

導讀：探索臺灣近六十年人口結構的時空變遷

溫在弘

國立臺灣大學地理環境資源學系助理教授

國立臺灣大學人口與性別研究中心資訊組長

一、前言：臺灣戰後人口變遷概述

人口是瞭解社會結構的重要基礎，國家發展的根本基石，亦是社會政策評估、都市與區域發展、基礎設施供需規劃的重要指標之一。而人口發展趨勢亦可反映出社會轉型的軌跡、國力的強弱，故人口統計是評估國家與社會發展程度的重要基礎數據。而臺灣的人口變遷歷程，根據內政部統計通報資料，臺灣在 2010 年底戶籍登記人口數為 2,316 萬 2,123 人，人口增加率為 1.83%（如圖 1 所示），係歷年來總人口增加率最低點，由圖 2 的趨勢可看出臺灣人口出生數至 2000 年底開始驟減，截至 2009 年出生數已下滑至 19 萬 1,310 人。由於自然增加率的減少，導致扶幼比率下降，另一方面，醫學科技的發達與健保福利造就死亡率大幅下降，老年人口逐年平穩加，65 歲以上人口所佔比率仍續逐年增加，人口老化指數（65 歲以上人口與 15 歲以下人口相除的比例）為 68.64%；世界衛生組織（World Health Organization, WHO）將「高齡化社會」定義為該區域的 65 歲以上人口占總人口數的 7% 以上，臺灣已於 1993 年起成為高齡化社會的國家。

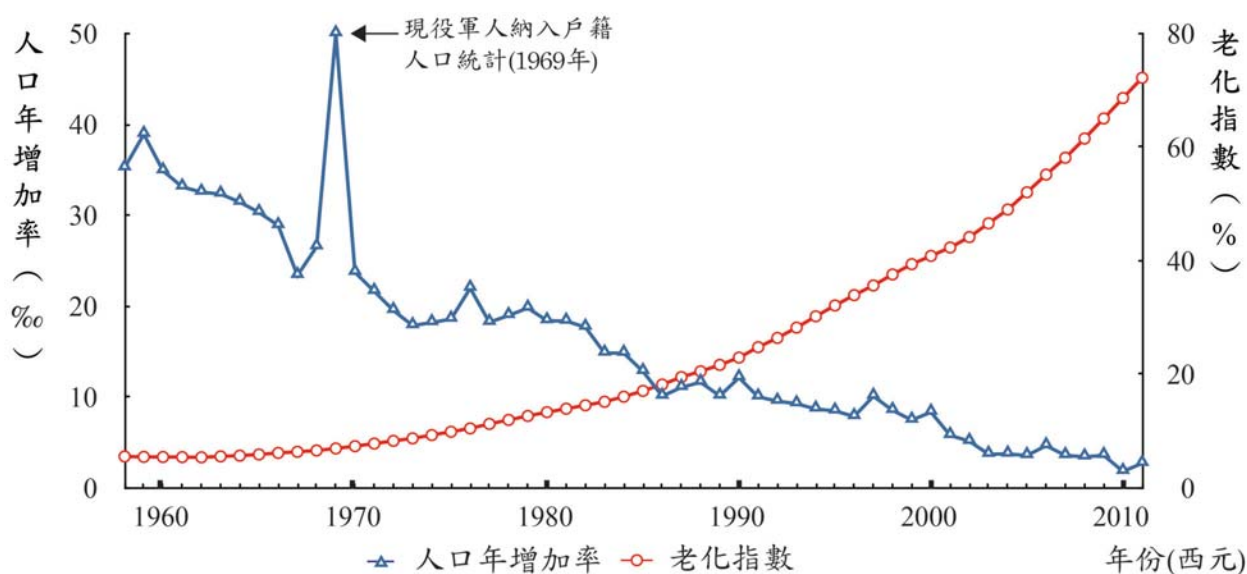


圖 1 臺灣歷年人口增加率與老化指數（資料來源：內政部統計處）

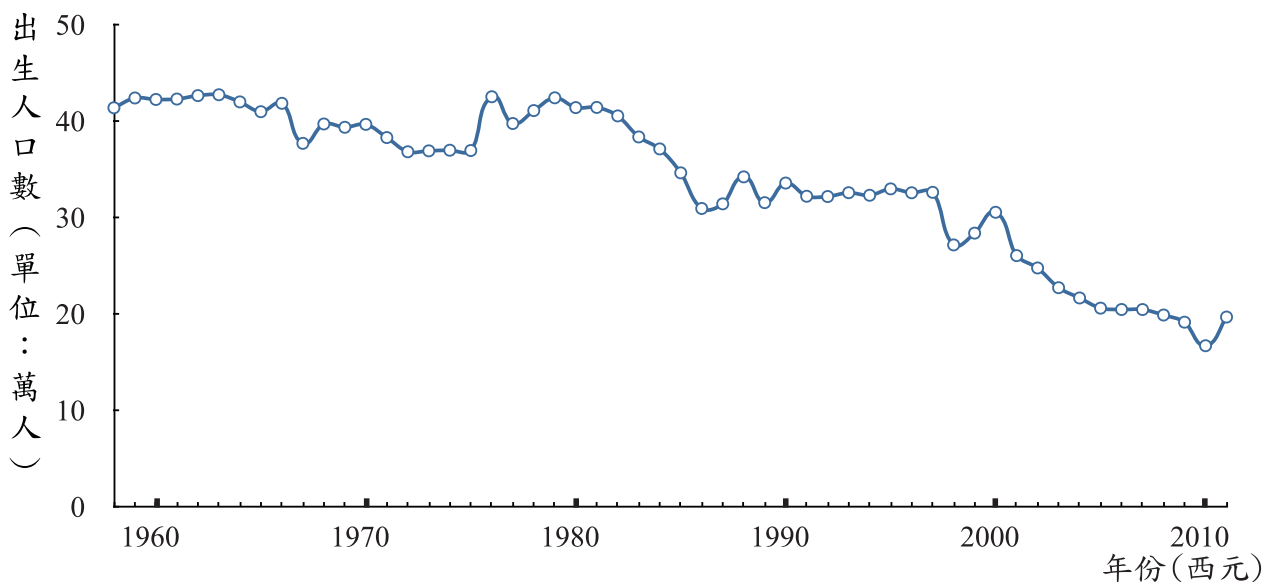


圖 2 歷年出生數（資料來源：內政部戶政司）

綜言之，臺灣在二次戰後與 1949 年國民政府遷臺階段，經歷全球嬰兒潮的趨勢（baby boom），至 1960 年代實施的家庭計畫，緩和人口成長速率，而在當前 2000 年之後的臺灣社會，則面對少子化的衝擊與挑戰（如圖 3 所示），人口結構亦逐步邁向高齡社會，且外籍配偶與其子女占總人口數一定之比例。長期而言，由於人口衰退與多元文化的開放性，讓臺灣人口結構出現不同以往之面貌，因此，勾勒臺灣戰後人口變遷的時空過程，將有助於評估我國未來在經濟與社會政策的中長程發展願景規劃。

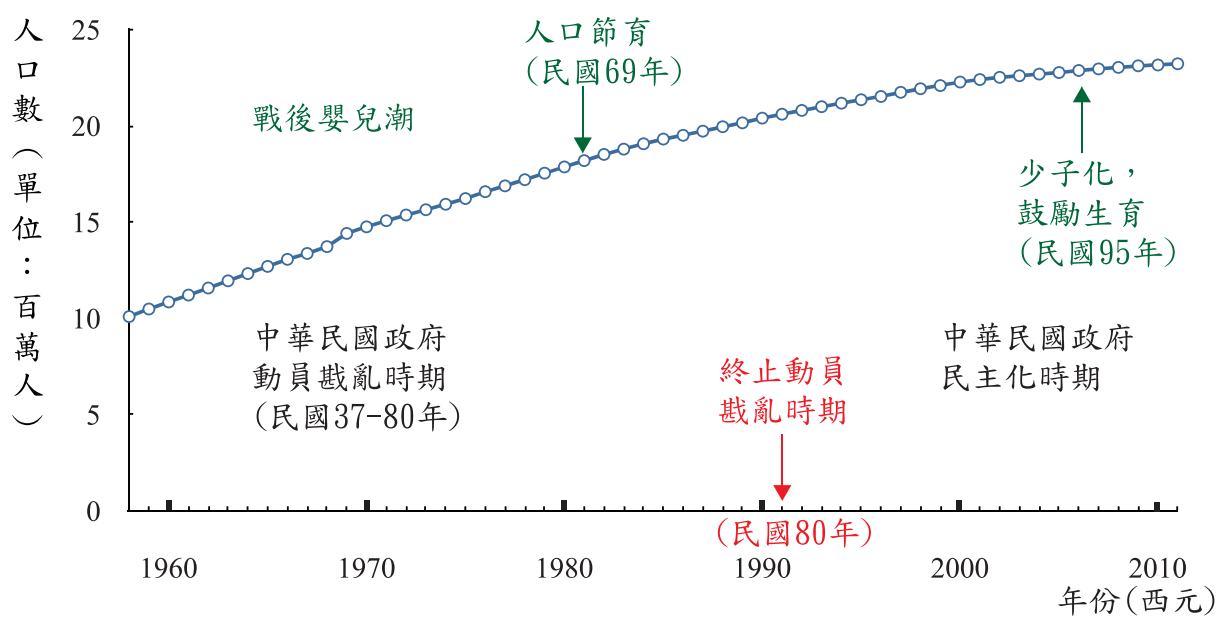


圖 3 臺灣歷年人口成長趨勢（資料來源：內政部戶政司）

二、臺灣歷次的人口普查與人口統計數據

目前臺灣的「人口及住宅普查」係基於統計法的基本國勢調查體系，主管機關是行政院主計處。根據「人口及住宅普查方案」說明其普查目的在於蒐集全國常住人口基本特徵、家戶組成及住宅使用狀況等資料，其主要用途在於呈現全國常住人口素質、結構及住宅最新基本資料，完整人口質量及家庭組成，掌握全國各鄉鎮市區人口及住宅分布、常住人口通勤與通學方向、數量及工具，掌握全國人口就業、行職業結構等。普查範圍以臺閩地區為主，包括臺灣地區各直轄市、臺灣省各縣市及福建省金門、連江二縣。戰後進行的普查對象以臺閩地區境的普查區範圍內的常住人口（*De jure population*）為主（常住人口係指臺閩境內居住滿三個月或預期居住三個月以上的人口），及其範圍內無論有無人居住之所有住宅。因此，人口普查係在特定時間基準下，由中央政府所推動之全國性人口調查，具有法令依據的嚴格性質，是國家人口數據的基本來源。調查內容包括：人口狀況（例如：人口基本特徵、經常居住及遷徙情形等）、住戶狀況（例如：戶別、住宅所有權屬及住進本宅時間等）及住宅狀況（居住處所區分、是否有人居住及住宅用途等）。人口及住宅普查報告書即是將普查資料進行整合統計，並對比過去歷屆人口普查之結果，深入分析人口結構之變化現象與特徵。

臺灣第一次的人口普查實行時間為 1905 年，自日治時期以來，迄今共實施 13 次人口普查，歷次的普查基本資料，整理詳列於表 1。日治時期總計 7 次，分別為 1905 年臨時臺灣戶口調查、1915 年臨時臺灣戶口調查、1920 年至 1940 年每 5 年一次的國勢調查（共 5 次）。相較於戰後人口普查以常住人口為對象，在日治時期階段的戶口調查與國勢調查係以「現在人口（*De facto population*）」為調查對象，亦即普查標準時刻正在所查處所之人口。1945 年臺灣光復後，中華民國政府首次於 1956 年辦理戶口普查，調查臺閩地區的人口現況與趨勢，瞭解臺灣戰後嬰兒潮之人口快速上升的趨勢，作為 60 年代家庭計畫政策推動的基礎數據。此後的每十年進行人口與住宅普查（戰後迄今共實施六次），戰後的前兩次時間分別是在 1956 與 1966 年，而後為順應世界各國每逢西元年號末位數「0」年舉辦全面普查之潮流，1970 與 1975 年另有進行兩次「戶口及住宅普查抽樣調查」（係因抽樣調查，故不屬於全面性普查紀錄），往後的四次全國人口普查為 1980、1990、2000 年及 2010 年，其中 2010 年的人口普查主要係透過掌握全國常住人口總數及基本資料，運用統計原理及抽樣技術，抽取約 16% 樣本普查區進行全面訪查。然而，由於歷次的人口普查所調查項目，為了反映當時的社會經濟發展階段，其調查設計的人口變項與計算方式，並不完全一致，故若要利用這些變項進行歷次人口時空變遷的比較分析與解釋，將有其困難度，但部分的人口基本特徵，包括：性別、年齡及教育程度等變項都包含於歷次人口普查項目，因此必須進行重要變數選取與釐清，才能進行後續的比較與分析。

表 1 臺灣歷次人口普查基本資料表

| 基準時間 | 普查名稱 | 主管機關 | 總人口 | 備註 |
|---------------------|-----------------|--------------------|------------|--|
| 1905 年 10 月 1 日 | 第一次臨時臺灣 戶口調查 | 臺灣總督府臨時臺 灣戶口調查部 | 3,039,751 | 臺灣的第一次實施人口普查時間早 於日本本土。直到 1920 年，日本在 本國才實施第一次的人口普查 |
| 1915 年 10 月 1 日 | 第二次臨時臺灣 戶口調查 | 臺灣總督府臨時臺 灣戶口調查部 | 3,479,922 | |
| 1920 年 10 月 1 日 | 第一次臺灣國勢 調查 | 臺灣總督府臨時國 勢調查部 | 3,655,308 | 此後與日本本土同時舉行，正式定 名「國勢調查」，每隔 10 年進行完 整調查，10 年中間舉行簡易調查 |
| 1925 年 10 月 1 日 | 第二次臺灣國勢 調查 | 臺灣總督府臨時國 勢調查部 | 3,993,408 | 屬於簡易調查 |
| 1930 年 10 月 1 日 | 第三次臺灣國勢 調查 | 臺灣總督府臨時國 勢調查部 | 4,592,537 | |
| 1935 年 10 月 1 日 | 第四次臺灣國勢 調查 | 臺灣總督府臨時國 勢調查部 | 5,212,426 | 屬於簡易調查 |
| 1940 年 10 月 1 日 | 第五次臺灣國勢 調查 | 臺灣總督府臨時國 勢調查部 | 5,872,084 | 調查時間為二戰戰時，調查報告當 時未出版，1953 年由臺灣省政府主 計處簡要出版一冊「臺灣第七次人 口普查結果表」 |
| 1956 年 9 月 16 日 | 臺閩地區戶口普 查 | 臺灣省戶口普查處 | 9,367,661 | 戰後普查範圍為臺澎金馬。本次普 查包含現役軍人，但其資料另編在 《國軍戶口普查報告書》（1958 年 國防部編印）。對外公佈的普查報 告書不包含軍人部分，因此本圖集 關於 1956 年的數字都不包含軍人 |
| 1966 年 12 月 16 日 | 臺閩地區戶口及 住宅普查 | 臺灣省戶口普查處 | 13,505,463 | |
| 1980 年 12 月 28 日 | 臺閩地區戶口及 住宅普查 | 行政院戶口普查處 | 18,029,798 | |
| 1990 年 12 月 16 日 | 臺閩地區戶口及 住宅普查 | 行政院戶口普查處 | 20,393,628 | |
| 2000 年 12 月 16 日 | 臺閩地區戶口及 住宅普查 | 行政院主計處 | 22,300,929 | |
| 2010 年 12 月 26 日 | 人口及住宅普查 | 行政院主計處 | 23,123,866 | 改以登記式普查結合抽樣調查，與傳 統的人口普查不同。基本人口資料取 自登記資料庫，詳細人口資料約有近 20 個題目，皆來自抽樣調查。 |

國內官方的人口統計數值資料來源，包括：行政院主計處、內政部、勞委會、衛生署等相關政府部會，但進行戰後人口變遷趨勢分析，在人口統計資料取得與跨時期比較，尚存在三大面向的限制條件，包括：1.資料年份長度、2.調查項目的不一致、3.行政區變遷。第一，在年份長度的問題：由於國內現存的人口數值資料，大多是彙整近三十年（1980-2010）之資料庫。目前尚無查有戰後

1945 年至 1980 年的各鄉鎮人口資料庫，因此人口資料尚存有斷層之現象。第二，調查項目與分類架構的不一致：根據行政院主計處的普查歷次結果摘要表，顯示各年度普查之人口學變項並不一致，例如：常住人口概況的需長期照護人數或原住民人數¹等項目，僅始於 2000 年之人口普查調查，其他年度並無調查。平均每宅居住面積、平均每宅房間數等項目，則始於 1980 年的人口普查，1956 及 1966 年則無調查。而歷次人口普查的行業與職業的分類架構與定義亦有所差異，例如，在 1956 及 1966 年行業分類中，有「建築業」的分類，但 1980 及 1990 年行業分類名稱則改為「營造業」等（歷次普查的行業與職業對照表，可參酌本地圖集內文的表 8-1 與表 9-1 相關說明）。最後，行政區變遷：由於行政區常因人口成長、衰減或其他因素進行合併或分割等，越基層的行政區（例如：鄉鎮市區與村里等），其變動頻率更頻繁，因此按照行政區加總的人口統計數據，往往因無法具有同比較的基準，而甚難在行政區的層次，進行長期跨年的趨勢分析與比較。

有鑑於人口普查資料是具公信力的政府統計數據之一，本地圖集將以歷次的人口普查統計數據為基礎，在時間維度的縱深，提供各種人口社會變項的時序趨勢，在空間的橫切面，則整合各鄉鎮市區等空間單元的地理分佈，檢視臺灣人口結構在時間與空間維度的變遷過程。

三、以地圖集呈現人口普查數據的意義

地圖是人類瞭解自身所處地理環境與生活空間的重要工具，舉凡歷代的國家行政疆界圖、《鄭和航海圖》及《臺灣堡圖》等歷史地圖，以及網際網路時代的 Google Map 與 Google Earth 等數位化地圖資訊。當地圖資訊的取得與應用日益普及的同時，人類開始重視特定事物或現象在地理空間分佈的意涵，並利用地圖嘗試解釋其空間型態，找出潛在的社會問題或解決方案，例如：資源分配的空間不均、人口遷徙與外流、區域失衡發展等。人口地圖集係以地圖為主體，以圖說文字描述與圖表等數據為輔，人口地圖將可反映區域的人口分佈現況、動態變化、結構組成等，亦能呈現人口發展的趨勢變化，以及隱含的地理空間意涵等。因此，以地理空間的思維方式，是關注人口變遷問題的重要切入面向之一。

國內既有出版的臺灣人口地圖，大多以近三十年（1980-2010）已有數值化圖資之人口數據為主。目前尚無查有臺灣戰後 1980 年以前之人口地圖集與資料庫，因而，本計畫在國科會的「數位典藏及數位學習國家型科技計畫」經費支持下，我們將以鄉鎮市區為人口統計的空間單位，完整建置戰後近 60 年來的人口地理資料庫。進一步透過地理資訊系統（geographic information system, GIS）的電腦繪圖技術，將人口數據、表格或文字資料轉化為地理資訊圖層，呈現人口時空變遷的意涵，得以展現各種人口統計資料之豐富內涵，並開拓相關人口研究議題的潛力，實現以地理空間觀點探究人口社會現象的研究基礎。另一方面，透過人口地圖集之出版發行，除了能以圖像化方式推廣人口變遷資訊的成果，亦可吸引大眾對於主題式人口統計地圖的關注，深化大眾對戰後臺灣人口社會變遷的記憶與人口政策議題的討論。

1 各族原住民人數在 1956 與 1966 的普查亦有進行調查，當時稱為「山胞」。

四、人口普查數據的空間數值化建檔與地圖繪製

本地圖集係以舉辦普查資料為時間架構的基礎，著重戰後臺灣歷次人口普查資料（1956-2010），共計有六個年度。目前，透過行政院主計處可申辦取得 1980 年以後的人口普查電子資料檔，包含：1980，1990 及 2000 年以及即將公告的 2010 年²，可按照正式的資料申請方式取得，以鄉鎮市區為空間單位進行統計分析，建立其人口統計地圖。然而，對於 1956 年及 1966 年臺灣戰後首兩次之人口普查資料，現僅以書面報告方式僅存於行政院主計處及各政府及學術機關的圖書館參考室（如圖 4(a)所示），普查報告利用人口統計地圖及人口金字塔等方式呈現人口的地理分佈與年齡結構（如圖 4(b)所示），但受限於當時的地圖繪製工具與資料處理技術，未能保存原始數值檔而提供進一步增值分析與應用的可能性。因此，本地圖集的主要工作係將這兩次人口普查報告書，加以數位化與空間化，建立臺灣戰後首兩次人口普查數據的地理數值檔，開拓其歷史人口資料之典藏與加值的應用價值。

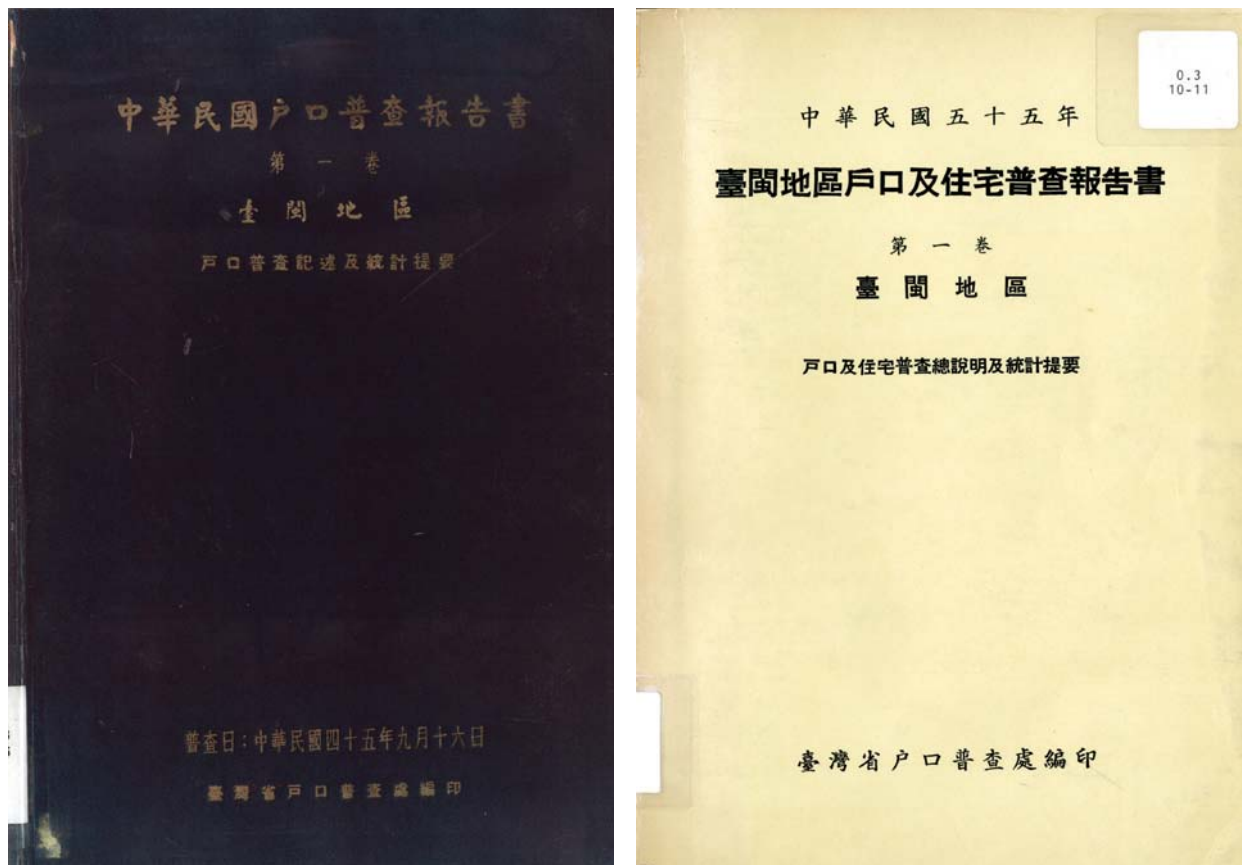


圖 4(a) 1956 與 1966 年人口普查報告書（資料來源：國立臺灣大學圖書館館藏）

2 在製作地圖集的執行時間，主計處尚未公告 2010 年普查資料的申請方式，因此本地圖集的 2010 年資料來源係以主計處在 2011 年 12 月出版的《99 年人口及住宅普查初步綜合報告》為主。

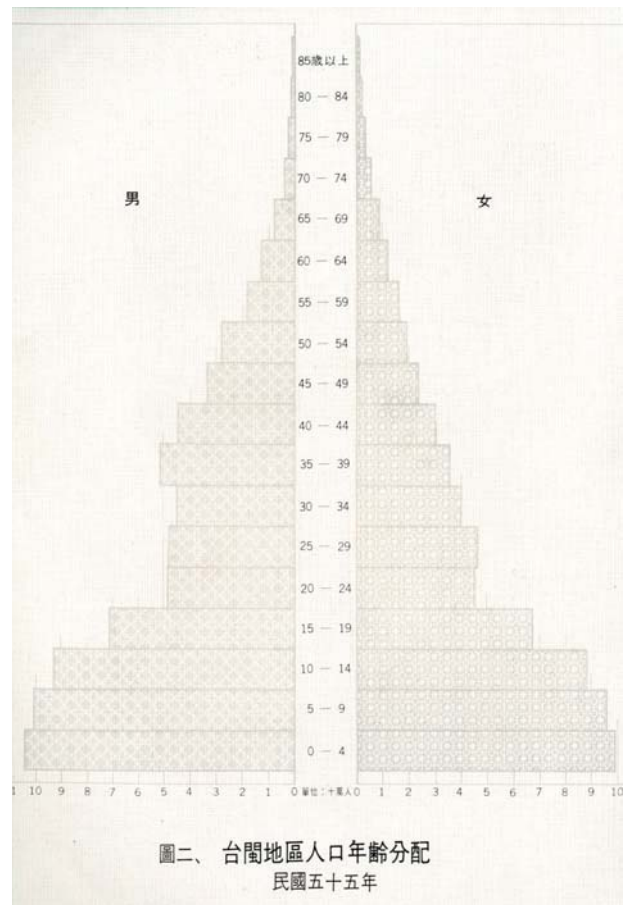
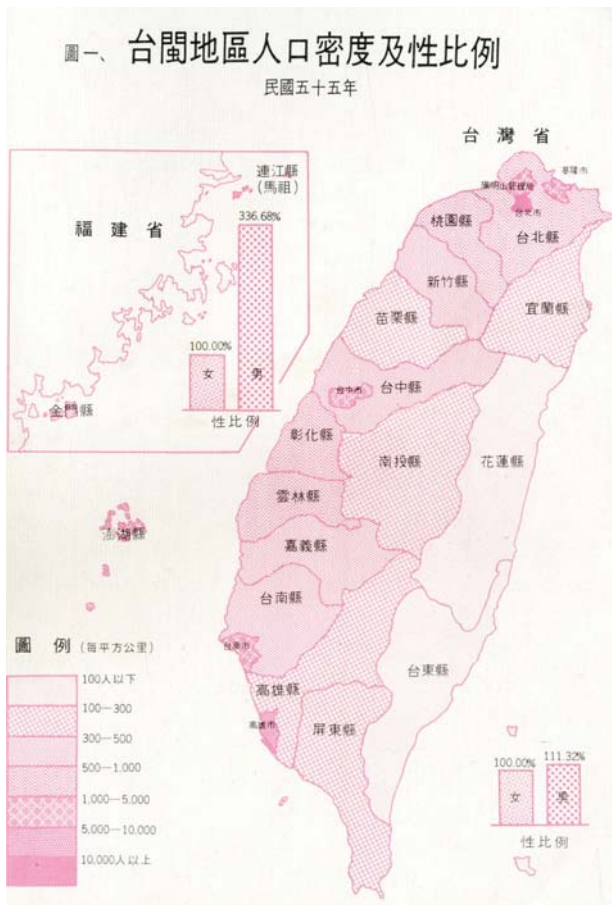


圖 4(b) 1966 年人口普查報告書的統計地圖與人口金字塔圖
(資料來源：國立臺灣大學圖書館館藏)

本計畫的數位化工作內容，包括：屬性數據與空間資料的地理資訊建檔。屬性數據係指各鄉鎮市區的人口變項，例如：人口數、人口密度等。本計畫將報告書中凡具有鄉鎮市區的統計表格進行彙整，其中，1956 年的普查報告書有 3 卷，共 7 冊，包含 53 個具鄉鎮市區加總的人口統計表格，共有 35,129 個欄位變項；1966 年有 3 卷，共 14 冊，包含 85 個鄉鎮市區表格，共有 87,049 個欄位變項。由於這些原始表格大多為非結構化的書面表格（原始表格如圖 5、圖 6 所示），甚難以自動化的掃描判釋系統建檔，因此，我們需藉由人工方式鍵入資料，並以 Microsoft Excel 整理成具結構化的數值檔表格（如圖 7 所示）。將書面報告人工鍵入資料的工作非常繁瑣，常因工作同仁一時的疏忽而造成資料鍵入錯誤，卻難以察覺並加以檢核與更正，因此本計畫建立鍵入資料品質的管理流程，特由專人進行數值檔表格的數據校對與查核，以每欄地區加總數據作為校對基準，針對地區加總數據錯誤之欄位進行檢驗修正，每份數值檔表格皆超過 2 人全面欄位校對 2 次以上，以確保鍵入資料的正確性。

II. 臺灣地區戶口及表 1 戶口

Table with 7 columns: 常住省縣市(場), 戶數 (共計, 普通住戶, 非普通住戶), 常計 (共計, 男, 女). Rows include 總計, 臺灣省, and various counties/cities like 臺北縣, 宜蘭縣, etc.

附註：駐外文武公署人員及其眷屬，其常住地併列在臺灣省臺北中區中區內，東、南沙羣島人口併列在臺灣省高雄市管理區內。

圖 5 1966 年人口普查報告書的原始表格 (資料來源：國立臺灣大學圖書館館藏)

住宅普查統計提要總數

Table with 9 columns: 住戶數 (本省籍, 他省(市)籍, 外籍), 人口數 (本省籍, 他省(市)籍, 外籍), 性別 (男, 女). Rows include 總計, 臺灣省, and various counties/cities like 臺北縣, 宜蘭縣, etc.

表 2 常住人口數與現在人口數

Table with 7 columns: 常住省縣市(場), 常住人口 (共計, 男, 女), 現在人口 (共計, 男, 女). Rows include 總計, 臺灣省, and various counties/cities like 臺北縣, 宜蘭縣, etc.

附註：駐外文武公署人員及其眷屬，其常住地併列在臺灣省臺北中區中區內，東、南沙羣島人口併列在臺灣省高雄市管理區內。

表 3 人口密度及性比例

Table with 7 columns: 常住省縣市(場), 常住人口 (共計, 男, 女), 土地面積 (平方公里), 人口密度 (每平方公里), 性比例 (每百女子對男子數). Rows include 總計, 臺灣省, and various counties/cities like 臺北縣, 宜蘭縣, etc.

附註：1. 駐外文武公署人員及其眷屬，其常住地併列在臺灣省臺北中區中區內，東、南沙羣島人口併列在臺灣省高雄市管理區內。
2. 臺灣省高雄市土地面積內，未包括旗、南沙羣島面積。

圖 6 1966 年人口普查報告書的原始表格 (資料來源：國立臺灣大學圖書館館藏)

另一方面，空間資料係指屬性加總的空間單位。人口資料加總的行政區大多以鄉鎮市區為空間單位，但歷次普查的鄉鎮市區等行政區，常因人口變遷或其他因素進行合併或分割等變遷，若不瞭解行政區的沿革，可能導致人口資料以空間錯置的方式呈現，造成其解釋人口的空間型態與變遷的誤導。例如，臺北市於 1980 年的範圍與 1966 年時有所不同，若直接把這兩個年代的數字進行比較，就可能得到錯誤的結論。因此，在進行人口資料彙整之前，我們對於行政區的沿革需進行基本瞭解與掌握，並建立自 1956 年起，對應六次人口普查數據的臺灣鄉鎮市區數值邊框圖，作為呈現人口統計地圖的基礎數值圖檔。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 鄉鎮區名 | 戶數總計 | 普通住戶 | 非普通住戶 | 常住總計 | 常住男 | 常住女 | 本省籍計 | 本省男 | 本省女 | 外省籍計 | 外省男 | 外省女 |
| 2 | 板橋鎮 | 7360 | 7278 | 82 | 40872 | 21532 | 19340 | 33219 | 16564 | 16655 | 7640 | 4960 | 2680 |
| 3 | 三峽鎮 | 5311 | 5266 | 45 | 31985 | 16585 | 15400 | 30738 | 15536 | 15202 | 1247 | 1049 | 198 |
| 4 | 鶯歌鎮 | 3346 | 3332 | 14 | 19216 | 9591 | 9625 | 18109 | 8864 | 9245 | 1107 | 727 | 380 |
| 5 | 樹林鎮 | 4264 | 4244 | 20 | 24445 | 12471 | 11974 | 22439 | 11286 | 11153 | 2003 | 1182 | 821 |
| 6 | 新莊鎮 | 3693 | 3669 | 24 | 21062 | 10899 | 10163 | 19002 | 9596 | 9406 | 2054 | 1301 | 753 |
| 7 | 三重鎮 | 14783 | 14642 | 141 | 73790 | 38256 | 35534 | 61070 | 30323 | 30747 | 12691 | 7918 | 4773 |
| 8 | 淡水鎮 | 6519 | 6503 | 16 | 35638 | 18068 | 17570 | 32722 | 16375 | 16347 | 2887 | 1680 | 1207 |
| 9 | 汐止鎮 | 4838 | 4825 | 13 | 27304 | 13758 | 13546 | 25301 | 12538 | 12763 | 1999 | 1218 | 781 |
| 10 | 南港鎮 | 4650 | 4630 | 20 | 22754 | 12332 | 10422 | 16967 | 8598 | 8369 | 5770 | 3726 | 2044 |
| 11 | 瑞芳鎮 | 10217 | 10160 | 57 | 51588 | 26336 | 25252 | 48239 | 24019 | 24220 | 3344 | 2313 | 1031 |
| 12 | 新店鎮 | 7521 | 7383 | 138 | 41334 | 22635 | 18699 | 30144 | 15566 | 14578 | 11180 | 7063 | 4117 |
| 13 | 景美鎮 | 3222 | 3138 | 84 | 15807 | 8670 | 7137 | 11176 | 5580 | 5596 | 4621 | 3085 | 1536 |
| 14 | 中和鄉 | 8811 | 8708 | 103 | 43251 | 23398 | 19853 | 26222 | 13134 | 13088 | 17006 | 10251 | 6755 |
| 15 | 土城鄉 | 3149 | 3143 | 6 | 16627 | 8890 | 7737 | 14532 | 7390 | 7142 | 2093 | 1499 | 594 |
| 16 | 泰山鄉 | 1451 | 1450 | 1 | 7971 | 4072 | 3899 | 7353 | 3737 | 3616 | 618 | 335 | 283 |
| 17 | 蘆洲鄉 | 2351 | 2346 | 5 | 13370 | 6900 | 6470 | 12340 | 6333 | 6007 | 1030 | 567 | 463 |
| 18 | 五股鄉 | 2115 | 2114 | 1 | 11688 | 6098 | 5590 | 11330 | 5850 | 5480 | 358 | 248 | 110 |
| 19 | 林口鄉 | 2258 | 2253 | 5 | 11965 | 6253 | 5712 | 11499 | 5909 | 5590 | 464 | 344 | 120 |
| 20 | 內湖鄉 | 3108 | 3106 | 2 | 16393 | 8431 | 7962 | 14918 | 7572 | 7346 | 1472 | 858 | 614 |
| 21 | 八里鄉 | 1555 | 1555 | 0 | 9125 | 4628 | 4497 | 8931 | 4498 | 4433 | 191 | 130 | 61 |
| 22 | 石門鄉 | 1783 | 1783 | 0 | 9656 | 5092 | 4564 | 9471 | 4988 | 4483 | 185 | 104 | 81 |

圖 7 以 Excel 建檔的結構化表格數據

五、「臺灣戰後人口普查地圖集（1956-2010）」的主題與架構

本地圖集整合戰後歷次人口普查與統計資料，並以繪製成人口統計地圖的方式，呈現出戰後近 60 年來的人口結構的時空變遷趨勢，範圍涵蓋臺澎及金門、馬祖地區。本地圖集設計共有十大主題，包括：行政區、人口分佈、族群、年齡、性別與婚姻、教育、勞動力、行業、職業及住宅等，總共 66 個主題項目，每個項目都以呈現地圖或統計圖表的視覺化呈現方式，提供探索臺灣近六十年人口結構的時空變遷，茲概述如下：

(一)行政區：縣市與鄉鎮市區是呈現人口統計數據的基礎單位，本地圖集的各統計圖均對應 1956-2010

歷次人口普查時間當時的縣市及鄉鎮市區範圍，並以此說明臺灣近六十年的行政區變遷，以供讀者參照。

(二)人口分佈方面（包括：人口密度及都市變遷）：從 1956 年到 1966 年的臺灣人口分佈相對均勻，

而在 1980 年開始趨於高度集中。1980 年以後的臺灣已形成三大人口集中地帶（臺北-桃園-新竹地區、臺中-彰化地區、臺南-高雄地區），2000 年與 2010 年的資料則顯示，除三大人口集中地帶以外的地區，已呈現人口衰退的現象。

- (三)族群方面：閩南人及客家人的概念，可以從 1956 與 1966 年的兩次人口普查調查項目中，有關祖籍福建、祖籍廣東之本省人比例中取得資料，兩次人口普查的結果大致相同，大致以閩南人為主。而 1992 年以前，省籍身分攸關中央民意代表名額、高普考錄取名額等權益，因此人口普查調查每一個人的省籍，地圖集以 1956-1990 年的數據，呈現外省籍人口來源與比例。1992 年修正的戶籍法廢止本籍制度，2000 年以後的人口普查不再調查省籍。此外，該主題尚包含各族原住民人口比例（包括：泰雅、賽夏、布農、鄒族、排灣、魯凱、雅美、阿美及卑南族等），根據調查報告目前可取得 1956、66、2000 三個年份的數字，1966 年時，97% 的原住民居住於 30 個山地鄉與 25 個平地原住民鄉。隨著原住民人口大量移居西部都會區，到了 2000 年，只剩下 60% 的原住民居住於上述 55 個鄉鎮。
- (四)年齡結構：臺灣在二次戰後大量出生的人口，形成戰後嬰兒潮。這段歷程反映在 1956 年的人口金字塔中，1966 年人口普查納入軍人，反映出 35-44 歲人口具有嚴重的性別失衡現象。1980 年以後，因生育率持續下降，出生人數逐年遞減，這反映在 1990 年的人口金字塔中。在 2010 年的人口金字塔中，14 歲以下人口隨著年齡的降低而縮減。此時，0-4 歲人口佔總人口之比例已縮減至 4% 左右，而戰後嬰兒潮世代則逼近 65 歲門檻。
- (五)性別與婚姻方面：1956 年的人口普查資料，鄉村的性比例普遍低於都市，可見當時由鄉村遷移至都市的人口以男性居多。1990 年以後，性比例的分布發生扭轉，鄉村由女多於男變成男多於女；都市則由男多於女變成女多於男。這反應近年來由鄉村遷移至都市的人口以女性居多，2010 年普查報告中，全臺的女性人口已經超過男性。
- (六)教育方面：戰後 60 年來，臺灣人民的教育程度普遍上升。在 1956 年多數地區的學齡兒童不在學比例大於 10%。在許多偏鄉，甚至有超過三成的學齡兒童沒有就學。1966 年的七美鄉，學齡女童不在學比例高達 71%，該鄉男童不在學比例僅 9.5%。這顯示這段時期接受教育機會的性別不平等在偏鄉的嚴重性。
- (七)勞動力方面：此主題的項目涵蓋年份從 1956 到 1990 年。資料顯示這段期間的臺灣勞動參與率穩定地維持在 51-54% 之間。細部數據顯示，女性的勞動力顯著提升，山地鄉的勞動參與率則普遍高於其他地區。
- (八)行業方面：此主題的項目涵蓋年份從 1956 到 1990 年。資料顯示這段期間臺灣就業人口中從事農林漁牧業的比例逐年降低，從 1956 年時的 55.5% 降至 1990 年時的 19.2%，而從事工商服務業的比例逐年上升，從 1956 年時的 0.7% 增加至 1990 年時的 4.5%。而在所有行業之中，工商服務業的地理分布最為集中。將近一半的就業者分布於臺北縣市。
- (九)職業方面：此主題的項目涵蓋年份從 1956 到 1990 年。資料顯示這段期間從事專門性、技術性職業的比例逐年升高，從 1956 年的 3.5% 增加至 1990 年的 8.6%。臺灣勞工比例（含礦工、運輸及交通工作人員、技術工及體力工等）先升後降，由 1956 年的 18.5% 增加至 1980 年的 39.4%，再

3 網址：<http://www.psc.ntu.edu.tw/censusmap/>

滑落至 1990 年的 32.6%。

(f)住宅方面：此主題的項目涵蓋年份從 1966 到 2000 年。資料顯示這段期間臺灣平均每個住宅居住的人口從 1966 年的 5.85 人逐年下降至 2000 年的 3.48 人，住宅自有比例從 1966 年的 66% 逐漸增加至 2000 年的 82.5%，1980 年與 1990 年時，各大都市的住宅自有比例提高至 60% 以上。到了 2000 年，各大都市的住宅自有比例普遍提高至 70% 以上。

六、結語

透過《臺灣戰後人口普查地圖集（1956-2010）》的出版有幾個不同層次的意義，在學術方面，補齊 1956 與 1966 年的人口普查資料數位化與空間化建檔，並以人口統計地圖的呈現方式，完整彙集成 1956-2010 年戰後歷年的人口普查統計地圖與相關數據。除了以書面地圖集方式提供檢閱，我們另建立「戰後臺灣人口變遷與趨勢」學術網站³，提供各界能利用網際網路的環境，進行各種圖資瀏覽與資料下載，並透過「數位典藏及數位學習國家型科技計畫」的資料流通與授權機制，將電子資料變成「知識產出的公共財」，作為後續進行臺灣人口社會研究的基礎資料；在推廣應用方面，希望能提供社會大眾瞭解戰後臺灣人口變遷的時空歷程，並從中窺得近六十年來臺灣社會變遷與產業發展的軌跡。

最後，《臺灣戰後人口普查地圖集（1956-2010）》能順利完成出版，係由於本計畫集結許多人口地理研究與地圖設計的專業工作同仁，共同努力的結果。本研究的計畫主持人是國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系陳玉華老師，與共同主持人國立臺灣大學公共衛生學系陳端容老師，透過國立臺灣大學人口與性別研究中心的平台，為本計畫建立一個跨領域討論與互動的工作環境。青刊社地圖工作室黃清琦先生進行地理資訊系統資料庫的建立和人口地圖的設計與繪製、國立中山大學社會學系葉高華老師協助地圖集的主題規劃以及圖說的撰寫、國立臺灣大學地理環境資源學系吳玉杉小姐負責確保數值資料鍵入流程的品質管理、國立臺灣大學人口與性別研究中心黃佳媛小姐協助計畫庶務與行政支援。

