

臺灣廿三縣市日治時期人口統計之建立

1897-1943[†]

徐茂炫* 陳建亨** 黃彥豪*** 黃敏星****

† 本文係根據參加 2010 年「人口變遷與社會發展」之會議論文改寫而成。投稿過程中，蒙兩位匿名評審提供許多寶貴意見，使本文無論在立論、計算、修改及其它等各方面，均獲益良深，謹此誌謝之。唯文中任何錯誤當屬四位作者之責。

* 暨南大學經濟系副教授，本文通訊作者。聯絡地址：54561 南投縣埔里鎮大學路 1 號，聯絡電話：049-2910960 轉 4671，e-mail：msshi@ncnu.edu.tw。

** 中正大學國際經濟所博士生

*** 暨南大學經濟系碩士

**** 暨南大學經濟系碩士

收稿日期：2010.05.14；接受刊登：2010.07.20

中文摘要

本文嘗試以現行之廿三縣市制為臺灣地區建立日治時期的人口統計，以使戰前和戰後的資料得以銜接一致。行政區域常因各種人為因素而時有分割、合併等重劃調整，因此造成某特定區域之長期人口統計數據在時間上前後紊亂、無法連貫的現象。而此現象素為研究長期人口變遷的一大障礙。以臺灣地區而言，自日治時期以來歷經多次行政區域調整，故歷來相關的研究文獻往往受限於上述現象，而無法呈現人口變遷之長期趨勢。故本文嘗試利用現今所行之兩直轄市與廿一縣市的行政區域架構，透過回溯其相對應區域的各年人口資料，銜接日治時期與戰後時期之人口統計，期有助於一致性人口統計之更長期資料之建立、及相關議題之展開。

關鍵詞：人口統計、人口史、行政區域。

JEL 分類代號：J11、N35、Y10。

壹、前言

近年來，各已開發國家皆面臨出生率下降、人口老化日益嚴重之問題。以臺灣地區的人口結構而言，在 2010 年壯年人口（15 至 64 歲）占總人口的比例即將達到高峰，然 2016 年以後，高齡人口占總人口比率將會持續向上飆升。¹ 簡言之，臺灣即將邁入高齡化社會。故各種人口相關的研究議題，當為目前產、官、學各界所關心、注目之焦點。為了能更精準的預估未來的人口成長趨勢，實有必要對臺灣過去長期人口趨勢的發展有更進一步的了解與分析。

人口數量的多寡與素質優劣，實為一個影響國勢強弱、經濟發展的重要因素。古今中外的統治者，往往藉由對轄下人口、土地的進行普查統計，以提高其政府之行政效率。此種現象由宋朝的王應麟所著之《困學紀聞》可見一斑：²

蘇氏曰：三代之君，開井田，畫溝洫，謹步畝，嚴版圖，因口之眾寡以授田，因田之厚薄以制賦。經界既定，仁政自成，下及隋、唐，風流已遠。

從引文我們可以看出：雖然不同時期的各政權之統治方針、政策可能有異，但是對人口與土地的統計資料，卻始終是各個統治者擬定政策所依憑的基礎。上述引文內的「嚴版圖」，版即是人口的統計資料，而圖則是指土地丈量的地圖。由此可知，人口資料與地圖實有密不可分之關聯性。人口總數的統計資料為後續人口相關研究之基礎。若進一步搭配人口動態資料加以分析，更可以窺得該地區不同時期的人

1 相關報導詳見 2010 年 1 月中旬，國內各大報章雜誌、新聞媒體。

2 《困學紀聞》，南宋王應麟撰，凡廿卷。

文、經濟與社會的各種面貌。³

自日治時期迄今，臺灣地區經歷多次各級行政區域變革。日人來臺之初，在短短七年間（1895-1901年）即有六次行政區域改革，其間歷經縣制、廳制，直至1920年始改為五州二廳制，日人所行之行政區域邊界才大致趨於穩定。而目前所行之廿三縣市制，亦是光復後經歷多次沿革，直至1982年七月確定而沿用至今。由於行政區域歷遭變革，故若欲探究臺灣之長期人口趨勢，則勢必面臨人口資料前後無法連貫、紊亂不堪之窘境。因此，歷來相關之研究文獻往往受限於上述因素，如龍冠海（1972），其研究僅能上溯約至政府遷臺初期之人口資料。又如沈永堂、夏大明（2004），其研究因涉及臺北市行政區域重劃，故1991年以前的資料並未列入研究。可見由於行政區域合併與重劃，而造成人口統計資料闕漏貽誤、前後不一的現象，實為相關領域研究之一大困境與挑戰。

因此，本文嘗試利用現今所行之廿三縣市⁴的行政區域架構，透過回溯其相對應區域的各年人口資料，使戰前、戰後之行政區劃一致化，以銜接日治時期與戰後時期之官方人口統計數據。

全文組織如下：第一節為前言，簡述本文之主題與目的。第二節為簡介早期資料的來源與採用。第三節為人口資料的一致化：以基隆為例。第四節為日治時期人口統計之建立，利用現行之二十三縣市制為準，回溯日本時期臺灣各地區人口數，以銜接橫跨日治、戰後兩時期之人口統計。最後則為結語。

貳、早期資料的來源與採用

有關臺灣的人口統計資料，始見於荷蘭時期。⁵然以統計數字的

3 蒙匿名審查委員之建議，使本段文字添益甚多。

4 本文所述「臺灣地區」，僅包含臺灣本島、附近離島與澎湖地區，並未包含金馬地區。

5 實際上，荷蘭時代有關人口數據的統計，僅限於漢人納稅人數，並非全盤性的人口調

質量而言，則要到日治時期以後，才有可靠性、精確性較高的統計資料。由此是故，本文研究之時間範圍僅由 2009 年上溯至 1897 年（即日治初期）。為求研究之代表性，本文僅採用各時期官方發布之人口統計資料：在戰後時期的人口資料參考自內政部所公布歷年之《中華民國台閩地區人口統計要覽》等書，而日治時期之人口資料主要參考自臺灣總督府所發布之《臺灣總督府統計書》（以下簡稱《總督府統計書》）與《臺灣現住人口統計》（以下簡稱《人口統計》）。

《總督府統計書》在統計項目上堪稱完備，且統計時間長度與日治時期大致相符，始於 1897 年直到 1942 年，擁有近 50 年的統計資料。誠如吳聰敏等（2004）對《總督府統計書》歷年叢書之內容介紹：⁶

根據「臺灣總督府報告例」作成之各種統計調查所編纂成的綜合統計書。格式倣自日本國內的《日本帝國統計年鑑》。內容包括有：土地、戶口、教育、社寺、民事與刑事裁判、警察、農業、漁業、礦山、工業及商業、專賣、外國貿易、金融與儲金、交通、衛生、教育、財政、氣象、官吏、恩賞（年金）、林野及狩獵等。

由上可知《總督府統計書》蒐集統計類別範圍廣泛，幾乎涵蓋當時所有的社會、經濟等生活項目，該書可謂日本政府統治臺灣的歷年政績表現，以及日治時期臺灣社會各面向的縮影。

然《總督府統計書》僅記載州廳、街庄堡里等層級較高的行政單位之「戶口」類別統計數據，故我們輔以《人口統計》補充《總督府統計書》不足之處。《人口統計》載有最小基層行政區域（1920 年前

查。但透過納稅人數與實際人數之比例，便可估算當時實際人數，詳見楊彥杰（2000），《荷據時代台灣史》，頁 170。

6 吳聰敏等（2004），《日本時代台灣經濟統計文獻目錄》，頁 1。

為街庄，1920年後則為大字）做為統計單位的人口資料。下文再以吳聰敏等（2004）對該統計書的內容說明加以介紹：⁷

明治 38 年（1905 年）開始實施的戶口調查，係人口普查的基準。本項包括《臺灣現住人口統計》、《臺灣常住戶口統計》以及《臺灣戶口統計》等三種名稱統計書，這些名稱依次在明治 38 年-昭和 8 年（1905-33 年）、昭和 9 年-17 年（1934-42 年）以及昭和 18 年（1943 年）等三段時間內被使用。

本項統計內容包括州、廳、郡、市及街庄等地方別及種族別的戶口、人口數及其異動資料。

《人口統計》收錄了各層級行政區域之詳細人口統計資料，上至州、廳等一級行政區域，下及大字、街庄等基層行政區域。以「戶口」數據而言，《總督府統計書》所呈現的人口資料，大抵上可視為《人口統計》之提要；反之，《人口統計》係為《總督府統計書》完整內容。然《總督府統計書》與《人口統計》二書中歷年人口數據之表格名稱，不但逐年略有相異，其形式前後亦頗為不一，時而更動，無疑增添處理上的困難度。⁸ 故在日治時期資料的採用，本文擬以《總督府統計書》為主，以《人口統計》為輔。若遇《總督府統計書》未有記載者，本文則另檢索《人口統計》內相關部分與予補足。

下文將以基隆為例，說明行政區域的重劃調整，會直接造成人口數據銜接上的謬誤。並嘗試以現行廿三縣市的行政版圖，重新估算歷年各縣市的人口數，以銜接日治與戰後台灣各地之人口統計。

7 同註 5，頁 54。其中西元紀年部分，為本文自行換算添入。

8 儘管如此，本文盼此一階段之資料整理煩瑣過程，能有助於減省未來有關此等研究之艱辛。

參、人口資料的一致化：以基隆為例

人口數據的統計與行政區域的劃定息息相關，行政區域往往隨著政權的轉移或社會結構的改變而進行調整、重劃。而在日治時期與戰後迄今，臺灣地區之行政區域劃分歷遭變革。故依賴於行政區域統計而得的人口資料，每逢行政區域重劃時，則可能產生人口資料所相對應之行政區劃前後不一致的現象，如此則無法如實的反映出不同時空下人、地之間的緊密聯繫。

若以臺灣全島作為觀察人口趨勢變化的單位，則僅需將歷年的臺灣地區總人口數的資料畫成長期趨勢線即可。但若我們將觀察的單位縮至縣市層級，則在銜接日治與戰後兩階段的人口統計資料時，尚需將各時期所採行的人為行政區劃，其所涵蓋的自然地理範圍並不相同之問題加以考慮。否則，我們所得之長期人口趨勢將不是某一確定區域內的長期人口變化。

因此，在探究臺灣各地區百年人口趨勢時，若未考慮前述行政區域變化之現象，而貿然將各時期之人口數據應用於研究當中，則會有將不同地理範圍的人口資料混而論之的謬誤。本節以基隆為例，對上述謬誤加以說明之。首先將基隆自日治時期迄今（1897-2009年）之人口資料整理後，可表示如下圖：

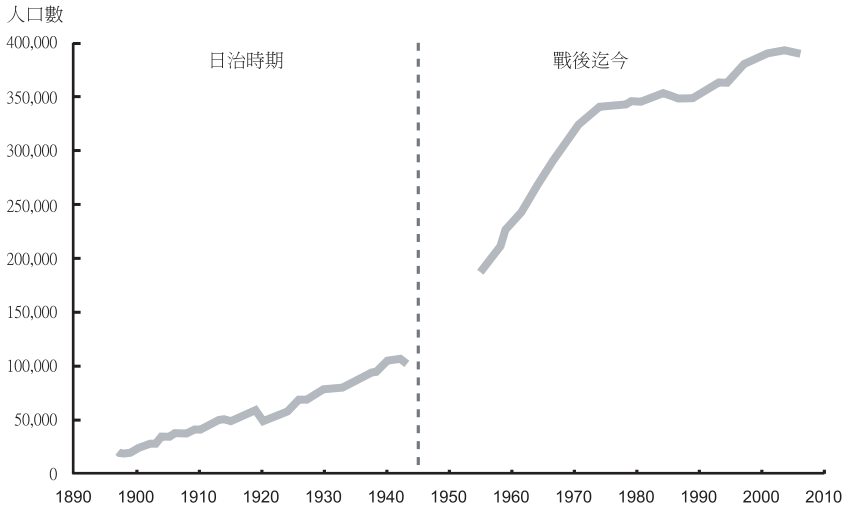


圖 1 未經調整之基隆百年人口趨勢（1897-2009）

資料來源：《臺灣總督府統計書》，1897-42年；《臺灣省戶籍統計要覽》，1946-64年；《臺灣人口統計》，1965-73年；《中華民國臺閩地區人口統計》，1974-2009年。

圖 1 為未經調整之基隆百年人口趨勢圖。乍看之下，似乎已經清楚勾勒出基隆地區百年來的人口趨勢圖像。然自 1897 年以來，基隆的地名曾經過多次變更，其中更涉及行政區域的合併與重劃。換言之，1897 年的基隆堡與 2008 的基隆市，其行政區域的邊界可能不盡相同。換言之，圖 1 的人口趨勢線，其實是分別由 1897-1919 年的「基隆堡」、1920-1943 年的「基隆街（市）」與 1955-2009 年的「基隆市」，三個不同時期、不同地理範圍的人口資料直接拼湊而成。

「基隆堡」、「基隆街（市）」、「基隆市」這些由不同時期的執政者所劃分出的人為行政疆界，其所涵蓋的自然地理範圍並不全然相同。日治初期（1895 年）基隆稱為「基隆堡」，其地理範圍約為今日基隆市北部與臺北縣瑞芳鎮北部；到了日治中期（1920 年）則改稱為「基隆街（市）」，其範圍大小僅為今基隆市北部。相較於前期的

「基隆堡」轄區，後期的「基隆街（市）」轄區已明顯縮小；⁹ 而戰後，原屬於臺北縣的七堵鄉併入基隆轄內，故「基隆市」的轄區擴大，¹⁰ 至此才形成今日大家所熟知的基隆市。為了方便讀者理解，可將上述關於基隆之行政區域變遷以圖形繪製如下：

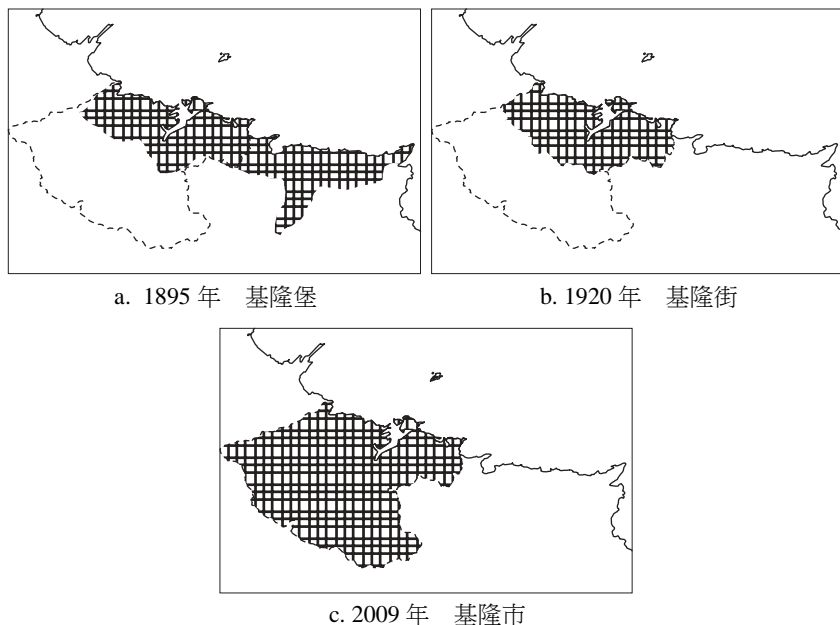


圖 2 不同時點下基隆所轄之行政區範圍

註：上各子圖皆經「臺灣歷史文化地圖核心應用系統」繪製而成。

由圖 2 可知：不同時點下，「基隆」此地不僅地名有異，其所涵蓋的自然地理範圍亦有所不同。因此若要探究某地的長期人口趨勢，並消除前述人口資料前後不一致的現象，則必須選取確定之地理疆界（自然或人為的），以觀察在這個確定區域內的人口變化。若以圖 2

9 至 1924 年後，「基隆街」升格為「基隆市」。雖謂為升格，但「基隆市」的行政轄區沿襲完全「基隆街」，並無更動調整。

10 參照陳正祥（1993），《臺灣地誌》，2 版，頁 327。

為例，可使用附圖 a、附圖 b、附圖 c 中任一個行政區域劃分作為衡量基隆百年以來的人口資料的基準，如此而得之人口資料，則不致有前後無法連貫之問題，由此亦可知圖 1 不合理之處。

因現今的兩直轄市與廿一縣市制（下文簡稱廿三縣市制）實行已久，各縣市所涵蓋的範圍與疆界應當令人感到熟悉且便於查詢，故本文以其作為臺灣地區百年人口統計資料一致化的架構。再者，雖「廿三縣市制」將於 2010 年底調整為「五都十七縣制」，其實為部分縣市合併，並未涉及行政區域之分割調整，故在未來亦無資料難以接續的問題。

透過《總督府統計書》與《人口統計》中各項人口統計數據，本文以現行廿三縣市為計算框架，以時間為軸，用回溯的方式，由後往前推算各地區的人口數據。探究日人之行政區域變革，可將 1920 年的行政區調整視為分水嶺。在 1920 年以前，臺灣屬於「廳制」的階段，以「廳」作為最高的行政層級。而在 1920 年之後，則轉變為「州制」，改以「州」為最高的行政層級。這不單只是行政層級名稱的改變，在當時各層級的行政區域，無論是面積上或數量上，皆有顯著性的變更。¹¹

但囿於篇幅，本文無法一一呈現當今各縣市與日本時期堡里、街庄之比對地圖與其各年所有計算的詳細過程。故再以基隆為例，以 1920 年的行政區改革作為分界，特將 1920-1943 年的市街庄地圖與 1897-1919 年的堡里地圖，分別與今日基隆市地圖進行比對。此二時點的基隆地區古今之地圖重合，分別繪製成圖 3 與圖 4，藉以介紹本文估算現行廿三縣市人口數據的方法。

首先回溯日治末期到 1920 年間的情形。如下圖 3 所示，現今基隆市所轄範圍僅包含 1920-1943 年時之基隆市與七堵庄。因此若欲觀

11 日人於 1920 年重劃行政區，改制前後的「街庄」行政層級並不相同。有關日本時期行政區劃詳細的變革，可見黃尚偉（2008），《以五州三廳估計日治台灣州廳人口—兼論基層地方行政單位之整理》。

察今日基隆市由日治至今的人口數據，我們必須將 1920-1943 年的基隆市與七堵庄的人口數加總，方能與今日基隆市的人口數據銜接，可將此期間人口數據計算式表示如下：

$$\begin{array}{l} \text{現行} \\ \text{基隆市} \end{array} = \begin{array}{l} \text{1920-1943 年間} \\ \text{基隆市} + \text{七堵庄} \end{array} \quad (1)$$

透過（1）式，加總《總督府統計書》中 1920-1943 年間各年基隆市與七堵庄人口數據後，逕能求得相當於今日基隆市之日治後期人口數據。此為本文對於此 24 年間基隆市人口之計算方式。又因臺灣總督府於 1920 年對行政區進行大規模改革，故若欲再往前回溯更早的資料，則必須仿照上述步驟，再次比對古今地圖，以求得相當於今日基隆市之人口統計數字。



圖 3 1920-1943 年間市街庄界與現今基隆市轄區

註：經「臺灣歷史文化地圖核心應用系統」繪製而成。



圖 4 1897-1919 年堡里界與現今基隆市轄區

註：經「臺灣歷史文化地圖核心應用系統」繪製而成。

由圖 4 可知，古、今之基隆市行政區域邊界差異懸殊。但透過圖 4 亦能得知今日基隆市的位置，相當於舊時之基隆堡部分轄區以及石碇堡部分轄區。換言之，以《總督府統計書》中「堡里」層級的人口數據，無法明確地呈現出相當於今日基隆市的人口圖像，因此我們得透過《人口統計》中更基層之行政單位的人口數據，才可向前延續研究。準此，再將「街庄」層級之日治前期基隆地區地圖繪製如下圖 5：

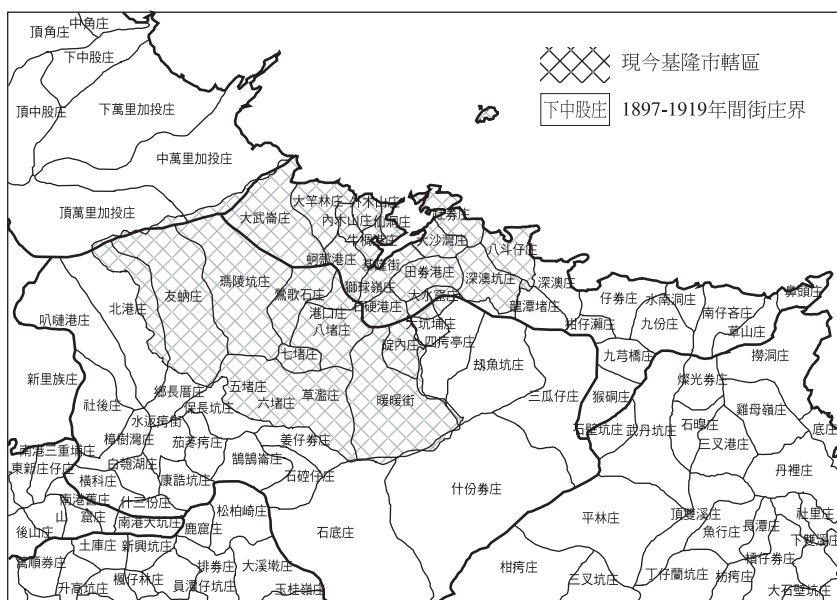


圖 5 1897-1919 年街庄界與現今基隆市轄區

註：經「臺灣歷史文化地圖核心應用系統」繪製而成。

由圖 5 可知，若地圖放大至以「街庄」為單位，則可以清楚地得知舊時的哪些街庄相當於今日之基隆市行政區域。以下是今日之基隆市所涵蓋昔時「街庄」：

基隆堡部分（依《人口統計》之排序）：「基隆街」、「仙洞庄」、「牛欄港庄」、「石硬港庄」、「田寮港庄」、「大水窟庄」、「大沙灣庄」、「社寮庄」、「深澳坑庄」、「八斗仔庄」、「獅球嶺庄」、「大武崙庄」、「蚵殼港庄」、「內木山庄」、「外木山庄」、「大竿林庄」。

石碇堡部分（依《人口統計》之排序）：「瑪陵坑庄」、「友蚋庄」、「鶯歌石庄」、「五堵庄」、「六堵庄」、「七堵庄」、「草濫庄」、「暖暖街」、「碇內庄」、「八堵庄」、「港口庄」。

如上所示，經過比對地圖確定今日基隆市所涵蓋舊時的街庄範圍為何後，接著利用《人口統計》叢書中之相關資料，逕可建立以當今基隆市行政區域為框架之 1905-1919 年間各年人口數據，其計算式如下：

$$\begin{array}{l}
 \text{現行} \\
 \text{基隆市} = \text{基隆堡部分} + \text{石碇堡部分} \\
 = \text{基隆街} + \text{仙洞庄} + \text{牛欄港庄} + \text{石硬港庄} + \\
 \left. \begin{array}{l}
 \text{田寮港庄} + \text{大水窟庄} + \text{大沙灣庄} + \text{社寮庄} + \\
 \text{深灣坑庄} + \text{八斗仔庄} + \text{獅球嶺庄} + \text{大武崙庄} + \\
 \text{蚵殼港庄} + \text{內木山庄} + \text{外木山庄} + \text{大竿林庄} +
 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{基隆堡} \\ \text{部分} \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l}
 \text{瑪陵坑庄} + \text{友蚶庄} + \text{鶯歌石庄} + \text{五堵庄} + \\
 \text{六堵庄} + \text{七堵庄} + \text{草濫庄} + \text{暖暖街} + \text{碇內庄} + \\
 \text{八堵庄} + \text{港口庄}
 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{石碇堡} \\ \text{部分} \end{array} \quad (2)
 \end{array}$$

至此，我們透過（1）式與（2）式可回溯 1905-1943 共 39 年的人口資料。然《人口統計》所記錄的人口數字始於 1905 年，而缺乏日治初期近 10 年的數據。由於缺乏以「街庄」為統計單位的基層人口統計資料，故 1905 年以前的人口統計僅能由《總督府統計書》中取得「堡里」層級的資料，再加以估算，始能回溯至 1897 年。

由圖 4 可知：現今基隆市的轄區，分別包含了 1897-1919 年間部分的基隆堡與石碇堡。若假設基隆、石碇兩堡的所有人口皆集中於今之基隆市行政區域內，則可求得人口數之上界。反之，若假基隆、石碇兩堡的所有人口皆集中於今之基隆市行政區域外，則可求得人口數之下界。又或可假設基隆、石碇兩堡的所有人口均分於今之基隆市、台北縣，則可求得人口數之平均值。但上述數種假設在現實中出現的機率微乎其微，所求得之人口估計值亦嚴重地失真，故尚不足以作為適當而合理的估計方法。因此，本文嘗試以「比例法」估計 1897-1904 年間失落的人口資料。

若觀察《人口統計》中所載 1905-1919 年間基隆、石碇兩堡的人口數據，可以發現在這 15 年間兩堡皆有相當固定比例的人口集中在今之基隆市行政區域內。以基隆堡而言，該期間內基隆堡落於今基隆市轄區之街庄為：基隆街、仙洞庄、牛稠港庄、石硬港庄、田藔港庄、大水窟庄、大沙灣庄、社藔庄、深灣坑庄、八斗仔庄、獅球嶺庄、大武崙庄、蚵殼港庄、內木山庄、外木山庄、大竿林庄。總加某年上述街庄人口數後，除以該年基隆堡總人口數，可得該年基隆堡屬於今基隆市之人口比例。

同理，以石碇堡而言，1905-1919 年間石碇堡落於今基隆市轄區之街庄，為陵坑庄、友蚶庄、鶯歌石庄、五堵庄、六堵庄、七堵庄、草濫庄、暖暖街、碇內庄、八堵庄、港口庄。總加某年上述街庄人口數後，除以該年石碇堡總人口數，可得該年石碇堡屬於今基隆市之人口比例，可分別將其各年人口比例表示如下：

表 1 1905-1919 年基隆堡屬於今基隆市之人口比例

年份	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
比例	0.7358	0.7304	0.7463	0.7638	0.7647	0.7486	0.7384	0.7315	0.7290
年份	1914	1915	1916	1917	1918	1919	均數		變異數
比例	0.7276	0.7200	0.7113	0.7018	0.7205	0.7507	0.7347		0.0003

表 2 1905-1919 年石碇堡屬於今基隆市之人口比例

年份	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
比例	0.3049	0.3050	0.3055	0.3079	0.3048	0.3028	0.3026	0.3025	0.3019
年份	1914	1915	1916	1917	1918	1919	均數		變異數
比例	0.2998	0.2989	0.2996	0.2999	0.3008	0.3004	0.3025		0.0000

上表 1 為基隆堡人口數分屬於今基隆市之比例。由表 1 可知，在 1905-1919 年之間，落入今基隆市轄區的人口占基隆堡總人口平均而言約占 73.47%，且在長達 15 年的期間內，該比例並無顯著變化之趨勢。而表 2 中石碇堡中屬於今基隆市之人口比例約為 30.25%，且其比

例亦無隨時間遞移而有所顯著變動。

故若假設 1897-1919 年間基隆、石碇兩堡人口是某種程度上均勻分布在兩個行政區域，且該時間內並未出現大規模的人口遷移而導致人口分佈發生急遽的變化，則我們或可利用《人口統計》中 1905-1919 年間的人口分布比例，做為回推 1987-1904 年間人口分布的依據。因此，在這個前提之下，本文表 1、表 2 中求得之平均數作為比例參數，以推估該時期內的人口數據，茲以上述所言，改以計算式呈現如下：

$$\begin{aligned}
 & \text{現行} && \text{1897-1904 年間} \\
 \text{基隆市} & = && \text{基隆堡部分} + \text{石碇堡部分} \\
 & = && \left. \begin{aligned} & \text{基隆街} + \text{仙洞庄} + \text{牛稠港庄} + \text{石硬港庄} + \\ & \text{田寮港庄} + \text{大水窟庄} + \text{大沙灣庄} + \text{社寮庄} + \\ & \text{深灣坑庄} + \text{八斗仔庄} + \text{獅球嶺庄} + \text{大武崙庄} + \\ & \text{蚵殼港庄} + \text{內木山庄} + \text{外木山庄} + \text{大竿林庄} + \end{aligned} \right\} \begin{array}{l} \text{基隆} \\ \text{堡部} \\ \text{分} \end{array} \\
 & && \left. \begin{aligned} & \text{瑪陵坑庄} + \text{友蚶庄} + \text{鶯歌石庄} + \text{五堵庄} + \\ & \text{六堵庄} + \text{七堵庄} + \text{草濫庄} + \text{暖暖街} + \text{碇內庄} + \\ & \text{八堵庄} + \text{港口庄} \end{aligned} \right\} \begin{array}{l} \text{石碇} \\ \text{堡部} \\ \text{分} \end{array} \quad (3) \\
 & \doteq && 0.7347 \times \text{基隆堡} + 0.3025 \times \text{石碇堡}
 \end{aligned}$$

藉由 (1)、(2) 和 (3) 式，得將台灣地區人口統計的始點，回溯至 19 世紀末，再續以戰後至今各縣市人口統計數據，即得橫跨三世紀之長，1897-2009 年間臺灣各地人口統計。本節僅以基隆市為例，完整介紹我們計算該地區由日治初期迄今之人口資料的方法，下圖 6 是經本文計算調整後之基隆百年人口趨勢圖。此外，再將上圖與未經調整而有所謬誤之圖 1 進行比較，一併呈現。

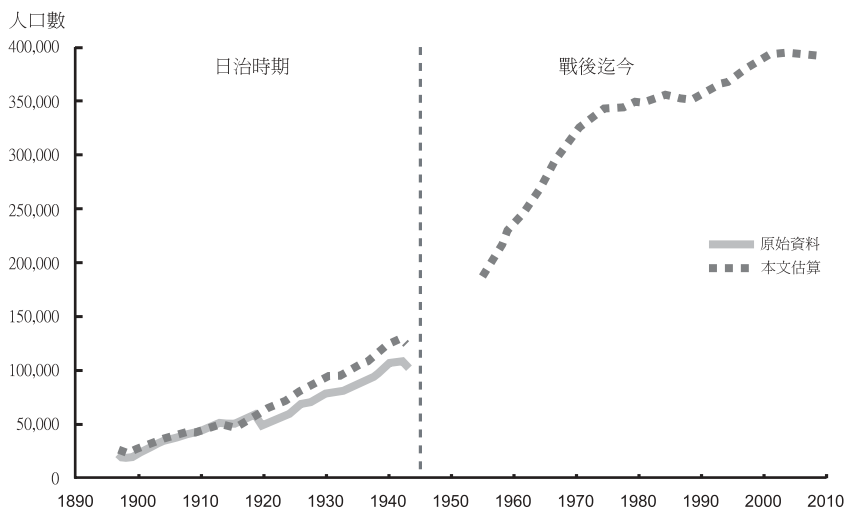


圖 6 基隆百年人口趨勢調整前後之比較（1897-2009）

資料來源：《臺灣總督府統計書》，1897-1904年、1920-42年；《臺灣現住人口統計》，1905-19年、1943年；《臺灣省戶籍統計要覽》，1946-64年；《臺灣人口統計》，1965-73年；《中華民國臺閩地區人口統計》，1974-2009年。採集以上各書之數據，經上述計算而成。

圖 6 中的兩條人口走勢圖，分別為未考慮行政區調整前的歷年人口數與本文估算之經調整後人口數。然而，因為各年的原始人口資料其所相對應的基隆地區之行政區域並不一致，所以直接以原始人口資料串連而成的趨勢線，顯然是無意義的。不過，我們仍將其顯示於圖 6 當中，藉由兩造比較，試圖闡明行政區域調整之必要，由圖可知：若使用原始資料而不考慮行政區的更動，其人口走勢在 1920 年前後，有驟降後又逐漸攀升之明顯落差。然此落差實是 1920 年前後的原始人口資料，並非相同的行政區域內的人口資料，誤用資料所造成。1920 年時逢臺灣行政區劃的重大改制，其人口驟降並非社會、自然環境變化所致，其原因僅是人為行政區域之更動，導致基隆所轄之區域縮小而造成此結果。反觀本文所估算之日本時期人口數據，則具有平滑遞增成長之趨勢，此亦符合一般認知：即臺灣早期人口，除非遇重大之天災人禍，否則應呈現穩定成長之勢。

肆、日治時期人口統計之建立

上一節利用相當程度的篇幅，以基隆市為例介紹本文重建人口數據時的方法與過程。然《總督府統計書》、《人口統計》中，各年、各地的人口資料不一，因此在處理其他縣市時，視情況而處理細節或有不同，自不在話下。惟台灣廿三縣市日治時期人口統計之建立，其主要概念與方法與第三節所述，則無太大差異。本節接著以廿三縣市為類別，簡述人口統計建立過程：¹²

臺北市：現今行政區包含了 1897-1919 年間大加蚋堡、文山堡、芝蘭一堡、芝蘭二堡以及擺接堡。其中文山堡、芝蘭二堡與擺接堡界皆橫跨臺北市與臺北縣。又 1897-1904 年間上述 3 個堡里缺乏明載的街庄人口數據，故需應用第三節所述比例法推估，而其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今臺北市的轄區涵蓋當時臺北市、七星郡的士林庄、北投庄（1940 年改北投街）、松山庄（1938 年併入臺北市）、內湖庄等街庄、以及文山郡的深坑庄，其中僅深坑庄橫跨臺北市與臺北縣。又 1921-24 年間、1925-29 年間、1931 年、1940-43 年間，深坑庄等因缺乏大字人口數，亦用比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應此時的基層統計單位——「大字」人口數而得。

高雄市：現今行政區涵蓋 1897-1919 年間的大竹里、仁壽下里、半屏里、赤山里、鳳山下里、鳳山上里、興隆內里、興隆外里與觀音中里。其中大竹里、仁壽下里、半屏里、赤山里、鳳山上里與觀音中里橫跨今高雄市與高雄縣。由於 1897-1904 年間上述 6 個堡里缺乏明

12 本文以下有關各縣市人口統計之處理過程，皆以古今地圖比對日治時期各堡里、街庄之位置，究竟相對應於現行廿三縣市所轄何處，逐一完成之。

載的街庄人口數據而需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。又 1920-43 年間，今高雄市的轄區涵蓋當時高雄郡的高雄街（1924 年升高雄市）、楠梓庄（同年改隸岡山郡）、左營庄（同年改隸岡山郡，1940 年併入高雄市）等街庄、以及鳳山郡的鳳山街、小港庄、烏松庄，之中有楠梓庄、鳳山街以及烏松庄橫跨高雄市與高雄縣。¹³又 1921-24 年間、1925-29 年間、1931 年、1940-43 年間，楠梓庄等因缺乏大字人口數，亦採比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應此時的基層統計單位——「大字」人口數而得。故加總上述街庄人口數後可得對應之人口資料。

臺北縣：現今行政區涵蓋 1897-1919 年間八里坌堡、三貂堡、文山堡、石碇堡、芝蘭二堡、芝蘭三堡、金包里堡、海山堡、基隆堡、興直堡、擺接堡。其中文山堡、芝蘭二堡與擺接堡界橫跨臺北縣與臺北市；八里坌堡、海山堡橫跨臺北縣與桃園縣；石碇堡、基隆堡橫跨臺北縣與基隆市。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述 7 個堡里需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-1943 年間，七星郡的汐止街與平溪庄（1932 年改隸基隆郡）等街庄、文山郡的新店庄、深坑庄、石碇庄、坪林庄等街庄、淡水郡全郡、海山郡全郡、新莊郡全郡、基隆郡的萬里庄、金山庄、瑞芳庄（1938 年改瑞芳街）、貢寮庄、雙溪庄等街庄與現今行政區大部分相符，其中深坑庄橫跨臺北縣與臺北市。又 1921-24 年間、1925-29 年間、1931 年、

13 感謝審查委員的指正與建議，使本文處理高雄地區的一些謬誤得以匡正。尤值一提者如下：1920-1943 年的楠梓庄屬於今高雄市的「大字」有楠梓、土庫、後勁等；1920-1940 年的鳳山街屬於今高雄市的「大字」有五塊厝、籬子內、赤山（部分地區），其中由於 1940 年後赤山統計數字之缺漏，因此無法以比例法回推 1939 以前之人口數字，在無相關佐證下，難以合理地將赤山之人口數分派於高雄縣、市，故暫以均分處理；1920-1940 年的烏松庄屬於今高雄市的「大字」有灣子內、本館。又彌陀庄蚵子寮於 1932 年分為下蚵子寮（併入左營庄，屬今高雄市）與頂蚵子寮（彌陀庄，屬今高雄縣）。故在此依據蚵子寮大字 1932 年後之數據，以比例法處理 1931 年以前之人口。

1940-43 年間，缺乏大字人口數，深坑庄等部分亦用比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應的「大字」層級人口數而得。

基隆市：已於第三節述之。

桃園縣：現今行政區涵蓋 1897-1919 年間的八里坌堡、竹北二堡ノ內、桃澗堡、海山堡，其中八里坌堡、海山堡橫跨今桃園縣與臺北縣；竹北二堡ノ內橫跨今桃園縣與新竹縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述 3 個堡里需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應的街庄人口數而得。1920-43 年間，中壢郡全郡、桃園郡全郡、大溪郡全郡與今之行政區大致相符，並無跨越縣市界之現象，故加總對應之街庄人口數即可。

新竹市：1897-1919 年間竹北一堡界橫跨今新竹市與新竹縣界。因其 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，故需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應的街庄人口數而得。1920-1943 年間，新竹郡的新竹街（1930 年升新竹市）、舊港庄（1941 年與後者合併為竹北庄）、六家庄（同年與前者合併為竹北庄）、香山庄等街庄與今之行政區大部分相符，惟舊港庄、六家庄橫跨新竹市與新竹縣。由於 1940-43 年間，舊港庄、六家庄等缺乏大字人口數，亦用比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對，加總相對應的大字人口數而得。

新竹縣：現今行政區涵蓋 1897-1919 年間竹北一堡、竹北二堡ノ內，且竹北一堡橫跨今新竹縣與新竹市；竹北二堡ノ內界橫跨今新竹縣與桃園縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述 2 個堡里皆以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應的街庄人口數而得。1920-1943 年間，今新竹縣的轄區包含新竹郡的舊港庄、紅毛庄、湖口庄、新埔庄（1940 年改新埔街）、關西庄（1940 年改關西街）、六家庄等街庄與竹東郡全郡，其中舊港庄、六家庄界橫跨新竹縣與新竹市。由於 1940-43 年間，缺乏大字層級人口資料，

舊港庄、六家庄等皆用比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應的大字人口數而得。

苗栗縣：今苗栗縣的轄區包含 1897-1919 年間竹南一堡、苗栗一堡、苗栗二堡、苗栗三堡、棟東上堡ノ内，其中苗栗三堡界橫跨今苗栗縣與臺中縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述苗栗三堡以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今苗栗縣的轄區係由當時竹南郡全郡、苗栗郡全郡、大湖郡全郡所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。

臺中市：1897-1919 年間，今臺中市的轄區係由當時棟東下堡、棟東上堡ノ内、藍興堡所涵蓋，而上述 3 個堡里皆橫跨今臺中市與臺中縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述 3 個堡里以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今臺中市的轄區係由當時臺中市、大屯郡的北屯庄、西屯庄、南屯庄等街庄所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。

臺中縣：1897-1919 年間，今臺中縣的轄區係由當時大肚下堡、大肚上堡、大肚中堡、苗栗三堡、棟東下堡、棟東上堡ノ内、貓羅堡ノ内、藍興堡所涵蓋，其中苗栗三堡橫跨今臺中縣與苗栗縣；棟東下堡、棟東上堡ノ内、藍興堡橫跨今臺中縣與臺中市；貓羅堡橫跨今臺中縣與彰化縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述 5 個堡里以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今臺中縣的轄區係由當時大屯郡的大里庄、霧峰庄、大平庄、烏日庄等街庄、豐原郡全郡、東勢郡全郡、大甲郡全郡所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。

彰化縣：1897-1919 年間，今彰化縣的轄區係由當時二林下堡、二林上堡、東螺西堡、東螺東堡、武西堡、武東堡ノ内、馬芝堡、深

耕堡、線西堡、線東堡、燕霧下堡、燕霧上堡、貓羅堡所涵蓋，其貓羅堡橫跨今彰化縣與臺中縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述貓羅堡需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今彰化縣的轄區係由當時彰化郡全郡（1933 年分為彰化市與彰化郡）、員林郡全郡、北斗郡全郡所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。

南投縣：1897-1919 年間，今南投縣的轄區係由當時五城堡、北投堡、北港溪堡、沙連下堡、沙連堡、武東堡、內、南投堡、埔里社堡、集集堡、鯉魚頭堡所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。1920-43 年間，今南投縣的轄區係由當時南投郡全郡、新高郡全郡、能高郡全郡、竹山郡全郡所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。

雲林縣：1897-1919 年間，今雲林縣的轄區係由當時大坵田東堡、大槓榔東頂堡、斗六堡、他里霧堡、布嶼堡、打貓北堡、打貓東頂堡、白沙墩堡、尖山堡、西螺堡、海豐堡、溪洲堡、蔦松堡所涵蓋，其中打貓北堡、打貓東頂堡、蔦松堡橫跨今雲林縣與嘉義縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述 3 個里堡需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今雲林縣的轄區係由當時斗六郡全郡、虎尾郡全郡、北港郡全郡所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。

嘉義市：1897-1919 年間，今嘉義市的轄區係由當時柴頭港堡、嘉義西堡所涵蓋，此 2 堡里皆橫跨今嘉義市與嘉義縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述 2 個堡里需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今嘉義市的轄區係由嘉義郡的嘉義街（1930 年升嘉義市）、水上庄所涵蓋。其中水上庄橫跨嘉義市與嘉

義縣。1921年、1924年、1926年、1928-29年、1931年、1940-43年間，缺乏大字人口數，水上庄部分亦用比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應此時的基層統計單位——「大字」人口數而得。

嘉義縣：1897-1919年間，今嘉義市的轄區係由當時下茄苳北堡、下茄苳南堡、大目根堡、大坵田西堡、大槺榔西堡、大槺榔東下堡、牛稠溪堡、打貓北堡、打貓西堡、打貓東下堡、打貓東頂堡、打貓南堡、白鬚公潭堡、柴頭港堡、鹿仔草堡、嘉義西堡、嘉義東堡、蔦松堡、龍蛟潭堡所涵蓋，其中打貓北堡、打貓東頂堡、蔦松堡橫跨今嘉義縣與雲林縣；柴頭港堡、嘉義西堡橫跨今嘉義縣與嘉義市；下茄苳北堡、下茄苳南堡、白鬚公潭堡橫跨今嘉義縣與臺南縣。由於1897-1904年間缺乏明載的街庄人口數據，上述8個里堡需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43年間，今嘉義縣的轄區係由嘉義郡的水上庄、民雄庄、新港庄、溪口庄、大林庄、小梅庄、竹崎庄、番路庄、中埔庄、大埔庄等街庄與東石郡全郡所涵蓋。其中僅水上庄橫跨嘉義縣與嘉義市。惟1921年、1924年、1926年、1928-29年、1931年、1940-43年間缺乏大字人口數，與嘉義市相仿，水上庄部分亦用比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應此時的基層統計單位——「大字」人口數而得。

臺南市：1897-1919年間，今臺南市的轄區係由當時臺南市、仁和里、外武定里、永康下里、永寧里、西港仔堡、新昌里、効忠里所涵蓋，其中仁和里、西港仔堡橫跨今臺南市與臺南縣。因1897-1904年間缺乏明載的街庄人口數據，上述2個里堡需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43年間，今臺南市的轄區係由臺南市、新豐郡的永寧庄、仁德庄、安順庄（1940年廢庄併入臺南市與仁德庄）等街庄、北門郡的七股庄所涵蓋。其中永寧庄、仁德庄、七股庄橫跨臺

南市與臺南縣。因1921年、1924年、1926年、1928-29年、1931年、1940-43年間，缺乏大字人口數，上述永寧庄、仁德庄、七股庄部分亦用比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應此時的基層統計單位——「大字」人口數而得。

臺南縣：1897-1919年間，今臺南縣的轄區係由當時下茄苳北堡、下茄苳南堡、大目降里、仁和里、仁德北里、仁德南里、內武定里、內新化南里、內新豐里、太子宮堡、文賢里、外新化南里、外新豐里、永康上中里、永豐里、白鬚公潭堡、安定里東堡、西港仔堡、赤山堡、依仁里、佳里興堡、果毅後堡、長興下里、長興上里、保西里、保東里、茅港尾西堡、茅港尾東堡、哆囉囑西堡、哆囉囑東下堡、哆囉囑東頂堡、崇德西里、善化里西堡／內、善化里東堡／內、新化北里、新化西里、新化里西堡、新化東里、楠梓仙溪西里、楠梓仙溪東里、漚汪堡、廣儲西里、廣儲東里、學甲堡、蕭壠堡、歸仁北里、歸仁南里、鐵線橋堡、鹽水港堡、蔴荳堡所涵蓋，其中下茄苳北堡、下茄苳南堡、白鬚公潭堡橫跨今臺南縣與嘉義縣；仁和里、西港仔堡橫跨今臺南縣與臺南市；文賢里、楠梓仙溪東里橫跨今臺南縣與高雄縣。由於1897-1904年間缺乏明載的街庄人口數據，上述8個里堡需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43年間，今臺南縣轄區係由新豐郡的永寧庄、仁德庄、歸仁庄、關廟庄、龍崎庄、永康庄等街庄、新化郡全郡、曾文郡全郡、新營郡全郡、北門郡的佳里庄、西港庄、七股庄、將軍庄、北門庄、學甲庄等街庄所涵蓋。其中永寧庄、仁德庄、七股庄橫跨臺南市與臺南縣。因1921年、1924年、1926年、1928-29年、1931年、1940-43年間，缺乏大字人口數，上述永寧庄、仁德庄、七股庄部分亦用比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應此時的基層統計單位——「大字」人口數而得。

高雄縣：1897-1919年間，今高雄縣的轄區係由當時大竹里、小

竹下里、小竹上里、仁壽下里、仁壽上里、文賢里、半屏里、赤山里、長治一圖里、長治二圖里、崇德東里、港西上里、楠梓仙溪東里、嘉祥內里、嘉祥外里、維新里、鳳山上里、羅漢內門里、羅漢外門里、觀音下里、觀音上里、觀音中里、觀音內里所涵蓋，其中大竹里、仁壽下里、半屏里、赤山里、鳳山上里與觀音中里橫跨今高雄縣與高雄市；文賢里、楠梓仙溪東里橫跨今高雄縣與臺南縣；港西上里橫跨今高雄縣與屏東縣。因 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，上述 9 個堡里需以比例法推估，其餘年份的人口資料，則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今高雄縣轄區係由高雄郡的仁武庄（1924 年改隸鳳山郡）、燕巢庄（同年改隸岡山郡）、楠梓庄（同年改隸岡山郡）等街庄、鳳山郡的鳳山街、林園庄、大寮庄、大樹庄、烏松庄等街庄、岡山郡全郡、旗山郡全郡、屏東郡的六龜庄（1932 年改隸旗山郡）所涵蓋，楠梓庄、鳳山街以及烏松庄橫跨高雄市與高雄縣。¹⁴ 又 1921-1924 年間、1925-1929 年間、1931 年、1940-1943 年間，楠梓庄等因缺乏大字人口數，亦採比例法推估該時間人口數據，其餘年份的人口資料係透過比對加總相對應此時的基層統計單位——「大字」人口數而得。故加總上述街庄人口數後可得對應之人口資料。

屏東縣：1897-1919 年間，今屏東縣的轄區係由當時仁壽里、永靖里、安定里、至厚里、治平里、長樂里、咸昌里、宣化里、泰慶里、琉球嶼、港西下里、港西上里、港西中里、港東下里、港東上里、港東中里、善餘里、新園里、嘉禾里、德和里、興文里所涵蓋，其中僅港西上里橫跨今屏東縣與高雄縣。由於 1897-1904 年間缺乏明載的街庄人口數據，港西上里以比例法推估，其餘年份的人口資料，

14 如前，亦蒙評審指正：楠梓庄屬於今高雄縣的大字有中崎、中路林、鳳山厝、林子頭、橋子頭、仕隆、九甲園、頂鹽田、五里林、白樹子；鳳山街屬於今高雄縣的大字有鳳山、竹子橋、新庄子、道爺廬、七老爺、新甲、五甲、灣子頭、過埤子、赤山（部分地區）、牛潮埔；烏松庄屬於今高雄市的大字有山子腳、烏松、夢裡、崎子腳、十九灣、田草埔、大腳腿、埕埔。

則透過加總相對應此時的基層統計單位——「街庄」人口數而得。1920-43 年間，今屏東縣轄區係由屏東郡的屏東街（1933 年升屏東市）、長興庄、鹽埔庄、高樹庄、里港庄、九塊庄等街庄、潮州郡全郡、東港郡全郡、恆春郡全郡。且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後即可得。

宜蘭縣：1897-1919 年間，今宜蘭縣的轄區係由當時二結堡、四圍堡、本城堡、民壯圍堡、利澤簡堡、紅水溝堡、茅仔寮堡、員山堡、浮洲堡、清水溝堡、頭圍堡、羅東堡所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。1920-43 年間，今宜蘭縣的轄區係由當時宜蘭郡（1940 年分為宜蘭市與宜蘭郡）全郡、羅東郡全郡、蘇澳郡全郡所涵蓋，且並無跨越今日縣市的現象，故可加總後而得。

花蓮縣¹⁵：日治初期東部行政區原僅有臺東廳。於 1909 年，日人將花蓮港廳從臺東廳分劃而出，其轄下共有南鄉、廣鄉、新鄉、奉鄉、蓮鄉、火燒島等地。1909 年以前的人口資料係由 1909-19 年間《臺灣總督府統計書》中台東、花蓮港兩廳的人口資料依比例法推得。1909-43 年間，今花蓮縣涵蓋該期間花蓮港廳，故可加總花蓮港廳轄下各鄉人口資料而得。

臺東縣：與花蓮縣類似。1897-1908 該區之人口數據由 1909-19 年間《臺灣總督府統計書》中台東、花蓮港兩廳的人口資料依比例法推得。1909-43 年間，今臺東縣涵蓋該期間台東廳，故可加總台東廳轄下各鄉人口資料而得。

澎湖縣：因與臺灣本島一水之隔，澎湖群島的區劃在各時段皆獨立於臺灣本島的行政區，而無跨越今日縣市的現象，故可直接應用原始資料。

透過前述過程，可將 1897-1943 年間因行政區劃變更而無法與戰後資料銜接的人口數據，轉換成以廿三縣市為基準而具一致性的資

15 再次感謝評審的建議與指正，使本文處理東部地區的人口分布更形精確。

料。上述各縣市各時期詳細的行政區劃對照表可參閱附件，而經調整的人口資料如下表所示：

在建立台灣廿三縣市日治時期人口統計資料的過程當中，大多數地區皆可找到與人口資料相對應的舊時地圖，但仍有少部分地區未能找到適當的地圖資料，作為辨別昔日人口資料應該歸屬於今日哪一縣市之憑據。今為審慎起見，茲將我們認為有待商榷的部分列出：

水面、蕃地：日治時期之統計書籍，屢見水面、蕃地人口數據，其特徵為該區域內人口數相對於全臺總人口數，未見其顯著比例。但若以州廳層級之統計單位觀之，在部分地區，如：台東廳、花蓮港廳、南投廳、阿猴廳等地，則未必甚低。¹⁶ 然因水面、蕃地行政區域之特殊性質，辨別其正確位置有其難度，在缺乏相關地圖與具體佐證的情況下，本文為求審慎，故並未加以處理。

又《人口統計》中有部分年間之基層人口資料付之闕如，如：1897-1904 年間缺乏「街庄」層級資料；1921-1931 年與 1940-1943 年間缺乏「大字」層級資料。因此，本文轉向搜尋其他載有大字人口數之統計書刊，譬如 1921-31 年間的《新竹州統計書》及 1922-23 年、1927 年的《臺南州統計書》中的大字人口數據，可以作為計算新竹縣市、嘉義縣市與臺南縣市的輔助資料。另外 1925 年與 1930 年的《國勢調查結果表》所載有的全臺之大字人口數，亦可補足部分區域某年分大字人口資料之缺乏。若仍有所不及者，才以第三節所述方法推估

16 蒙匿名評審委員提醒，更趨詳實的人口統計，應注意水面及蕃地等之人口問題。以 1919 年為例，全台蕃社人口約占全臺總人口數 3%。但在部分地區，如台東廳之蕃社人口約占全廳總人口數之 50%，花蓮港廳之蕃社人口約占全廳總人口數之 39%，南投廳之蕃社人口約占全廳總人口數之 11%，阿猴廳之蕃社人口約占全廳總人口數之 10%，其餘州廳之蕃社人口約占全廳總人口數比例則皆低於 3%。又上述台東廳、花蓮港廳、南投廳與阿猴廳人口數佔全臺人口總數之比例分別為 2%、2%、4%、8%。基於上述，本文暫不考慮有關水面及蕃社人口。

表3 台灣廿三縣市日治時期人口統計：1897-1943

年縣市	臺北市	高雄市	臺北縣	基隆市	桃園縣	新竹市	新竹縣	苗栗縣	臺中市	臺中縣	彰化縣	南投縣
1897	139,026	74,290	246,080	25,069	151,927	37,709	100,469	112,706	37,162	156,474	270,209	75,526
1898	161,077	46,917	234,170	22,573	140,375	30,354	86,464	127,146	36,772	150,067	263,608	77,281
1899	150,237	49,233	238,499	24,281	166,978	35,889	107,755	126,604	37,271	160,550	260,390	79,964
1900	163,445	51,561	244,487	27,357	147,614	36,174	100,541	124,455	43,385	155,890	262,677	73,276
1901	177,763	50,741	248,453	29,534	150,203	37,596	103,708	131,560	47,163	161,013	272,722	81,244
1902	179,034	51,379	256,162	31,024	151,509	36,366	103,161	136,400	41,622	176,770	279,835	91,597
1903	174,619	49,676	257,579	32,514	155,864	38,132	104,511	142,938	41,869	177,159	281,844	93,606
1904	169,428	49,446	269,694	35,810	161,852	40,332	111,019	148,438	43,539	185,910	288,167	96,450
1905	166,759	49,964	267,991	36,387	165,604	39,738	111,928	150,599	42,823	186,304	290,284	96,843
1906	174,201	50,187	272,545	38,410	169,042	40,483	114,896	154,471	43,293	188,553	292,178	99,349
1907	179,744	50,829	273,886	39,578	169,581	40,962	117,386	159,523	43,635	190,720	294,013	102,694
1908	185,775	52,128	276,029	41,211	169,152	41,149	118,614	160,528	44,692	191,672	293,691	105,598
1909	190,381	53,770	277,345	41,301	168,003	41,353	119,495	162,680	45,671	193,986	296,317	108,599
1910	193,960	55,518	279,335	42,802	169,859	42,065	121,121	165,643	47,553	197,864	300,784	111,057
1911	199,747	57,081	282,311	44,516	173,235	42,794	122,943	168,253	49,586	202,046	304,522	113,929
1912	207,586	58,944	284,861	45,939	172,226	43,682	124,385	169,931	52,260	206,551	310,233	117,100
1913	216,087	60,588	285,806	47,673	178,094	44,623	125,464	172,794	54,917	210,818	314,893	120,172
1914	223,035	60,921	288,673	48,161	181,146	45,634	126,589	174,569	56,301	214,531	319,290	122,167
1915	217,779	58,755	286,946	47,244	180,109	45,052	124,020	172,130	56,885	216,338	319,622	125,026
1916	222,275	59,574	287,334	48,378	180,374	45,455	124,831	174,088	58,511	219,359	322,134	127,076
1917	224,166	61,451	290,138	50,352	184,135	45,947	127,927	177,237	60,148	223,479	327,453	129,281
1918	227,643	62,458	290,210	53,189	185,609	46,438	128,908	179,237	61,937	225,732	331,053	130,392
1919	230,775	64,120	286,961	56,893	186,694	47,358	129,975	182,230	63,992	223,710	338,324	133,458
1920	236,458	66,644	296,409	60,563	193,217	47,617	131,256	188,188	66,471	232,964	341,824	139,761
1921	246,368	69,681	296,897	63,719	196,441	49,284	133,076	191,185	69,882	238,263	348,756	142,412
1922	254,126	71,166	306,060	65,904	199,302	51,313	134,029	193,967	73,035	243,429	356,595	145,167
1923	262,029	72,964	310,312	68,443	202,361	52,845	136,335	196,251	75,425	249,056	364,609	148,846
1924	267,482	75,170	314,286	70,941	204,719	53,962	137,843	198,151	77,850	253,416	371,918	151,879
1925	279,539	78,789	318,172	77,744	208,735	55,505	142,647	202,955	81,041	259,860	382,454	155,973
1926	285,448	82,705	322,822	81,271	213,620	57,075	143,952	207,118	83,770	265,720	393,929	160,159
1927	292,610	85,672	327,495	82,814	217,450	59,063	145,780	211,806	87,221	271,579	406,089	164,905
1928	301,757	90,148	333,293	84,830	221,950	60,767	148,322	215,779	90,424	277,642	417,335	169,508
1929	312,824	95,105	337,191	87,929	225,074	62,654	150,712	220,670	94,201	286,061	429,283	174,650
1930	325,529	101,603	341,451	92,092	226,944	64,727	151,587	224,536	98,965	294,008	442,849	180,192
1931	336,029	105,303	347,482	93,669	229,710	66,922	153,479	229,130	103,352	301,037	456,232	187,183
1932	354,037	111,598	353,863	94,820	240,765	70,416	161,107	235,781	108,698	311,304	469,646	207,277
1933	365,750	116,467	358,106	96,275	245,087	72,168	161,198	240,655	110,814	317,975	484,399	212,337
1934	374,311	123,403	363,501	99,791	248,492	74,630	162,336	244,662	115,680	325,566	499,311	216,896
1935	380,638	129,724	372,196	103,056	249,724	74,409	164,731	243,799	119,741	329,980	513,009	222,802
1936	386,930	138,517	377,996	105,661	253,941	76,352	166,780	249,074	123,583	338,157	530,238	226,776
1937	400,336	146,965	387,195	108,925	260,949	78,151	170,182	254,844	126,603	346,893	547,007	231,010
1938	407,576	156,640	394,900	112,103	267,045	79,650	172,931	259,628	130,277	353,753	561,752	236,034
1939	422,128	167,127	405,718	116,889	271,266	82,273	177,567	264,100	133,197	362,071	576,269	241,382
1940	437,699	189,669	412,190	122,737	278,324	84,951	180,917	269,628	138,770	371,749	591,995	249,896
1941	453,346	208,581	429,708	125,579	282,660	95,405	180,816	277,279	144,770	379,831	600,875	254,711
1942	472,491	224,021	435,804	127,514	288,740	97,428	184,102	284,254	147,164	389,278	613,952	261,002
1943	474,057	234,771	436,329	122,764	292,296	99,881	185,379	288,875	149,639	395,271	617,287	260,210

表 3 台灣廿三縣市日治時期人口統計：1897-1943（續）

年\縣市	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	臺南市	臺南縣	高雄縣	屏東縣	宜蘭縣	花蓮縣	臺東縣	澎湖縣
1897	154,300	24,937	185,291	70,179	313,580	174,249	168,239	99,567	20,096	19,309	52,405
1898	157,459	29,140	185,970	73,478	306,898	151,438	163,972	106,500	5,773	4,000	49,787
1899	163,364	28,894	191,653	74,316	300,254	159,436	165,804	95,675	5,762	5,285	52,256
1900	172,812	31,202	201,498	77,210	326,187	164,263	168,520	100,615	14,082	5,862	52,607
1901	175,351	32,865	210,630	78,988	330,933	164,692	172,121	101,784	11,289	6,244	54,151
1902	184,715	32,794	216,598	77,603	336,064	167,790	179,881	103,985	6,440	5,922	54,760
1903	186,149	33,361	216,853	80,580	339,097	165,647	179,314	107,926	6,809	6,095	55,222
1904	184,632	33,287	210,674	81,974	336,150	169,259	179,501	110,049	6,888	6,042	57,005
1905	187,358	31,354	213,340	83,190	336,607	175,993	182,705	111,812	23,732	26,017	55,410
1906	188,866	31,073	210,830	85,107	335,979	176,229	183,375	114,286	24,967	26,413	55,034
1907	190,786	31,107	211,013	86,915	336,738	176,886	182,433	117,228	24,958	26,721	54,052
1908	192,128	31,570	209,659	87,366	337,186	178,200	183,604	119,296	25,095	27,056	54,254
1909	195,031	32,482	210,405	89,358	338,005	179,388	185,346	121,798	26,493	27,237	55,091
1910	199,010	34,252	214,517	91,835	341,612	181,585	187,745	124,108	27,720	27,691	55,051
1911	203,842	34,888	218,413	94,761	347,784	184,476	190,803	127,272	30,103	33,581	55,513
1912	208,628	36,485	221,598	96,777	354,339	188,393	194,113	129,023	32,109	34,206	56,348
1913	211,263	37,245	224,365	98,431	358,668	192,498	197,861	131,807	34,710	36,304	57,198
1914	212,305	37,148	226,286	99,229	362,508	192,269	200,872	134,583	37,882	35,426	58,409
1915	218,241	36,687	226,055	99,382	357,402	192,294	200,717	133,859	42,210	37,058	57,096
1916	219,515	37,036	225,080	101,619	354,689	192,862	201,138	135,684	41,796	37,818	57,243
1917	223,807	37,260	226,804	103,306	355,939	194,057	204,763	138,252	41,801	38,448	56,728
1918	225,426	37,412	226,362	104,913	352,408	194,123	205,987	139,734	41,048	38,424	55,981
1919	229,743	38,155	228,227	105,763	354,181	195,933	207,558	141,193	40,862	38,188	56,547
1920	232,586	39,033	226,390	107,854	349,486	200,108	209,428	147,342	49,539	38,884	56,712
1921	237,870	40,914	230,285	110,791	357,461	203,507	214,996	148,371	50,650	39,087	58,189
1922	241,691	42,225	232,814	113,658	360,723	206,138	218,747	149,620	51,496	39,445	59,384
1923	245,348	43,535	234,413	116,330	364,000	208,753	222,732	151,878	52,599	41,459	60,315
1924	250,115	44,604	237,593	117,347	367,971	212,588	226,669	153,670	53,975	41,922	60,621
1925	256,757	47,077	241,000	120,374	375,028	216,718	232,574	157,257	59,294	43,189	61,875
1926	264,293	49,129	245,083	122,144	382,969	222,182	237,605	159,551	62,536	44,066	62,172
1927	271,784	51,510	249,668	125,289	389,673	225,504	242,880	162,636	65,642	44,488	62,442
1928	280,174	53,925	253,817	128,196	397,709	230,205	249,052	165,990	67,344	45,317	62,606
1929	288,305	56,686	260,283	131,867	405,572	234,938	255,410	168,590	69,544	46,085	62,993
1930	298,924	59,568	266,397	135,850	415,348	241,983	263,476	172,159	75,300	47,542	62,721
1931	309,476	62,610	274,191	140,149	426,340	248,121	268,929	175,394	79,573	48,934	65,016
1932	318,162	64,285	278,597	142,353	433,932	251,245	301,919	182,612	95,366	62,685	65,012
1933	328,060	68,211	286,030	146,652	445,590	258,509	310,866	186,429	101,300	64,806	65,754
1934	338,586	71,511	293,300	151,076	454,880	266,112	320,177	190,828	106,572	66,624	66,843
1935	350,817	74,655	299,819	154,005	466,807	273,549	330,193	193,733	111,745	70,143	67,601
1936	361,468	78,575	304,905	156,736	478,218	281,591	341,358	196,752	117,032	73,637	68,613
1937	373,844	81,713	309,923	161,752	490,197	289,169	350,038	202,736	124,064	77,842	68,761
1938	385,005	87,745	315,499	167,019	496,603	296,138	359,075	207,147	129,728	81,840	69,208
1939	394,633	91,762	319,679	174,258	502,838	304,998	366,556	212,165	135,615	85,001	68,520
1940	404,141	98,195	324,341	181,898	511,434	310,242	378,199	217,263	146,847	88,472	67,764
1941	412,173	99,946	330,515	186,182	516,445	321,157	385,886	222,491	153,785	93,138	69,387
1942	429,600	103,857	336,872	191,799	525,719	334,970	395,794	227,844	167,911	97,059	70,312
1943	428,716	105,840	337,296	193,602	524,661	358,395	396,297	231,617	166,008	100,903	70,452

資料來源：《臺灣總督府統計書》，1897-1942年；《臺灣現住人口統計》，1905-43年；
《臺灣省戶籍統計要覽》，1946-64年；《臺灣人口統計》，1965-73年；《中
華民國臺灣地區人口統計》，1974-2009年；《新竹州統計書》，1921-1931年；
《台南州統計書》，1922-23年、1927年；《國勢調查結果表》，1925、1930
年。採集以上各書之數據，經計算整理而成。

該期間該地區之人口數。以上所述，為我們在建立統計的過程中較無把握者。至於此一資料是否允當，則有賴諸方之賜教。

伍、結語

在上節中，我們將 1987-1943 之人口統計以廿三縣市架構呈現，透過行政區域的一致化，可將日治與戰後兩階段之人口資料進行銜接。為了使讀者看出兩時期資料銜接的結果，接著我們利用前述建立之日治時期各縣市人口資料，續以內政部所公布之 1955 年迄今的人口數據，則可獲得以廿三縣市為準之百年台灣人口統計。其中，戰後迄民七十年以前仍有行政區劃及人口數需調整者¹⁷，因 1955 年以後的資料可在內政部網站及出版品中找到，且其調整過程較日治時期容易，故不在此贅述，而以下呈現圖形之數據皆已經過調整。

又 1943-44 年的人口數據因戰亂而缺乏原始資料，而 1945-1954 年的人口數據因戰後初期，基礎的戶籍統計資料亦雜亂不全，兼之當時大量隨國府遷台的軍民未納入戶籍統計，故為求慎重，此期間之人口資料本文給予保留，有待未來進一步地釐清與分析。

以下再將各縣市之 1987-1943 年間與 1955-2009 年間人口數據以圖形呈現，依序為兩直轄市：臺北市與高雄市；廿一縣市：臺北縣、基隆市、桃園縣、新竹市、新竹縣、苗栗縣、臺中市、臺中縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣、臺南市、臺南縣、高雄縣、屏東縣、宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣以及澎湖縣。茲如下所示：

由於人口問題為台灣社會全體所帶來的衝擊必將甚鉅，亦適逢台灣地區行政區劃即將從現行廿三縣市制改為五都十七縣制，故本文嘗試由行政區劃更迭的角度出發，建構一較合理的台灣各地區長期人口

17 1968 年陽明山管理局全部以及臺北縣內湖、南港、景美、木柵四鄉鎮併入臺北市；1979 年高雄縣小港鄉併入高雄市；1982 年新竹市、嘉義市分別由新竹縣、嘉義縣獨立出來，且新竹縣香山鄉併入新竹市。

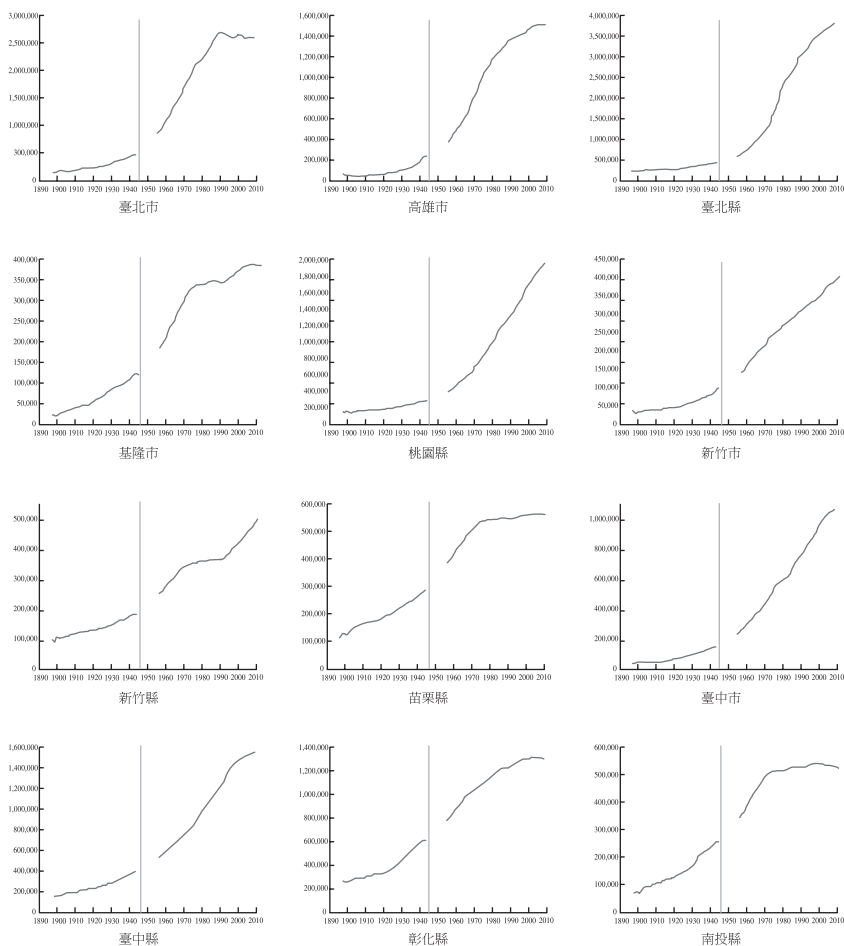


圖 8 兩直轄市與廿一縣市之人口趨勢圖：1897-2009

統計資料。除了前述所呈現的表格、圖形外，我們亦將此研究資料整理成 excel 檔案而形成資料庫。至於有進一步需要或有研究興趣者，則歡迎與第一作者聯絡，我們將樂於提供必要的檔案與資訊，以方便研究者使用或更新。唯若各界認為有更合理或更恰當的資料處理意見，亦請不吝告知，我們當樂於改進，以期使此資料庫更為完備。

回顧《台灣廿三縣市日治時期人口統計之建立》漫長的分類與建

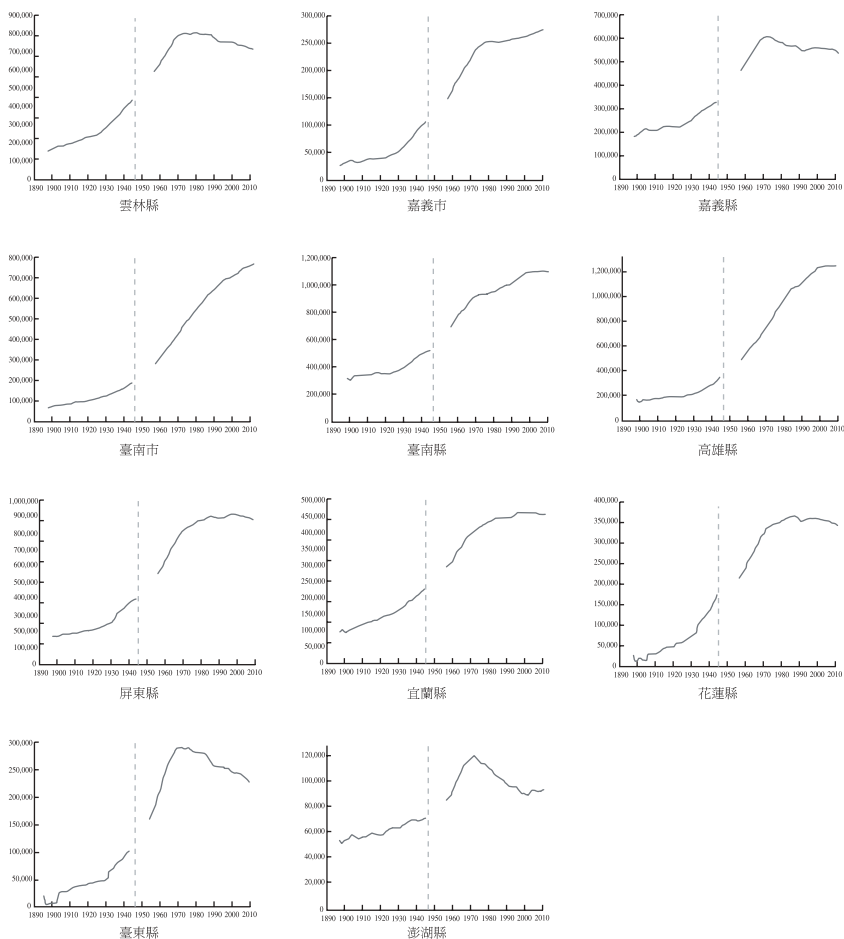


圖 8 兩直轄市與廿一縣市之人口趨勢圖：1897-2009（續）

註：以上各圖橫軸為西元年，縱軸為各縣市人口數，又各圖之縱軸縣市人口刻度並不相同。

檔工作，在細數《總督府統計書》中近三百個「堡里」層級的統計數字、比對《人口統計》中三千多個「街庄」的具體位置的過程中，我們不時可以感受到一個多世紀以來，台灣各地人口的興衰變化似乎透過數字而躍於紙上，進而感歎過去對於此鄉此土的認識稍嫌不足，亦激起未來對於繼起研究之熱情與憧憬。我們目前所完成的工作，僅是

最初步的資料整理與分類雛形之建立，距離整個資料庫成熟定型且能被廣泛運用的理想顯然尚遠，因此其尚未盡理想之處，尚祈諸方有以教之。

參考文獻

- 內政部（1974-2009）中華民國臺閩地區人口統計，台北。
- 中央研究院（2003）臺灣歷史文化地圖核心應用系統，一版，台北：中央研究院。
- 沈永堂、夏大明（2004）台灣人口重心變動與都會區範圍之研究，2004 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會論文集。
- 吳聰敏、葉淑貞、古慧雯（2004）日本時代台灣經濟統計文獻目錄，2 版，台北：翰蘆圖書。
- 陳正祥（1993）臺灣地誌，2 版，台北：南天書局。
- 黃尚偉（2008）以五州三廳估計日治台灣州廳人口——兼論基層地方行政單位之整理，暨南國際大學經濟學研究所。
- 新竹州總務部總務課（1921-31）新竹州統計書。
- 臺南州總務部總務課（1922-23, 1927）臺南州統計書。
- 臺灣省政府民政廳（1965-73）臺灣人口統計，南投。
- 臺灣省政府民政廳（1946-64）臺灣省戶籍統計要覽，南投。
- 臺灣總督府（1905-43）臺灣現住人口統計。
- 臺灣總督府官房課（1897-1942）臺灣總督府統計書。
- 臺灣總督府官房臨時國勢調查部（1925, 1930）國勢調查結果表。
- 楊彥杰（2000）荷據時代台灣史，台北：聯經。
- 龍冠海（1972）臺灣城市人口調查研究，台北：東方。

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表

現今		1897-1919
臺北市	大加蚋堡	全堡。
	文山堡	萬盛庄、興福庄、內湖庄、陂內坑庄。
	芝蘭一堡	全堡。
	芝蘭二堡	北投庄、嘎嘮別庄、噶里岸庄、石牌庄、頂北投庄、竹仔湖庄、和尚洲中洲埔庄。
	擺接堡	加蚋仔庄。
高雄市	大竹里	籬仔內庄、大港庄、三塊厝庄、林德官庄、五塊厝庄、大港埔庄、前金庄、苓雅寮庄、過田仔庄、戲獅甲庄、前鎮庄、鹽埕庄、旗後街、烏松庄、中州庄。
	仁壽下里	援中港庄、下鹽田庄。
	半屏里	後勁庄、右沖庄。
	赤山里	灣仔內庄、赤山庄、本館庄。
	鳳山下里	全里。
	鳳山上里	空地仔庄、中大厝庄、大坪頂庄、薊蔥脚庄、中廊庄、二橋庄。
	興隆內里	全里。
	興隆外里	全里。
觀音中里	楠梓坑街、土庫庄	
臺北縣	八里坌堡	大八里坌庄、長道坑庄、下罟仔庄、小八里坌庄、五股坑庄、觀音坑庄、成仔寮庄、洲仔庄、山脚庄、楓樹脚庄、水碓庄、大窠坑庄、石土地公庄、貴仔坑庄、下坡角庄、頂田心仔庄、十八份坑庄、頂坡角庄、崎仔脚庄、義學庄、南勢埔庄、菁埔庄、瑞樹坑庄、大南灣庄、小南灣庄、大平嶺庄。
	三貂堡	全堡。
	文山堡	大坪林庄、安坑庄、青潭庄、直潭庄、深坑仔庄、土庫庄、升高坑庄、烏月庄、萬順寮庄、阿柔坑庄、小格頭庄、蓬萊寮庄、烏塗窟庄、雙溪庄、楓仔林庄、大溪墘庄、松柏崎庄、排寮庄、新興坑庄、鹿窟庄、石碇街、玉桂嶺庄、員潭仔坑庄、崩山庄、坪林尾庄、灣潭庄、坑仔口庄、鯉魚堀庄、水聳湊坑庄、九芎林庄、厚德崗坑庄、大粗坑庄、鷺鷥岫庄、楣仔寮庄、大舌湖庄、柑脚坑庄、澗瀨庄、大平庄、烏山庄、溪尾寮庄、料角坑庄
	石碇堡	水返脚街、保長坑庄、鄉長厝庄、十三份庄、橫科庄、康誥坑庄、白匏湖庄、樟樹灣庄、北港庄、社後庄、叭噠港庄、鵝鵝寮庄、茄苳脚庄、石碇仔庄、姜仔寮庄、桀魚坑庄、四脚亭庄、大坑埔庄、三瓜子庄、什份寮庄、石底庄
	芝蘭二堡	和尚洲樓仔厝庄、和尚洲南港仔庄、和尚洲中路庄、和尚洲水漚庄、和尚洲溪墘庄
	芝蘭三堡	全堡。
	金包里堡	全堡。

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表（續）

現今		1897-1919
臺北縣	海山堡	橋仔頭庄、二甲九庄、尖山庄、南靖厝庄、鶯歌石庄、大湖庄、阿南坑庄、樟樹窟庄、石灰坑庄、陂內坑庄、獺仔寮庄、三角埔庄、圳岸脚庄、山仔腳庄、潭底庄、彭福庄、崙仔庄、三塊厝庄、石頭溪庄、溪墘厝庄、沛舍坡庄、挖仔庄、橫溪庄、成福庄、三角湧庄、公館後庄、隆恩埔庄、劉厝埔庄、麥仔園庄、桃仔脚庄、礁溪庄、八張庄、中埔庄、蔴園庄、十三添庄、大埔庄、山員潭仔庄、福德坑庄、茅埔庄、鳶山庄
	基隆堡	柑仔瀨庄、龍潭堵庄、深灣庄、鼻頭庄、焯仔寮庄、九份庄、九芎橋庄、猴硐庄、南仔吝庄、水南洞庄、草山庄。
	興直堡	全堡。
	頭圍堡	全堡。
	擺接堡	西盛庄、枋橋街、後埔庄、四汴頭庄、滴仔庄、沙崙庄、溪洲庄、番仔樹庄、江仔翠庄、深坵庄、埔墘庄、港仔嘴庄、新埔庄、社後庄、崁頭厝庄、下深坵庄、柑林埤庄、員林庄、清水坑庄、廷寮坑庄、埤塘庄、頂埔庄、大安寮庄、媽祖田庄、員山仔庄、漳和庄、永和庄、中坑庄、外員山庄、四十張庄、龜崙蘭溪洲庄、南勢角庄、秀朗庄、潭墘庄
基隆市	基隆堡	基隆街、仙洞庄、牛欄港庄、石硬港庄、田寮港庄、大水窟庄、大沙灣庄、社寮庄、深灣坑庄、八斗仔庄、獅球嶺庄、大武崙庄、蚵殼港庄、內木山庄、外木山庄、大竿林庄。
	石碇堡	陵坑庄、友蚋庄、鶯歌石庄、五堵庄、六堵庄、七堵庄、草濫庄、暖暖街、碇內庄、八堵庄、港口庄。
桃園縣	八里坌堡	坑仔庄、坑仔外庄、坑仔口庄、塔寮坑庄、牛角坡庄。
	竹北二堡／內	楊梅壠庄、大平山下庄、大金山下庄、秀才窩庄、老坑庄、二重溪庄、水尾庄、崩坡庄、水流東庄、頭重溪庄、草滴坡庄、矮坪仔庄、頭湖庄、三湖庄、上四湖庄、上陰影窩庄、下陰影窩庄、番婆坎庄、社仔庄、員笨庄、上田心仔庄、埔頂庄、九斗庄、上青埔庄、犁頭州庄、東勢庄、新屋庄、石磊仔庄、下青埔庄、北勢庄、十五間庄、伯公岡庄、後庄、糠榔庄、大坡庄、蚵殼港庄、笨仔港庄、大牛欄庄、崁頭厝庄、下田心仔庄、白沙墩庄、坡寮庄、坑尾庄、石觀音庄、大潭庄、茄苳坑庄、石牌嶺庄、三座屋庄、下大堀庄、樹林仔庄、新陂庄、崙坪庄、上大堀庄、古練脚庄、過嶺庄、大崙庄、雙溪口庄、草漯庄、塔仔脚庄、許厝港庄、內海墘庄、田心仔庄、圳股頭庄、沙崙庄、大坵園庄、大牛欄庄、照鏡庄、橫山庄、埔心庄、五塊厝庄。
	桃澗堡	全堡。
	海山堡	中庄、烏塗窟庄、三層庄、內柵庄、新溪洲庄、舊溪洲庄、大料坎街、田心仔庄、月眉庄、石墩庄、缺仔庄。
新竹市	竹北一堡	新竹街、客雅庄、青草湖庄、牛埔庄、香山坑庄、茄苳湖庄、香山庄、海山厝庄、鹽水港庄、南隘庄、油車港庄、吉羊崙庄、楊寮庄、沙崙庄、虎仔山庄、浸水庄、二十張犁庄、九甲埔庄、溪埔仔庄、苦苓脚庄、樹林頭庄、水田庄、滴雅庄、東勢庄、赤土崎庄、埔頂庄、柴梳山庄、金山面庄、崙仔庄、糠榔庄、十塊寮庄。

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表（續）

現今		1897-1919
新竹縣	竹北一堡	番仔陂庄、豆仔埔庄、新社庄、馬麟厝庄、溝貝庄、蔴園庄、舊港庄、白地粉庄、溪洲庄、新庄仔庄、鹿場庄、六張犁庄、芒頭埔庄、十興庄、隘口庄、安溪寮庄、犁頭山下庄、下山庄、三崁店庄、東海窟庄、斗畜庄、草山庄、雙溪庄、新城庄、寶斗仁庄、雞油凸庄、大壠庄、月眉庄、中興庄、石井庄、富興庄、赤柯坪庄、石硬仔庄、藤坪庄、十二寮庄、北埔庄、南埔庄、小份林庄、大湖庄、水礮仔庄、南坑庄、大坪庄、上坪庄、燥樹排庄、員嶼仔庄、下公館庄、上公館庄、雞油林庄、樹杞林庄、荳仔埔庄、三重埔庄、二重埔庄、蔴園肚庄、頭重埔庄、下員山庄、柯仔湖庄、橫山庄、頭份林庄、田寮坑庄、大山背庄、油羅庄、濫仔庄、大平地庄、八十份庄、十份寮庄、南河庄、沙坑庄、大肚庄、鹿寮坑庄、山豬湖庄、王爺坑庄、石壁潭庄、倒別牛庄、九芎林庄、中坑庄、水坑庄、上山庄、坎下庄、柯仔林庄、打鐵坑庄、內立庄、石頭坑庄、犁頭山庄。
	竹北二堡／內	咸菜碓街、芋仔園庄、店仔岡庄、十六張庄、上南片庄、牛欄河庄、棋仔溝庄、湖肚庄、三墩庄、老社寮庄、新城庄、石門庄、瀾湖庄、燥坑庄、十寮庄、老寮寮庄、大旱坑庄、茅仔埔庄、石崗仔庄、水坑庄、坪林庄、上橫坑庄、下橫坑庄、下南片庄。
苗栗縣	竹南一堡	全堡。
	苗栗一堡	全堡。
	苗栗二堡	全堡。
	苗栗三堡	鯉魚潭庄。
	棟東上堡／內	全堡。
臺中市	棟東下堡	上七張犁庄、水汴頭庄、四張犁庄、後庄仔庄、陳平庄、二份埔庄、三份埔庄、水滴庄、舊社庄、軍功寮庄、廊仔庄、水景頭庄、三十張犁庄、邱厝仔庄、賴厝廬庄、乾溝仔庄、西大墩街、潮洋庄、馬龍潭庄、下七張犁庄、水堀頭庄、林厝庄、八張犁庄、港尾仔庄、上牛埔仔庄、下石埤庄、上石埤庄、惠來厝庄、犁頭店街、何厝庄、蔴園頭庄、土庫庄、田心庄、溝仔墘庄、三塊厝庄、永定厝庄、新庄仔庄、劉厝庄、知高庄、山仔脚庄、番社脚庄、鎮平庄、同安厝庄、蔴糍埔庄、水碓庄、下楓樹脚庄、下牛埔仔庄。
	棟東上堡／內	大坑庄。
	藍興堡	臺中街、東勢仔庄、旱溪庄、頂橋仔頭庄、下橋仔頭庄、公館庄、後壠仔庄、樹仔腳庄、番婆庄、半平厝庄。
臺中縣	大肚下堡	全堡。
	大肚上堡	全堡。
	大肚中堡	全堡。

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表（續）

現今		1897-1919
臺中縣	苗栗三堡	大甲街、庄尾庄、社尾庄、營盤口庄、頂店庄、山脚庄、番仔寮庄、橫圳庄、松仔脚庄、外水尾庄、墩仔脚庄、舊社庄、后里庄、月眉庄、中和庄、圳寮庄、四塊厝庄、牛稠坑庄、六份庄、磁磁庄、內水尾庄、馬鳴埔庄、鐵砧山脚庄、大甲東庄、七塊厝庄、新店庄、公館庄、中社庄、土城庄、廊仔庄、九張犁庄、日南社庄、日南庄、雙寮庄、新庄仔庄、五里牌庄、西勢庄、船頭埔庄、銅安厝庄、頂後厝仔庄、田心仔庄、頂大安庄、下大安庄、三十甲庄、北汕庄、頂脚踏庄、下脚踏庄、海墘厝庄、東勢尾庄、六塊厝庄、南埔庄、南庄、中庄、後厝仔庄、三塊厝庄、牛埔庄、龜殼庄、溪洲庄、福興庄
	棟東下堡	埧雅街、四塊厝庄、上楓樹脚庄、上員林庄、下員林庄、埔仔墘庄、六張犁庄、十三寮庄、上橫山庄、下橫山庄、花眉庄、大田心庄、馬崗厝庄、西員寶庄、學田庄。
	棟東上堡ノ內	大茅埔庄、新伯公庄、東勢角庄、校栗埔庄、石圍墘庄、石壁坑庄、新社庄、大南庄、七份庄、水底寮庄、永居湖庄、鳥銃頭庄、馬力埔庄、仙塘坪庄、土牛庄、社寮角庄、石岡仔庄、朴仔口庄、葫蘆墩街、大滴庄、圳寮庄、鑷仔坑頭庄、下南坑庄、上南坑庄、翁仔庄、烏牛欄庄、大社庄、社口庄、下溪洲庄、社皮庄、三角仔庄、車路墘庄、大埔厝庄、潭仔墘庄、瓦礫仔庄、頭家厝庄、甘蔗崙庄、東員寶庄、茄荖角庄、聚興庄、校栗林庄、神岡庄、北庄、圳堵庄、新庄仔庄、山皮庄。
	貓羅堡	阿罩霧庄、柳樹滴庄、吳厝庄、溪心填庄、喀哩庄、萬斗六庄、丁臺庄、同安厝庄。
	藍興堡	內新庄、番仔路庄、三汙庄、頭汙坑庄、太平庄、車籠埔庄、番仔寮庄、塗城庄、草湖庄、詹厝圍庄、大突寮庄、大里杙街、五張犁庄、阿密哩庄、涼傘樹庄、頭前厝庄、蘆竹滴庄、九張犁庄。
彰化縣	二林下堡	全堡。
	二林上堡	全堡。
	東螺西堡	全堡。
	東螺東堡	全堡。
	武西堡	全堡。
	武東堡ノ內	全堡。
	馬芝堡	全堡。
	深耕堡	全堡。
	線西堡	全堡。
	線東堡	全堡。
	燕霧下堡	全堡。
	燕霧上堡	全堡。
	貓羅堡	下茄荖庄、縣庄、芬園庄、舊社庄、社口庄、同安寮庄、快官庄、田中央庄。

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表（續）

現今		1897-1919
南投縣	五城堡	全堡。
	北投堡	全堡。
	北港溪堡	全堡。
	沙連下堡	全堡。
	沙連堡	全堡。
	武東堡／內	全堡。
	南投堡	全堡。
	埔里社堡	全堡。
	集集堡	全堡。
	鯉魚頭堡	全堡。
雲林縣	大坵田東堡	全堡。
	大槺榔東頂堡	全堡。
	斗六堡	全堡。
	他里霧堡	全堡。
	布嶼堡	全堡。
	打貓北堡	全堡。
	打貓東頂堡	坎頭厝庄、苦苓脚庄、崁脚庄、大湖底庄、樟湖庄、草嶺庄。
	白沙墩堡	全堡。
	尖山堡	全堡。
	西螺堡	大埤頭庄、蘆竹巷庄、舊庄。
	海豐堡	全堡。
	溪洲堡	全堡。
蔦松堡	頂蔦松庄、柏仔埔庄、蕃薯厝庄、後寮庄、溪墘厝庄。。	
嘉義市	柴頭港堡	港仔坪庄、大溪厝庄、柴頭港庄、劉厝庄。
	嘉義西堡	嘉義街、山仔頂庄、盧厝庄、下路頭庄、車店庄、紅毛埤庄、臺斗坑庄、後湖庄、埤仔頭庄、北社尾庄、竹圍仔庄、竹仔脚庄、湖仔內庄。
嘉義縣	下茄苳北堡	三角仔庄。
	下茄苳南堡	三界埔庄、牛稠埔庄、番仔寮庄。
	大目根堡	全堡。
	大坵田西堡	全堡。
	大槺榔西堡	全堡。
	大槺榔西堡	全堡。
	大槺榔東下堡	全堡。
	牛稠溪堡	全堡。

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表（續）

	現今	1897-1919
嘉義縣	打貓北堡	大莆林街、甘蔗崙庄、排仔路庄、大湖庄、下埤頭庄、游厝庄。
	打貓西堡	全堡。
	打貓東下堡	全堡。
	打貓東頂堡	梅仔坑庄、過山庄、雙溪庄、大草埔庄、大半天寮庄、九芎庄、圳頭庄、大坪庄、龍眼林庄、生毛樹庄、科仔林庄、三角庄、內林庄、橋仔頭庄、溝背庄、林頭庄、北勢庄、湖仔庄。
	打貓南堡	全堡。
	白鬚公潭堡	頂潭庄、下潭庄、五間厝庄、竹仔脚庄、牛挑灣庄、樹林頂庄、南勢竹庄、溪墘庄、過溝庄、貴舍庄、龜佛山庄、後庄仔庄、溪洲庄。
	柴頭港堡	埤麻脚庄、管事厝庄、白鴿厝庄、大堀尾庄、下塗溝庄、大崙庄、巷口庄、粗溪庄、下寮庄。
	鹿仔草堡	全堡。
	嘉義西堡	水虞厝庄、過溝庄、崎仔頭庄、水堀頭庄、十一指厝庄、南靖庄、柳仔林庄、外溪洲庄。
	嘉義東堡	全堡。
	蔦松堡	鰲鼓庄、蚶仔寮庄、溪仔下庄、頂揖仔寮庄、下揖仔寮庄。
	龍蛟潭堡	全堡。
臺南市	臺南市	全市。
	仁和里	竹篙厝庄、桶盤淺庄、鞍仔庄。
	外武定里	全里。
	永康下里	全里。
	永寧里	全里。
	西港仔堡	公親寮庄、學甲寮庄、青草崙庄、土城仔庄。
	新昌里	全里。
	効忠里	全里。
臺南縣	下茄苳北堡	菁寮庄、長短樹庄、竹園後庄、新港東庄、崩埤庄、海豐厝庄、土溝庄、大排竹庄、詔安厝庄、蓮潭庄、上茄苳庄、下茄苳庄。
	下茄苳南堡	安溪寮庄、土庫庄、卯舍庄、埤寮庄、許丑庄、王公廟庄、後鎮庄、店仔口街、頂秀祐庄、本協庄、客庄內庄、烏樹林庄、下秀祐庄、馬欄後庄、竹仔門庄、埤仔頭庄。
	大目降里	全里。
	仁和里	牛稠仔庄、十三甲庄。
	仁德北里	全里。
	仁德南里	全里。
	內武定里	全里。
	內新化南里	全里。

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表（續）

現今	1897-1919	
臺南縣	內新豐里	全里。
	太子宮堡	全堡。
	文賢里	三甲仔庄、車路墘庄、大甲庄。
	外新化南里	全里。
	外新豐里	全里。
	永康上中里	全里。
	永豐里	全里。
	白鬚公潭堡	白沙墩庄
	安定里東堡	全堡。
	西港仔堡	後營庄、穰仔林庄、八份庄、下宅仔庄、大寮庄、中州庄、西港仔庄、南海埔庄、管寮庄、海寮庄、新吉庄、劉厝庄、大塭寮庄、竹仔港庄、塭仔內庄、十分塭庄、樹仔脚庄、七十二份庄、三股仔庄。
	赤山堡	全堡。
	依仁里	全里。
	佳里興堡	全堡。
	果毅後堡	全堡。
	長興下里	全里。
	長興上里	全里。
	保西里	全里。
	保東里	全里。
	茅港尾西堡	全堡。
	茅港尾東堡	全堡。
	哆囉囑西堡	全堡。
	哆囉囑東下堡	全堡。
	哆囉囑東頂堡	全堡。
	崇德西里	全里。
	善化里西堡／內	全堡。
	善化里東堡／內	全堡。
	新化北里	全里。
	新化西里	全里。
新化里西堡	全堡。	
新化東里	全里。	
楠梓仙溪西里	全里。	

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表 (續)

現今		1897-1919
臺南縣	楠梓仙溪東里	阿里關庄部分、大邱園庄部分。
	漚汪堡	全堡。
	廣儲西里	全里。
	廣儲東里	全里。
	學甲堡	全堡。
	蕭壠堡	全堡。
	歸仁北里	全里。
	歸仁南里	全里。
	鐵線橋堡	全堡。
	鹽水港堡	全堡。
	蔴荳堡	全堡。
高雄縣	大竹里	鳳山街、竹仔腳庄、新庄仔庄、道爺廊庄、七老爺庄、五甲庄、新甲庄。
	小竹下里	全里。
	小竹上里	全里。
	仁壽下里	臺上庄、大寮庄、後紅庄、頂鹽田庄、五里林庄、白樹仔庄、九甲園庄、仕隆庄、林仔頭庄、橋仔頭庄。
	仁壽上里	全里。
	文賢里	海埔庄、圍仔內庄、頂茄荳庄、崎漏庄。
	半屏里	五塊厝庄、八卦寮庄、大灣庄。
	赤山里	烏松腳庄、夢裡庄、崎仔腳庄、牛潮埔庄、田草埔庄、山仔腳庄、奎埔庄、大腳腿庄、十九灣庄。
	長治一圖里	全里。
	長治二圖里	全里。
	崇德東里	全里。
	港西上里	旗尾庄、月眉庄、龍肚庄、新威庄、瀾濃庄、竹頭角庄、手中寮庄、吉洋庄、金瓜寮庄、中坛庄。
	楠梓仙溪東里	山杉林庄、十張犁庄、茄荳湖庄、阿里關庄部分、大邱園庄部分、六龜里庄、荖濃庄、土壠灣庄、新庄、新開庄。
	嘉祥內里	全里。
	嘉祥外里	全里。
	維新里	全里。
	鳳山上里	灣仔頭庄、過埤仔庄。
羅漢內門里	全里。	
羅漢外門里	全里。	
觀音下里	全里。	

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表（續）

現今		1897-1919
高雄縣	觀音上里	全里。
	觀音中里	林仔邊庄、三奶壇庄、大社庄、中路林庄、堡舍甲庄、牛食坑庄、面前埔庄、鳳山厝庄、蜈蚣潭庄、中崎庄。
	觀音內里	全里。
屏東縣	仁壽里	全里。
	永靖里	全里。
	安定里	全里。
	至厚里	全里。
	治平里	全里。
	長樂里	全里。
	咸昌里	全里。
	宣化里	全里。
	泰慶里	全里。
	琉球嶼	全部。
	港西下里	全里。
	港西上里	阿里港街、搭樓庄、武洛庄、九塊厝庄、下冷水坑庄、東寧庄、三塊厝庄、後庄、土庫庄、中崙庄、三張廍庄、瀨力肚庄、東振新庄、舊蔡庄、高樹下庄、阿稜泉庄、加蚋埔庄、田仔庄、埔羌崙庄。
	港西中里	全里。
	港東下里	全里。
	港東上里	全里。
	港東中里	全里。
	善餘里	全里。
	新園里	全里。
	嘉禾里	全里。
德和里	全里。	
興文里	全里。	
宜蘭縣	二結堡	全堡。
	四圍堡	全堡。
	本城堡	全堡。
	民壯圍堡	全堡。
	利澤簡堡	全堡。
	紅水溝堡	全堡。
	茅仔藔堡	全堡。

附表 1 1897-1919 年與今日行政區域對照表（續）

現今		1897-1919
宜蘭縣	員山堡	全堡。
	浮洲堡	全堡。
	清水溝堡	全堡。
	頭圍堡	全堡。
	羅東堡	全堡。
花蓮縣	新鄉ノ内	新鄉部份地區。
	奉鄉ノ内	奉鄉部份地區。
	蓮鄉	全鄉。
臺東縣	廣鄉	全鄉。
	新鄉ノ内	新鄉部份地區。
	奉鄉ノ内	奉鄉部份地區。
	南鄉	全鄉。
	火燒島	全島。
	紅頭嶼	全嶼。
澎湖縣	東西灣	全灣。
	嵵裡灣	全灣。
	林投灣	全灣。
	南寮灣	全灣。
	鼎灣灣	全灣。
	西嶼灣	全灣。
	通梁灣	全灣。
	瓦銅灣	全灣。
	赤坎灣	全灣。
	吉貝灣	全灣。
	鎮海灣	全灣。
	網按灣	全灣。
水按灣	全灣。	

註：同附表 1。

A Conversion of Population Statistics of Taiwan at the sub-provincial layer: 1897-1943

Mau-Shan Shi* Chien-Heng Chen** Yen-Hao Huang***
and Min-Shing Huang****

Abstract

Taiwan was a colony of Japan from 1896 through 1945. It has been transforming into a democratic nation after WWII. Consistent statistics on Taiwan's population for the 20th century are unconceivable due to two distinct political regimes using different jurisdiction categories, each of which contains different geographical areas as well as different numbers of lower tiers. The difficulties in integrating the pre-war and post-war sets of data into a single system are tedious and formidable. Yet integrated population statistics at the sub-provincial layer across two regimes have been advanced in this work. By carefully and appropriately converting the geographical area associated with the population of every local jurisdiction during the period of Japanese governance into the current categories of administrative jurisdiction, we offer the possibility of setting up a century-long set of population statistics. The results will facilitate a number of long-term studies on Taiwan in the future.

* Associate professor of Economic Department, National Chi Nan University.
Address: 1 University Road, Puli, Nantou, Taiwan 545. Tel: 886-49-2910960 ext 4671.
E-mail: msshi@ncnu.edu.tw.

** Doctoral student of International Economics, National Chung Cheng University.

*** Masters of Economics, National Chi Nan University.

**** Masters of Economics, National Chi Nan University.

***Keywords: population statistics, history of population,
administrative jurisdiction***

JEL Classification: J11, N35, Y10