

談地區代碼系統與工商資訊檢索

Geographic Coding Systems and Business Information Search

張 淳 淳

Chwen-chwen Chang

輔仁大學圖書資訊學系

Department of Library & Information Science

Fu-Jen Catholic University

【摘要 Abstract】

本文首先介紹由國際組織和政府機構編布的地區代碼系統，包括國家代碼、行政區域代碼、統計地區標準分類等；進而探討由資料庫服務業者發展的地區代碼系統，及其在工商資訊檢索之應用。

This paper is to study the application of geographic coding systems in business information search. Some existing systems including government's standard classification schemes and privately created geographic codes are illustrated.

關鍵詞 Keyword:

地區代碼系統 國家代碼 統計地區標準分類 工商資訊檢索 ITIS產業分析資訊系統
中央通訊社剪報資料庫查詢系統。

Geographic coding system, Country code, Standard classification of statistical areas,
Business information search, ITIS Information System, CNA Newspaper Clipping Database.



壹、前言

對不常接觸工商資訊的圖書館員來說，工商類參考資源裡似乎充斥著各種不易解讀的「代碼」(Code)；不論是書目、索引排成名錄、統計資料等，經常可見諸如「SIC」、「CCC Code」、「Ticker Symbol」、「D-U-N-S Number」、「事件代碼」、「職業分類」等與一般圖書分類號或標題不同——甚且有點格格不入的記號。其實，這些主要源於工商領域的「代碼系統」(Coding System)並沒蘊藏什麼難解的玄機，也不是電腦人員才懂的編碼，只要試著揭開其面紗，圖書館員當能立刻體會，它們與圖書資訊學實有諸多相連之處。

事實上，「代碼」絕非工商資訊資源的專利，圖書館員理應對其相當熟悉；因為，長久以來圖書館裡不可或缺的分類號與標頭，就是這道地地的「主題代碼」，主題代碼既是分析文獻時用來描述與標明資訊內容的「資訊表徵」(Information Representation)，當讀者檢索特定主題資料時，也必須先將其需求「轉譯」為適合的代碼——即分類號、標頭等，才能找到符合所需的文獻。電子資料庫興起後，各類代碼更是層出不窮；除了主題代碼外，較常見者還有：語文代碼、國家代碼、期刊代碼、機構代碼、文獻類別(或資料類型)代碼、資料紀錄識別碼、特殊符號或圖形轉換表、其他非學門主題分類碼(如行業分類碼、商品分類碼)，以及針對各資料庫的特殊內容或索引方式所制訂的代碼，如化合物代碼、文獻處理代碼(Treatment Code)等^①。基本上，代碼也是索引的一部份，一方面可用來簡化及加速資料處理的過程，一方面更由於其「控制字彙」之本質，對檢索過程與結果都會產生影響。

在工商資訊資源方面，除了專為此一學科領

域所制訂的專科分類表與索引典，行業、商品、公司等分類或代碼系統也是深具「工商特色」的索引語言；此外，工商資訊資源亦常採用一些屬於一般性的、同時適用於各種不同學門之代碼系統，例如：

一、語文代碼：

收錄之資料如包含兩種以上之語文，便需要標示語文別。〔中華民國期刊論文索引光碟〕以「ENG」表英文，「FRE」表法文。

二、期刊代碼：

主要用來識別收錄之期刊，很多書目與全文資料庫允許以此代碼進行檢索。期刊代碼有的採取國際上通用的「國際標準期刊號」(International Standard Serial Number，簡稱ISSN)或「期刊代碼」(CODEN)，有的則是資料庫製作者自行訂定；後者幾無標準可言，以相當暢銷的工商雜誌〔Forbes〕為例，在〔ABI/INFORM〕資料庫裡，其「Journal Code」(JC)為「FBR」，但在其他資料庫中則可能是「FB」^②。

三、文獻類別(或資料類型)代碼：

用來區別資料庫中涵蓋之各種文獻或資料的類型。例如：屬一般性書目資料庫的〔中華民國期刊論文索引光碟〕以「a」、「e」、「n」、「s」分別表示文獻為「書目」、「書評」、「統計資料」、「法規」等常用之參考資料類型。Information Access Company製作的〔Academic Index〕、〔Magazing Index/ASAP〕等資料庫亦針對特殊類型之文獻，在其書目資料中標明「Article Type」，如「Biography」、「Brief Article」、「Column」、「Interview」等，檢索資料時可藉此給小查詢範圍；其中工商資訊蒐尋者比較常用的有：「Company Profile」、「Cover Story」、「Directory」、「Evaluation」、「Industry Overview」，

「Product Announcement」等③。

除了上述幾種代碼，本文所要探討的「地區代碼」也是各類資訊資源中均常見到的索引與檢索工具。它一方面可用於有地理區域之別之資料項目，如出版地、作者服務機構國家、會議地點等，另一方面更是很多資料內容都會涉及的「主題層面」，屬於主題索引的一部份。事實上，英國機讀編目格式中即有「地區代碼」（Geographic Area Code，簡稱GAC），用以標示作品所涵蓋的地區，而中國機讀編目格式亦使用相同之代碼。此一代碼之組成採七位數，內含小寫英文字母及連字符號（Hyphen），採層級展開方式來表示地區、國家或政治個體，並用兩端未封閉形式，以便預留一些空間，供未來新增之用。代碼之結構分為以下五層：（一）洲或類似地區，一位數；（二）涵蓋兩個以上國家之地區，一位數；（三）國家或類似地區，二位數；（四）涵蓋兩個以上州或省之地區，一位數；（五）州或省，二位數。代碼的排列方式分為兩部份，第一部份依地區代碼之字母順序排列，並將未使用的名稱或歷史名稱列於所運用之名稱之下；第二部份依地區之字母順序排列，並將不同名稱之參見部份亦加以排序，在使用上較為方便④。

貳、國家代碼與地方代碼

在國際間往來如此頻繁的今日，一套全球通用的「國家名稱表示法」的確日趨重要。國際標準組織（International Organization for Standardization，以下簡稱ISO）編訂的「國家代碼」——即「Codes for the Representation of Names of Countries（ISO 3166）」，就適用於任何需用代碼表示國家或個別地區名稱之情況。此一標準主要係由ISO的技術委員會（Technical Committee ISO/TC46, Information and Documentation）與其他十餘個國際組織合作產

生；第一版於一九七四年出版，第二版於一九八一年印行，目前是一九八八年出版的第三版；當代碼需要增刪或更改時，其維護總署（Maintenance Agency）會根據使用者的實際需要，定期修訂。「ISO 3166」中用以代表某國之國名或某個別地區之代碼，僅為資訊交換用，與該國之法律地位或領土疆域無關，一般皆用該國習用之縮寫稱之，以避免反映出其政治立場；此一標準對「個別地區」的定義是：一國之國名、附屬國之國名或其他有特殊地域政治上需要的地區名稱。總共提供了三種不同形式的代碼：（一）二位字母代碼（ISO Alpha-2 Country Code），（二）三位字母代碼（ISO Alpha-3 Country Code）及（三）三位數字代碼（ISO Numeric-3 Country Code, 000-999）⑤。這是一套應用相當普遍的地區代碼系統，以目前最風行的網際網路（Internet）來說，其「區域命名系統」（Domain Name System）之國別碼即採用此一標準之二位字母代碼。

我國中央標準局於民國八十年三月公布，八十三年六月修訂之「國家名稱代碼表示法」（Codes for the Representation of Names of Countries，即CNS 12842），也是用以規定表示國家、屬地或某特殊區域等實體（Entity）名稱的代碼，主要供國際交流之用，而不考慮有關國家合法地位、領土範圍、其主權所有或是國境的界設等因素。此一國家標準中之列表係依據聯合國統計局出版的「United Nations Standard Country or Area Code for Statistical Use」編訂，包含的實體滿足了各種可能之需求範圍。實體的名稱和聯合國 Department of Conference Services所出版的「Terminology Bulletin」相符合；為了提供較完整的全球性之範圍，一些增加的實體亦包括在此標準中。和「ISO 3166」一樣，本標準同時提供「二英文字母

碼」(英字-2國家碼)。特殊用途的「三英文字母碼」(英字-3國家碼)及由聯合國統計局所建立的「三位數字碼」；其中，英文字母碼儘可能參照實體的英文縮寫名稱，避免參考其地理或地緣政治之情況。以英文全名為“Republic of Bosnia and Herzegovina”的波士尼亞為例，實體英文縮名為“BOSNIA-AND-HERZEGOVINA”，英字-2碼為“BA”，英字-3碼為“BIH”，數字碼為“070”；我國的英字-2碼為“TW”，英字-3碼為“TWN”，數字碼為“158”⑥。

除了「國家名稱代碼表示法」，中央標準局另於民國八十年四月公布了「聯合國地方代碼」(Location Codes，簡稱UNLOCODE，即CNS 13189)，適用於國際貿易實務中，以五位字符碼表示各國港口、機場、內陸運輸站及其他發生貨物通關的地方。此一標準係採用一九九〇年「聯合國貿易資料元素引典」(United Nations Trade Data Elements Directory，簡稱UNTD)第5.5節編訂，其編碼原則如下：(1)前二碼為國家或實體代碼，其來源參考上述「CNS 12842：國家名稱代碼表示法」之二位字符碼；(2)後三碼代表各國之地方碼，其資料取自國際空運協會(International Air Transport Association，簡稱IATA)地方代碼表和有關各國政府機關，或由聯合國歐洲經濟委員會(Economic Commission for Europe，簡稱ECE)秘書處諮詢有關國際意見後精選而得；另外，未列入本標準之各國地方代碼者，可以國家二位字符碼加上“ZZZ”三位字符碼表示之。舉例來說，台灣的代碼為“TW”，台北為“TWTPE”，蘇澳為“TWSUO”，桃園中正國際機場為“TWCKS”，美國的紐約港則是“USNYC”⑦。

在實際應用方面，財政部貨物通關自動化規劃推行小組為配合通關自動化之推行，依「行政

院暨所屬各級行政機關電腦作業統一代碼實施要點」規定，彙編海關通關及統計作業需要使用之代碼，印製了「通關作業及統計代碼」，希有關業者於填報通關有關文件或傳輸訊息時，依其本冊及附冊所載代碼或規定之方式報明⑧。代碼種類包括「關稅局別」、「報單類別」、「國家或實體」、「常用貨幣」等三十餘種；其中「常用口岸」之代碼即依「聯合國地方代碼」編訂，並因頁次過多，獨立印成附冊⑨。此外，「通關作業及統計代碼」另由關貿網路及關稅總局資訊主管部門建檔，隨時更新，並由關貿網路提供磁片，供連線業者使用或查詢。由財政部貨物通關自動化規劃推行小組建構的關貿網路，係以建立通關資訊交換加值網路為目的，提供貨物進出口及通關有關單位與業者之電子資料交換、資料庫查詢等服務。用戶可利用連線查詢之資料包括：關務法規、關務行政公告、貨名稅則、報關用匯率標準、簽審規定、稅則稅率、聯合國EDI訊息語法規則標準(EDIFACT)及通關訊息語法規則等⑩。

參、行政地區與統計地區分類

在諸多地區代碼系統中，依「行政區域」編列是經常可見的。以台灣為例，行政院主計處為因應各機關電子資料處理與統計調查、分析之需求，避免省(市)、縣(市)、市鎮鄉(區)及村里代碼紛歧不一，阻礙資料之連結應用，乃擬具「中華民國台灣地區各市、鎮、鄉、村里代碼」乙種，邀集有關機關代表和專家學者共同審查，並於民國八十年六月間提經主計處統計標準分類評審委員會審核通過，彙編成冊與電子媒體，供各界參用。此一代碼系統之編碼方式如下：

一、省(市)及縣(市)部份：

省及直轄市採兩碼，縣、省轄市及直轄市所屬之區採三碼，名稱及代碼順序依行政院主計處

民國七十七年所編之「中華民國各省(市)縣(市)行政區域代碼暨世界各國地區名稱代碼」所列者為準。惟台北市所屬之區因應行政區變動而有所更動。

二、市鎮鄉（區）及村里部份：

縣轄市、鎮、鄉及省轄市所屬之區採兩碼，村里採三碼，名稱及代碼順序依內政部及各省（市）政府提供者為準。

此一代碼系統訂定後，因社會經濟環境變遷快速，台灣地區各市、鎮、鄉、區之村里時有合併、增設情事，為期代碼統一，於是依台灣省政府民政廳、台北市政府民政局、高雄市政府民政處及連江縣政府、金門縣政府提出所屬之名稱變

表一 台灣地區省(市)、縣(市)及市鎮鄉(區)行政區域代碼

代	碼	名	類	代	碼	名	類	代	碼	名	類
10		臺灣省		10002-07		長山鄉		10005-03		南菁鎮	
10001		基隆市		10002-08		泰山鄉		10005-04		竹西鄉	
10001-01		板橋市		10002-09		林口鄉		10005-05		湖山鄉	
10001-02		汐止市		10002-10		三芝鄉		10005-06		後港鎮	
10001-03		中和市		10002-11		淡水鎮		10005-07		蘇澳鎮	
10001-04		永和市		10002-12		南港鎮		10005-08		文湖鄉	
10001-05		新莊市		10003		桃園縣		10005-09		三鶯鄉	
10001-06		新北市		10003-01		桃園市		10005-10		新莊市	
10001-07		樹林鎮		10003-02		中壢市		10005-11		加東鄉	
10001-08		鶯歌鎮		10003-03		大溪鎮		10005-12		龍潭鄉	
10001-09		三鶯鎮		10003-04		楊梅鎮		10005-13		三義鄉	
10001-10		南港鎮		10003-05		廣文鄉		10005-14		汐止鎮	
10001-11		板橋鎮		10003-06		大園鄉		10005-15		三義鎮	
10001-12		板橋鎮		10003-07		龜山鎮		10005-16		楊林鎮	
10001-13		土城鎮		10003-08		大園市		10005-17		楊林鎮	
10001-14		蘆竹鎮		10003-09		復興鄉		10005-18		楊林鎮	
10001-15		竹山鎮		10003-10		平溪鄉		10006		臺南市	
10001-16		泰山鎮		10003-11		新莊市		10006-01		臺南市	
10001-17		板橋鎮		10003-12		新莊市		10006-02		臺南市	
10001-18		板橋鎮		10003-13		新莊市		10006-03		臺南市	
10001-19		板橋鎮		10004		新竹縣		10006-04		臺南市	
10001-20		板橋鎮		10004-01		新竹市		10006-05		臺南市	
10001-21		板橋鎮		10004-02		竹東鎮		10006-06		臺南市	
10001-22		板橋鎮		10004-03		竹東鎮		10006-07		臺南市	
10001-23		板橋鎮		10004-04		竹東鎮		10006-08		臺南市	
10001-24		板橋鎮		10004-05		竹東鎮		10006-09		臺南市	
10001-25		板橋鎮		10004-06		竹東鎮		10006-10		臺南市	
10001-26		板橋鎮		10004-07		竹東鎮		10006-11		臺南市	
10001-27		板橋鎮		10004-08		竹東鎮		10006-12		臺南市	
10001-28		板橋鎮		10004-09		竹東鎮		10006-13		臺南市	
10001-29		板橋鎮		10004-10		竹東鎮		10006-14		臺南市	
10001-30		板橋鎮		10004-11		竹東鎮		10006-15		臺南市	
10001-31		板橋鎮		10004-12		竹東鎮		10006-16		臺南市	
10001-32		板橋鎮		10004-13		竹東鎮		10006-17		臺南市	
10001-33		板橋鎮		10004-14		竹東鎮		10006-18		臺南市	
10001-34		板橋鎮		10004-15		竹東鎮		10006-19		臺南市	
10001-35		板橋鎮		10004-16		竹東鎮		10006-20		臺南市	
10001-36		板橋鎮		10004-17		竹東鎮		10006-21		臺南市	
10001-37		板橋鎮		10004-18		竹東鎮		10006-22		臺南市	
10001-38		板橋鎮		10004-19		竹東鎮		10006-23		臺南市	
10001-39		板橋鎮		10004-20		竹東鎮		10006-24		臺南市	
10001-40		板橋鎮		10004-21		竹東鎮		10006-25		臺南市	
10001-41		板橋鎮		10004-22		竹東鎮		10006-26		臺南市	
10001-42		板橋鎮		10004-23		竹東鎮		10006-27		臺南市	
10001-43		板橋鎮		10004-24		竹東鎮		10006-28		臺南市	
10001-44		板橋鎮		10004-25		竹東鎮		10006-29		臺南市	
10001-45		板橋鎮		10004-26		竹東鎮		10006-30		臺南市	
10001-46		板橋鎮		10004-27		竹東鎮		10006-31		臺南市	
10001-47		板橋鎮		10004-28		竹東鎮		10006-32		臺南市	
10001-48		板橋鎮		10004-29		竹東鎮		10006-33		臺南市	
10001-49		板橋鎮		10004-30		竹東鎮		10006-34		臺南市	
10001-50		板橋鎮		10004-31		竹東鎮		10006-35		臺南市	
10001-51		板橋鎮		10004-32		竹東鎮		10006-36		臺南市	
10001-52		板橋鎮		10004-33		竹東鎮		10006-37		臺南市	
10001-53		板橋鎮		10004-34		竹東鎮		10006-38		臺南市	
10001-54		板橋鎮		10004-35		竹東鎮		10006-39		臺南市	
10001-55		板橋鎮		10004-36		竹東鎮		10006-40		臺南市	
10001-56		板橋鎮		10004-37		竹東鎮		10006-41		臺南市	
10001-57		板橋鎮		10004-38		竹東鎮		10006-42		臺南市	
10001-58		板橋鎮		10004-39		竹東鎮		10006-43		臺南市	
10001-59		板橋鎮		10004-40		竹東鎮		10006-44		臺南市	
10001-60		板橋鎮		10004-41		竹東鎮		10006-45		臺南市	
10001-61		板橋鎮		10004-42		竹東鎮		10006-46		臺南市	
10001-62		板橋鎮		10004-43		竹東鎮		10006-47		臺南市	
10001-63		板橋鎮		10004-44		竹東鎮		10006-48		臺南市	
10001-64		板橋鎮		10004-45		竹東鎮		10006-49		臺南市	
10001-65		板橋鎮		10004-46		竹東鎮		10006-50		臺南市	
10001-66		板橋鎮		10004-47		竹東鎮		10006-51		臺南市	
10001-67		板橋鎮		10004-48		竹東鎮		10006-52		臺南市	
10001-68		板橋鎮		10004-49		竹東鎮		10006-53		臺南市	
10001-69		板橋鎮		10004-50		竹東鎮		10006-54		臺南市	
10001-70		板橋鎮		10004-51		竹東鎮		10006-55		臺南市	
10001-71		板橋鎮		10004-52		竹東鎮		10006-56		臺南市	
10001-72		板橋鎮		10004-53		竹東鎮		10006-57		臺南市	
10001-73		板橋鎮		10004-54		竹東鎮		10006-58		臺南市	
10001-74		板橋鎮		10004-55		竹東鎮		10006-59		臺南市	
10001-75		板橋鎮		10004-56		竹東鎮		10006-60		臺南市	
10001-76		板橋鎮		10004-57		竹東鎮		10006-61		臺南市	
10001-77		板橋鎮		10004-58		竹東鎮		10006-62		臺南市	
10001-78		板橋鎮		10004-59		竹東鎮		10006-63		臺南市	
10001-79		板橋鎮		10004-60		竹東鎮		10006-64		臺南市	
10001-80		板橋鎮		10004-61		竹東鎮		10006-65		臺南市	
10001-81		板橋鎮		10004-62		竹東鎮		10006-66		臺南市	
10001-82		板橋鎮		10004-63		竹東鎮		10006-67		臺南市	
10001-83		板橋鎮		10004-64		竹東鎮		10006-68		臺南市	
10001-84		板橋鎮		10004-65		竹東鎮		10006-69		臺南市	
10001-85		板橋鎮		10004-66		竹東鎮		10006-70		臺南市	
10001-86		板橋鎮		10004-67		竹東鎮		10006-71		臺南市	
10001-87		板橋鎮		10004-68		竹東鎮		10006-72		臺南市	
10001-88		板橋鎮		10004-69		竹東鎮		10006-73		臺南市	
10001-89		板橋鎮		10004-70		竹東鎮		10006-74		臺南市	
10001-90		板橋鎮		10004-71		竹東鎮		10006-75		臺南市	
10001-91		板橋鎮		10004-72		竹東鎮		10006-76		臺南市	
10001-92		板橋鎮		10004-73		竹東鎮		10006-77		臺南市	
10001-93		板橋鎮		10004-74		竹東鎮		10006-78		臺南市	
10001-94		板橋鎮		10004-75		竹東鎮		10006-79		臺南市	
10001-95		板橋鎮		10004-76		竹東鎮		10006-80		臺南市	
10001-96		板橋鎮		10004-77		竹東鎮		10006-81		臺南市	
10001-97		板橋鎮		10004-78		竹東鎮		10006-82		臺南市	
10001-98		板橋鎮		10004-79		竹東鎮		10006-83		臺南市	
10001-99		板橋鎮		10004-80		竹東鎮		10006-84		臺南市	
10002		新竹市		10004-81		竹東鎮		10006-85		臺南市	
10002-01		板橋市		10004-82		竹東鎮		10006-86		臺南市	
10002-02		板橋市		10004-83		竹東鎮		10006-87		臺南市	
10002-03		板橋市		10004-84		竹東鎮		10006-88		臺南市	
10002-04		板橋市		10004-85		竹東鎮		10006-89		臺南市	
10002-05		板橋市		10004-86		竹東鎮		10006-90		臺南市	
10002-06		板橋市		10004-87		竹東鎮		10006-91		臺南市	
10002-07		板橋市		10004-88		竹東鎮		10006-92		臺南市	
10002-08		板橋市		10004-89		竹東鎮		10006-93		臺南市	
10002-09		板橋市		10004-90		竹東鎮		10006-94		臺南市	
10002-10		板橋市		10004-91		竹東鎮		10006-95		臺南市	
10002-11		板橋市		10004-92		竹東鎮		10006-96		臺南市	
10002-12		板橋市		10004-93		竹東鎮		10006-97		臺南市	
10002-13		板橋市		10004-94		竹東鎮		10006-98		臺南市	
10002-14		板橋市		10004-95		竹東鎮		10006-99		臺南市	
10002-15		板橋市		10004-96		竹東鎮		10007		嘉義市	
10002-16		板橋市		10004-97		竹東鎮		10007-01		嘉義市	
10002-17		板橋市		10004-98		竹東鎮		10007-02		嘉義市	
10002-18		板橋市		10004-99		竹東鎮		10007-03		嘉義市	
10002-19		板橋市		10005-00		竹東鎮		10007-04		嘉義市	
10002-20		板橋市		10005-01		竹東鎮		10007-05		嘉義市	
10002-21		板橋市		10005-02		竹東鎮		10007-06		嘉義市	
10002-22		板橋市		10005-03		竹東鎮		10007-07		嘉義市	
10002-23		板橋市		10005-04		竹東鎮		10007-08		嘉義市	
10002-24		板橋市		10005-05		竹東鎮		10007-09		嘉義市	
10002-25		板橋市		10005-06		竹東鎮		10007-10		嘉義市	
10002-26		板橋市		10005-07		竹東鎮		10007-11		嘉義市	
10002-27		板橋市		10005-08		竹東鎮		10007-12		嘉義市	
10002-28		板橋市		10005-09		竹東鎮		10007-13		嘉義市	
10002-29		板橋市		10005-10		竹東鎮		10007-14		嘉義市	
10002-30		板橋市		10005-11		竹東鎮		10007-15		嘉義市	
10002-31		板橋市		10005-12		竹東鎮		10007-16		嘉義市	
10002-32		板橋市		10005-13		竹東鎮		10007-17		嘉義市	
10002-33		板橋市		10005-14		竹東鎮		10007-18		嘉義市	
10002-34		板橋市		10005-15		竹東鎮		10007-19		嘉義市	
10002-35		板橋市		10005-16		竹東鎮		10007-20		嘉義市	

動資料，編製八十四年增修訂版①。從表一「台灣地區省（市）、縣（市）及市鎮鄉（區）行政區域代碼」即可看出，台灣省之代碼為二位數「10」，台北縣為三位數「001」，板橋市則為二位數「01」。而從表二「台灣地區省（市）、縣（市）、市鎮鄉（區）及村里名稱與代碼」又可看出，板橋市之留侯里的代碼為三位數「001」，其完整之村里代碼為「1000101-001」。另如台北市之代碼為「63」，士林區的完整編碼為「6301100」；台中市為「10019」，西屯區為「10019-06」；宜蘭縣為「10002」，宜蘭市為「10002-01」，五結鄉為「10002-09」，五結村為「1000209-008」。

表二 台灣地區省(市)、縣(市)、市鎮鄉(闕)及村里名稱與代碼

[illegible]

除了依照「行政區域」編訂的代碼系統，有些地區代碼乃為統計資料分類而設，並不一定按行政區域編碼。事實上，當今世界各先進國家如美、日等國，不但按一般行政區域發布統計資料，為了實際應用之需要及配合聯合國等國際機構之建議，也會依各種不同的「統計地區分類」發布政府統計資料。而在劃定統計地區時，通常係以某一地區一般社會及經濟特徵為基礎，其要旨在求取統計地區內達到各種特徵相對的齊一性。換言之，一個統計地區不必與某一級行政區域一致，既可包括一群行政地區，亦可以只是某一行政區之一部份；它與行政地區是兩種並行的體系，分別代表不同意義的分類^③。雖然如此，「統計地區分類」無論在經濟學研究上、統計實務上以及工商業的投資與市場研究運用上，均具成效；也因此，社會經濟發展程度越高的國家，對其需求也越高。它不但可用於分析普查與抽樣調查之結果，對於釐定人口政策、區域規劃、國宅興建和制訂電腦資訊代碼等，都有助益；而為了改善分層抽樣設計，規劃道路交通、觀光資源與自然生態保育，以及選定工商機構遷址和擬訂商品銷售計畫等，亦皆可以其為依據；此外，它還可供國際比較，促進各國間相互了解，應用的層面的確相當廣泛^④。

我國行政院主計處為了正確反映各地區間都市化發展差異情形，輔助按行政地區編布統計資料之不足，並提高統計資料的品質及擴大統計資料的應用範圍，以促進區域均衡發展，亦編布了「中華民國統計地區標準分類」；易言之，即依照「都市化程度」特性，規劃一套有別於行政區域之地區系統，用以編布政府統計資料^⑤。此一分類系統首於民國七十二年十二月奉行政院核定試行一年，復於民國七十四年六月由行政院頒布實施。爾後由於台灣地區的經濟與社會環境多所變遷，人口結構亦迥異於往昔，致使各地區都市

化演變互異；本分類為了儘量符合國家經濟與社會現狀，使所彙集的統計資料更能正確反映各地區域差距程度，確實了解各區人口之組成、分佈、密度及勞動力結構等特性，乃於民國八十二年六月完成第一次修正，並公布實施^⑥。

目前，「中華民國統計地區標準分類」共將台灣地區劃分為451個聚居地（Localities）、38個都市化地區（Urbanized Areas）、7個都會區（Metropolitan Areas）及4大區域（Districts），以符合社會經濟狀況和分類之適切實用。表三至表六分別詳列出「聚居地」、「都市化地區」、「都會區」及「區域」之定義^⑦，至於各分類的編碼原則如下所述^⑧：

一、聚居地分類：

本分類係依前述主計處所編之「中華民國台灣地區各市、鎮、鄉、村里代碼」編碼，並於第一位碼前加註「聚居地」之英文縮寫「L」，如台北市、高雄市分別以「L63」、「L64」表示。惟為簡化編碼位數及增進使用方便，省轄市與各市鎮鄉之編碼，將省碼（兩位）和縣市碼之第一位予以省略，如：台中市、板橋市之行政區編碼為「10019」與「1000101」，因將省碼「10」和縣市碼之第一位碼「0」省略，故台中市聚居地編碼以三位碼表示，為「L19」，板橋市聚居地編碼以五位碼表示，為「L001」。聚居地內所包含村里之編碼，亦依照「中華民國台灣地區各市、鎮、鄉、村里代碼」採用十位碼，即：省（市）二碼，縣（市）三碼，市鎮鄉（區）二碼，村里三碼；以上述台北縣板橋市留侯里為例，其完整編碼為「1000101001」。請見表三。

二、都市化地區分類：

採三位碼，第一位碼以「都市化地區」之英文縮寫「U」表示，其餘二碼依人口數多寡順序編碼，自「01」到「38」；例如：「U01」為台北都市化地區之代碼，「U02」為高雄都市化地

表七 臺灣地區統計地區與行政地區人口數、面積之比較

區、縣、市	人 口 數 (A)						面 積 (平方公里)					
	行政區區 區	總 戶 數	◎/◎×100 (%)	統計區區 區	◎/◎×100 (%)	總 戶 數	◎/◎×100 (%)	行政區區 區	總 戶 數	◎/◎×100 (%)	統計區區 區	◎/◎×100 (%)
臺灣地區	20,504,882	18,052,400	87.98	15,019,781	72.72	12,748,848	84.92	36,488,499	8,559,337	23.46	2,870,414	10.22
北部區域	8,128,948	8,077,073	98.14	7,588,882	93.35	6,381,882	82.34	7,210,810	1,327,823	18.42	1,274,344	17.54
臺北市	2,717,560	2,708,126	99.66	2,717,526	99.99	2,712,287	99.99	271,774	225,424	82.92	229,424	84.42
基隆市	344,004	332,300	96.60	311,300	90.50	335,044	97.40	125,788	92,739	73.79	92,739	73.79
新北市	318,011	331,371	104.20	271,794	85.31	338,311	106.38	154,416	42,388	27.45	22,388	14.49
桃園市	2,237,278	2,070,061	92.50	2,070,011	92.50	1,281,311	57.31	7,094,474	244,775	3.44	228,439	3.22
宜蘭縣	421,782	398,073	94.38	348,188	82.56	0	0	7,115,754	274,855	3.86	133,000	1.87
新竹縣	1,381,141	1,777,781	128.69	1,196,223	86.61	1,012,486	84.76	1,218,375	444,424	36.47	399,491	32.86
新竹市	372,445	388,131	104.27	331,772	89.11	234,341	62.94	1,471,431	558,101	37.93	133,401	9.07
中部區域	3,124,261	3,028,831	97.11	2,829,823	90.58	2,702,888	95.53	18,209,848	2,111,873	11.60	870,908	4.78
台中市	774,197	754,319	97.43	754,119	97.41	774,197	100.00	163,344	135,833	83.22	125,833	76.43
苗栗縣	281,018	284,421	101.21	281,209	100.07	0	0	1,222,001	107,857	8.82	122,344	10.01
台中縣	1,293,188	952,338	73.65	932,889	72.14	100,867	7.79	1,581,707	154,388	9.76	398,418	25.20
彰化縣	1,254,228	668,837	53.33	688,135	54.87	328,403	26.18	1,078,102	232,182	21.55	148,422	13.77
南投縣	529,211	387,178	73.16	218,145	41.22	0	0	4,108,103	525,283	12.79	74,584	1.82
雲林縣	732,718	223,331	30.48	118,185	16.13	0	0	1,291,164	188,846	14.62	82,127	6.39
南部區域	6,288,816	4,274,361	68.00	3,127,226	49.73	2,888,123	45.93	10,205,706	2,175,844	21.22	1,094,397	10.73
高雄市	1,384,426	1,382,402	99.94	1,382,402	99.94	1,382,402	100.00	572,402	143,884	25.14	142,884	25.14
屏東縣	358,468	245,928	68.64	142,222	39.68	231,488	64.58	80,488	42,188	52.30	42,188	52.30
臺南市	688,341	683,481	99.44	683,481	99.44	683,481	100.00	170,157	134,212	78.90	134,212	78.90
嘉義縣	484,748	171,122	35.32	78,073	16.10	90,547	18.68	1,993,422	261,623	13.12	51,317	2.58
台南市	1,424,887	229,734	16.12	446,702	31.35	222,221	15.59	2,075,893	337,642	16.26	120,119	5.80
高雄縣	1,121,153	888,688	79.26	810,688	72.31	878,888	78.31	2,784,376	712,888	25.64	241,212	8.67
屏東市	897,154	432,154	48.17	205,888	22.94	222,488	24.78	2,777,034	482,402	17.37	182,402	6.57
澎湖縣	52,448	31,131	59.37	11,624	22.16	0	0	128,077	32,101	25.06	18,401	14.37
東部區域	627,277	306,837	48.91	306,184	48.80	0	0	8,127,144	2,394,222	29.46	178,119	2.19
花蓮縣	252,383	134,494	53.30	92,547	36.68	0	0	3,812,383	107,274	2.81	77,344	2.03
台東縣	252,493	221,121	87.61	170,487	67.53	0	0	4,627,277	1,889,104	40.82	87,119	1.88

資料來源：行政院主計處編，中華民國統計地區標準分類，第一次修正（台北市：編者，民82）

肆、工商資訊資源之地區代碼系統

由於「地區」是很多學科必定會涉及的主題要素，是很多作者、編者和資訊蒐尋者與使用者關注的層面，「地區代碼」自然成為各類資訊資源中經常見到的索引與檢索工具，工商類參考資源亦不例外。

在名錄資料方面——尤其是電子型式的名錄資料庫，很多檢索者希望針對特定「地區」蒐尋相關廠商的資料，此時若有理想的代碼系統——如國家代碼、縣市代碼，甚至郵遞區號——輔助查詢，必能讓檢索更具效率。在統計資料方面，不論是經濟、工業、商業、貿易、財金、人口、勞工等統計，「國家別」或「地區別」都是不可或缺的資料項目；有些統計資料直接以國家、地區名稱之字順排比資料，有些則按照行政區域分類、統計地區分類或是其他適合的地區分類表，為數字分門別類，以供分析利用。至於書目、索引等指引性工具，為了標示文獻中牽涉的國家或地區，有的工商參考資源直接利用現成的圖書分類表或主題標目表，有的則自行編製符合需要的地區代碼系統；有些資料庫製作者更鑑於「地區」這個主題層面的重要性，另為其設立特別的欄位，例如：UMI公司製作的〔ABI/INFORM〕即有獨立之“Geographic Places”欄位。

值得注意的是，各參考資源編製者所自行發展的地區代碼系統，處處可見「因人而異」、「因地制宜」等主觀判斷之痕跡。同一個地方被歸類於不同地區是常有的事，舉例來說，宜蘭究竟屬於台灣東部地區或北部地區？在各種不同的地區代碼系統中，也許並無「共識」；無獨有偶，美國的資料庫服務業者和政府機構之間，對某些地方究竟屬於那一區域也是頗有歧見；例如，屬於「官方看法」的U. S. Census Bureau認為德州位於美國的“West South Central”，資料庫

服務業者有的將其納入“South Central”，有的則歸於“Central”，「一國多制」的情況十分普遍。

以下分別介紹美國 Information Access Company（以下簡稱IAC）以及台灣製作之〔ITIS產業分析資訊系統〕與〔中央通訊社剪報資料庫電腦查詢系統〕所採用之地區代碼系統：

一、IAC資料庫：

和UMI一樣擁有好口碑的工商資訊服務業者IAC，以“Predicasts Country Code”肩負部份資料庫之地區索引與檢索之責任。品質優良的工商類代碼系統“Predicasts Coding System”，在“Product Code”、“Event Code”與“Measurement Code”之外，自然少不了用來表示「地區」的代碼——即“Predicasts Country Code”。這是一套層層式的地區分類表，茲列舉其大類如下：

- 0: World
- 1: North America
- 2: Canada
- 3: Latin America (Including Mexico & Caribbean)
- 4: Europe
- 5: West Europe Ex EC
- 6: East Europe
- 7: Africa
- 8: Middle East
- 9: Asia & Oceania

由於此一代碼系統主要為工商資訊而設，所以在各大類之下，不但有：(一)跨國之大區域或集團代碼，如：“00X”表Communist World，“911”表Far East，(二)國家代碼，如：“6HUN”表Hungary，“9TAI”表Taiwan，(三)美國之地區與各州代碼，如：“11”表New England，“

H23' 表Maine：另外尚有許多正式與非正式的國營性經濟組織或團體，也都在此代碼系統中佔有一席之地，舉例來說，'0' 類之下即包括了

012 (Developed Countries)、*0121* (OECD)、*0122* (Industrial Countries) 以及 *013* (Developing Countries)、*0131*

表八 Predicasts Country Codes-Hierarchy

Country Codes—Instructions

WORLD		EUROPE	
0	All codes beginning with 0	0	All codes beginning with 0
01	World	01	Europe
02	World as of 1990	02	Europe as of 1990
03	World as of 1995	03	Europe as of 1995
04	World as of 2000	04	Europe as of 2000
05	World as of 2005	05	Europe as of 2005
06	World as of 2010	06	Europe as of 2010
07	World as of 2015	07	Europe as of 2015
08	World as of 2020	08	Europe as of 2020
09	World as of 2025	09	Europe as of 2025
10	World as of 2030	10	Europe as of 2030
11	World as of 2035	11	Europe as of 2035
12	World as of 2040	12	Europe as of 2040
13	World as of 2045	13	Europe as of 2045
14	World as of 2050	14	Europe as of 2050
15	World as of 2055	15	Europe as of 2055
16	World as of 2060	16	Europe as of 2060
17	World as of 2065	17	Europe as of 2065
18	World as of 2070	18	Europe as of 2070
19	World as of 2075	19	Europe as of 2075
20	World as of 2080	20	Europe as of 2080
21	World as of 2085	21	Europe as of 2085
22	World as of 2090	22	Europe as of 2090
23	World as of 2095	23	Europe as of 2095
24	World as of 2100	24	Europe as of 2100
25	World as of 2105	25	Europe as of 2105
26	World as of 2110	26	Europe as of 2110
27	World as of 2115	27	Europe as of 2115
28	World as of 2120	28	Europe as of 2120
29	World as of 2125	29	Europe as of 2125
30	World as of 2130	30	Europe as of 2130
31	World as of 2135	31	Europe as of 2135
32	World as of 2140	32	Europe as of 2140
33	World as of 2145	33	Europe as of 2145
34	World as of 2150	34	Europe as of 2150
35	World as of 2155	35	Europe as of 2155
36	World as of 2160	36	Europe as of 2160
37	World as of 2165	37	Europe as of 2165
38	World as of 2170	38	Europe as of 2170
39	World as of 2175	39	Europe as of 2175
40	World as of 2180	40	Europe as of 2180
41	World as of 2185	41	Europe as of 2185
42	World as of 2190	42	Europe as of 2190
43	World as of 2195	43	Europe as of 2195
44	World as of 2200	44	Europe as of 2200
45	World as of 2205	45	Europe as of 2205
46	World as of 2210	46	Europe as of 2210
47	World as of 2215	47	Europe as of 2215
48	World as of 2220	48	Europe as of 2220
49	World as of 2225	49	Europe as of 2225
50	World as of 2230	50	Europe as of 2230
51	World as of 2235	51	Europe as of 2235
52	World as of 2240	52	Europe as of 2240
53	World as of 2245	53	Europe as of 2245
54	World as of 2250	54	Europe as of 2250
55	World as of 2255	55	Europe as of 2255
56	World as of 2260	56	Europe as of 2260
57	World as of 2265	57	Europe as of 2265
58	World as of 2270	58	Europe as of 2270
59	World as of 2275	59	Europe as of 2275
60	World as of 2280	60	Europe as of 2280
61	World as of 2285	61	Europe as of 2285
62	World as of 2290	62	Europe as of 2290
63	World as of 2295	63	Europe as of 2295
64	World as of 2300	64	Europe as of 2300
65	World as of 2305	65	Europe as of 2305
66	World as of 2310	66	Europe as of 2310
67	World as of 2315	67	Europe as of 2315
68	World as of 2320	68	Europe as of 2320
69	World as of 2325	69	Europe as of 2325
70	World as of 2330	70	Europe as of 2330
71	World as of 2335	71	Europe as of 2335
72	World as of 2340	72	Europe as of 2340
73	World as of 2345	73	Europe as of 2345
74	World as of 2350	74	Europe as of 2350
75	World as of 2355	75	Europe as of 2355
76	World as of 2360	76	Europe as of 2360
77	World as of 2365	77	Europe as of 2365
78	World as of 2370	78	Europe as of 2370
79	World as of 2375	79	Europe as of 2375

在IAC製作的資料庫中，除了Predicasts系列採用「Predicasts Country Code」，其餘大都採「IAC Geographic Code」為地區作索引。後者是一套以英文字母組成之層層式地區代碼系統，包括「IAC Geographic Names by Code-Dictionary」及其輔助索引「IAC Geographic Codes by Name-Dictionary」。請見表十、表十一②。

由於此一代碼系統為層層式，使用者可利用「切截」技巧，對某一「大地區」(Broad Regions)進行全面檢索；例如，想找美國南部各州的資料，可在Southern States之代碼「NNUSU」後加上切截符號，即可一網打盡其下各州和城市，如「NNUSUGA」(Georgia)、「NNUSUGAA」(Atlanta)等。

表十 IAC Geographic Names by Code-Dictionary

IAC Geographic Names by Code-Dictionary

30/28

#	Area	#	Area	#	South Asia Region
001	Asia, Eastern	002	Asia, Central	003	South Asia Region
004	Albania	005	Armenia	006	Bhutan
007	Andorra	008	Azerbaijan	009	China
010	Angola	011	Bangladesh	012	India
013	Antigua and Barbuda	014	Bhutan	015	Maldives
016	Argentina	017	Bolivia	016	Nepal
019	Armenia	018	Brazil	017	Pakistan
022	Australia	019	Bulgaria	018	Philippines
025	Austria	020	Burkina Faso	019	Sri Lanka
028	Azerbaijan	021	Burundi	020	Tanzania
031	Bahamas	022	Cambodia	021	Thailand
034	Bahrain	023	Cameroon	022	Timor-Leste
037	Barbados	024	Canada	023	Togo
040	Belarus	025	Chad	024	Turkey
043	Belgium	026	China	025	Ukraine
046	Belize	027	Colombia	026	United Kingdom
049	Benin	028	Congo	027	United States
052	Bhutan	029	Croatia	028	Yemen
055	Bolivia	030	Cuba	029	Zimbabwe
058	Bosnia and Herzegovina	031	Cyprus		
061	Brazil	032	Czech Republic		
064	Bulgaria	033	Denmark		
067	Burkina Faso	034	Egypt		
070	Burundi	035	Finland		
073	Cambodia	036	France		
076	Cameroon	037	Germany		
079	Canada	038	Ghana		
082	Chad	039	Greece		
085	Chile	040	Honduras		
088	China	041	Hungary		
091	Colombia	042	Iceland		
094	Congo	043	Ireland		
097	Croatia	044	Israel		
100	Cuba	045	Italy		
103	Cyprus	046	Japan		
106	Czech Republic	047	Kazakhstan		
109	Denmark	048	Kenya		
112	Dominican Republic	049	Korea, North		
115	Dominican Republic	050	Korea, South		
118	Dominican Republic	051	Kuwait		
121	Dominican Republic	052	Laos		
124	Dominican Republic	053	Lebanon		
127	Dominican Republic	054	Libya		
130	Dominican Republic	055	Lithuania		
133	Dominican Republic	056	Luxembourg		
136	Dominican Republic	057	Macao		
139	Dominican Republic	058	Madagascar		
142	Dominican Republic	059	Mali		
145	Dominican Republic	060	Malta		
148	Dominican Republic	061	Mexico		
151	Dominican Republic	062	Moldova		
154	Dominican Republic	063	Monaco		
157	Dominican Republic	064	Mongolia		
160	Dominican Republic	065	Morocco		
163	Dominican Republic	066	Mozambique		
166	Dominican Republic	067	Nicaragua		
169	Dominican Republic	068	Netherlands		
172	Dominican Republic	069	Netherlands Antilles		
175	Dominican Republic	070	Netherlands Antilles		
178	Dominican Republic	071	Netherlands Antilles		
181	Dominican Republic	072	Netherlands Antilles		
184	Dominican Republic	073	Netherlands Antilles		
187	Dominican Republic	074	Netherlands Antilles		
190	Dominican Republic	075	Netherlands Antilles		
193	Dominican Republic	076	Netherlands Antilles		
196	Dominican Republic	077	Netherlands Antilles		
199	Dominican Republic	078	Netherlands Antilles		
202	Dominican Republic	079	Netherlands Antilles		
205	Dominican Republic	080	Netherlands Antilles		
208	Dominican Republic	081	Netherlands Antilles		
211	Dominican Republic	082	Netherlands Antilles		
214	Dominican Republic	083	Netherlands Antilles		
217	Dominican Republic	084	Netherlands Antilles		
220	Dominican Republic	085	Netherlands Antilles		
223	Dominican Republic	086	Netherlands Antilles		
226	Dominican Republic	087	Netherlands Antilles		
229	Dominican Republic	088	Netherlands Antilles		
232	Dominican Republic	089	Netherlands Antilles		
235	Dominican Republic	090	Netherlands Antilles		
238	Dominican Republic	091	Netherlands Antilles		
241	Dominican Republic	092	Netherlands Antilles		
244	Dominican Republic	093	Netherlands Antilles		
247	Dominican Republic	094	Netherlands Antilles		
250	Dominican Republic	095	Netherlands Antilles		
253	Dominican Republic	096	Netherlands Antilles		
256	Dominican Republic	097	Netherlands Antilles		
259	Dominican Republic	098	Netherlands Antilles		
262	Dominican Republic	099	Netherlands Antilles		
265	Dominican Republic	100	Netherlands Antilles		

二、ITIS產業分析資訊系統②：

在台灣，經濟部技術處委託工業技術研究院製作的〔ITIS產業分析資訊系統〕之〔產業簡訊資料庫〕，亦特別針對「地區」作索引；惟其代

碼系統並沒有完整地呈現出洲、地區與國家之間的「地緣」關係，與前述屬於「層屬」式的IAC資料庫之地區分類表不同。從表十二即可看出，ITIS之地區代碼除了「國家名稱」外，各洲及許

表十二 (ITIS產業分析資訊系統) 地區別代碼

TUR土耳其	USA美國
SOK大韓民國	UA3美國：太平洋岸
KOE中東	UA4美國：其他
CNA中南美洲	UA2美國：墨西哥灣
CA中美國	HON香港
CHN中國	COL哥倫比亞
TWN中華民國	COS哥斯大黎加
DEN丹麥	NOR挪威
BRA巴西	THA泰國
BAJ巴林	PER秘魯
PAK巴基斯坦	NE2紐西蘭
JPN日本	MAO馬來西亞
BEI比利時	MA2馬來西亞：沙巴
ISR以色列	CZE捷克
CAN加拿大	NET荷蘭
CA3加拿大：其他	URU烏拉圭
NOR北韓	CHI智利
CUB古巴	PHI菲律賓
NCR尼加拉瓜	IVO象牙海岸
GUA瓜地馬拉	VIE越南
VXA伊娥	AUT奧地利
WD全球	IRE愛爾蘭
HUN匈牙利	SIN新加坡
IND印尼	SWI瑞士
IN2印度：西海岸	SWE瑞典
IN3印度：其他	ITA義大利
IN4印度：東海岸	POR葡萄牙
SPA西班牙	FE遠東地區
ZSE西班牙：其他	LAO寮國
GMW西德	MOR摩洛哥
EW西歐	MON摩納哥
HOD宏都拉斯	EOP歐洲
GRE希臘	DEC歐洲共同市場
SAU沙烏地阿拉伯	BUR緬甸
ASI亞洲	MEX墨西哥
ZEX其他大洋洲國家	ME2墨西哥：太平洋岸
ZNA其他北美洲國家	AUS澳大利亞
ZWE其他西歐	USS蘇聯
ZAS其他亞洲國家	
ZOE其他非洲國家	
ZEC其他歐洲國家	
VEN委內瑞拉	
HAN孟加拉	
SEA東南亞	
GME東德	
EE東歐	
POL波蘭	
FRA法國	
FR2法國：地中海岸	
FR3法國：其他	
KEN肯亞	
FIN芬蘭	
EMU阿拉伯聯合大公國	
ARC阿爾及	
AFR非洲	
BUL保加利亞	
SOA南非	
SA南美洲	

多跨國區域亦依序夾雜於表中——也因此，「中華民國」與「中東」、「中南美洲」等比鄰而居，而諸如「全球」、「亞洲」、「東南亞」、「遠東地區」等區域，則散佈於表中各處。

當然，並非所有資料庫都必須大費周章地建立一套層次分明的地區代碼系統，有時單單「地名」或其縮寫對索引者與檢索者而言已屬綽綽有餘。但是，除非有十分明確嚴謹的規則，使用者亦能全盤掌握代碼涵蓋的範圍與內容，否則想在毫無層屬關係的ITIS地區代碼系統中，清楚分辨「西歐」、「其他西歐」與「其他歐洲國家」到底分別包括那些國家與地區，恐怕相當不容易！另外，即時更新代碼系統也是「ITIS產業分析資訊系統」應加以注意的；如果不能隨時因應世界局勢之重大變遷，而任由「西德」、「東德」與「蘇聯」等依舊「留表察看」，不但令使用者無所適從，若因此而產生索引或檢索之錯誤，實亦不足為奇！

相較於「產業簡訊資料庫」的地區代碼系統，或許因為管轄「版圖」小，地區範圍亦能清楚界定，「廠商資料庫」採用之「縣市代碼」顯得井井有條多了。大致說來，這些「縣市代碼」乃依上述主計畫所編之「中華民國台灣地區各市、鎮、鄉、村里代碼」中的「省（市）及縣（市）部份」編碼，屬於直轄市之台北市、高雄市直接以原來的二位碼「63」、「64」表示；至於縣（市）部份，則將省碼（兩位）與縣（市）碼之第一位予以省略，所以宜蘭縣的代碼為「02」，南投縣為「08」，台中市為「19」。請見表十三。

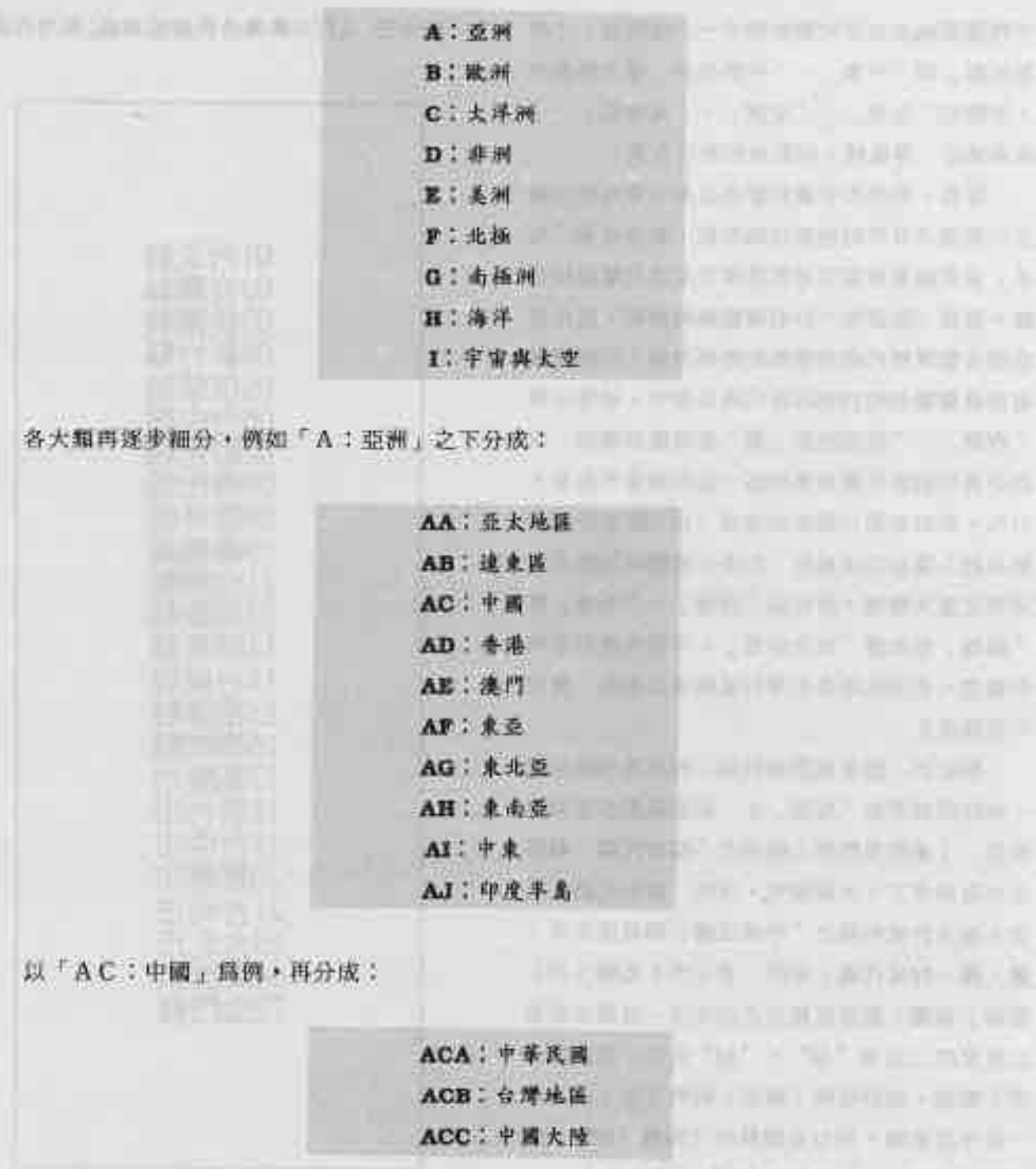
表十三 「ITIS產業分析資訊系統」縣市代碼

01	台北縣
02	宜蘭縣
03	桃園縣
04	新竹縣
05	苗栗縣
06	台中縣
07	彰化縣
08	南投縣
09	雲林縣
10	嘉義縣
11	台南縣
12	高雄縣
13	屏東縣
14	台東縣
15	花蓮縣
16	澎湖縣
17	基隆市
18	新竹市
19	台中市
20	嘉義市
21	台南市
63	台北市
64	高雄市
72	金門縣

三、中央通訊社剪報資料電腦查詢系統：

「中央通訊社剪報資料電腦查詢系統」收錄的工商資訊亦相當可觀，使用者可利用索引辭典、關鍵詞、人名、地名等16個欄位進行檢索。在「地名」欄位下，有一「階層式詞典」供選擇查詢；其下計分9大類，即：

圖 1 世界地圖與分類表



各大類再逐步細分，例如「A：亞洲」之下分成：

以「AC：中國」為例，再分成：

由於是國內自製的資料庫，對於台灣「本土」之地區分類自然十分詳盡，在「ACB：台灣地區」之下，首先區分為「ACBA：台北市」、「ACBB：高雄市」與「ACBC：台灣省」；而在「ACBC：台灣省」之下再依縣市、鄉鎮、村里等一層層細分，舉例來說，「ACBCO：雲林縣」之下可見「ACBCOB：雲林縣鄉村」、「ACBCOBC：麥寮鄉」，直至「ACBCOBCB：麥寮工業區」，其類目層級之多，的確少有其他地區分類表能及。只是類目固然詳細，這一長串代碼卻也顯示，台灣地區所屬的「層級」實在低得可憐！

姑且撇開政治立場上的爭議不談，仔細觀察此一分類表，堪稱「彈丸之地」的「香港」與「澳門」分別有專屬的二位碼「AD」和「AE」，而「中華民國」與「台灣地區」卻只能屈居於「AC：中國」之下；面積不大的香港「啓德機場」係以簡明的三位碼「ADA」代表，而台灣境內的「中正國際機場」之分類碼竟細至「ACBCCBBA」，高達八碼！雖說「版圖」大小並非制訂地區分類表時最主要的考慮因素，但任由擁有最豐富資訊的地區，反倒以繁複不堪的多位碼表示，使用者必須一層層地展開類表，才能達到目的地，其間所造成的低效能，實與疊床架屋的政府層級沒有兩樣！

再者，依照〔中央通訊社剪報資料庫電腦查詢系統〕之說明，所謂「地名」係指「發生地」或「事關某地」，包括世界各國及首都、各洲、各區域及地理景觀等。以「ACBA：台北市」為例，和「ACBC：台灣省」一樣，先按「行政區域」分成「ACBAA：松山區」至「ACBAL：大同區」等共12區；接著，以「ACBAI：中正區」為例，其下再細分為：

ACBAIA：總統府
ACBAIB：介壽館
ACBAIC：中山堂
ACBAID：中正紀念堂
ACBAIE：新公園（台北公園、228和平公園）

若收錄之新聞報導在總統府「發生」，譬如總統接見外賓或是總統府前廣場舉行元旦升旗典禮，則其地名索引就是「ACBAIA：總統府」；同理，萬華區之下有龍山寺，西門町，文山區之下有木柵、景美、指南宮、福德坑等，由於「地點」實為新聞報導必備之要素，如此鉅細靡遺地容納各種大大小小的地名，雖與一般人對「地理分類」的想法並不全然吻合，惟這種處理方式還是有其必要。要特

記錄編號：444998
標題：總統府今開放供民眾參觀 舉辦民俗技藝巡禮等多項活動
日期：86年 1月 2日
版次：4
刊名稱：中央日報
類型：新聞
索引辭典：元旦典禮 團體活動 慶祝活動 社會禮俗(民俗) 民俗活動
重要組織：民俗藝術 政府與國民關係 參觀
其他團體：總統府 行政院文化建設委員會 靜宜大學(靜宜女子文理學院)
地名：總統府 總統府公共事務室

圖一 (中央通訊社剪報資料庫電腦查詢系統) 圖目資料範例一 (總統府)

「總統府」係指「中華民國總統府」而言，其職掌為：「掌理總統、副總統之機要事務，並掌理其法律上之行為，及掌理其對外事務。」

別注意的是，總統府固然是台北市中正區內的一個知名地點、一棟特殊「建築物」，但它更是我國政府的「重要組織」；因此，在「中央通訊社剪報資料電腦查詢系統」中，「地名」與「重要組織」詞典都包含了「總統府」，分別用來處理不同內容之資料。不論是索引者或檢索者，一定要事先分辨新聞報導中的「總統府」究竟屬於宣示國家政策之政府機構、規劃與舉辦活動之有關單位，還是發生新聞事件的「場所」，才能正確地處理及有效地蒐尋相關資料。圖一為「中央通訊社剪報資料電腦查詢系統」書目資料之範例，在這則有關「總統府開放供民眾參觀」的報導中，總統府兼具「重要組織」與「地名」之身份。

除了「陸地」上的名稱，「中央通訊社剪報資料電腦查詢系統」亦針對屬於「海」、「空」的地名作索引。「H：海洋」之下分成「HA：洋」、「HB：海」、「HC：海峽」、「HD：海灣」四大類；「洋」涵蓋太平洋、大西洋等，「海」包括渤海、日本海、地中海等，「海峽」之下有麻六甲海

記錄編號：331810
 標題：南極臭氧破洞大如歐洲 地球飽受輻射威脅 世界氣象組織報告 人類和動物罹癌機率將增加 全球合力減少廢氣排放才能解除危機
 日期：84年 9月13日
 版次：1
 刊名：聯合報
 類型：新聞
 索引辭：國際組織 監視 氣候異常 極地 臭氧層 地球 輻射 調查報告 人類 動物 罹癌 空氣污染 污染防治 氣象學 觀測與預測 廢棄物(垃圾)
 重要組織：聯合國 世界氣象組織(WMO)
 地名：南極

記錄編號：48988
 標題：▲▲ 臭氧層破洞可能在北半球出現
 日期：81年 2月14日
 版次：2
 刊名：香港時報
 類型：新聞分析
 索引辭：臭氧層 化學 環境污染與破壞 輻射 美國 科技研究機構 調查報告 人體健康 環境生態
 關鍵詞：氟氯碳化合物(CFC)
 地名：地球 北極 南極洲

圖二 「中央通訊社剪報資料電腦查詢系統」書目資料範例二（地球）

峽、白令海峽、博斯普魯斯海峽等，「海灣」下則有波斯灣、墨西哥灣等。這種分類方式與中國圖書分類法的「720：海洋誌」並不相同，後者基本上還是依地理位置分類，例如：「724：印度洋」之下涵蓋了孟加拉灣、阿拉伯海等。值得一提的是，「HCA：台灣海峽」類下收錄了相當多國人關心的「兩岸關係」焦點新聞；惟此一類碼與「當事者」——「ACB：台灣地區」和「ACC：中國大陸」，實在相隔遠了些！

至於「1：宇宙與太空」，則難免令人迷惑。首先分爲兩大類，即「1A：銀河系」與「1B：太陽系」；後者又分成「1BA：太陽」、「1BB：行星」和「1BC：衛星」；而在「行星」類之下，可以想見必然囊括了太陽系之九大行星，包含「1BBA：地球」在內。說實話，對於生活在地球上的人類來說，「宇宙與太空」是天文學研究的對象，並非人類進行活動的場所，不宜單純地以遙遠的「地方」視之。事實上，〔中央通訊社的報資料電腦查詢系統〕之「索引辭典」裡原本就有「PGL：天文學」、「PGLDNC：地球」等類目，但圖二之範例卻顯示，同屬「臭氧層破洞在地球出現」之報導，有的「地球」出現在「索引辭典」欄位中，有的則被當作「地名」處理。這或許只是索引過程中的疏忽，卻也顯示地區代碼系統之訂定以及地區索引之編製，絕不是單靠「地理知識」即能勝任！釐清每個「地名」——例如「總統府」與「地球」之「職份」(Role)，才不致造成索引和檢索的錯誤。

伍、結語

幾乎所有的學科都會涉及「地域研究」，而任何事物也都要有「舞台」才能上演。因此，不論是關心幕下的泥土，抑或著眼於「他山之石，可以攻錯」，很多資料的內容具有地區性——雖然不少資料的內容仍以「學科」爲主，「空間」只是其中的次要要素，惟站在分析資料之觀點，「地區」這一主題「層面」(Facet)實在不容忽略！

事實上，從傳統的圖書分類法到電子資料庫採用的代碼系統，從一般性參考書到專科文獻索引，都無可避免地要面對「地區」這個主題層面。「地區代碼」讓索引者正確標出舞台所在，指引檢索者看到想要觀賞的戲碼。舞台何其多、何其大，所以有涵蓋全世界的國家代碼，有以一國爲範圍的行政區域和統計地區分類，也有如街坊鄰居般的鄉鎮村里代碼，更有連一座公園、一棟建築亦納入的地理分類系統。參考資源編製者必須先了解手中握有多少齣戲，在那裡上演，觀眾又是誰，才能選擇或建立周延妥善的地區代碼系統。

比起圖書分類表和主題標目表，其他代碼系統——包括地區代碼系統在內，並沒有獲得相對的關心，少有圖書資訊學者或圖書館員深入探討它們在各種資訊資源之應用。歸根究底，除了這些代碼系統的格局侷限一隅，無法與涵蓋整個人類知識體系邏輯之分類系統相提並論外，恐怕圖書館員輕忽其蘊藏的「學問」也是重要原因。大多數的代碼系統都採「列舉」方式，每類由上而下，由粗而細，詳列出所有數字或記號；縱令規模龐大，類目繁多，使用者只要翻開類表，從中「挑」出一個適合的代碼即可。說實話，對地區代碼的使用者來說，即使面對的是一套架構不嚴謹、組織不合理、甚至不適用的系統，只要具備一般的地理知識，要「找到資料」似乎並不困難！問題是，索引與檢索品質必然因此而大打折扣，只是使用者說不定還渾然不知而已！

也因此，加強對地區及其他代碼系統的了解是必要的。圖書資訊專業人員務必體認，所謂「主題分析」不能只從一個角度——譬如「學科」著眼；尤其電子資料庫強調的是後組合索引法之「對等」或「同位語」觀念，更提醒索引者與檢索者要從各種不同的角度與觀點思考主題之內容——而這不同的角度與觀點，有賴各種不同的代碼系統共同完成。

(收稿日期：1997年3月17日)

註釋

註①：行政院國家科學委員會科學技術資料中心編，書目資料庫製作：文獻分析與處理（台北市：編者，民81），頁38-39。

註②：Marydee Ojala, "Searching for the Mother Code", Online, vol.16 no.4 (July 1992), p.81.

註③：Information Access Company, Online User's Manual (Foster City, CA: IAC, 1994), p.324.

註④：羅禮曼，「地區代碼」，胡逢兆總編輯，圖書館學與資訊科學大辭典，上冊（台北市：漢美，民84），頁580。

註⑤：羅禮曼，「國家代碼（國際標準組織第3166號）」，胡逢兆總編輯，圖書館學與資訊科學大辭典，中冊（台北市：漢美，民84），頁1499。

註⑥：經濟部中央標準局，國家名稱代碼表示法（CNS標準12842，類號X5014），民國80年3月15日公布，民國83年6月27日修訂。

註⑦：經濟部中央標準局，聯合國地方代碼（CNS標準13189，類號X5020），民國82年4月21日公布。

註⑧：財政部貨物通關自動化規劃推行小組編，通關作業及統計代碼，八十五年修訂版（台北市：財政部關稅總局，民85）。

註⑨：財政部貨物通關自動化規劃推行小組編，聯合國地方代碼：通關作業及統計代碼附冊，八十五年修訂版（台北市：財政部關稅總局，民85）。

註⑩：程嘉君總編輯，電子資料庫應用入門：進出口篇（台北市：經濟部中小企業處，民83），頁34。

註⑪：行政院主計處編，中華民國台灣地區各市、鎮、鄉、村里代碼，八十四年版（台北市：編者，民84），頁1。

註⑫：行政院主計處編，中華民國統計地區標準分類，第一次修正（台北市：編者，民82），頁III。

註⑬：同前註，頁7。

註⑭：行政院主計處編，統計標準分類（台北市：編者，民77），頁24。

註⑮：同註⑫。

註⑯：同註⑫，頁13、81、91、97。

註⑰：同註⑫，頁6-7。

註⑱：同註⑫，頁178-179。

註⑲：同註⑫，頁p.82。

註⑳：Information Access Company, Guide to Predicasts Codes (Foster City, CA: IAC, 1994), pp.313-316。

註㉑：Information Access Company, Guide to IAC Business Vocabulary (Foster City, CA: IAC, 1994)。

pp179-194

註②：ITIS產業分析資訊系統 (URL: www.itis.itri.org.tw)

註③：中央通訊社剪報資料電腦查詢系統主要功能說明 *

圖書資訊學與工商資訊檢索

Professional Education in Library and Information Science

作者

黃國興

國立中央圖書館

Department of Library and Information Science

The First National University

【摘要】

本文旨在探討圖書資訊學與工商資訊檢索之關係，並分析圖書資訊學與工商資訊檢索之發展趨勢。本文認為，圖書資訊學與工商資訊檢索之關係，應從資訊科學與資訊技術之角度來探討。圖書資訊學與工商資訊檢索之發展趨勢，應從資訊科學與資訊技術之角度來探討。圖書資訊學與工商資訊檢索之發展趨勢，應從資訊科學與資訊技術之角度來探討。

The library and information science (LIS) profession has been facing a significant challenge in the 21st century. The rapid advancement of information technology has led to a significant change in the way information is created, stored, and accessed. This has led to a significant change in the way LIS professionals work, and it has led to a significant change in the way LIS professionals are perceived by the public. The LIS profession must adapt to these changes in order to remain relevant and effective in the 21st century.

The LIS profession must adapt to these changes in order to remain relevant and effective in the 21st century. The LIS profession must adapt to these changes in order to remain relevant and effective in the 21st century. The LIS profession must adapt to these changes in order to remain relevant and effective in the 21st century. The LIS profession must adapt to these changes in order to remain relevant and effective in the 21st century.

Keywords: LIS

2000年1月1日

Journal of Library and Information Science

