”p0011.avp”	單	165, 224, 27	55, 225, 224	無	無	無




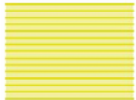


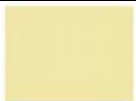



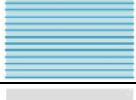



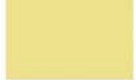
符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1761		同"p0010.avp"	單	44, 199, 183	123, 200, 198	213, 237, 237	127, 26, 236	無
1770		同"p0011.avp"	單	165, 224, 27	55, 225, 224	無	無	無
1780		同"p1061.avp"	多	162, 163, 222	169, 70, 223	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1791		p1791.avp	多	222, 57, 49	2, 200, 223	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1792		同"p0011.avp"	單	147, 194, 176	111, 60, 193	無	無	無
1793		同"p1340.avp"	單	184, 43, 40	1, 200, 184	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1800		同"p1170.avp"	多	48, 217, 191	121, 200, 218	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1810		同"p0020.avp"	單	134, 191, 189	126, 76, 192	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1820		同"p0010.avp"	單	134, 191, 189	126, 76, 192	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1830		同"p1272.avp"	多	207, 163, 93	26, 139, 207	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1831		同"p0011.avp"	單	209, 140, 50	24, 195, 208	無	無	無
1832		同"p0010.avp"	單	140, 111, 63	26, 139, 139	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1840		同"p0161.avp"	單	98, 115, 100	91, 39, 116	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1850		同"p1272.avp"	多	194, 183, 141	34, 70, 194	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1851		p1851.avp	單	194, 183, 141	34, 70, 195	255, 255, 255	0, 0, 255	無





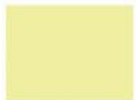







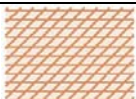


符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1852		同"p0150.avp"	單	194, 183, 141	34, 70, 194	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1853		p1853.avp	單	194, 183, 141	34, 70, 194	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1854		P1854.avp	多	194, 183, 141	34, 70, 194	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1861		同"p0020.avp"	單	167, 255, 166	84, 90, 255	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1870		同"p1450.avp"	單	167, 255, 166	84, 90, 255	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1880		同"p0011.avp"	單	231, 255, 229	83, 26, 254	無	無	無
1891		同"p0161.avp"	單	255, 250, 194	39, 60, 255	167, 255, 166	84, 90, 255	無
1900		同"p0011.avp"	單	255, 215, 105	31, 150, 254	無	無	無
1901		同"p0161.avp"	單	255, 215, 105	31, 150, 254	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1902		同"p0010.avp"	單	255, 215, 105	31, 150, 254	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1910		同"p1120.avp"	單	138, 109, 62	26, 139, 138	222, 221, 220	28, 3, 223	無
1920		同"p0011.avp"	單	255, 215, 105	31, 150, 254	無	無	無
1930		同"p0020.avp"	單	0, 207, 3	86, 255, 206	234, 242, 233	80, 11, 241	無
1940		p1940.avp	多	112, 204, 84	75, 150, 205	225, 227, 226	106, 3, 227	無
1950		同"p0010.avp"	單	132, 224, 92	72, 150, 225	216, 240, 211	78, 31, 239	無







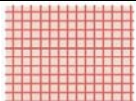








符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
1960		同”p0011.avp”	單	209, 140, 50	24, 195, 208	無	無	無
1970		同”p0010.avp”	單	140, 111, 63	26, 139, 139	255, 255, 255	0, 0, 255	無
1980		同”p0161.avp”	單	101, 179, 197	133, 120, 191	233, 235, 245	163, 13, 246	無
1990		同”p0180.avp”	多	98, 115, 100	91, 39, 116	255, 255, 255	0, 0, 255	無
2000		同”p0161.avp”	單	138, 109, 62	26, 139, 138	222, 221, 220	28, 3, 223	無
2010		同”p0020.avp”	單	225, 195, 125	29, 113, 224	247, 250, 249	127, 3, 250	無
2020		同”p0010.avp”	單	222, 179, 97	27, 144, 222	247, 250, 249	127, 3, 250	無
2030		同”p0011.avp”	單	229, 215, 170	31, 65, 229	無		無
2040		同”p0012.avp”	單	161, 125, 82	23, 125, 161	247, 250, 249	127, 3, 250	無
2050		同”p1450.avp”	單	179, 150, 92	29, 124, 178	247, 250, 249	127, 3, 250	無
2060		同”p1450.avp”	單	204, 185, 120	33, 105, 204	247, 250, 249	127, 3, 250	無
2071		同”p0161.avp”	單	237, 229, 94	40, 154, 237	247, 250, 249	127, 3, 250	無
2072		同”p1120.avp”	單	237, 229, 94	40, 154, 237	247, 250, 249	127, 3, 250	無
2073		同”p1450.avp”	單	237, 229, 94	40, 154, 237	247, 250, 249	127, 3, 250	無
4011		p4011.avp	多	199, 101, 82	7, 150, 199	250, 240, 244	238, 11, 249	無
4012		p4012.avp	多	201, 85, 83	1, 150, 202	244, 245, 237	47, 8, 244	無

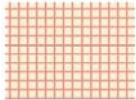




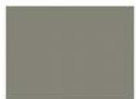



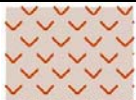

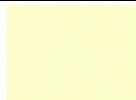

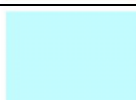

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
4020		同"p0011.avp"	單	163, 217, 193	109, 63, 216	無	無	無
4030		p4030.avp	多	168, 81, 69	5, 150, 168	228, 229, 220	49, 10, 229	無
4031		同"p0011.avp"	單	237, 194, 216	234, 46, 236	無	無	無
4032		p4032.avp	多	199, 121, 115	3, 106, 200	237, 236, 232	35, 6, 238	無
4033		同"p4030.avp"	多	196, 116, 104	6, 120, 196	242, 245, 233	53, 13, 244	無
4034		p4034.avp	多	194, 109, 85	9, 142, 193	239, 240, 235	48, 6, 239	無
4041		同"p4034.avp"	多	191, 33, 85	241, 121, 192	245, 242, 240	18, 6, 244	無
4042		同"p1791.avp"	多	209, 105, 139	241, 127, 208	233, 245, 235	98, 16, 246	無
4043		同"p4032.avp"	多	219, 144, 116	11, 120, 220	242, 245, 235	52, 11, 244	無
4044		同"p1131.avp"	多	222, 154, 124	13, 111, 221	242, 242, 235	42, 8, 241	無
4050		同"p0011.avp"	單	129, 153, 103	62, 83, 154	無	無	無
5010		同"p1061.avp"	多	93, 128, 176	152, 120, 176	218, 227, 226	123, 11, 228	無
5021		同"p0011.avp"	單	242, 187, 210	237, 58, 241	無	無	無
5022		同"p0161.avp"	單	209, 62, 46	4, 200, 209	245, 201, 201	1, 46, 246	無
5023		同"p0161.avp"	單	232, 51, 120	239, 200, 231	250, 244, 242	8, 8, 251	無






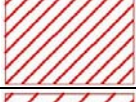


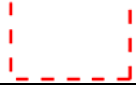
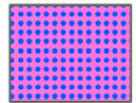
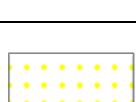


符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
5024		同”p0011.avp”	單	209, 195, 214	202, 23, 213	無	無	無
5025		同”p1040.avp”	多	145, 89, 143	214, 100, 146	231, 232, 227	48, 6, 232	無
5026		同”1061.avp”	單	71, 153, 173	136, 150, 174	235, 251, 255	136, 21, 254	無
5030		p5030.avp	多	83, 172, 201	138, 150, 202	225, 230, 232	142, 8, 231	無
5040		同”p1040.avp”	多	84, 180, 204	136, 150, 205	225, 235, 234	123, 11, 234	無
5041		同”p0011.avp”	單	247, 150, 131	7, 120, 248	無	無	無
5050		同”p1040.avp”	多	199, 136, 121	8, 100, 199	218, 222, 217	76, 6, 221	無
5060		同”p1040.avp”	多	199, 136, 121	8, 100, 199	255, 255, 255	0, 0, 255	無
5061		同”p1061.avp”	多	94, 173, 229	145, 150, 230	235, 238, 240	144, 6, 239	無
5062		同”p1040.avp”	多	84, 202, 204	128, 150, 205	211, 227, 227	127, 18, 226	無
5070		同”p1040.avp”	多	194, 110, 79	11, 150, 194	214, 235, 96	49, 150, 235	無
5071		同”p1040.avp”	多	90, 219, 217	127, 150, 220	230, 238, 240	135, 11, 239	無
5072		同”p1040.avp”	多	170, 255, 166	83, 90, 254	223, 235, 234	127, 13, 234	無
5073		同”p1040.avp”	多	232, 180, 95	26, 150, 233	242, 235, 223	26, 21, 242	無
5080		同”p1040.avp”	多	237, 179, 97	25, 150, 238	239, 240, 233	47, 8, 240	無


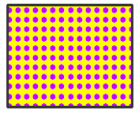



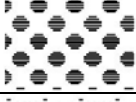



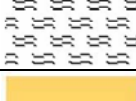



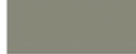
符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
5090		同”p1040.avp”	多	235, 113, 113	0, 132, 234	250, 237, 237	0, 13, 249	無
5100		同”p0011.avp”	單	242, 187, 210	237, 58, 241	無	無	無
5110		同”p1061.avp”	多	87, 212, 178	116, 150, 212	235, 243, 245	137, 11, 244	無
6010		同”p0010.avp”	單	229, 226, 0	42, 255, 230	250, 242, 167	38, 83, 249	無
6011		同”p1023.avp”	單	227, 170, 0	32, 255, 226	255, 246, 229	28, 26, 254	無
6020		同”p0011.avp”	單	255, 254, 204	42, 50, 254	無	無	無
6021		同”p0011.avp”	單	245, 235, 171	37, 76, 245	無	無	無
6022		同”p0011.avp”	單	254, 254, 200	42, 56, 255	無	無	無
6023		同”p0011.avp”	單	254, 254, 200	42, 56, 255	214, 206, 178	33, 43, 214	無
6024		同”p0011.avp”	單	255, 207, 156	22, 100, 254	無	無	無
6040		同”p0010.avp”	單	47, 164, 214	140, 200, 214	202, 230, 235	134, 36, 234	無
6041		同”p0011.avp”	單	225, 227, 222	58, 6, 228	無	無	無
6050		同”p1023.avp”	單	252, 62, 0	4, 215, 253	255, 141, 116	8, 138, 253	無
6051		同”p1023.avp”	單	184, 67, 40	8, 200, 183	250, 233, 230	7, 21, 251	無
6060		同”p0011.avp”	單	240, 233, 141	40, 104, 239	無	無	無





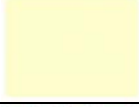
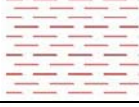






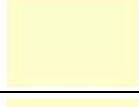
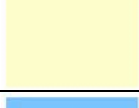

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
6061		同”p1023.avp”	單	232, 228, 0	42, 255, 231	245, 239, 228	28, 18, 246	無
6062		同”p0011.avp”	單	237, 226, 100	39, 147, 236	無	無	無
6063		同”p1200.avp”	單	140, 138, 128	35, 23, 141	240, 233, 141	40, 104, 239	無
6064		同”p0020.avp”	單	140, 138, 128	35, 23, 141	240, 233, 141	40, 104, 239	無
6070		同”p0011.avp”	單	245, 242, 162	41, 86, 246	無	無	無
7000		同”p0011.avp”	單	133, 132, 95	42, 72, 132	無	無	無
7001		同”p0011.avp”	單	140, 138, 128	35, 23, 141	無	無	無
7003		同”p1422.avp”	多	240, 127, 129	254, 120, 239	240, 219, 201	19, 40, 239	無
7004		p7004.avp	多	235, 126, 96	9, 150, 235	235, 222, 234	20, 25, 234	無
7005		p7005.avp	多	214, 88, 100	251, 150, 215	245, 239, 223	31, 23, 244	無
7010		同”p0011.avp”	單	252, 141, 116	8, 138, 253	無	無	無
7011		同”p0011.avp”	單	237, 129, 121	3, 126, 236	無	無	無
7012		同”p7004.avp”	多	224, 136, 92	14, 150, 225	250, 237, 227	18, 23, 251	無
7013		p7013.avp	多	252, 129, 129	0, 125, 252	245, 193, 179	9, 69, 244	無
7014		p7014.avp	多	229, 159, 122	15, 120, 230	255, 249, 240	26, 16, 254	無









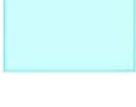

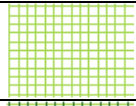



符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
7015		同”p7013.avp”	多	212, 154, 112	18, 120, 212	242, 236, 223	29, 21, 241	無
7016		同”p1422.avp”	多	235, 143, 152	251, 100, 234	255, 232, 217	17, 38, 254	無
7017		p7017.avp	多	217, 142, 115	11, 120, 217	255, 245, 237	19, 19, 254	無
7018		p7018.avp	多	242, 130, 128	1, 120, 243	255, 237, 227	15, 28, 254	無
7019		p7019.avp	多	229, 136, 122	6, 120, 230	240, 239, 225	42, 16, 239	無
701A		同”p0010.avp”	單	222, 118, 118	0, 120, 222	255, 229, 219	12, 35, 254	無
701B		同”p1313.avp”	多	224, 92, 92	0, 150, 225	250, 221, 210	12, 41, 249	無
701C		同”p0011.avp”	單	227, 143, 149	252, 94, 228	無	無	無
7030		同”p0011.avp”	單	237, 192, 215	234, 48, 236	無	無	無
7034		同”p0011.avp”	單	252, 141, 162	247, 111, 253	無	無	無
7062		同”p0011.avp”	單	247, 119, 164	240, 132, 248	無	無	無
7063		同”p0011.avp”	單	252, 105, 88	4, 165, 253	無	無	無
7065		同”p0011.avp”	單	255, 79, 79	0, 175, 254	無	無	無
7081		同”p4012.avp”	多	207, 85, 113	245, 150, 207	250, 236, 230	13, 21, 251	無
7091		同”p0011.avp”	單	66, 161, 79	91, 150, 160	無	無	無



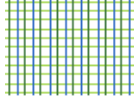






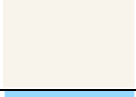




符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
7095		同”p1313.avp”	多	237, 144, 138	3, 106, 236	255, 241, 219	26, 36, 254	無
7100		同”p7005.avp”	多	212, 144, 129	8, 100, 212	245, 245, 237	42, 8, 244	無
7101		同”p4012.avp”	多	227, 147, 138	4, 100, 227	250, 247, 237	31, 13, 249	無
7102		同”p1131.avp”	多	214, 144, 114	13, 120, 215	245, 242, 237	29, 8, 246	無
7103		同”p7005.avp”	多	217, 132, 115	7, 120, 217	244, 245, 233	45, 13, 246	無
7901		同”p0011.avp”	單	138, 137, 124	42, 26, 138	無	無	無
8000		同”p1040.avp”	多	219, 116, 116	0, 120, 220	245, 242, 242	0, 3, 244	無
8010		同”p0011.avp”	單	148, 143, 133	29, 26, 149	無	無	無
9010		同”p0011.avp”	單	137, 171, 150	102, 51, 172	無	無	無
9020		同”p7005.avp”	多	214, 57, 0	11, 255, 215	227, 207, 202	8, 28, 228	無
9030		同”p0011.avp”	單	211, 207, 227	55, 22, 226	無	無	無
A111		同”p0011.avp”	單	255, 254, 204	42, 50, 254	無	無	無
A113		同”p0011.avp”	單	240, 233, 141	40, 104, 239	無	無	無
A131		同”p0011.avp”	單	194, 251, 255	130, 60, 255	無	無	無
A133		同”p0011.avp”	單	179, 204, 137	58, 84, 204	無	無	無



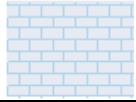













符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位:mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
A13a		同”p0011.avp”	單	164, 219, 176	94, 63, 219	無	無	無
A13c		同”p0011.avp”	單	240, 175, 132	17, 114, 239	無	無	無
A400		同”p0011.avp”	單	135, 96, 116	235, 72, 135	無	無	無
E101		同”p0010.avp”	單	無	無	透空	透空	0.35
E102		同”p1120.avp”	單	255, 0, 0	0, 255, 255	透空	透空	0.1
E103		pe103.avp	單	255, 0, 0	0, 255, 255	透空	透空	0.1
E104		pe104.avp	單	255, 0, 0	0, 255, 255	透空	透空	0.1
E105		同”p0010.avp”	單	透空	透空	無	無	0.1
E201		Simple Fill Symbol間距 1point	單	透空	透空	無	無	0.15
E202		Marker Fill Symbol間距 4point Simple Fill Symbol	多	0, 92, 230	170, 255, 229	255, 115, 223	222, 140, 255	0.1
E301		Marker Fill Symbol間距 8point Simple Fill Symbol	多	255, 255, 0	42, 255, 255	無	無	0.1
E302		Marker Fill Symbol間距 8point Simple Fill Symbol	多	255, 0, 0	255, 255, 255	無	無	0.1
E303		Marker Fill Symbol間距 8point Simple Fill Symbol	多	0, 112, 255	170, 255, 255	無	無	0.1





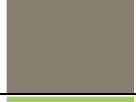







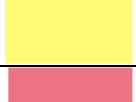



符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位:mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
E401		Simple Fill Symbol	單	透空	透空	無	無	0.1
E402		Marker Fill Symbol間距 4point Simple Fill Symbol	多	197, 0, 255	202, 255, 255	255, 255, 0	42, 255, 255	0.1
E403		Simple Fill Symbol	單	透空	透空	無	無	0.17
L200		pl200.avp	單	0, 0, 0	0, 0, 0	透空	透空	無
L201		pl201.avp	多	0, 0, 0	0, 0, 0	透空	透空	無
L202		pl202.avp	多	0, 0, 0	0, 0, 0	透空	透空	無
L203		pl203.avp	多	0, 0, 0	0, 0, 0	透空	透空	無
L204		pl204.avp	多	0, 0, 0	0, 0, 0	透空	透空	無
L205		pl205.avp	多	0, 0, 0	0, 0, 0	透空	透空	無
L211		pl211.avp	多	0, 0, 0	0, 0, 0	透空	透空	無
T100		同”p0011.avp”	單	255, 215, 105	31, 150, 254	無	無	無
T110		同”p0011.avp”	單	240, 233, 141	40, 104, 239	無	無	無
T120		同”p0011.avp”	單	209, 140, 50	24, 195, 208	無	無	無
T121		同”p0011.avp”	單	138, 137, 124	42, 26, 138	無	無	無

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
T122		同”p0011.avp”	單	255, 150, 232	222, 105, 254	無	無	無
T123		同”p0011.avp”	單	209, 140, 50	24, 195, 208	無	無	無
T130		同”p0011.avp”	單	255, 215, 105	31, 150, 254	無	無	無
T140		同”p0150.avp”	單	255, 211, 115	29, 140, 254	255, 255, 255	0, 0, 255	無
T150		同”p0011.avp”	單	245, 235, 171	37, 76, 245	無	無	無
T151		同”p0080.avp”	多	224, 92, 92	0, 150, 225	255, 255, 255	0, 0, 255	無
T152		同”p0011.avp”	單	245, 235, 171	37, 76, 245	無	無	無
T160		同”p0011.avp”	單	255, 207, 156	22, 100, 254	無	無	無
T170		同”p0012.avp”	單	242, 156, 58	23, 195, 242	245, 224, 223	2, 23, 244	無
T171		同”p0012.avp”	單	242, 156, 58	23, 195, 242	245, 224, 223	2, 23, 244	無
T172		同”p1422.avp”	多	255, 194, 194	0, 60, 254	255, 255, 255	0, 0, 255	無
T180		同”p0011.avp”	單	252, 105, 88	4, 165, 253	無	無	無
T190		同”p0011.avp”	單	255, 254, 204	42, 50, 254	無	無	無
T191		同”p0011.avp”	單	255, 254, 204	42, 50, 254	無	無	無
T192		同”p0011.avp”	單	121, 196, 252	146, 132, 253	無	無	無

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
T200		同”p0011.avp”	單	155, 222, 220	126, 76, 221	無	無	無
T210		同”p0010.avp”	單	167, 255, 166	84, 90, 255	255, 255, 255	0, 0, 255	無
T220		同”p0011.avp”	單	167, 255, 166	84, 90, 255	無	無	無
T230		同”p1340.avp”	單	167, 255, 166	84, 90, 255	255, 255, 255	0, 0, 255	無
Z101		同”p0010.avp”	單	204, 254, 255	128, 50, 255	無	無	0.1
Z102		pz102.avp	單	0, 0, 0	0, 0, 0	透空	透空	0.1
Z103		同”p0010.avp”	單	透空	透空	無	無	0.1
Z104		同”p0011.avp”	單	209, 209, 209	0, 0, 210	無	無	0.1
Z105		同”p0011.avp”	單	204, 254, 255	128, 50, 255	無	無	0.1 (RGB:0,251, 255; HSV:128,255 ,255)
Z106		同”p0011.avp”	單	204, 254, 255	128, 50, 255	無	無	無
A1		同”A1avl”	多	166, 216, 83	55, 186, 217	255, 255, 255	0, 0, 255	無
A2		同”A2.vl”	多	166, 216, 83 58, 166, 58	55, 186, 217 85, 125, 115	255, 255, 255	0, 0, 255	無
A3		同”p0011.avp”	單	167, 217, 82	58, 157, 216	無	無	無
A4		同”p0011.avp”	單	255, 255, 21	42, 234, 255	無	無	無

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
A5		同”p0011.avp”	單	117, 111, 113	248, 13, 117	無	無	無
A6		同”p0011.avp”	單	255, 255, 255	0, 0, 255	無	無	無
A7		同”A7.avl”	多	166, 216, 83 42, 102, 195 58, 116, 58	58, 156, 217 170, 201, 194 85, 125, 115	255, 255, 255	0, 0, 255	無
A8		同”p0011.avp”	單	67, 37, 85	197, 144, 85	無	無	無
A9		同”p4030.avp”	多	168, 0, 0	255, 255, 168	255, 255, 255	0, 0, 255	無
A10		同”p4030.avp”	多	168, 0, 0	255, 255, 168	117, 111, 113	248, 13, 117	無
A11		同”p0011.avp”	單	38, 84, 44	90, 140, 84	無	無	無
A12		同”p0011.avp”	單	128, 27, 60	242, 201, 128	無	無	無
A13		同”p0011.avp”	單	255, 255, 255	0, 0, 255	無	無	無
B1		同”p0011.avp”	單	247, 245, 237	28, 12, 248	無	無	無
B2		同”p0011.avp”	單	150, 216, 255	143, 105, 255	無	無	無
B3		同”p0011.avp”	單	255, 255, 189	42, 67, 255	無	無	無
B4		同”p0011.avp”	單	80, 154, 109	102, 123, 152	無	無	無
B5		同”p0011.avp”	單	255, 255, 77	42, 178, 255	無	無	無

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
B6		同”p0011.avp”	單	233, 70, 80	253, 179, 233	無	無	無
E1		同”p0011.avp”	單	179, 212, 237	146, 63, 237	無	無	無
E2		同”p1061.avp”	多	179, 212, 237	146, 63, 237	255, 255, 255	0, 0, 255	無
E3		同”p0011.avp”	單	224, 250, 140	52, 111, 250	無	無	無
E4		同”p0011.avp”	單	255, 255, 170	42, 85, 255	無	無	無
E5		同”p0011.avp”	單	228, 144, 181	237, 94, 228	無	無	無
E6		同”p0011.avp”	單	255, 255, 255	0, 0, 255	無	無	0.1
Cg1		同”p0011.avp”	單	255, 202, 35	32, 220, 255	無	無	無
Cg2		同”p0011.avp”	單	255, 233, 112	36, 143, 255	無	無	無
Cg3		同”p0011.avp”	單	255, 247, 149	39, 105, 255	無	無	無
Ss3		同”p0011.avp”	單	173, 214, 125	62, 105, 205	無	無	無
Qz1		同”p0011.avp”	單	40, 76, 67	117, 121, 76	無	無	無
Qz3		同”p0011.avp”	單	133, 156, 148	113, 37, 156	無	無	無
Ms3		同”p0011.avp”	單	97, 149, 221	152, 143, 221	無	無	無
Cl2		同”p0011.avp”	單	25, 69, 167	157, 217, 167	無	無	無
Qs3		同”p0011.avp”	單	235, 107, 31	15, 222, 234	無	無	無

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位: mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
Gn1		同”p0011.avp”	單	83, 33, 91	207, 163, 91	無	無	無
An1		同”p0011.avp”	單	228, 57, 69	253, 191, 228	無	無	無
An2		同”p0011.avp”	單	241, 137, 142	253, 110, 241	無	無	無
An3		同”p0011.avp”	單	245, 197, 194	2, 53, 245	無	無	無
Gb2		同”p0011.avp”	單	104, 104, 104	25, 46, 137	無	無	無
Cg1		同”p0011.avp”	單	161, 207, 92	58, 142, 206	無	無	無
Cg2		同”p0011.avp”	單	255, 255, 117	42, 138, 254	無	無	無
Cg3		同”p0011.avp”	單	238, 115, 128	249, 132, 236	無	無	無
Ss3		同”p0011.avp”	單	238, 115, 128	249, 132, 236	無	無	無
Qz1		同”p0011.avp”	單	161, 207, 92	58, 142, 206	無	無	無
Qz3		同”p0011.avp”	單	238, 115, 128	249, 132, 236	無	無	無
Ms3		同”p0011.avp”	單	238, 115, 128	249, 132, 236	無	無	無
Cl2		同”p0011.avp”	單	255, 255, 117	42, 138, 254	無	無	無
Qs3		同”p0011.avp”	單	238, 115, 128	249, 132, 236	無	無	無
Gn1		同”p0011.avp”	單	161, 207, 92	58, 142, 206	無	無	無
An1		同”p0011.avp”	單	161, 207, 92	58, 142, 206	無	無	無

符號碼	圖形符號	原始符號檔 或共用圖樣檔 (pXXXX.avp)	圖樣 層數 (單/多)	圖樣顏色 (RGB : R:0~255 ; G:0~255 ; B:0~255) (HSV : H:0~255; S:0~255; V:0~255)				邊框線規格 (單位:mm)
				前景		背景		
				RGB	HSV	RGB	HSV	
An2		同”p0011.avp”	單	255, 255, 117	42, 138, 254	無	無	無
An3		同”p0011.avp”	單	238, 115, 128	249, 132, 236	無	無	無
Gb2		同”p0011.avp”	單	255, 255, 117	42, 138, 254	無	無	無
Ba1		同”p0011.avp”	單	161, 207, 92	58, 142, 206	無	無	無
1		同”p0011.avp”	單	161, 207, 92	58, 142, 206	無	無	無
2		同”p0011.avp”	單	255, 255, 117	42, 138, 254	無	無	無
3		同”p0011.avp”	單	238, 115, 128	249, 132, 236	無	無	無

(二) 線符號

符號碼	圖形符號	規格 (單位:mm)	顏色 (RGB; HSV)
A101		線：粗細 0.125	0,0,0; 0,0,0
A102		線：粗細 0.125、長 1.5、間距0.5	0,0,0; 0,0,0
A105		線：粗細 0.125、間距 0.325、高1.25	0,0,0; 0,0,0
A201		線：粗細0.3 圓：直徑1、 間隔3	0,0,0; 0,0,0
A206		線：粗細0.3 圓：直徑1、 空心、間隔3	0,0,0; 0,0,0
A301		線：粗細0.3 C型：高3	0,0,0; 0,0,0
A311		∨型：夾角 90°、高0.8、 間隔0.375	0,0,0; 0,0,0
A321		圓：直徑1、 空心、間隔隨 機	0,0,0; 0,0,0
A331		線：粗細0.35	0,0,0; 0,0,0
A341		線：粗細 0.35、長線段 3.75、短線段 0.5	0,0,0; 0,0,0
A401		粗細：0.125 線段長：3.0 半圓：直徑 1.5	0,0,0; 0,0,0
A411		粗細：0.125 線段長：3.0 凹口長：1.5	0,0,0; 0,0,0
A421		線：粗細 0.125 半圓： 同“A401”、間 距3.0	0,0,0; 0,0,0

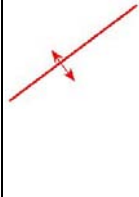
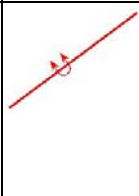
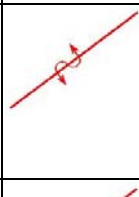
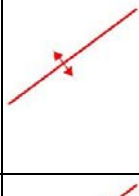
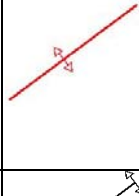
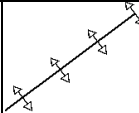
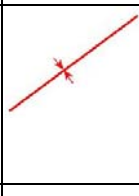
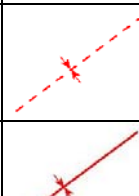
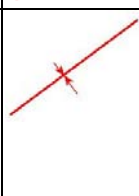
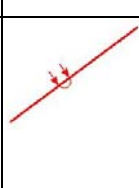
B101		線：粗細0.3	0,0,0; 0,0,0
B102		線：粗細 0.3、長1.5、 間距0.5	0,0,0; 0,0,0
B103		同”B101”	255,0,0; 0,255,255
B104		同”B102”	255,0,0; 0,255,255
B105		同”B101”	255,170,0; 28,255,255
B106		同”B102”	255,170,0; 28,255,255
B107		同”B101”	120,120,120; 0,0,120
B108		同”B102”	120,120,120; 0,0,120
B201		線：同”B101” 箭頭：主軸長 5、倒勾 1.75、夾角20°	0,0,0; 0,0,0
B202		線：同”B102” 箭頭：同 “B201”	0,0,0; 0,0,0
B203		同”B201”	255,0,0; 0,255,255
B204		同”B202”	255,0,0; 0,255,255
B205		同”B201”	255,170,0; 28,255,255
B206		同”B202”	255,170,0; 28,255,255

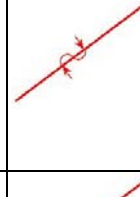
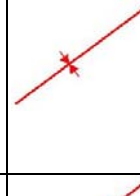
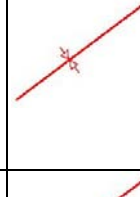
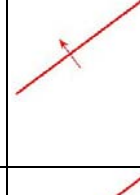
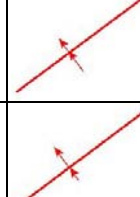
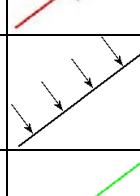
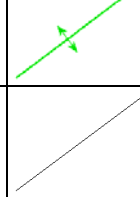
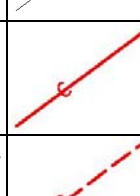
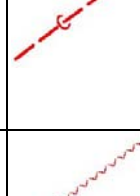
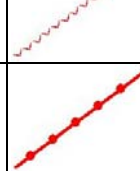


B207		同"B201"	120,120,120; 0,0,120
B208		同"B202"	120,120,120; 0,0,120
B211		同"B201"	0,0,0; 0,0,0
B212		同"B202"	0,0,0; 0,0,0
B213		同"B211"	255,0,0; 0,255,255
B214		同"B212"	255,0,0; 0,255,255
B215		同"B211"	255,170,0; 28,255,255
B216		同"B212"	255,170,0; 28,255,255
B217		同"B211"	120,120,120; 0,0,120
B218		同"B212"	120,120,120; 0,0,120
B301		線：粗細0.3 正方形：邊長1、實心、主軸上之幾何形三個一組，一個單元長度只有一組符號	0,0,0; 0,0,0
B302		線：粗細0.3、長3.5、間距1 正方形：同"B301"	0,0,0; 0,0,0
B303		同"B301"	255,0,0; 0,255,255
B304		同"B302"	255,0,0; 0,255,255

B305		同"B301"	255,170,0; 28,255,255
B306		同"B302"	255,170,0; 28,255,255
B307		同"B301"	120,120,120; 0,0,120
B308		同"B302"	120,120,120; 0,0,120
B311		線：同"B301" 正方形：邊長1、空心、主軸上之幾何形三個一組，一個單元長度只有一組符號	0,0,0; 0,0,0
B312		線：同"B302" 正方形：同"B311"	0,0,0; 0,0,0
B401		線：同"B101" 正三角：高1.375、實心、主軸上之幾何形三個一組，一個單元長度只有一組符號	0,0,0; 0,0,0
B402		線：同"B101" 正三角：高1.375、空心、主軸上之幾何形三個一組，一個單元長度只有一組符號	0,0,0; 0,0,0
B403		線：同"B101" 正三角+線段：高1.625、主軸上之幾何形三個一組，一個單元長度只有一組符號	0,0,0; 0,0,0
B404		同"B401"	255,0,0; 0,255,255

B405		同”B401”	255,170,0; 28,255,255
B406		同”B401”	120,120,120; 0,0,120
B407		同”B402”	255,0,0; 0,255,255
B411		線：粗細 0.3、長1.75、 間距0.5 正三角： 同”B401”	0,0,0; 0,0,0
B412		線：同”B411” 正三角： 同”B402”	0,0,0; 0,0,0
B416		同”B411”	255,0,0; 0,255,255
B417		同”B411”	255,170,0; 28,255,255
B418		同”B411”	120,120,120; 0,0,120
B501		線：同”B101” 半圓：直徑 1.25、實心、 主軸上之幾 何形三個一 組，一個單元 長度只有一 組符號	0,0,0; 0,0,0
B502		線：同”B101” 半圓：直徑 1.25、空心、 主軸上之幾 何形三個一 組，一個單元 長度只有一 組符號	0,0,0; 0,0,0
B503		線：同”B101” 半圓+線段： 直徑1.25、主 軸上之幾何 形三個一 組，一個單元 長度只有一 組符號	0,0,0; 0,0,0



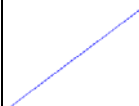
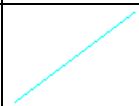

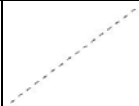
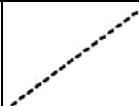
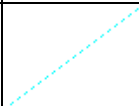



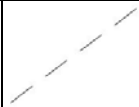


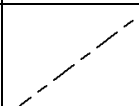
B511		線：同”B102” 半圓： 同”B501”	0,0,0; 0,0,0
B601		線：同”B301” 正三角：高 1.375、實 心、間隔6	0,0,0; 0,0,0
B801		~型：長3、上 下間距1.5	0,0,0; 0,0,0
B802		線：同”B411”	0,0,0; 0,0,0
B901		主軸線： 同”B101” 短線段：粗細 0.125、長 1.75、間距2.5	0,0,0; 0,0,0
B902		同”B901”	255,0,0; 0,255,255
B905		線：同”B101” 正三角：高 1.375、實 心、間隔6	0,0,0; 0,0,0
B910		~型：長3、上 下間距1.5	0,0,0; 0,0,0
B913		線：粗細 0.3、長4、間 距1	0,0,0; 0,0,0
B920		線：同”B101”	0,0,0; 0,0,0
B991		同”B402	0,219,0; 85,255,220
C002		線：粗細 0.25、長1.5、 間距0.5	255,0,0; 0,255,255
C101		線：粗細0.25 雙箭頭：長 2.25+2.25、 尾端V形、夾 角40°、高 1.375	255,0,0; 0,255,255
C102		線：同”C002” 雙箭頭： 同”C101	255,0,0; 0,255,255

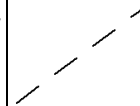
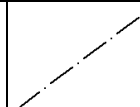
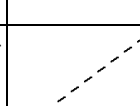
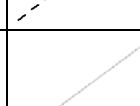
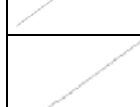
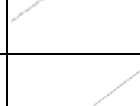
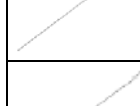

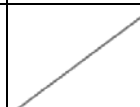
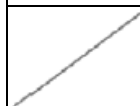

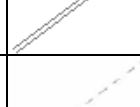
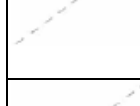

C111		線：同”C101” 雙箭頭：長 2.125 + 3.25、尾端∨ 形、夾角 40°、高1.375	255,0,0; 0,255,255
C121		線：同”C101” 箭頭：長 2.125、尾端∨ 形、夾角 40°、高1.375 半圓：直徑 2、空心	255,0,0; 0,255,255
C131		線：同”C101” 箭頭：同”C121” 半圓：直徑 1.75、空心	255,0,0; 0,255,255
C141		線：同”C101” 雙箭頭：長 4.5；尾端正 三角形、高 1.25、實心	255,0,0; 0,255,255
C151		線：同”C101” 雙箭頭：長 4.5；尾端正 三角形、高 1.25、空心	255,0,0; 0,255,255
C152		同”C151” 雙箭頭：間距 7	0,0,0; 0,0,0
C301		線：同”C101” 箭頭：長 2.25；尾端∨ 形、夾角 40°、高1.375	255,0,0; 0,255,255
C302		線：同”C002” 箭頭： 同”C301	255,0,0; 0,255,255
C311		線：同”C101” 箭頭：長 2.125&3.5、 尾端∨形、夾 角 40°、高 1.375	255,0,0; 0,255,255
C321		線：同”C101” 箭頭：同”C121” 半圓： 同”C121”	255,0,0; 0,255,255


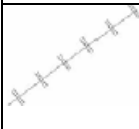
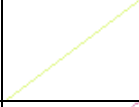
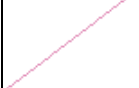
C331		線：同”C101” 箭頭：同”C121” 半圓： 同”C131”	255,0,0; 0,255,255
C341		線：同”C101” 箭頭：長 2.25；尾端正 三角形、高 1.25、實心	255,0,0; 0,255,255
C351		線：同”C101” 箭頭：長 2.25；尾端正 三角形、高 1.25、空心	255,0,0; 0,255,255
C501		線：同”C101” 箭頭：長 2.5+2.5；尾端 ∨形、夾角 40°、高1.375	255,0,0; 0,255,255
C511		線：同”C101” 箭頭：同”C311”	255,0,0; 0,255,255
C521		線：同”C101” 箭頭：同”C311”	255,0,0; 0,255,255
C531		同”C501” 箭頭：間距6	0,0,0; 0,0,0
C991		同”C101	0,219,0; 85,255,220
D201		同”Z101	0,0,0; 0,0,0
E101		同”A301”	255,0,0; 0,255,255
E102		線：粗細 0.3、長3.5、 間距0.5 C型： 同”A301”	255,0,0; 0,255,255
E121		同”A311”	255,0,0; 0,255,255
E201		同”A201”	255,0,0; 0,255,255

E401		線:粗細 0.12、長1.5、 間距0.1	169,0,230 201,255,229
L101		線:同”A101” 點:粗細 0.375、間隔 0.375 點+線+點:總 寬1.5	0,0,0; 0,0,0
L201		線:粗細0.2	0,0,0; 0,0,0
L202		線:粗細 0.2、長0.5、 間距1	0,0,0; 0,0,0
L203		同”L201”	255,0,0; 0,255,255
L204		同”L202”	255,0,0; 0,255,255
L301		主軸線: 同”L201” 短線段:粗細 0.125、長 1.2、間距2	0,0,0; 0,0,0
L310		線:同”L201” ▽型:粗細 0.2、高1.1、 夾角60°、間 距6	0,0,0; 0,0,0
L311		線:粗細 0.2、長4.5、 間距1 ▽型: 同”L310”	0,0,0; 0,0,0
L315		主軸線: 同”L201” 短線段:粗細 0.2、長1.2、 間距4	0,0,0; 0,0,0
L316		主軸線:同” L311” 短線段:同” L316”	0,0,0; 0,0,0
L401		主軸線: 同”L201” 短線段:粗細 0.125、長 0.875、間距 1.8	0,0,0; 0,0,0















L501		線:同” L201” ▽型:粗細 0.2、高 1.375、夾角 50°、間隔4.5	0,0,0; 0,0,0
T101		線:粗細0.2	19,175,161; 161,100,50
T102		線:粗細0.15 短線段:粗細 0.15、長 0.75、間距 1.125	19,175,161; 161,100,50
T103		同”T102” 短線段:間距 2	19,175,161; 161,100,50
T104		線:同”T102” 總寬:3	19,175,161; 161,100,50
X501		線:同” L201” 等腰三角 形:底邊 0.5、高1、實 心、間隔2.5	0,0,0; 0,0,0
X901		線:粗細0.1	0,0,0; 0,0,0
X902		線:粗細0.1	255,0,0; 0,255,255
X903		線:粗細0.2	0,219,0; 85,255,220
X904		線:粗細0.2	209,90,255; 248,166,255
X905		線:粗細0.2	19,175,161, 161,100,50
X906		線:粗細0.2	219,201,0; 39,255,220
X921		線:粗細0.3	0,0,0; 0,0,0
Z101		線:粗細0.1	0,0,0; 0,0,0
















Z102		線：粗細0.2	0,0,0; 0,0,0
Z103		線：粗細0.3	0,0,0; 0,0,0
Z106		線：粗細0.1	0,0,255; 170,255,255
Z107		線：粗細0.1	0,254,255; 128,255,255
Z111		線：粗細 0.1、長1、間 距0.7	0,0,0; 0,0,0
Z112		線：粗細 0.2、長1、間 距0.7	0,0,0; 0,0,0
Z113		線：粗細 0.3、長1、間 距0.7	0,0,0; 0,0,0
Z117		線：粗細 0.1、長1、間 距0.7	0,251,255; 128,255,254
Z121		線：粗細 0.1、長2.5、 間距2.5	0,0,0; 0,0,0
Z122		線：粗細 0.2、長2.5、 間距2.5	0,0,0; 0,0,0
Z123		線：粗細 0.3、長2.5、 間距2.5	0,0,0; 0,0,0
Z131		線：粗細 0.1、長4、間 距3	0,0,0; 0,0,0
Z132		線：粗細 0.2、長4、間 距3	0,0,0; 0,0,0
Z133		線：粗細 0.3、長4、間 距3	0,0,0; 0,0,0
Z141		線：任意規格	透空
Z201		線：粗細 0.2、長 4.5&1.25、間 距0.75	0,0,0; 0,0,0
















Z202		線：粗細 0.2、長4、間 距2	0,0,0; 0,0,0
Z203		線：粗細 0.2、長4& 0.375、間距 0.375	0,0,0; 0,0,0
Z204		線：粗細 0.2、長1.5、 間距0.5	0,0,0; 0,0,0
Z301		線：粗細0.1	120,120,120; 0,0,120
		線：粗細0.1	;;; 0,0,20 (繪圖機 300DPI者)
Z302		線：粗細0.2	120,120,120; 0,0,120
		線：粗細0.2	;;; 0,0,50 (繪圖機 300DPI者出 圖用)
Z303		線：粗細0.3	120,120,120; 0,0,120
		線：粗細0.3	;;; 0,0,80 (繪圖機 300DPI者出 圖用)
Z304		線：粗細 0.1、間距1.7	120,120,120; 0,0,120
Z311		線：粗細 0.1、長1、間 距0.7	120,120,120; 0,0,120
		線：粗細 0.1、長1、間 距0.7	;;; 0,0,20 (繪圖機 300DPI者出 圖用)
Z312		線：粗細 0.2、長2.5、 間距2.5	120,120,120; 0,0,120
		線：粗細 0.2、長2.5、 間距2.5	;;; 0,0,50 (繪圖機
















			300DPI 者出圖用)
Z313		線：粗細0.3、長4、間距3	120,120,120; 0,0,120
		線：粗細0.3、長4、間距3	;;; 0,0,80 (繪圖機 300DPI 者出圖用)
Z401		線：粗細0.1 短線段：粗細0.1、長3、間距0.5及3.5	120,120,120; 0,0,120
		線：粗細0.1 短線段：粗細0.1、長3、間距0.5及3.5	;;; 0,0,20 (繪圖機 300DPI 者出圖用)
E11		線：粗細0.3	178,179,236 170,59,232
E12		線：粗細0.3	228,250,140; 51,112,249
E21		線：粗細0.3	227,143,185; 234,95,226

















(三) 點符號




















符號碼	圖形符號	規格 (單位：mm)	顏色 (RGB; HSV)
A101		粗細：0.3 ○型：直徑2.5	0,0,0; 0,0,0
A201		上型：粗細0.3、底5、高0.875	0,0,0; 0,0,0
A202		上型：粗細0.3、底線2+2、間距1；高0.75	0,0,0; 0,0,0
A203		波浪型：粗細0.3、水平寬5、垂直高0.875 垂直短線：高0.75	0,0,0; 0,0,0
A204		上型：同“A201” 圓點：0.75	0,0,0; 0,0,0
A301		上型：同“A201” 半圓：粗細0.3、直徑1.25	0,0,0; 0,0,0
A302		上型：同“A201” 半圓：同“A301” 圓點：同“A204”	0,0,0; 0,0,0
A401		+型：粗細0.3、寬5、高1.75	0,0,0; 0,0,0
A402		+型：同“A401” 圓點：同“A204”	0,0,0; 0,0,0
A501		粗細：0.3 底線：長5.5 =型：長1.375、間距1	0,0,0; 0,0,0
A901		短線段：長0.72、間距0.625	0,219,0; 85,255,220
A902		主軸線：線段長1.375、間距0.5 垂直短線：長0.875	0,219,0; 85,255,220
A903		主軸線：同“A902” 垂直短線：同“A902” 間距：0.5	0,219,0; 85,255,220
A904		同“A903”	0,219,0; 85,255,220

















A905		主軸線：同“A902” 垂直短線：長1.75	0,219,0; 85,255,220
B101		上型：粗細0.3、底5.5、高0.875	0,0,0; 0,0,0
B102		+型：粗細0.3、寬5.5、高1.375	0,0,0; 0,0,0
B201		粗細：0.3 主軸線：長7.5 ^型：底寬3.5、夾角90°	0,0,0; 0,0,0
B202		粗細0.3、徑高5、徑寬1.5	0,0,0; 0,0,0
B203		同“B202”	0,0,0; 0,0,0
C001		主軸線：粗細0.25、長5 三角形：等邊、實心、高1.5	255,0,0; 0,255,255
C101		主軸線：粗細0.3、長6.25 ^型：高1.5、夾角40° 圓點：同“A204”	255,0,0; 0,255,255
C102		同“C101”	255,0,0; 0,255,255
C103		實心三角形：等邊、高1.25	255,0,0; 0,255,255
C111		箭頭：同“C101” 主軸線與^型 半圓：粗細0.3、直徑1.65	255,0,0; 0,255,255
C121		同“C111”	255,0,0; 0,255,255
C131		箭頭：同“C101” 主軸線與^型 ~型：徑長2.5	255,0,0; 0,255,255
C136		同“C131”	255,0,0; 0,255,255
C141		箭頭：同“C101” 主軸線與^型 雙^型：高1.25、夾角45°	255,0,0; 0,255,255

















C151		同"C111"、半圓間距0.875	255,0,0; 0,255,255
C201		粗細：0.3 ○型：直徑3	255,0,0; 0,255,255
C211		粗細：0.3 主軸線：長5 箭頭：軸長2.125；實心等邊三角形、高1.125 垂直短線：長1.5	255,0,0; 0,255,255
C212		同"C211"主軸線與箭頭	255,0,0; 0,255,255
C221		主軸線：同"C211" 垂直短線：同"C211" 箭頭：軸長2.125；△型高1.5、夾角40°	255,0,0; 0,255,255
C222		同"C221"主軸線與箭頭	255,0,0; 0,255,255
C231		主軸線：同"C211" 箭頭：同"C221" 半圓：粗細0.3、直徑2	255,0,0; 0,255,255
C241		同"C211"	255,0,0; 0,255,255
C246		同"C212"	255,0,0; 0,255,255
C251		同"C221"	255,0,0; 0,255,255
C252		同"C222"	255,0,0; 0,255,255
C261		同"C231"	255,0,0; 0,255,255
C501		箭頭：粗細0.3；軸長2.5；△型高1.375、夾角40°	255,0,0; 0,255,255
C502		箭頭：同"C221"	255,0,0; 0,255,255
D101		圓：粗細0.3、直徑2.375 實心正方形：邊長	0,0,0; 0,0,0















		1.125	
D104		主軸線：同"C221" 實心長方形：同"D101"實心正方形切半	0,0,0; 0,0,0
D107		主軸線：同"C221" 實心正方形：同"D101"	0,0,0; 0,0,0
D201		圓：粗細0.3、直徑2.5 實心三角形：等邊、高0.875	0,0,0; 0,0,0
D203		主軸線：同"C221" 實心三角形：同"D201"	0,0,0; 0,0,0
D204		波浪型：同"A203" 實心三角形：同"D201"	0,0,0; 0,0,0
D205		同"D203"	0,0,0; 0,0,0
D206		主軸線與實心三角形：同"D203" 圓點：同"A204"	0,0,0; 0,0,0
D207		同"D204"	0,0,0; 0,0,0
D301		虛線圓：直徑3.175；實線長0.35、間距0.35	0,0,0; 0,0,0
D303		主軸線：同"C221" 垂直短線：長1	0,0,0; 0,0,0
D305		主軸線：同"C221" 垂直短線：長1.5	0,0,0; 0,0,0
D401		主軸線：同"C221" △型：高1.25、夾角50°	0,0,0; 0,0,0
D402		同"D401"	0,0,0; 0,0,0
D403		十字型：長4.5 實心正方形：對角線長1.375	0,0,0; 0,0,0
D404		箭頭：同"D401" 主軸線與△型圓點：直徑0.5	0,0,0; 0,0,0















D405		箭頭：同”D401” 主軸線與^型	0,0,0; 0,0,0
D406		箭頭：同”D401” 主軸線與^型	0,0,0; 0,0,0
D407		箭頭：同”D401” 主軸線與^型	0,0,0; 0,0,0
D408		箭頭：同”D401” 主軸線與^型	0,0,0; 0,0,0
D409		主 軸 線 : 同”C221” 實心三角形： 同”D201”	0,0,0; 0,0,0
D410		箭頭：同”D401” 主軸線與^型 實心長方形：長 1.5、寬1	0,0,0; 0,0,0
D411		同”D410”	0,0,0; 0,0,0
D412		主 軸 線 : 同”C221” ^型：高1.375、夾 角50° 圓：直徑1、實心	0,0,0; 0,0,0
D413		箭頭：同”D412” 主軸線與^型 圓：直徑1、空心	0,0,0; 0,0,0
D414		箭頭：同”D412” 主軸線與^型 橫短線：長1.375	0,0,0; 0,0,0
D415		同”D414” 兩橫短線間距0.5	0,0,0; 0,0,0
D416		同”D410”，但長 方形為空心	0,0,0; 0,0,0
D417		同”D409”	0,0,0; 0,0,0
D418		箭頭：同”D412” 主軸線與^型 x型：每象限角度 90°、徑寬1.25	0,0,0; 0,0,0
E101		粗細：0.375 主軸線：長5.5 垂直短線：1.375	255,0,0; 0,255,255
E102		主軸線：同”E101” 垂直短軸：粗細 0.2、長2.5	255,0,0; 0,255,255

E201		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	0,208,219 170,255,219
E202		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	255,0,197 222,255,255
E203		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	189,183,107 39,110,189
E204		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	255,255,255 0,0,255
E205		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	255,0,0 56,168,0 255,255,255 70,255,168
E206		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	255,255,0 42,255,255
E207		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	0,0,0 0,0,0
E208		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	230,152,0 28,255,255
E301		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	255,255,0 42,255,255
E302		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	0,92,230 170,252,229
E303		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	0,112,255 170,255,255
E304		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	37,254,213 119,217,255
E305		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	179,128,255 187,127,255
E306		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	0,0,0 0,0,0
E307		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	255,170,0 28,255,255 156,156,156 0,0,156
E308		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	255,255,255 255,0,0
E309		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	255,255,0 42,255,255
E310		ArcGis符號庫 Geometric ymbols Size 16	0,255,0 85,255,255
E311		ArcGis符號庫	168,56,0

		Geometric symbols Size 16	14,255,168
E312		ArcGis符號庫 Geometric symbols Size 16	255,255,0 42,255,255
E313		ArcGis符號庫 Geometric symbols Size 16	255,255,255 0,0,255
E314		ArcGis符號庫 Geometric symbols Size 16	255,0,197 222,255,255 255,255,0 42,255,255
E315		ArcGis符號庫 Geometric symbols Size 16	255,255,255 255,0,0
E401		ArcGis符號庫 Geometric symbols Size 15	255,0,0 255,255,255
E402		ArcGis符號庫 Geometric symbols Size 15	202,0,219 208,255,219
E501		x型：每象限角度 90°、線段長3.125 斜短線：長1.5	255,0,0; 0,255,255
E502		x型與斜短線： 同"E501" 橫短線：長1.5	255,0,0; 0,255,255
E506		圓：直徑1.5、半 實心半空心	255,0,0; 0,255,255
E507		圓：直徑1.5、空 心 放射短線：長 0.625	255,0,0; 0,255,255
E508		圓：同"E506" 放射短線： 同"E507"	255,0,0; 0,255,255
E510		圓：同"E507"	255,0,0; 0,255,255
E511		圓：直徑1.5、實 心	255,0,0; 0,255,255
E512		圓：同"E511" 斜長線：長2.75	255,0,0; 0,255,255
E514		同"E507"	255,0,0; 0,255,255
E515		圓與放射短線： 同"E514" 放射長線：長 1.375	255,0,0; 0,255,255

E517		同"E514"，但圓為 實心	255,0,0; 0,255,255
E518		同"E515"，但圓為 實心	255,0,0; 0,255,255
F501		正方形：對角線長 2.5 圓點：直徑0.5	0,0,0; 0,0,0
L101		同"C001"	0,0,0; 0,0,0
L102		同"A201"，高2	0,0,0; 0,0,0
T111		圓：直徑5，邊0.1	255,0,0; 0,255,255
T112		同"T111"	112,161,250; 155,140,249
T113		同"T111"	120,120,120; 0,0,120
T121		圓：直徑3，邊0.1	255,0,0; 0,255,255
T122		同"T121"	112,161,250; 155,140,249
T123		同"T121"	120,120,120; 0,0,120
T201		粗細：0.2 箭頭：軸長4.5、 高1.2；>型長2、 夾角40度 間距：1	255,0,0; 0,255,255
T202		同"T202"	255,0,0; 0,255,255
X101		主軸線：各長5； 虛線線段長0.5、 間距0.4 垂直短線：長 0.875	0,0,0; 0,0,0
X102		主軸線與垂直短 線：同"X101" 半圓：直徑1.25	0,0,0; 0,0,0
X106		主軸線：長5 垂直短線：長1 四分之一圓：半徑 0.625、間距0.75	0,0,0; 0,0,0

X107		主軸線、垂直短線、四分之一圓；同“X107” 半圓：直徑1.25	0,0,0; 0,0,0
X121		總長：6 箭頭^型：高1.75、夾角50° 圓：直徑0.75、空心	0,0,0; 0,0,0
X122		總長、箭頭^型：同“X121” x型：互相垂直、徑高1.25	0,0,0; 0,0,0
X123		總長、箭頭^型：同“X121” ^型：高0.75、夾角90°	0,0,0; 0,0,0
X133		箭頭：主軸5；^型高1.375、夾角40° 半圓：直徑1.5、間距1	0,0,0; 0,0,0
X134		箭頭：同“X133” 斜虛線：實點0.25、間距0.3；與水平線夾角40°；兩線垂直間距0.5	0,0,0; 0,0,0
X135		同“X133”	0,0,0; 0,0,0
X501		圓：直徑2、實心 放射短線：長1	0,0,0; 0,0,0
X502		同“X501”，但圓為空心	0,0,0; 0,0,0
X503		圓：直徑1、實心 放射短線：長1	0,0,0; 0,0,0
X504		同“X503”，但圓為空心	0,0,0; 0,0,0
X510		放射短線：長1	0,0,0; 0,0,0
X601		總寬：3.5 三角形：等腰、底1.2、高2	0,0,0; 0,0,0
X701		圓：直徑1.75、空心 波浪型：徑長2；徑高0.625；半圓直徑0.65	0,0,0; 0,0,0

X702		長：3、寬：2	255,0,0; 0,255,255
X901		圓：直徑2、實心	255,0,0; 0,255,255
X902		星型大小：4	255,0,0; 0,255,255
X903		圓：直徑2、實心	0,0,0; 0,0,0
Z001		粗細：0.3 圓：直徑2	255,251,0; 42,255,255
Z101			0,0,0; 0,0,0
Z102		+型：粗細0.3、寬3.5、高3.5	0,0,0; 0,0,0
Z201		圓：直徑1.5	0,0,0; 0,0,0
Z202		圓：直徑1.25、實心	0,0,0; 0,0,0
Z999		點：任意規格	透空
E31		箭頭：同“D412” 主軸線：長3.5 ^型橫短線：長1.4	0,0,0; 0,0,0
E32		+型：粗細0.3、寬3.5、高1.75	0,0,0; 0,0,0
F1		圓：直徑1.5、實心	40,92,68; 108,142,91
F2		圓：直徑1.5、實心	255,239,18; 40,237,254
F3		圓：直徑1.5、實心	217,26,39; 252,225,216

六、座標配對檔與影像座標說明檔製作

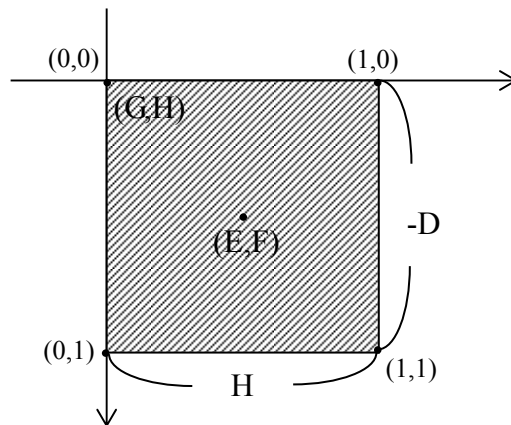
(一) World file 座標配對檔 (*.??w) 之製作 (適用於 ESRI & AutoCAD 軟體)

1. 利用 ArcView 影像座標對位延伸模組，進行座標對位 (registration)，配合 1mm 數化精度，以五萬分之一圖為例 rms 值須小於 50，完成後即可產生 world file。此時可求出掃描檔對應實際座標之 X 與 Y 軸比例大小與旋轉角度等參數。
2. 利用 ArcInfo (W/S 版) 進行幾何校正 (rectify)，將影像檔的旋轉角度調平，以便將切圖範圍做更高品質的處理。此時 world file 的第二行與第三行參數應該都等於零，座標配對檔即為完成。

(二) MapInfo 影像圖檔座標配對檔 (*.tab) 之製作

1. 將上述幾何校正後之 world file 之參數值依照下列格式修改，即可完成。

	World file (*.??w)	MapInfo 影像圖檔 (*.tab)
參數說明	A = 影像 X 軸方向像素大小 B = 影像旋轉角度 (幾何校正過=0) C = 影像旋轉角度 (幾何校正過=0) D = 影像 Y 軸方向像素大小之負值	E = World file 原點之 X 座標值 F = World file 原點之 Y 座標值 G = MapInfo 原點之 X 座標值 = E-A/2 H = MapInfo 原點之 Y 座標值 = F+(-D)/2
原點位置	影像左上角像素之中心點，即 (E,F)。	影像左上角像素之最左上角，即 (G,H)。
檔案格式	A B C D E F	!table !version 300 !charset WindowsTradChinese Definition Table File "檔名" Type "RASTER" (G,H)(0,0) Label "PT1", (G+A*100,H) (100,0) Label "PT2", (G+A*100, H+D*100)(100,100) Label "PT3", (G,H+D*100) (0,100) Label"PT4" CoordSys Earth Projection 8,32,"m",121,0,0.9999,250000, 0 Units "m"



【實例】

World file 幾何校正前	World file 幾何校正後	MapInfo (*.tab) 檔案
6.35873 0.0454725 0.0317841 -6.34479 301277.96663872 2516673.64219716	6.35880943588600 0.00000000000000 0.00000000000000 -6.35880943588600 301347.91354251478000 2516807.17719531340000	!table !version 300 !charset WindowsTradChinese Definition Table File "c13.tif" Type "RASTER" (249996.703872765,2738122.51631425) (0,0) Label "PT1", (250632.314913508,2738122.51631425) (100,0) Label "PT2", (250632.314913508,2737486.90527351) (100,100) Label "PT3", (249996.703872765,2737486.90527351) (0,100) Label "PT4" CoordSys Earth Projection 8, 32, "m", 121, 0, 0.9999, 250000, 0 Units "m"

(三) 地形圖影像座標說明檔 (*.txt) 之製作

1. 依據地形圖“資料圖層規範”之規定格式，依照下列檔案格式輸入對應之欄位資料，即可完成。

檔案格式	“97183 影像座標說明.txt” 實例	
(第 1 行) 地形圖圖號	地形圖圖號	97183
(第 2 行) 色階	色階	黑白 1bit
(第 3 行) 解析度 (= 200)	解析度	200
(第 4 行) X 軸像素數目	X 軸像素數目	4061
(第 5 行) Y 軸像素數目	Y 軸像素數目	4372
(第 6 行) 左上角 X 座標 (= 參數 G)	左上角 X 座標	301344.734137796837
(第 7 行) 左上角 Y 座標 (= 參數 H)	左上角 Y 座標	2516810.356600031343
(第 8 行) X 軸像素大小 (= 參數 A)	X 軸像素大小	6.35880943588600
(第 9 行) Y 軸像素大小 (= 參數(-D))	Y 軸像素大小	6.35880943588600

(四) 地質圖影像座標說明檔 (*.txt) 之製作

1. 依據地質圖“資料圖層規範”之規定格式，依照下列檔案格式輸入對應之欄位資料，即可完成。

檔案格式	“c_影像座標說明.txt” 實例	
(第 1 行) 圖幅識別碼	圖幅識別碼	c02
(第 2 行) 色階	色階	全彩 24bit
(第 3 行) 解析度 (= 200)	解析度	200
(第 4 行) X 軸像素數目	X 軸像素數目	3969
(第 5 行) Y 軸像素數目	Y 軸像素數目	4358
(第 6 行) 左上角 X 座標 (= 參數 G)	左上角 X 座標	249998.52136338825000
(第 7 行) 左上角 Y 座標 (= 參數 H)	左上角 Y 座標	2793498.34496756830000
(第 8 行) X 軸像素大小 (= 參數 A)	X 軸像素大小	6.36043664120197
(第 9 行) Y 軸像素大小 (= 參數(-D))	Y 軸像素大小	6.36043664120197

七、參考資料

- International Organization for Standardization (1974) Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross-sections— Part I : General rules of representation : Ref. No. ISO 710/I-1974(E).
- International Organization for Standardization (1974) Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross-sections— Part II:Representation of sedimentary rocks : Ref. No. ISO 710/II-1974(E).
- International Organization for Standardization (1974) Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross-sections— Part III : Representation of magmatic rocks : Ref. No. ISO 710/III-1974(E).
- International Organization for Standardization (1982) Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross-sections— Part 4 : Representation of metamorphic rocks : Ref. No. ISO 710/4-1982(E).
- International Organization for Standardization (1984) Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross-sections— Part 6 : Representation of contact rocks and rocks which have undergone metasomatic, pneumatolytic or hydrothermal transformation or transformation by weathering : Ref. No. ISO 710/6-1984 (E).
- International Organization for Standardization (1984) Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross-sections— Part 7 : Tectonic symbols : Ref. No. ISO 710/7-1984 (E).
- International Organization for Standardization (1989) Graphical symbols for use on detailed maps, plans and geological cross-sections— Part 5 : Representation of minerals : Reference number ISO 710/5-1989(E).
- U.S. Geological Survey (1995) Digital files of geologic map symbols with cartographic specifications : USGS Open-File Report 95-526.
- U.S. Geological Survey (1995) Draft cartographic and digital standard for geologic map information : USGS Open-File Report 95-525.
- 中國國家標準 (69.10.29) 詳細地質圖、計劃圖與地質剖面圖之圖形符號—火成岩表示法 : CNS 總號 6591, 類號M4003。
- 中國國家標準 (69.10.29) 詳細地質圖、計劃圖與地質剖面圖之圖形符號—沈積岩表示法 : CNS 總號 6590, 類號M4002。
- 中國國家標準 (69.10.29) 詳細地質圖、計劃圖與地質剖面圖之圖形符號通則 : CNS 總號 6589, 類號M4001。
- 內政部 (87.04) 基本地形圖資料庫圖式規格表。(行政院研發會標準制度分組審核通過之數值地形圖標準)
- 內政部 (87.04) 基本地形圖資料庫標準交換格式詳細說明。(行政院研發會標準制度分組審核通過之數值地形圖標準)
- 張春蘭 (1997) 地圖圖面配置中各圖元位置之相互關係 : 國立台灣大學地理學系地理學報, 第22期, 第35-51頁。
- 經濟部 (87.06) 「國土資訊系統自然環境基本資料庫分組」「工程地質探勘資料庫」資料作業參考規範(草案)。
- 經濟部資訊中心 (83.10) 「國土資訊系統自然環境基本資料庫分組」雛型「地質資料庫」建置專案報告書。
- 群琄地理資訊顧問公司 (81.11) 「國土資訊系統自然環境基本資料庫分組」「地理圖形資料建檔試辦作業—中央地質調查所區域地質資料庫地質特殊圖形元件設計與製作」專案報告書。

八、修改內容

2005 年修改內容

1. 2005 年新增圖籍共二幅，內容包含南投、雲林第二版。
2. 修正 101 頁玄武岩名增 Ba2 為 Ba1。
3. 修正 190 頁玄武岩名稱 Ba2 為 Ba1，與 RGB、HSV 設定值。
4. 修正 127 頁點圖層「鑽井位置及名稱」圖示影像。
5. 新增 127 頁點圖層「集集地震發生土壤液化位置」資料。
6. 新增 145 頁於圖幅識別碼登錄使用現況，加入南投、雲林第二版資料。
7. 修正 202 頁點圖層「鑽井位置及名稱」圖示影像。
8. 新增 202 頁點圖層「集集地震發生土壤液化位置」資料。

2006 年修改內容

1. 2006 年新增圖籍共兩幅，內容包含新化、台北第三版。
2. 新化圖幅因圖檔格式限制，屬性資料暫使用”那”字替代” ”字。
3. 新增 84 頁數值地質圖圖形符號規範之古亭坑層(砂岩)面符號。
4. 新增 93 頁數值地質圖圖形符號規範之六雙層、二重溪層、崁下寮層、六重溪層、澗水溪層、玉井頁岩、崎頂層大坑尾段、崎頂層過嶺段、崎頂層岡子林段面符號。
5. 新增 145 頁圖幅識別碼登錄使用現況之臺北-臺灣地質圖。
6. 新增 146 頁圖幅識別碼登錄使用現況之新化-臺灣地質圖。
7. 新增 152 頁岩石地層單位符號碼索引更新世(113)之六雙層、二重溪層、崁下寮層、崎頂層大坑尾段、崎頂層過嶺段、崎頂層岡子林段。
8. 新增 153 頁岩石地層單位符號碼索引上新世-更新世(122)之北寮砂岩、古亭坑層(砂岩)。
9. 新增 154 頁岩石地層單位符號碼索引上新世-更新世(122)之六重溪層。
10. 新增 155 頁岩石地層單位符號碼索引上新世(131)之澗水溪層。
11. 新增 160 頁岩石地層單位中文名稱排序之二重溪層、六雙層、六重溪層、古亭坑層(砂岩)。
12. 新增 161 頁岩石地層單位中文名稱排序之玉井頁岩。
13. 新增 162 頁岩石地層單位中文名稱排序之崁下寮層、崎頂層大坑尾段、崎頂層過嶺段、崎頂層岡子林段、澗水溪層。
14. 新增 164 頁岩石地層單位英文名稱排序 Chiting Formation Takengwei Member、Chiting Formation Kuoling Member、Chiting Formation Kangtzulin Member、Erhchunghsi Formation、Kanhshialiao Formation。
15. 新增 165 頁岩石地層單位英文名稱排序 Liuchunghsi Formation、Liushuang Formation。
16. 新增 167 頁岩石地層單位英文名稱排序 Yuching Shale、Yunshuihsi Formation。
17. 新增 173 頁圖形符號設計與製作之 1224 面符號。
18. 新增 181 頁圖形符號設計與製作之 2010、2020、2030、2040、2050 面符號。
19. 新增 182 頁圖形符號設計與製作之 2060、2071、2072、2073 面符號。

2008 年修改內容

- 1 2008 年新增圖籍共三幅，內容包含臺灣金屬礦物資源分布圖、臺灣非金屬礦物資源分布圖、臺灣能源礦產及地下水資源分布圖。
- 2 新增三幅多元格式檔內容有變更：
 - ① 向量基本檔資料夾只有 Shp 格式。
 - ② 版面檔資料夾只有 ArcMap。
 - ③ 符號檔資料夾只有 Symbol-ag。
- 3 新增三幅因圖檔格式限制，屬性資料表”癩”無法顯示，直接在圖上更正。
- 4 新增 103 頁圖形符號規範之面符號：E201 中央山脈金礦成礦區、E202 鈦鐵礦及磁鐵礦礦砂、E301 火成岩之碎石母岩骨材賦存區(陸上砂石品質佳級)、E302 沉積岩之碎石母岩骨材賦存區(陸上砂石品質佳級)、E303 變質岩之碎石母岩骨材賦存區(陸上砂石品質佳級)E401 煤田 E402 重礦物、E403 地下水分區。
- 5 新增 114 頁圖形符號規範之線符號：E401 上部地下水層等水位線。
- 6 新增 123 頁至 124 頁圖形符號規範之點符號：E201 汞礦、E202 淺溫銀金礦、E203 淺溫銅金礦、E204 硫化鐵礦及其他硫化礦物、E205 斑岩銅礦、E206 塊狀硫化物礦床、E207 磁鐵礦、E208 褐鐵礦(包含紅土層內褐鐵礦)、E301 白雲石、E302 石灰岩、E303 石英、E304 石棉、E305 石膏、E306 石墨、E307 矽砂、E308 長石、E309 硫黃、E310 蛇紋石、E311 雲母、E312 滑石、E313 黏土、E314 寶石礦物、E315 鹽、E401 石油及天然氣、E402 重礦物。
- 7 新增 148 頁圖幅識別碼登錄使用現況：臺灣金屬礦物資源分布圖、臺灣非金屬礦物資源分布圖、臺灣能源礦產及地下水資源分布圖。
- 8 新增 190 至 191 頁圖形符號設計與製作面符號：E201、E202、E301、E302、E303、E401、E402、E403。
- 9 新增 202 頁圖形符號設計與製作線符號：E401。
- 10 新增 207 至 208 頁圖形符號設計與製作點符號：E201、E202、E203、E204、E205、E206、E207、E208、E301、E302、E303、E304、E305、E305、E306、E306、E307、E308、E309、E310、E311、E312、E312、E313、E314、E315。