

《紀要地名匯釋表》製作與《紀要地圖》繪製

許盤清 南京三江學院

大約於 1999 年，我在國學公司看到了清代三大奇書之一《讀史方輿紀要》(以下簡稱紀要)電子版，僅憑一人一生之力，完成如此巨大的著作，深為折服。當時便決定，不計成本與國學公司聯合制作《紀要》地圖，國學製作電子版文字，我繪製地圖，當時僅有的地圖製作工具是 AutoCAD，底圖是用譚其驤的《中國歷史地圖集》第七冊明代圖幅。

由於當時對困難估計不足，帶了二、三位助手工作了二年多，基本完成了第一稿，當時僅標注了地名一、二萬個。二、三年後，又重新啟動，這次聘用了五到七個大學生，整理紀要地名表三年多，雖然有國學公司尹小林先生的大力支持，發現遠非原來想像得那麼簡單，正在走投無路時，當時三江學院旅遊學院院長鄭雲波院長的鼎力推薦下，陳萬年校長於 2008 年 2 月破格錄用了我。在陳校長與主管科研的駱校長的鼎力支持下，暑假中最少聘用十多位學生作助手，整理《紀要》地名表和在 ArcGIS 軟體上標注地名。同時，每年假期中，南京師範大學劉龍兩老師均來我校指導學生。

大約於 2011 年，我在臺灣大學出席地理學年會時，遇到了中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心的廖滋銘先生，他對我的《史記地圖集》、《讀史方輿紀要》地圖和地名匯釋表非常感興趣，並介紹給專題中心執行長范毅軍教授。同年他與范毅軍教授親自到南京，商談合作事宜：我負責地名整理與每個地名的落圖，范教授中心團隊：廖先生負責計畫協調、技術研發，白璧玲博士負責資料校對與整理等工作。並且提供了最為寶貴的譚圖電子版，這樣製作電子版紀要地圖的基礎全部具備。

同時范教授徵得蔣經國基金會贊助，落實必要的科研經費，協調大量製圖用的必要設備，到此紀要地圖與地名匯釋的工作全部步入正軌。

2012 年，完成了第二稿，當時地名僅為 45000 多筆。經過雙方仔細審查，多次開會研究，發現有些重要地名沒有收錄，為此我們再次修改收錄紀要地名的標準。到 2013 年 8 月份新的一稿全部完成，當時地名為 52000 多筆。到 2014 年初，雙方多次比對，以及綜合考慮後決定，將《紀要》所有的地名全部錄入，僅僅是一些無距離與方位，且沒有任何事件記載的地名可以不錄入。

同時我們請北京中易公司，將紙質本的《紀要》與我們的地名表作專業校對。

這一次編纂工作直到 2014 年八月份基本完成，當時提交的地名表為 55500 多筆，其中由於整理時太倉促，還有三個府的地名沒有統計到。

到 2014 年 9 月，中易公司的資料校對全部完成，當時的地名達到了 61000 多筆，其中建議刪除的地名達 2000 多筆。從 2014 年 9 月開始，我與學生助手和白璧玲博士，全面校對地名表與地圖之間的對應。到 2015 年 5 月底，刪除了 600 多筆地名，又補充了一些，最終的地名為 61685 筆，到此，只要確定是紀要的地名，基本全部列入了紀要地名匯釋表中，並且標注在 ArcGIS 下的地圖上。

同時我們對地名分類作改進，在不影響以前的分類原則下，對地名分類作了許多補充，同時又能根據使用者的不同要求，能用電腦對地名分類進行多種組合，形成多種古地名分類之組合。

甲、地名匯釋表的製作

《紀要地名匯釋表》(以下簡稱地名表)，該表共分為九欄，其中第三欄“excel”是為地圖繪製服務的，主要用於原來的 CAD 格式，半自動轉換為 ArcGIS 格式，本文不作說明。

第一欄是 Id，用於 ArcGIS 自動生成各級行政區域的特殊編號，電腦地名分析也會用到。Id 的命名規則如下：

一、明代十五個省作為一級單位，每個省用前兩位元數字表示，例如北直 01、南直 02……；

二、省以下的二級單位，主要是府，直轄州、衛、安撫司，也用兩位數表示，並緊跟在省的數字後面，如北直中的第一個府是順天府，它的編號是 0101，其中第一個 01 是北直，第二個 01 是順天府。

三、省以下一級的行政機構非常複雜，經過多次探索與反覆檢核，最終的命名原則基本如下（還是有一些例外）：

每個府下面的直屬縣、直屬長官司，其編號從 01 開始直到 29 號，如順天府的固安縣，它的 Id 為 010104；

每個府下面還會有直轄州、衛、安撫司等，它們上屬府、衛等，下又轄縣，即它們的行政級別高於縣，低於府。為此我們從該府的 30 開始，全部用於這類省屬州，例如通州是 010130，霸州 010140……，即大於 30 的編號，表示這些行政區的級別高於縣，而且它們還轄有數個縣。

每個州、衛、司等下面的縣，從該州 Id 開始往後編，如文安縣，屬霸州 010140，所以文安縣的代號是 010141，41 表示該縣不直屬順天府，而屬於霸州。

四、還有少量地名，紀要中將該地點放在某個府，但它的實際地理位置不在該府內，為了防止電腦生成區域時出問題，用該府編號中的 9，表示該地名出府了，即府中編號（四位數）後加 9 的編號全為出府地名，例如 01019，表示紀要中北直順天府的地名，但地理位置不在順天府。

五、最後三位用於地名編號。

簡言之，一個地名編號有九位，**第一、二位表示省份，第三、四位表示府級行政，第五、六位是低一級的行政機構，一般是縣。最後三位是地名的編號。**

第二欄是“地名”，共 61685 個，按上述 ID 的順序排列。

第三欄是“方位”。即《紀要》中說明該地名大致方位，距離的關鍵字。為了節省空間，原來用漢字表示的里數改成了阿拉伯數字。

第四欄是“注釋”，是《紀要》中對確定任一地名能作補充說明的資訊。例如，所有的“舊名”、“又名”、“俗呼”一般均收入，這些資訊非常有用，因為《中國歷史地名大辭典》(以下簡稱《歷史》)中，紀要地名找不到，反而是“又名”、“俗呼”有詞條。

“注釋”一欄中也有與重要地名相連的資訊，如，臨光山“與阿廬山相接”，即，如果能知道阿廬山的地理參數，就能大致確定臨光山的地理位置。

第五欄是“中國歷史地名大辭典”，簡稱為“歷史”。該辭典是由史為樂教授主編，由中國社會科學出版社於 2005 年三月第一版。該辭典的地名數量非常大，據說有六萬條之多，同時譚其驤教授建議：“《讀史方輿紀要》中的地名可以全收”，儘管辭典記載的紀要地名不到三分之一，但對確定紀要地名有很大的幫助。

由於同名異地比較多，《歷史》中每個地名解釋中收集了最早出現該地名的五個例句，而紀要中又記載發生在該地名上的大事件，這對確定同名異地起到了關鍵性作用。

“古今”欄位是《中國古今地名大辭典》的簡稱，大多數省份的地名表中還有“古今”。是由於我們最早得到該辭典，當購買到了單機版的《歷史》時，便放棄了“古今”，致使有些省中的“古今”被刪除。

最後一欄是“依據”，這一欄最為重要，是我們確定古地名對應於今地名的關鍵，其規定如下。

一、譚圖

首先，約定譚圖中的地名全部接受，即紀要中的地名只要能與譚圖地名對應，一律取譚圖地點的地理參數，並在這一欄中填寫“譚圖”。

二、歷史或古今

如果譚圖中沒有該地名，《歷史》或《古今》中有該地名的詞條，取“歷史”及“古今”。如果兩書不一致，一般取《歷史》，並在這欄中填入“歷史”或“古今”。

三、紀要

如果，有地名在譚圖、《歷史》、《古今》中均沒有解釋，需要檢查本地名表的第三欄“方位”，如果該地名有距離或方位，而且距離大於30里，標注為“紀要”地名。

四、相對

如果以上方法均不確定該地名的地理資料，檢查第四欄“注釋”及紀要原文。

1.能確定該地名在已知另一地點的30里範圍以內，

2.有沒有與已知地名關聯，或者處於兩個已知地點的中間，而兩地名相距不足50里；

如果是上述情況中的一種，則在這一欄中填入“相對地名”。

其中的“30”里是不太合理，因為在人口密集的地區，如河北南部等地區，兩個縣城之間的距離都不足30里。而邊遠地區，30里的相對距離幾乎不起作用。

五、無考

如果紀要認為該地名離它的治所距離超過30里，或者，

我們定義的工具書中均找不到該地名，則在“依據”欄中填入“無考”。即該地名的地點無法準確地確定其地理參數。

要注意的是，無考地名中大多有方位與距離，僅僅是距離大於30里。

乙、《歷史》與《古今》中的今地名與地理資料的對接。

到此，應該說，紀要地名能夠對應於現代地名，其實不然，《歷史》與《古今》地名的今地名全為1990年左右的地名，甚至還有1949年以前的地名。例如在古代南京“石子岡”條目中，《歷史》的解釋為：

“在今江蘇南京市南，聚寶門外。”

在1931年就已經將“聚寶門”改成了“中華門”，所以不能確定“石子岡”所對應的今地名。但我們知道今地名中有1932年左右的地名。為此找到“今地名”後，還得要對應到現代地圖上，而且非常困難。

最早，我們找到國家1:100萬的地理資料，即，僅有縣級所在地的名稱，如果能確定該地名與1:100萬的資料相對應，我們就用該地名的地理參數，並且在“依據”欄中加注“+100w”。

後來在網上買到了精確的資料，如果在該資料中能找到這一地名，在“依據”欄中加注“+5w”。

該資料問題很大，且多為人為因素，最嚴重的是資料漂移。其次是省與省交接處不連續。最為嚴重的是水系，一個地區與另一個地區河流常常無法對接。

如果《歷史》中的今地名能在“天地圖”上找到，“依據”欄中會添加“+天地圖”。

如果今地名能在 Google 地圖上找到它的地理參數，就增加“+google”。

從中可以看到，這一欄非常複雜，它詳細記載了我們找今地名的經過，如地名“維摩城”一欄中填寫的是：“歷史+5w+google”即《歷史》中“維摩城”條：“今雲南硯山縣西北四十六里維摩彝族鄉”，地理資料和 google 地圖中有地名“維摩”地理資料。即，“維摩”地點是先找到《歷史》“維摩城”條，再通過地理資料和 google 地圖，找天了所對應的位置。

最後是地名“分類”一欄，最早僅分為四類。每一類下面又分三到四小類，這種分類是初步的，現已掌握 61685 個明末以前的地名，又詳盡考證了史記中的 3496 個地名，據此，可以開始研究古地名的分類標準。大致是是：

將古地名分為 50 類左右，讀者可以根據自己的不同需要，設計出地名分類定義，再由電腦重新組合，自動生成任何需要的分類。

本案的第一次分類初稿如下：

	類型編號	分類名稱類	地名
1、聚落名	11	聚落地名	城、村、館、店、莊、市、公館、寨、場、集、津（不是渡口的）、聚、鄉、埠、宅
	12	自然地名	道、洲、峒、洞、岩、坳、竇、坑、谷、林、麓、石、峽、穴、崖、壟、島、角、沙、岸
	13	古文化地名	門、故城、舊城、廢縣、寺、宮、殿、亭、墩、台、樓、塔、長城、祠、閣、陵、墓、墳、廟、圃、園、苑、故寨、壇、堂、基、巷、墟、子城、外城、內城、古城、觀、宮（阿房宮）、殿
	15	無法分類	
2、山與山脈	21	山脈	嶺
	22	點狀山	山、崗、峰、巔、阜、岡、丘、嶼
	23	宗教山	道教
3、水系	31	線狀水系	水、河、溪、涇、川、浦、江、渚、澗、洲、灘（在江河裡！）、浜、古河、古道
	32	面域水系	湖、淑、澤、匯、澳、泊、澱、沼、潭、汊、海、洋、漾、蕩、漏
	33	點狀水系	泉、河口、灣、嘴、源、磯、池、塘（天然）、龍湫
	34	人工水系	溝、渠、堰、壩、港、渡、橋、閘、瀆、運河、漕河、井、堤、運糧河、津（渡口）、鹽場、塘（人工）
4、治所與關隘	41	治所	府、州、縣、郡、縣城、郡城、府城、州城、省
	42	少數民族地名	安慰司、順撫司、

	43	軍	衛、巡司、都尉、監、倉、鎮、營、戍、所、屯、團、千戶所、軍城、倉城
	44	關隘	關、驛、站、長城、鋪、堡、亭、棧道、路、壘、隘、阨、哨、口、塞

丙、紀要地圖製作的一些說明

地圖製作是一個非常艱難的過程。最早是將譚圖明代圖幅影像投影到 AutoCAD 上，作為底圖，再將紀要中的地名依據“方位”欄位元中的資料落到譚圖上。這種方法是假定紀要給出的資料是準確的。由於收錄地名較少，僅僅是地名前帶“○”以上等級的地名，所以還比較容易處理。將 61685 個地名標注到地理資料上就非常複雜。

由於有了引入了 Google 地形地圖，儘量將山名標注在相應有山頂上。

紀要中的山有很大一部分是在平原上，就很容易找到它。但也有一部分在群山中，此時只能保證該山的大致方位是正確的。

河流的標注比較複雜，由於我們的地理資料不是經過校證的資料，省與省之間的水系，甚至地區與地區之間的資料不容易對接，只能退而求次，儘量通過譚圖、《歷史》找到對應的“今”河流名稱。由於這些河流均是九十年代以前的名稱，再利用 1:100 萬的國家資料、天地圖和 Google，找到對應於今天的河流。最後在該河流上標注出古河流名稱。

非常抱歉至今我們仍然用點的形式標注河流，下一步將改成線狀，進而擴大到面狀河流。

圖中的還有一些“？”。如果一個地名不僅工具書中找不到地理資訊，而且紀要中的地理資訊也不全，如地名解釋中有方位但沒有距離，反之亦然，如：征北小城在府東。此時在該地名的後面加上一個？，表示無法確定它的方位。

也有少量地名即沒有方位，也沒有距離，此時用？？表示，如，龍岡山舊在邢臺縣境內。

丁、一些說明

在製作地名表與地名落圖研究中，我們發現，顧祖禹可能還沒有完成四川、雲南和貴州三省的統稿，甚至目錄與裡面的標題也不一致。有些司、衛等級不太一致，級別劃分中有誤。例如，永寧衛原來在貴州，後移到了四川，由於作者沒有作相應的調整，造成貴州有永寧衛，四川有永寧宣撫司，但兩個司、衛的治所相同。

類似的例子還有縣、驛等。

要改進的地方很多，爭取在出版地名表與地圖前，能作一次校對。

衷心地歡迎建議與批評，不管形式，不計較態度。聯絡電子信箱：bj200812@126.com

宜興許盤清 2015 年 8 月