

行政院國家科學委員會專題研究計畫 成果報告

日據時期以來台灣人口資料之編製與調整(2/2)

計畫類別：個別型計畫

計畫編號：NSC94-2412-H-343-001-

執行期間：94年08月01日至95年07月31日

執行單位：南華大學社會學研究所

計畫主持人：楊靜利

共同主持人：陳寬政

計畫參與人員：李大正、董麗美、賴文彥

報告類型：完整報告

處理方式：本計畫可公開查詢

中 華 民 國 95 年 10 月 30 日

日據時期以來台灣人口資料之編製與調整

壹、研究動機與目的

日據的半世紀期間，因日人嚴格管制台灣與大陸間的交流，在台灣的華人乃成為「封閉性人口」，陳紹馨教授因此將台灣稱為中國社會文化研究的「實驗室」，是觀察中國人口與社會變遷的寶庫（陳紹馨，1979：6）。戰後初期台灣與大陸雖然有比較密切的來往，卻是曇花一現，國民政府撤退來台之後，封閉性又起，台灣再度成為人口與社會變遷研究的「實驗室」。陳紹馨教授稱台灣的人口資料為「寶庫」，除了其「實驗室」特性之外，更重要的是其豐富且「可供研究」（即穩定可靠的）的數據資料。社會的現代化與資料的現代化經常有時間落差，一個社會總要在現代化到達某一程度以後，才能提供可靠的數據資料，然而等到能提供可靠的數據資料時，「現代化以前」的情形經常已經消失，台灣卻是此一常理的例外。後藤新平於 1898 年擔任台灣總督府民政長官¹，上任後即進行廣泛的調查與登錄工作，使得台灣剛開始現代化或未開始現代化的時候之情形，也能詳細紀錄下來（陳紹馨，1979：6）。這些資料一方面成為政府施政的參考，另一方面也豐富了台灣相關人口與社會變遷研究的內容。

台灣的人口資料始於 1905 年的第一次臨時戶口普查，迄今已累積了近一百年的數據，其連續性、完整性與正確性，雖然一直為世人所稱譽，但期間因為戰亂、政治考量、風俗習慣以及技術設備等限制，使得某些年代的資料產生遺漏（如 1940-1949 年的資料）低報（如出生數量與嬰兒死亡數量）或分類過於粗略（如最後一組年齡為 70 歲以上）之缺失，致使我們在使用這些人口資料時，必須規避某些年代或某些年齡組之討論。有些研究者則依自己研究議題之特性及資料截取年代，使用不同的方法進行插補或調整，但也僅限於局部的處理（李美玲，1990；陳寬政，1993；楊靜利，1999）。台灣人口資料的豐富性為華人社會所僅見，也是亞洲少數的長期性現代人口資料之一，彌補既有的資料缺失，建立統一的格式，對於促進台灣的人口變遷與社會變遷之了解將有莫大的助益，亦可促使台灣加入全球的人口資料庫（例如，人類死亡統計資料庫 Human Mortality Database, HMD²）之研究體系中。

¹ 後藤新平的任期長達八年八個月，其間台灣總督兒玉源太郎在東京中央政府兼任要職，後藤為實質上的總督。

² 人類死亡資料庫（HMD）的前身為柏克萊死亡資料庫（Berkeley Mortality Database, BMD），由美國國家老年研究所（NIA）贊助柏克萊大學的 John Wilmoth 教授於 1997 年設立。其目標為建立各國的死亡資料，以供各界使用，剛開始涵蓋的國家僅有法國、日本、瑞典與美國。2002 年開始，

貳、台灣的人口資料

人口資料可分為靜態人口與動態人口兩種。所謂靜態人口系指某一特定時刻靜止情況之人口現象資料，例如戶口數、人口之性別、年齡組成、教育程度、婚姻狀況等項目；動態人口則是指於某一特定期間演變之人口現象資料，例如人口之出生數、死亡數、結婚數、離婚數及遷徙數等。靜態資料與動態資料分別呈現時雖然亦有其意義，例如有偶人數佔總人數的比例（靜態表現）、2004年結婚對數（動態表現），但大部分時候，我們需要同時運用靜態資料與動態資料來進行人口測量，也就是一般常見的生命統計（vital statistics），以生育為例，將特定期間的新生嬰兒數（動態人口），除以現有的育齡婦女人數（靜態人口），即可獲得一般生育率，比僅標示其中一個數據更能顯示生育水準的高低。而如果企圖了解細節，我們還需要分年齡別來呈現，是為年齡別生育率。雖然女性才會生育，但出生登記一般可取得生父年齡，因此亦可獲得男性的年齡別生育率。其他婚姻率、死亡率、遷移率等人口現象的測量，也是利用同樣的原則，均需要按性別、年齡分的（甚至於教育別、族群別）靜態與動態資料，而為了解區域間的差異，也經常需要按縣市別或城鄉別分。

台灣的靜態人口資料來源有兩類，一是每隔五年或十年舉行一次的戶口及住宅普查，另一則是戶籍登記資料。動態人口的資料來源則均來自於戶籍登記。以下概述台灣戶口普查與戶籍登記的歷史與內容、刊佈調整情形與現有人口統計資料的不足。

（一）、戶口普查

日本殖民政府為了在台灣建立戶籍登記制度³，於1905年實施第一次臨時戶口普查，並開始刊佈人口出生、死亡、婚姻與移出入的登錄資料；1915年實施第二次臨時普查，事實上為日本本土實施戶口普查之先驅試驗計劃。台灣的普查於1920年併入日本全國的第一次國勢調查實施，以後維持每5年一次普查，迄1940年為止共有七次戶口普查。光復後，於1956年、1966年、1980年、1990與2000年共舉辦五次的戶口普查，並於1970年及1975年辦理兩次戶口及住宅普查抽樣調查。依照我國戶口普查法之規定，每十年舉辦普查一次，

德國蒲朗克人口研究所（Max Planck Institute for Demographic Research, MPIDR）加入此一研究計畫，涵蓋的國家已擴張到17國。目前擁有足夠的相關資料而未加入的國家僅餘智利、哥斯大黎加、台灣與新加坡等。（<http://www.mortality.org/>）

³ 清朝雖有保甲戶籍制，但對個人的資料記載相當模糊，無法據以掌握全台的人口概況，因此日本政府於明治廿九年（西元1896年）八月一日制定「台灣住民戶口調查規則」，開始劃分行政區域及戶籍登記的造冊。明治三十年（西元1897年）五月八日公佈「台灣居民戶籍處理手續」，並指示由憲兵隊及警察官負責開始編製戶籍的工作。其後八年間，日本政府先後頒布了「保甲條例」、「戶口調查規程」、「戶口規則」等各項戶籍相關法規，明治三十八年（西元1905年）十月一日凌晨零時，實施第一次戶口普查。（台北市大安區戶政事務所，<http://www.tahr.taipei.gov.tw/data/subject/subject-12.htm>，2003/12/1）

第三次原應於 1976 年舉辦，但為配合世界各國每逢西元「 」年舉辦的慣例，以利資料比較分析，該次普查乃改於 1980 年舉辦，中間則輔以兩次的抽樣調查。每次的戶口普查內容均因社會經濟發展階段不同而略作調整，但戶內人口的親屬關係、性別、年齡、婚姻狀況、教育、工作、遷徙等問項一直是基本項目。

(二)、戶籍登記

除了戶口普查外，戶籍登記是台灣另一個重要的人口資料來源。臺灣現行的戶籍制度始自於明治三十九年（西元 1906 年），分為本籍人口及寄留人口，設有戶口調查簿、正、副簿，分別由警察辦理戶口調查，戶籍登記則由鄉、鎮保甲事務所書記辦理。中華民國戶籍法則於 1931 年公佈，但未施行，1946 年始在台實施。初期戶籍登記與戶口管理採雙軌制，分別由民政機關與警察機關管理，爾後再從戶警合一回到戶警分立，使戶政業務回歸民政，由鄉鎮戶政事務所為基層管理單位。目前的戶籍登記內容分為身分登記與遷徙登記兩大類。前者包括出生、認領、收養與終止收養、結婚與離婚、監護、以及死亡與死亡宣告等六項（1997 年修正戶籍法廢止行業及職業登記），後者包括遷入、遷出以及住址變更之登記。

(三)、人口統計資料之刊佈與調整

戶口普查實施之後刊佈普查報告書，戶籍登記系統則由基層戶政事務所製作各種統計表層送中央主管機關，以彙整發佈全國性之人口統計訊息。日本統治台灣時期雖然極為重視統計資料，但內容卻因戰事破壞而殘缺不全。二次大戰後國民政府於 1945 年派遣陳儀接收台灣，建立台灣省行政長官公署，扣留一部份日本總督府的統計人員，蒐集殘篇斷紙，整理刊佈日據時期的台灣統計資料，稱為「五十一年來台灣統計提要」⁴。其中共包含 1,207 類資料，於人口統計部分則有歷次普查人口之籍貫、年齡、婚姻狀況等靜態訊息，以及每一年的婚姻、出生與死亡等戶籍登記之動態資料。（台灣省行政長官公署統計室，1946）

戰後戶口普查與戶籍登記資料自然分開刊佈，五次的戶口普查均發佈詳實的普查報告書，但光復初期之戶籍登記資料則因預算限制，致使無法每年編印人口統計報告。台灣省民政廳於 1959 年刊印一本「台灣省戶籍統計要覽」，收集 1946 至 1958 年間的重要人口數據，1960 至 1965 年間則每年刊印一本「台灣省戶籍統計要覽」。同時 1961 至 1970 年間，在美國洛克斐勒基金會的人口局（Population Council）贊助下，由台灣省民政廳負責編印「台灣省人口統計」

⁴ 《台灣省五十一年來統計提要》業已全文上網，網址為 <http://twstudy.iis.sinica.edu.tw/twstastic50/>。

(1968 年開始改稱「台灣人口統計」),基本上係以全台 361 個鄉鎮市區為資料陳列的單位,內容包括年齡分組的人口數量、出生、死亡、婚姻狀況、移出入與某些社會經濟組成等;後因台北與高雄相繼改制為院轄市,自 1971 年開始改由內政部戶政司負責編印,1974 年更名為「台閩地區人口統計」,增列金門與馬祖的人口資料,自 1990 年起則歷年摘要趨勢均以「台閩地區」合計編列。

戶籍登記資料雖然自 1946 年開始編列,但早期卻因為各行政部門配合不佳以及登記疏漏等問題,而影響戶籍登記之完整性與正確性。例如 1969 年前現役軍人除少數有眷屬者外均無登記;有些嬰兒在出生後不久即行死亡者,家人經常既不辦理出生登記,也不辦理死亡登記;1973 年以前之動態統計均採用事件登記日期列表統計,而不按事件發生日期列表統計。所以每年根據戶籍登記資料所編報之戶籍人口統計,與實際情形略有出入,因此行政院經濟設計委員會(今之行政院經濟建設委員會)與內政部戶政司乃於 1974 年合編「台灣地區戶籍人口統計之調整:民國四十年至六十二年」,調整重要之人口總數按性別與單一年齡分、出生總數按生父母年齡分、及死亡總數按死亡者之性別及年齡組分等項資料。

(四)、現有人口統計資料之不足

台灣現有的人口統計相當豐富,調整後的資料也具相當可靠性,惟稍顯零散以及部分數據不完全,因此造成使用上的一些問題。以戶記登記資料為例,人口統計中最重要之三組資料:人口數按性別與單一年齡分、出生數按生母單一年齡分、死亡數按性別與單一年齡分。若將最高年齡組設定在 100 歲以上,則可發現概略日據時期以來,現有資料之不足情形有以下三類:

- (1)、資料時間不連續:如缺少 1941 到 1946 年的靜態人口數、1944 到 1946 年的出生人數、1944 到 1947 年的死亡人數等。
- (2)、缺少單一年齡別資料:如日據時期普查年之外的各年靜態人口數、日據時期的出生年數、1976 年以前的死亡人數等。
- (3)、最高年齡組不一致:光復後的靜態人口數與死亡人數之最高年齡組有 70 歲以上、80 歲以上、85 歲以上、90 歲以上、以及 100 歲以上等多種狀況。

表 1、台灣地區總人數、出生數、死亡數之資料概況 (1905-2004)

類別	年期	資料來源	可得數據	短缺數據	短缺判準
總人數按性別年齡分	1905-1943	A	1905、1915、1920、1925、1930、1935年：0至100+單一年齡組 1940年：0-10歲,11,12,13...59,60+年齡別 其餘年份：僅可知總人口數數據	1906-1914、1916-1919、1921-1924、1926-1929、1931-1934、1936-1939、1941-1946年：0至100歲單一年齡組 1940年：0至10歲及60至100歲單一年	0至100歲單一年齡組
	1947-1964	B	1947-1957年：0-4至70+五歲年齡組 1958-1964年：0-4至80+五歲年齡組	1947-1957年：70至100歲五歲年齡組 1958-1970年：80至100歲五歲年齡組 1971-1973年：85至100歲五歲年齡組	0至100歲五歲年齡組
	1951-1973	C	1951-1957年：0至70+單一年齡組 1958-1970年：0至80+單一年齡組 1971-1973年：0至85+單一年齡組		
	1961-1967	D	1961年、1963-1967年：0-4至80+五歲年齡組		
	1968-1973	E	1968-1970年：0-4至80+五歲年齡組 1971-1973年：0-4至85+五歲年齡組 1971年的《台灣人口統計》有列1969-1971		
	1974-2004	F	1974年：0至85+單一年齡組 1975-1991年：0至90+單一年齡組 1992-2004年：0至100+單一年齡組	1974年：85至100歲單一年齡組 1975-1991年：90至100歲單一年齡組	0至100歲單一年齡組
出生人數按生母年齡分	1906-1943	A	1906-1943年：僅表列歷年總出生人口數，無按生母年齡分	1905-1946年：出生人口數按生母五歲年齡組分	15-至45+五歲年齡組
	1947-1964	B	1947-1964年：15-至45+五歲年齡組		
	1951-1973	C	1951-1973年：15-至45+五歲年齡組		
	1961-1967	D	1961年、1963-1967年：15-至45+五歲年齡組		
	1968-1973	E	1968-1973年：15-至45+五歲年齡組		
	1974-2004	F	1974-1975年：15-至45+五歲年齡組 1976-2004年：15-至50+單一年齡組		
死亡人數按性別年齡分	1906-1943	A	1906-1943年：0至100+單一年齡組 (1906-1926年以虛歲計1927-1943以實足歲計)	1944-1947年：0至100歲單一年齡組	0至100歲單一年齡組
	1948-1964	B	1948-1964年：0-4至80+五歲年齡組	1948-1970年：80至100歲五歲年齡組 1971-1975年：85至100歲五歲年齡組	0至100歲五歲年齡組
	1951-1973	C	1951-1958年：0-4至70+五歲年齡組 1959-1970年：0-4至80+五歲年齡組 1971-1973年：0-4至85+五歲年齡組		
	1961-1967	D	1961年、1963-1967年：0-4至80+五歲年齡組		
	1968-1973	E	1968-1970年：0-4至80+五歲年齡組 1971-1973年：0-4至85+五歲年齡組		
	1974-2004	F	1974-1975年：0-4至85+五歲年齡組 1998-2004年：0至100+單一年齡組	1976-1997年：95至100歲單一年齡組	0至100歲單一年齡組

A：《台灣省五十一年來統計提要》，B：《台灣省戶籍統計要覽》，C：《臺灣地區戶籍人口統計之調整》，D：《台灣省人口統計》，E：《台灣人口統計》，F：《臺閩地區人口統計》。

參、研究方法

為了解決上述人口資料的問題，本研究將應用人口統計方法，包括內插、外插以及人口推計等，對現有人口資料加以合理插補與調整。對於現存之數據，我們不擬予以過度調整，主要針對缺漏值做估計。

本研究處理的目標資料包括 1905-2004 年間總人數按性別及單一年齡分、單一年齡別生育率，以及死亡數按性別及單一年齡分三大部分。總人數部分在光復以前僅有普查年度的數據，我們以內插法估計非普查年總人數；光復以後欲解決的主要問題為開放年齡組未達 100 歲，因此必須外推估計高齡人口。無論光復前或光復後單一年齡總人數的估計都與各年出生及死亡人數有密切相關，因此以下先說明生育率、死亡人數的估計過程，再說明總人數的估計過程。

(一)、單一年齡生育率的估計

單一年齡生育率的估計我們區分光復前與光復後兩部份處理，因為光復前幾乎沒有年齡別生育率的訊息；光復後則自 1947 年開始可得育齡婦女五歲年齡組生育率。因此我們先設法估計出五歲年齡組生育率，再假設年齡別生育率分佈呈 Gamma 函數分配，據以從估計單一年齡別生育率。估計步驟概述如下：

- 1、日據時期出生人數訊息僅可得總出生人數，無法得知生育率的分佈情形，不過，陳正祥與段繼憲(1951)曾估計 1935 年每千人婦女出生之嬰兒數按母親單一年齡分。我們利用該資料，假設 1905-1943 年的生育率年齡分佈固定於 1935 年不變，以式(1)估計普查年 (1915, 1920, 1925, 1930, 1935) 的總生育率後，再利用指數內插方法計算 1906-1948 其他各年的總生育率。

$$TFR(t) = B(t) / \{ \text{Sum of } [f(a,t) * W(a,t)] \} \quad (1)$$

其中 $B(t)$ 為出生登記數， $f(a,t)$ 為 t 年 a 歲年齡別生育率占總生育率的比重， $W(a,t)$ 為普查年育齡婦女數。惟出生登記數缺 1905 年數據，因此該年男女嬰總數採估計數，以 1915 年普查與登記之比值對應估計，即 1905 年普查零歲人數 * 1915 年嬰兒登記數 / 1915 年普查零歲人數。

- 2、以指數內插法估計得 1905-1948 年五歲年齡組生育率，以登記數據計算得 1947-2004 年五歲年齡生育率後，假設年齡別生育率的分佈呈 Gamma 函數 (Hoem, Madsen and Ohlsen, 1981)，如式(2)

$$f(y; \alpha, \beta) = \frac{y^{\alpha-1} e^{-y/\beta}}{\beta^\alpha \Gamma(\alpha)}, \Gamma(\alpha) = \int_0^\infty y^{\alpha-1} e^{-y} dy, \alpha, \beta > 0; 0 \leq y < \infty \quad (2)$$

其中 y 為 $b(a,t)/TFR(t)$ ，平均數 $\mu = E(y) = \alpha\beta$ ，變異數 $\sigma^2 = V(y) = \alpha\beta^2$ (Mendenhall

et al. 1990:166) 我們利用五歲年齡別生育率分布的年齡平均數與變異數求得 α 與 β 參數，再據此估計單一年齡組的年齡別生育率。

(二)、單一年齡死亡數的估計

「台灣省五十一年來統計提要」記錄了 1906-1943 年單一年齡死亡人口數至 100 歲，光復前的數據以此為準應無太大疑義。光復以後，誠如表一所示，死亡人數之最高年齡組有 70 歲以上、80 歲以上、85 歲以上、90 歲以上、以及 100 歲以上等多種狀況，我們統一設定最高年齡組為 100 歲以上，因此需估計 1997 (含) 年以前的高年齡組死亡數。我們首先估計年齡別死亡率，以「台灣地區戶籍人口統計之調整」(以下稱調整數據) 的五歲年齡組死亡數為基礎⁵，參考立方曲線插補法 (Wilmoth et al. 2002:52-54)，將 1951-1997 年間五歲死亡數分派為單一年齡死亡數，其估計式為：

$$Y(x) = \alpha_0 + \alpha_1 x + \alpha_2 x^2 + \alpha_3 x^3 + \beta_1 (x - k_1)^3 I(x > k_1) + \dots + \beta_n (x - k_n)^3 I(x > k_n) \quad (3)$$

其中 $Y(x) = \sum_{u=0}^{x-1} D_u$ 為累加死亡人數，我們必須先估計出式 (3) 的 $\alpha_0, \dots, \alpha_3, \beta_1, \dots, \beta_n$ 。令 w 為估計死亡年齡之最高值 (本文設定為 100)， k_n 為第 n 組年齡組之組首數值，要估計出式 (1) 的所有係數還要加上兩個限制式，分別為估計年齡上下限之斜率。將年齡上限之斜率限制為 0，即 $Y'(w) = 0$ ；年齡下限 (1 歲) 之斜率設定為 $Y'(1) = \frac{Y(5) - Y(1)}{2}$ ，其限制式乃式 (3) 之一階微分：

$$Y'(x) = \alpha_1 + 2\alpha_2 x + 3\alpha_3 x^2 + 3\beta_1 (x - k_1)^2 I(x > k_1) + \dots + 3\beta_n (x - k_n)^2 I(x > k_n) \quad (4)$$

接下來以矩陣求解，立方曲線方程式以矩陣可表示成：

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 1 & k_1 & k_1^2 & k_1^3 & 0 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 1 & k_2 & k_2^2 & k_2^3 & (k_2 - k_1)^3 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ 1 & k_n & k_n^2 & k_n^3 & (k_n - k_1)^3 & (k_n - k_2)^3 & \dots & (k_n - k_{n-1})^3 & 0 \\ 1 & w & w^2 & w^3 & (w - k_1)^3 & (w - k_2)^3 & \dots & (w - k_{n-1})^3 & (w - k_n)^2 \\ 0 & 1 & 2 & 3 & 0 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2w & 3w^2 & 3(w - k_1)^2 & 3(w - k_2)^2 & \dots & 3(w - k_{n-1})^2 & 3(w - k_n)^2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \alpha_0 \\ \vdots \\ \alpha_3 \\ \beta_1 \\ \vdots \\ \beta_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 \\ Y(1) \\ \vdots \\ Y(k_n) \\ Y(w) \\ [Y(5) - Y(1)]/2 \\ 0 \end{bmatrix}$$

上述矩陣可理解成 $Ac = d$ ， $c = A^{-1}d$ 。求得反矩陣後，即可推得立方曲線方程式之係數 (即式 (3) 之係數)，再將單一年齡代入式 (3)，即可得估計之累積死亡數。進而求得一歲年齡別死亡數。

⁵ 在考量基礎死亡數據時，我們發現 1-4 歲的調整數據與日據時期的差異太大，因此 1-4 歲的死亡數據仍使用登記數據為基礎。

由於 1951-1974 年 80+ (或 85+) 各年齡組部分估計數據為負值，我們假設該期間高齡人數分布情況與 1966 ~1977 年雷同，據此調整負值為正值。各年期與年齡組估計之基礎說明如表 2。

表 2 1951-2004 年死亡數推計說明

年齡組	死亡數推計基礎
0 歲：	1951-1973 使用調整數據，餘使用登記數據
1-4 歲：	1968-1970 使用估計數據，餘使用登記數據
5-59 歲：	1951-1973 使用以調整、死亡率為基礎的估計數據，1974 使用以登記、死亡率為基礎的估計數據，餘使用登記數據
60-69 歲：	1951-1973 使用以調整 死亡數為基礎的估計數據，1974-1978 使用以登記、死亡數為基礎的估計數據，餘使用登記數據
70-79 歲：	1951-1973 使用以調整、死亡數為基礎的估計數據，1974 使用以登記、死亡數為基礎的估計數據，餘使用登記數據
80-84 歲：	1951-1973 使用以調整、死亡數為基礎的估計數據，1974 使用以登記、死亡數為基礎的估計數據，餘使用登記數據
85-94 歲：	1951-1973 使用以調整、死亡數為基礎的估計數據，1974 使用以登記、死亡數為基礎的估計數據，餘使用登記數據
95-100 歲：	1951-1973 使用以調整 死亡數為基礎的估計數據，1974-1997 使用以登記、死亡數為基礎的估計數據，餘使用登記數據
負數修正：	1951-1974 年 80+ (或 85+) 各年齡組，假設人數分布情況與 1966 -1977 年同

(三)、單一年齡總人數的估計

關於靜態年齡別人口數的統計，在台灣光復以前（1905-1943 年），有七次的人口普查（分別為 1905、1915、1920、1925、1930、1935、1940 年）；普查年以外的年份僅可知總人口數數據，短缺年齡別數據。我們以普查資料為基礎，配合總出生數資料，在暫時不考慮遷移人口的影響下，以 $P(a+1,t+1)=P(a,t)-D(a,t)$ 的方式內插計算得非普查年的年齡別人數。估計步驟如下：

- 1、 1906 年起非普查年之 0 歲人數等於該年出生數減去該年 0 歲死亡數，1 歲起人數以 $P(a+1,t+1)=P(a,t)-D(a,t)$ 的方式估計。依此類推，估計得 1905-1943 年間非普查年之 0 至 99 歲人數。
- 2、 1940 年普查資料在低年齡組與高年齡組部分公布資料分別為 0-10 歲人口總數以及 60 歲以上人口總數。我們先利用 1940 年出生數減去 1940 年 0 歲死亡人數取得 0 歲人數，繼之以 0-10 歲減去 0 歲人數，然後利用 $P(a+1,1940)=P(a,1939)-D(a,1940)$ 的計算方式估計得 1940 年 1-9 歲人數。60-99 歲人數的方法亦同，再依此估計值之比例分派 1-9 歲與 60-99 歲之普

查總數至單一年齡別人數。

- 3、對照「台灣省五十一年來統計提要」登錄之登記總人口數，調整普查年之估計人口數之總數成「登記資料總人口數」，然後重複步驟 1 推估非普查年人數⁶。
- 4、以登記總人口數據為基準，以等比例分配方式調整 1905 至 1943 年間人口推計數據。

光復以後（1951-2004 年）大部分的單一年齡數據都可由登記資料或調整資料獲得（1951-1973 的資料來源為「台灣地區戶籍人口統計之調整」；1974-2004 年則為「台閩地區人口統計」），沒有登記人數的年齡組以 $P(a,t)=D(a,t)/u(a,t)$ 的方式估計。其中，死亡率的計算我們以前述估計死亡數為分子，登記總人數為分母。早期最後一組開放組距的年齡組過小，乃取 25~(w-1) 歲年齡別死亡率以 Bongaarts（2005）建議的 logistic model 估計高年齡組年齡別死亡率。如式（4）：

$$\mu(x) = \frac{\alpha e^{\beta x}}{1 + \alpha e^{\beta x}} + \gamma \quad (4)$$

經過對數轉換後，我們估計出參數 α 、 β 、 γ ，進而求出估計死亡率。接著以 $P(a,t)=D(a,t)/u(a,t)$ 的方式估計沒有登記人數的高年齡組人口數，最後利用登記人數調整誤差數。

肆、研究結果

在不考慮人口遷移的影響下，總人口數等於出生數減去死亡數，因此本文在插補與調整現有數據資料時，先估算無登記資料時期之單一年齡死亡數以及高齡人口死亡率，再利用總人數、出生數、死亡數三者間的數量關係估算出單一年齡總人口數。我們對於現有登記或調整數據原則上不予更動，而以延伸分派既有高年齡組數據以及估計無登記數據年期之單一年齡人口數據達 100 歲為主。估計結果如下：

（一）、單一年齡生育率估計結果

⁶ 在此步驟的調整過程中，我們發現 1905 年 0 歲人口與 1915 年 10 歲人口間的數據無法合理連結（即沒有符合同一出生年輪人口數越來越少的規律），該年輪接續期間則無此現象。我們假設 1915 年 10 歲人口數比 1905 年的 0 歲人口數可靠，因此從 1915 年的 10 歲為起點，以 $P(a,t) = P(a+1,t+1) + D(a,t)$ 的方式回頭調整對應時期與年齡別人數，直至 1906 年的 1 歲人口為止。由於沒有 1905 年死亡數資料，因此 1905 年 0 歲人口另行估計。從年輪角度來看，高齡組人數若出現負值，則將最後一個負值設定為 0，再行倒推估計。

圖 1 為生育率估計結果，1905 年估計總生育率為 5.48，之後緩慢上升，至 1930 年代中期到達高峰，約 6.35。之後漲跌不大，總生育率平均維持在 5.5 至 6.5 之間。50 年代以後總生育率一路下滑至 90 年代的 1.8 左右，晚近似乎有新一波的下跌。從生育率分佈情形來看（圖 1），本文估計結果也屬合理，日據時期嬰幼兒死亡率高，因此生育率也高，1906 至 1951 年期間生育率逐漸上升。而 1935-1951 年間生育率高峰年齡向後延，可能是因為 1920 年代起死亡率下跌，使得 1920 出生世代女性存活至生育年齡者增加，加上戰爭因素延後了生育年齡所致。之後各年齡組生育率開始緩慢下跌，生育率高峰回復至 25-29 歲組，晚近生育率下跌趨勢特別明顯，高峰明顯向後伸展。就估計結果與實際情形之比較而言，以 2004 年數據為例，二者相當接近。

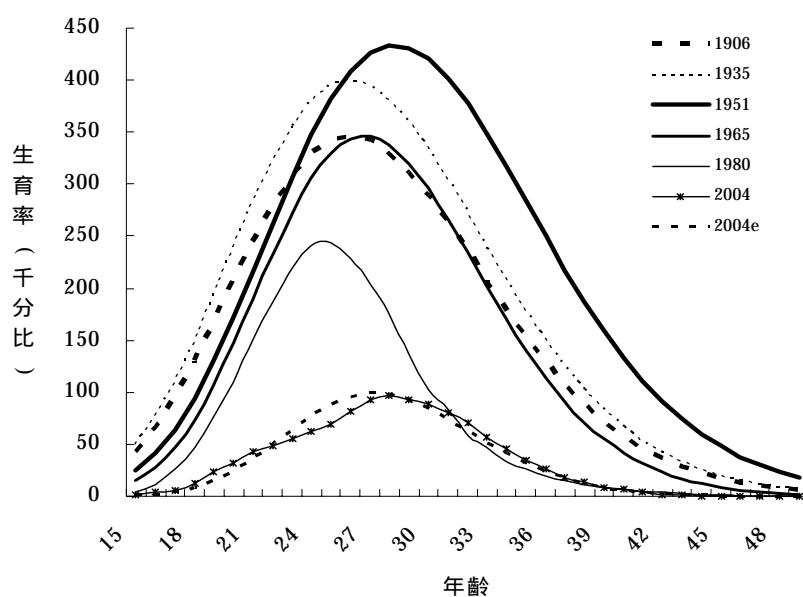


圖 1 1906-2004 年估計生育率

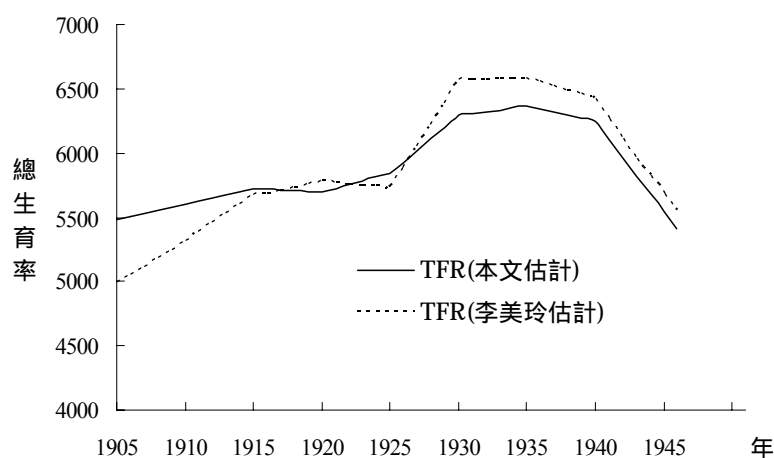


圖 2 估計總生育率之比較

李美玲（1990）曾以指數迴歸法估計歷年總生育率，與本文估計的結果相較，其變化幅度較大，不過二者的主趨勢是一致的（圖 2）。

（二）、單一年齡死亡數估計結果

現有人口統計資料中，0-100 歲死亡數在光復以前有完整登記數據，1975 年以後有單一年齡死亡登記數。針對 1951-1974 年間，無登記數據者，我們以既有調整/登記死亡數為基礎，估計單一年齡死亡數。估計結果如附表 2。為檢驗估計死亡數與總人數的可信度，我們利用估計死亡數以及估計年中人口數製作簡易生命表與內政部數據對照，結果顯示數據相距不大（圖 3）。

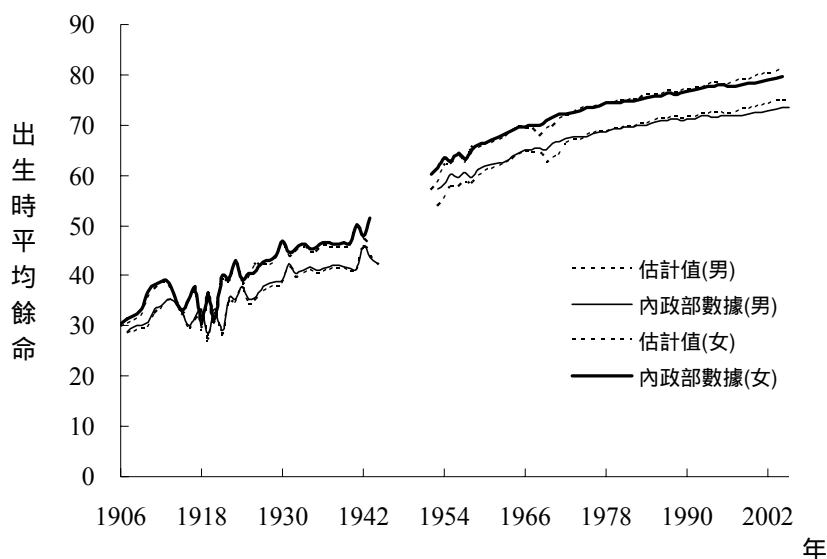


圖 3 台灣歷年出生時平均餘命之估計值與登記值

（三）、單一年齡人口數估計結果

因應現有總人口數資料的性質不同，我們對光復前以及光復後的單一年齡人口數之估計採取不同的方式。結果顯示估計數據與登記數據有些許誤差，但最終我們均對照登記人口總數予以調整。表 3 與表 4 分別臚列調整誤差前的估計結果，單一年齡估計人數詳列於附表 3。光復前總人數之估計誤差平均不到 1%，光復後人口總數的估計誤差也小於 1%。但是就高年齡組之估計誤差來看，1980 年代以前之估計誤差波動較大，1980 年代以後的誤差率在 5% 以內，1951-1991 年間整體平均誤差率約 9%。高齡誤差尚有縮小空間。

表 3 台灣總人口數估計值與誤差情形 (1905-1943)

男性					女性				
年期	估計數	登記數	估計-登記	誤差率	年期	估計數	登記數	估計-登記	誤差率
1905	1625249	1609305	15944	0.0099	1905	1461448	1446156	15292	0.0106
1906	1632111	1619572	12539	0.0077	1906	1469221	1455803	13418	0.0092
1907	1639220	1629055	10165	0.0062	1907	1478883	1467997	10886	0.0074
1908	1646556	1637698	8858	0.0054	1908	1488688	1480818	7870	0.0053
1909	1658368	1649705	8663	0.0053	1909	1503973	1496800	7173	0.0048
1910	1678089	1667182	10907	0.0065	1910	1527102	1519423	7679	0.0051
1911	1700991	1693512	7479	0.0044	1911	1553877	1549666	4211	0.0027
1912	1726304	1716581	9723	0.0057	1912	1582280	1577867	4413	0.0028
1913	1751292	1742196	9096	0.0052	1913	1609795	1606876	2919	0.0018
1914	1772977	1761909	11068	0.0063	1914	1634544	1631027	3517	0.0022
1915	1766441	1766441	0	0.0000	1915	1647947	1647947	0	0.0000
1916	1778577	1772769	5808	0.0033	1916	1664488	1662265	2223	0.0013
1917	1800212	1794067	6145	0.0034	1917	1690050	1688017	2033	0.0012
1918	1807507	1800794	6713	0.0037	1918	1700907	1698912	1995	0.0012
1919	1826891	1819167	7724	0.0042	1919	1722271	1719514	2757	0.0016
1920	1831995	1831994	1	0.0000	1920	1734388	1734387	1	0.0000
1921	1864010	1863650	360	0.0002	1921	1769004	1768997	7	0.0000
1922	1893764	1894523	-759	-0.0004	1922	1801334	1802848	-1514	-0.0008
1923	1924867	1925895	-1028	-0.0005	1923	1835715	1837653	-1938	-0.0011
1924	1955502	1956349	-847	-0.0004	1924	1868192	1870763	-2571	-0.0014
1925	2005246	2005246	0	0.0000	1925	1919328	1919328	0	0.0000
1926	2046337	2046445	-108	-0.0001	1926	1963495	1964040	-545	-0.0003
1927	2088500	2088045	455	0.0002	1927	2007074	2008012	-938	-0.0005
1928	2133603	2132913	690	0.0003	1928	2052688	2053605	-917	-0.0004
1929	2181337	2181420	-83	0.0000	1929	2101582	2103482	-1900	-0.0009
1930	2238999	2238997	2	0.0000	1930	2161079	2161079	0	0.0000
1931	2294344	2296117	-1773	-0.0008	1931	2216494	2218703	-2209	-0.0010
1932	2348630	2361826	-13196	-0.0056	1932	2271399	2277400	-6001	-0.0026
1933	2407129	2421881	-14752	-0.0061	1933	2329662	2337316	-7654	-0.0033
1934	2465858	2484771	-18913	-0.0076	1934	2388853	2397517	-8664	-0.0036
1935	2536698	2536698	0	0.0000	1935	2453475	2453433	42	0.0000
1936	2597172	2596460	712	0.0003	1936	2514803	2512454	2349	0.0009
1937	2662972	2672868	-9896	-0.0037	1937	2580870	2588536	-7666	-0.0030
1938	2727038	2736848	-9810	-0.0036	1938	2644720	2655958	-11238	-0.0042
1939	2792721	2802502	-9781	-0.0035	1939	2712501	2722488	-9987	-0.0037
1940	2878931	2878926	5	0.0000	1940	2803321	2803307	14	0.0000
1941	2952574	2955873	-3299	-0.0011	1941	2875176	2876809	-1633	-0.0006
1942	3021058	3034606	-13548	-0.0045	1942	2941250	2955282	-14032	-0.0047
1943	3087200	3108130	-20930	-0.0067	1943	3004744	3025737	-20993	-0.0069

說明：登記數數據來自於《台灣省五十一年來統計提要》。普查年之估計數採用登記數，些微差距乃估計值負數調整結果，1905 年估計數經過倒推調整，故與登記值差異較大。

表 4 台灣總人口數估計值與誤差情形 (1951-1991, 男性)

年期	估計數	登記數	總數 誤差	總數 誤差率	70+/80+/85+ 估計數	70+/80+/85+ 登記數	高齡 誤差	高齡 誤差率
1951	4653545	4647162	6383	0.00137	40092	33709	6383	0.18937
1952	4745911	4737134	8777	0.00185	45005	36228	8777	0.24227
1953	4870838	4867931	2907	0.00060	41515	38608	2907	0.07529
1954	5008744	4997478	11266	0.00225	52358	41092	11266	0.27416
1955	5200280	5191152	9128	0.00176	52612	43484	9128	0.20993
1956	5372809	5361721	11088	0.00207	56796	45708	11088	0.24259
1957	5546580	5539978	6602	0.00119	54772	48170	6602	0.13706
1958	5715836	5711345	4491	0.00079	10806	6315	4491	0.71118
1959	5888349	5887792	557	0.00009	7360	6803	557	0.08182
1960	6063275	6062221	1054	0.00017	8414	7360	1054	0.14322
1961	6238703	6237942	761	0.00012	8479	7718	761	0.09858
1962	6405932	6405275	657	0.00010	8870	8213	657	0.08000
1963	6582695	6582832	-137	-0.00002	9047	9184	-137	-0.01492
1964	6757263	6757143	120	0.00002	10010	9890	120	0.01209
1965	6918999	6919247	-248	-0.00004	10283	10531	-248	-0.02354
1966	7073822	7074020	-198	-0.00003	10902	11100	-198	-0.01784
1967	7228173	7228229	-56	-0.00001	11904	11960	-56	-0.00471
1968	7406863	7407260	-397	-0.00005	11934	12331	-397	-0.03222
1969	7571894	7572641	-747	-0.00010	12314	13061	-747	-0.05719
1970	7745397	7746436	-1039	-0.00013	12844	13883	-1039	-0.07483
1971	7918548	7918985	-437	-0.00006	3488	3925	-437	-0.11122
1972	8054673	8054910	-237	-0.00003	4239	4476	-237	-0.05300
1973	8192048	8191861	187	0.00002	4824	4637	187	0.04042
1974	8314845	8314967	-122	-0.00001	4772	4894	-122	-0.02496
1975	8464249	8463512	737	0.00009	5863	5126	737	0.14387
1976	8641494	8641041	453	0.00005	5862	5409	453	0.08375
1977	8794941	8793955	986	0.00011	6824	5838	986	0.16895
1978	8957941	8956557	1384	0.00015	7572	6188	1384	0.22362
1979	9126852	9126925	-73	-0.00001	6723	6796	-73	-0.01068
1980	9288300	9288199	101	0.00001	7722	7621	101	0.01324
1981	9449201	9448766	435	0.00005	8639	8204	435	0.05304
1982	9606580	9606148	432	0.00004	9236	8804	432	0.04908
1983	9739685	9739590	95	0.00001	9885	9790	95	0.00973
1984	9875818	9875394	424	0.00004	11336	10912	424	0.03885
1985	9994319	9994291	28	0.00000	12448	12420	28	0.00223
1986	1008649	10086389	106	0.00001	13173	13067	106	0.00808
1987	1019034	10190180	161	0.00002	14697	14536	161	0.01109
1988	1030233	10301796	538	0.00005	16429	15891	538	0.03388
1989	1039938	10398619	766	0.00007	17940	17174	766	0.04457
1990	1051616	10515585	583	0.00006	19420	18837	583	0.03093
1991	1061455	10614716	-161	-0.00002	20760	20921	-161	-0.00772

說明：1992 年起登記人口數最高年齡組達 100+，故不需估計。登記數資料來源：1951-1973 年，《台灣地區戶籍人口統計之調整》，1974-1991 年，《台閩地區人口統計》。

表 4 (續) 台灣總人口數估計值與誤差情形 (1951-1991, 女性)

年期	估計數	登記數	總數 誤差	總數 誤差率	70+/80+/85+ 估計數	70+/80+/85+ 登記數	高齡 誤差	高齡 誤差率
1951	3858091	3843806	14285	0.00372	74021	59736	14285	0.23914
1952	4001286	3986230	15056	0.00378	79108	64052	15056	0.23505
1953	4136632	4124360	12272	0.00298	80255	67983	12272	0.18051
1954	4284135	4274205	9930	0.00232	81172	71242	9930	0.13939
1955	4452631	4444399	8232	0.00185	83220	74988	8232	0.10978
1956	4620887	4608963	11924	0.00259	90730	78806	11924	0.15130
1957	4768730	4766874	1856	0.00039	83941	82085	1856	0.02261
1958	4942965	4939199	3766	0.00076	18991	15225	3766	0.24739
1959	5119153	5116257	2896	0.00057	19352	16456	2896	0.17598
1960	5288742	5287076	1666	0.00032	19513	17847	1666	0.09332
1961	5460592	5457757	2835	0.00052	21904	19069	2835	0.14865
1962	5631601	5627812	3789	0.00067	23810	20021	3789	0.18923
1963	5809155	5805790	3365	0.00058	24893	21528	3365	0.15632
1964	5982246	5982113	133	0.00002	23176	23043	133	0.00577
1965	6155202	6154806	396	0.00006	24689	24293	396	0.01630
1966	6327129	6323857	3272	0.00052	28405	25133	3272	0.13018
1967	6476346	6474324	2022	0.00031	28680	26658	2022	0.07584
1968	6643304	6642160	1144	0.00017	28390	27246	1144	0.04199
1969	6806420	6805310	1110	0.00016	29499	28389	1110	0.03910
1970	6962478	6961192	1286	0.00018	30207	28921	1286	0.04447
1971	7129762	7128261	1501	0.00021	12037	10536	1501	0.14243
1972	7276959	7276126	833	0.00011	12090	11257	833	0.07399
1973	7412063	7410937	1126	0.00015	12504	11378	1126	0.09892
1974	7537163	7537257	-94	-0.00001	11868	11962	-94	-0.00782
1975	7688740	7686226	2514	0.00033	14651	12137	2514	0.20716
1976	7870225	7867149	3076	0.00039	15630	12554	3076	0.24500
1977	8021852	8019172	2680	0.00033	15948	13268	2680	0.20198
1978	8181276	8179157	2119	0.00026	15992	13873	2119	0.15273
1979	8353279	8352389	890	0.00011	15542	14652	890	0.06077
1980	8517061	8516868	193	0.00002	15853	15660	193	0.01233
1981	8686602	8686742	-140	-0.00002	16231	16371	-140	-0.00854
1982	8852562	8851775	787	0.00009	18188	17401	787	0.04520
1983	8993758	8993348	410	0.00005	19202	18792	410	0.02181
1984	9137584	9137118	466	0.00005	20630	20164	466	0.02309
1985	9263639	9263762	-123	-0.00001	22083	22206	-123	-0.00553
1986	9368808	9368221	587	0.00006	23675	23088	587	0.02541
1987	9482152	9482432	-280	-0.00003	24692	24972	-280	-0.01122
1988	9597712	9597016	696	0.00007	26840	26144	696	0.02664
1989	9708445	9708821	-376	-0.00004	27441	27817	-376	-0.01352
1990	9838199	9837381	818	0.00008	30372	29554	818	0.02767
1991	9941986	9942126	-140	-0.00001	32032	32172	-140	-0.00437

說明：1992年起登記人口數最高年齡組達100+，故不需估計。登記數資料來源：1951-1973年，《台灣地區戶籍人口統計之調整》，1974-1991年，《台閩地區人口統計》。

伍、結論

生育率、死亡率、總人口數等可說是人口學中最常使用的統計數據，若以戶籍登記資料為主，戶口普查資料為輔，則生育率、死亡率、總人口數等資料可追溯至 1905 年，惟二次大戰期間數據呈斷裂情形。現有生命統計數據也因為年齡別死亡數、年齡別人口數不夠完整而有缺漏的狀況。這些不完整的情況常造成人口分析時的不便與限制，因此調整修補現有資料成「完整」數據是重要且繁複的工作。就生育率而言，我們設定的「完整」條件為：可以據以取得單一年齡組生育率且最高年齡組為 45-49 歲。就死亡率而言，我們設定的「完整」條件為：可以據以取得單一年齡組死亡率且最高年齡組為 100 以上；相對而言，就需要有「完整」的單一年齡死亡人口數與單一年齡年中總人口數。

本研究的目的是在於調整或增修現有人口統計資料的不足，使台灣的現有人口統計達成上述「完整」條件。在生育率的增修上，我們假設年齡別生育率的分佈呈 Gamma 函數 (Hoem, Madsen and Ohlsen, 1981)，估計出五歲與單一年齡別生育率。死亡數與死亡率的估計則因為現有資料性質的關係，我們採用立方曲線法 (Wilmoth et al, 2002) 以及 logistic 模型 (Bongaarts, 2005) 進行內插以及外推，增補死亡數至 100 歲。在總人數方面，我們使用 $P(a+1,t+1)=P(a,t)-D(a,t)$ ； $P(a,t)=D(a,t)/u(a,t)$ 的數量關係估計單一年齡人口數。

我們以現有戶籍登記資料以及戶口普查資料為基礎做增修調整，原則上不變動已有的登記資料，增修的估計結果也以戶籍登記資料為準做調整。主要的成果在於：(1) 估計 1905-1946 年 15 至 49 歲五歲年齡與單一年齡生育率；(2) 增修 1951-1997 年單一年齡死亡數至 100 歲；(3)、完成 1905-1943 年間非普查年之 0-99 歲人口數估計，1951-1991 年間高年齡組單一年齡人口數估計至 100 歲以上。本文生育率估計結果與李美玲 (1990) 的估計結果相接近，而以估計死亡數建立的生命表，計算結果與內政部相去不遠，間接肯定我們增修數據的合理性。總人數部分整體而言估計誤差小於 1%，惟 1980 年代以前之高齡組估計誤差波動較大，1980 年代以後的高齡組誤差率在 5% 以內，顯示高齡組之估計尚有改善空間。

二次大戰期間及戰後數年 (1944-1950 年) 的死亡人口以及總人口，我們沒有予以增修或插補估計，主要因為未能掌握戰後來台人數，另一方面，戰後復原期間人口登記資料之可信度也值得懷疑。這段期間人口資料的補充是我們繼續努力的方向。

參考文獻

- 內政部 (1971-1973),《台灣人口統計》。台北：內政部。
- 內政部 (1974-2002),《台閩地區人口統計》。台北：內政部。
- 台灣省政府主計處 (1994),《台灣省五十一年來統計提要》。南投：台灣省政府主計處。
- 台灣省政府民政廳 (1961),《台灣省人口統計》。南投：台灣省政府民政廳。
- 台灣省政府民政廳 (1963-1967),《台灣省人口統計》。南投：台灣省政府民政廳。
- 台灣省政府民政廳 (1965),《台灣省戶籍統計要覽》。南投：台灣省政府民政廳。
- 台灣省政府民政廳 (1968-1970),《台灣人口統計》。南投：台灣省政府民政廳。
- 行政院經濟設計委員會綜合計畫處及內政部戶政司 (1976),《台灣地區戶籍人口統計之調整：民國 40 年至 62 年》。台北：行政院經濟設計委員會綜合計畫處及內政部戶政司。
- 李美玲 (1990),「生育步調與生育轉型：台灣總生育率之分析」,東海大學社會學研究所博士論文。
- 陳紹馨 (1979),《台灣的人口變遷與社會變遷》。台北：聯經出版事業公司。
- 陳寬政 (1993),「二二八事變死亡人數的人口學推計」,行政院二二八事變研究小組委託研究報告。
- 陳正祥與段繼憲 (1951),《台灣之人口》。台銀銀行金融研究室,台灣研究叢刊第九種。
- 楊靜利 (1996),「生育率年齡分佈對出生數量與年齡結構影響之模擬」,《人口學刊》17: 135-152。
- Bongaarts, J. (2005). “Long-Range Trends in Adult Mortality: Models and Projection Methods,” *Demography* 42(1): 23-49.
- Hoem, J., D. Madsen and E. Ohlsen (1981). “Experiments in Modeling Recent Danish Fertility Curves,” *Demography* 18(2): 231-244.
- Wilmoth, J. et al. (2002). “Methods Protocol for the Human Mortality Database.”
<http://www.mortality.org/Public/Docs/MethodsProtocol.pdf>.

附表 1 1905-1946 年估計育齡婦女年齡別生育率

	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	總生育率
1905	100	273	333	234	110	38	10	5488
1906	101	274	334	235	110	38	10	5511
1907	101	275	336	236	110	38	10	5534
1908	101	276	337	236	111	38	10	5558
1909	102	278	339	237	111	39	11	5581
1910	102	279	340	238	112	39	11	5605
1911	103	280	342	239	112	39	11	5628
1912	103	281	343	241	113	39	11	5652
1913	104	282	344	242	113	39	11	5676
1914	104	284	346	243	114	39	11	5700
1915	105	285	347	244	114	40	11	5724
1916	104	284	347	243	114	39	11	5718
1917	104	284	347	243	114	39	11	5711
1918	104	284	346	243	114	39	11	5705
1919	104	284	346	242	114	39	11	5699
1920	104	283	345	242	114	39	11	5692
1921	104	285	347	243	114	40	11	5722
1922	105	286	349	245	115	40	11	5752
1923	106	288	351	246	115	40	11	5781
1924	106	289	353	247	116	40	11	5811
1925	107	291	355	249	117	40	11	5841
1926	108	295	360	252	118	41	11	5930
1927	110	299	365	256	120	42	11	6019
1928	112	304	371	260	122	42	12	6110
1929	113	309	376	264	124	43	12	6203
1930	115	313	382	268	126	43	12	6297
1931	115	314	383	269	126	44	12	6310
1932	115	315	384	269	126	44	12	6323
1933	116	315	385	270	126	44	12	6337
1934	116	316	385	270	127	44	12	6350
1935	116	317	386	271	127	44	12	6363
1936	111	309	385	274	131	46	13	6341
1937	106	301	383	278	135	48	13	6319
1938	101	294	381	281	138	50	14	6297
1939	96	287	378	285	142	52	15	6274
1940	91	279	376	288	146	54	16	6252
1941	85	266	366	285	147	55	16	6104
1942	80	254	356	282	148	57	17	5959
1943	74	242	346	279	148	58	17	5818
1944	69	231	336	275	149	59	18	5680
1945	64	220	326	272	149	60	19	5545
1946	60	209	316	268	149	61	19	5414

說明：1947 年起有完整五歲組育齡婦女生育率登記資料。

附表2 1951-2004年估計單一年齡死亡數(男性)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
0	22485	19916	16739	14171	13937	12993	13362	11544	11459	10244
1	5436	4329	4441	3375	4135	3585	4337	3398	3171	3081
2	3421	2665	2793	2189	2491	1749	2400	1963	1701	1540
3	1933	1648	1627	1299	1493	973	1240	1005	942	795
4	1089	931	915	679	748	632	662	598	501	494
5	633	641	548	483	477	510	542	467	471	433
6	352	330	296	259	270	261	332	278	275	247
7	247	186	150	140	145	148	172	170	164	144
8	233	190	123	104	118	122	147	135	153	133
9	210	176	127	85	89	101	119	117	121	127
10	254	205	162	124	106	113	131	127	137	136
11	230	185	143	115	111	96	99	105	111	120
12	201	165	131	102	105	104	83	80	91	100
13	193	163	134	110	108	113	101	79	83	99
14	192	160	131	116	115	118	111	99	83	91
15	184	174	137	133	126	133	126	120	117	103
16	182	172	140	135	126	139	136	129	132	132
17	175	176	141	112	124	140	143	142	143	152
18	193	178	145	145	131	141	144	153	156	160
19	217	194	149	155	133	151	147	159	167	172
20	271	231	167	159	145	155	161	176	176	185
21	315	254	199	174	149	185	164	198	182	188
22	342	289	221	209	162	172	175	208	201	193
23	363	310	250	225	188	181	180	210	196	203
24	377	324	265	250	202	209	194	205	200	201
25	414	340	278	254	218	225	211	194	184	198
26	429	363	283	260	225	248	239	201	190	198
27	417	373	301	261	231	256	270	217	198	207
28	405	355	304	281	243	270	276	248	227	224
29	425	344	290	290	267	280	285	259	260	253
30	424	357	280	282	296	307	283	284	284	292
31	399	362	297	280	290	318	291	295	302	302
32	381	340	300	306	295	305	293	311	315	317
33	374	328	274	319	318	301	283	321	330	328
34	371	327	255	305	328	326	285	308	339	343
35	336	328	221	306	303	334	321	306	319	350
36	345	315	216	311	295	317	338	333	315	333
37	361	330	200	321	295	309	325	347	341	328
38	380	358	230	310	304	314	321	334	356	360
39	439	369	269	319	299	324	326	332	341	377
40	654	425	340	326	301	317	333	347	341	369
41	362	362	415	331	326	334	329	361	347	364
42	379	372	381	374	338	363	347	359	359	371
43	352	383	396	323	441	379	379	371	350	379
44	366	353	412	347	341	439	394	396	365	369
45	428	367	375	382	382	370	452	387	384	370
46	462	371	401	368	401	388	387	449	395	397
47	455	389	400	402	383	399	396	358	463	406
48	439	376	415	401	413	383	418	383	387	501
49	463	369	404	421	414	416	407	406	410	413
50	452	399	390	404	434	428	455	409	438	465

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
51	460	390	421	399	426	456	465	454	426	493
52	440	400	405	433	424	452	503	461	467	484
53	479	388	424	420	466	447	494	492	473	525
54	440	432	411	435	458	493	487	483	508	532
55	398	362	466	415	485	481	528	485	503	570
56	413	369	427	458	472	503	518	534	501	552
57	619	604	436	414	517	483	537	523	551	549
58	407	378	467	423	476	533	515	548	542	595
59	432	389	448	451	475	491	563	516	560	573
60	487	433	463	440	494	509	515	518	546	562
61	501	439	468	444	495	512	507	513	544	555
62	512	448	476	449	499	516	506	510	541	550
63	519	458	485	455	504	521	511	511	536	547
64	524	470	497	463	512	527	523	514	530	547
65	525	482	508	471	520	532	539	519	524	549
66	520	487	513	473	522	533	549	519	517	549
67	508	483	509	468	516	526	549	512	512	547
68	490	470	496	456	504	513	539	499	508	543
69	466	448	474	437	483	494	520	480	504	537
70	436	420	444	412	457	469	494	456	501	529
71	406	390	414	387	430	443	466	432	495	519
72	377	362	386	363	404	418	439	408	485	508
73	349	335	358	339	379	394	413	384	471	494
74	322	309	331	317	354	371	388	362	455	479
75	296	284	305	295	330	348	364	339	434	461
76	272	260	280	273	307	326	340	318	410	439
77	248	237	257	253	285	305	317	297	383	413
78	226	215	234	234	264	284	295	277	353	383
79	204	194	212	215	244	264	273	258	319	348
80	180	172	203	228	292	327	323	315	222	236
81	166	160	178	217	245	292	293	275	194	226
82	160	142	155	209	227	260	264	239	170	216
83	139	122	153	161	198	229	235	208	148	185
84	102	98	130	135	162	200	206	182	129	153
85	85	81	100	121	145	163	167	172	113	141
86	87	80	88	107	121	135	118	135	98	117
87	60	59	66	79	104	111	105	109	84	96
88	48	42	60	62	75	102	98	99	71	88
89	39	38	44	54	54	73	92	82	59	63
90	34	32	31	41	57	66	65	82	49	57
91	24	23	27	34	34	42	53	59	39	36
92	24	15	20	27	30	46	42	48	31	40
93	15	10	14	18	20	25	34	24	23	21
94	10	9	9	14	14	22	16	16	17	19
95	12	9	10	13	15	16	19	21	11	14
96	10	8	9	11	12	12	14	15	7	10
97	8	7	8	9	9	8	10	10	4	7
98	6	5	6	7	7	5	6	6	1	5
99	4	4	4	4	4	3	3	3	0	2
100	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
0	10077	9812	9428	7513	7106	7598	7811	6737	6674	5947	5959
1	2854	2589	2397	2024	2025	1776	1779	6737	6674	5947	1082
2	1540	1235	1233	980	989	844	859	1288	1111	999	585
3	770	770	697	532	571	474	547	866	745	670	303
4	464	438	424	347	345	337	345	557	481	432	209
5	437	420	408	325	318	354	336	279	309	250	271
6	259	264	233	189	189	211	222	187	193	166	167
7	148	157	146	108	110	126	148	126	118	109	107
8	133	138	134	109	102	116	139	121	112	105	103
9	122	123	119	103	102	104	128	117	106	102	98
10	149	142	142	129	134	135	139	133	128	120	116
11	118	133	130	121	123	125	138	123	119	116	110
12	103	105	123	115	116	112	128	124	109	109	104
13	102	112	117	131	126	122	135	138	128	120	115
14	102	113	123	125	141	135	146	148	143	143	124
15	107	132	137	147	145	174	180	183	176	185	166
16	109	124	135	146	149	166	202	203	194	202	186
17	142	128	125	144	143	171	185	232	217	225	200
18	158	159	122	132	139	162	177	205	235	237	210
19	168	175	152	133	131	168	179	215	214	257	224
20	190	188	169	176	136	161	169	200	211	231	248
21	207	204	181	200	176	164	152	192	196	231	229
22	214	221	197	220	200	213	149	173	186	216	233
23	207	210	204	223	203	222	180	162	165	201	217
24	214	203	200	224	209	223	192	194	158	174	203
25	194	191	190	196	205	218	192	198	192	158	174
26	196	184	200	190	200	223	203	201	208	190	166
27	192	184	198	194	197	216	211	210	216	203	203
28	206	192	209	196	208	214	209	220	226	208	215
29	223	210	214	205	208	224	209	218	232	220	218
30	258	240	231	212	211	214	211	215	221	229	219
31	293	276	250	223	217	220	211	222	216	228	224
32	302	318	283	241	225	225	220	223	222	227	220
33	317	329	318	277	246	240	232	239	228	239	223
34	325	346	324	318	279	263	247	250	243	242	236
35	336	360	330	341	317	290	273	265	263	258	246
36	343	376	336	363	327	327	308	292	282	271	263
37	324	385	347	378	344	342	347	330	313	289	279
38	325	363	363	397	361	386	366	376	354	316	296
39	356	356	352	409	384	425	389	396	399	353	324
40	382	373	362	385	405	402	408	427	412	381	360
41	367	383	398	382	391	440	431	445	434	394	402
42	362	359	420	412	392	446	445	469	448	412	415
43	370	357	407	438	432	424	435	488	480	436	446
44	383	369	405	423	457	441	440	470	504	470	464
45	363	388	426	429	447	531	493	466	497	505	492
46	386	386	447	442	442	483	527	508	502	494	510
47	419	414	445	463	455	451	508	536	554	502	490
48	448	458	467	456	472	462	503	523	594	554	502
49	551	483	500	484	465	481	519	525	574	598	559
50	472	596	493	516	481	478	542	563	584	587	620

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
51	502	483	577	535	523	510	545	598	604	585	605
52	533	508	456	634	543	555	579	608	636	606	604
53	515	534	484	520	665	590	643	635	624	628	621
54	563	517	519	547	548	716	661	700	648	621	652
55	556	563	523	584	600	599	785	690	685	619	635
56	596	565	583	569	637	625	620	824	695	686	674
57	571	608	593	619	619	658	638	636	825	702	752
58	566	580	631	624	672	634	677	678	659	882	798
59	621	576	610	666	672	692	654	728	697	716	975
60	613	615	634	657	686	690	728	791	769	824	842
61	618	625	643	668	695	705	744	815	783	854	859
62	618	627	645	671	696	717	756	830	793	874	872
63	612	623	640	667	690	725	764	835	799	883	879
64	602	612	629	656	677	730	769	830	800	883	881
65	587	596	614	639	657	731	769	818	797	873	879
66	572	581	598	623	639	726	764	804	790	861	874
67	560	570	585	608	622	715	752	790	779	848	866
68	549	562	573	596	606	698	735	776	763	833	855
69	540	557	563	585	593	675	711	762	743	816	842
70	532	554	554	576	581	646	681	746	719	798	826
71	523	548	544	564	566	617	651	728	692	773	803
72	511	537	531	548	547	589	622	704	663	743	773
73	497	521	517	529	524	560	593	676	632	705	735
74	480	501	501	507	499	532	564	643	599	661	691
75	461	477	482	481	469	503	535	606	564	612	640
76	438	449	459	453	439	474	504	568	527	563	590
77	412	419	432	423	407	442	471	527	489	515	541
78	381	386	401	390	374	408	436	486	450	470	493
79	346	350	365	354	340	372	398	443	410	426	447
80	261	293	264	321	304	321	366	406	350	407	403
81	236	238	251	284	285	297	339	354	332	341	360
82	225	224	222	234	257	285	302	309	320	316	320
83	182	178	182	188	203	247	259	305	246	275	282
84	148	145	173	192	166	183	208	259	207	226	247
85	132	140	150	131	155	151	173	200	185	202	201
86	93	110	132	122	108	155	169	176	164	169	167
87	83	89	106	108	105	106	126	132	121	145	137
88	78	81	82	68	86	85	89	119	95	105	126
89	73	67	64	69	67	70	80	88	82	75	90
90	51	67	55	45	48	60	68	61	63	79	81
91	42	48	40	45	34	43	50	53	51	47	52
92	33	39	33	25	29	42	32	39	41	41	57
93	27	19	22	20	17	27	22	27	28	28	30
94	12	13	17	17	14	18	20	18	21	19	28
95	15	17	16	16	15	21	20	20	20	20	20
96	11	12	14	14	14	17	18	18	17	17	15
97	8	8	12	12	12	14	15	16	14	13	10
98	5	5	9	9	9	10	12	12	10	10	7
99	3	2	6	6	6	6	7	8	7	6	3
100	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	1

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
0	5368	5342	2538	2504	2568	2572	2317	2347	2350	2057	1838
1	666	634	747	716	598	571	578	528	533	533	442
2	510	431	399	329	293	288	306	297	331	277	256
3	311	281	259	187	222	165	196	198	182	229	179
4	186	214	162	165	171	138	148	137	142	170	165
5	248	234	193	124	135	147	140	131	132	115	118
6	161	144	157	113	113	120	105	118	88	107	107
7	97	100	122	127	105	120	115	108	126	108	98
8	95	98	128	106	117	126	130	106	107	127	95
9	94	99	124	130	90	103	98	98	85	87	99
10	117	128	128	118	123	120	109	92	94	110	85
11	112	127	127	114	95	114	119	80	84	101	90
12	108	125	123	123	107	104	100	99	80	116	95
13	122	138	138	122	103	134	93	114	102	105	91
14	136	153	155	131	123	124	112	120	113	124	109
15	169	182	197	145	178	161	161	187	181	155	154
16	202	194	217	232	220	195	236	247	236	228	219
17	227	225	234	246	264	277	311	322	296	287	266
18	230	236	258	315	304	331	394	400	375	373	308
19	239	240	268	332	336	342	389	406	388	323	314
20	249	247	268	303	292	304	309	300	294	300	295
21	271	260	275	273	285	319	280	286	320	297	278
22	247	283	288	286	289	320	315	388	342	348	314
23	242	250	298	329	331	353	353	388	388	392	376
24	223	243	259	304	314	332	349	345	325	344	344
25	201	218	243	276	272	323	307	298	303	330	318
26	173	200	218	235	236	302	316	344	316	344	316
27	164	172	198	216	241	262	277	306	257	325	335
28	199	163	170	197	217	263	272	276	287	324	294
29	214	200	161	165	192	204	250	255	301	314	316
30	219	213	195	161	164	199	195	238	253	294	312
31	232	221	209	210	174	156	199	239	258	267	320
32	242	236	216	208	221	205	178	219	235	291	270
33	244	252	233	236	229	207	184	179	233	262	301
34	247	258	247	243	254	244	247	206	197	256	262
35	259	267	252	259	251	255	246	232	219	209	245
36	264	286	254	286	288	263	282	263	260	225	215
37	280	294	269	251	268	312	270	252	297	278	276
38	298	313	278	312	286	289	303	297	314	310	281
39	319	333	298	321	335	307	333	334	346	322	327
40	353	357	320	311	326	369	327	327	352	343	348
41	400	397	345	361	342	344	369	345	375	367	375
42	450	451	386	434	357	394	359	382	353	419	395
43	475	501	440	393	423	394	427	346	391	399	419
44	507	519	496	485	456	456	438	433	408	423	445
45	526	530	514	539	515	548	437	478	464	486	425
46	551	539	546	588	564	572	534	485	520	514	470
47	567	560	564	561	607	602	620	568	512	489	546
48	554	588	607	643	671	667	642	628	596	579	545
49	562	579	640	639	685	689	685	672	675	628	624
50	620	606	644	642	720	730	767	743	717	704	707

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
51	667	674	656	645	676	782	802	773	762	795	727
52	641	724	721	651	687	810	833	815	853	853	867
53	640	700	773	772	764	768	816	868	900	864	956
54	664	701	739	812	803	788	796	919	915	951	941
55	714	732	741	824	843	893	893	909	898	954	941
56	721	775	760	798	759	931	945	944	954	996	1080
57	767	783	802	816	759	898	943	996	917	996	1044
58	850	816	786	873	862	850	928	1003	981	1057	1016
59	866	890	814	810	877	882	943	926	1090	1137	1082
60	828	860	846	784	897	1037	1018	967	1103	1200	1134
61	836	878	871	769	920	1073	1036	1018	1065	1069	1193
62	846	895	894	777	935	1076	1037	1036	1073	1118	1142
63	857	912	916	807	942	1049	1020	1007	1085	1134	1084
64	870	928	937	860	941	991	986	1158	1063	1147	1241
65	883	942	954	928	935	912	942	1193	1185	1165	1171
66	892	949	964	980	934	859	914	1314	1302	1300	1202
67	894	948	965	1010	940	842	909	1313	1364	1379	1282
68	891	940	958	1016	952	861	927	1131	1305	1443	1373
69	881	923	942	1000	971	917	967	1180	1175	1343	1482
70	865	898	918	910	1021	1134	1028	1077	1126	1206	1381
71	841	869	891	927	1011	1095	1073	1076	1136	1144	1251
72	807	836	861	845	1022	1074	1075	1117	1096	1161	1217
73	763	799	829	946	967	1020	994	1068	1128	1147	1141
74	711	758	795	827	861	908	1041	1045	972	1139	1178
75	652	713	757	806	892	875	876	904	980	969	1077
76	594	664	715	760	767	909	870	842	882	978	1062
77	542	612	666	683	749	819	803	762	862	878	948
78	494	557	611	589	720	736	775	720	802	794	820
79	451	498	551	605	616	725	686	746	739	765	822
80	412	438	487	477	564	656	588	646	643	675	709
81	374	382	426	456	510	533	560	573	602	625	656
82	336	333	373	436	487	500	495	472	544	601	584
83	299	290	325	374	393	397	406	379	430	521	502
84	263	253	284	308	319	324	386	386	351	385	403
85	213	239	248	285	285	313	333	265	328	318	335
86	151	187	215	236	202	245	293	245	228	326	327
87	134	152	184	194	180	199	236	218	223	224	244
88	125	138	156	178	168	181	182	137	182	179	173
89	117	115	130	128	157	150	143	140	141	148	155
90	83	114	107	115	111	149	123	90	101	127	131
91	68	82	86	73	91	107	90	91	72	90	96
92	53	67	67	80	71	87	73	50	61	89	61
93	43	33	50	43	58	43	48	40	37	57	42
94	20	23	36	39	27	30	37	34	29	37	38
95	24	29	24	28	33	38	37	33	31	43	39
96	18	21	15	21	24	27	32	29	29	36	35
97	12	14	8	15	17	18	27	24	25	29	29
98	8	9	3	9	10	11	20	18	20	21	23
99	4	4	0	5	5	6	13	12	13	13	14
100	1	1	0	1	2	1	4	4	5	5	5

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
0	1684	1413	1318	1101	916	1021	990	1005	936	1016	917
1	398	363	322	298	256	240	212	215	195	190	187
2	271	239	225	203	192	165	140	143	171	132	127
3	180	164	181	160	150	127	124	129	120	125	98
4	154	149	133	131	82	123	120	88	85	77	70
5	129	109	110	109	110	104	106	61	81	67	63
6	108	103	108	106	105	114	86	82	64	73	53
7	93	109	95	101	102	92	95	83	84	57	58
8	90	90	115	111	98	98	97	99	65	68	64
9	86	99	86	101	97	77	78	86	76	50	72
10	77	69	92	70	89	97	79	78	73	70	68
11	88	87	82	73	86	84	81	81	75	58	72
12	105	79	88	60	87	91	82	88	75	66	77
13	108	90	77	93	110	76	97	97	84	86	88
14	106	95	108	110	102	113	132	130	118	139	148
15	178	120	123	166	180	195	192	170	150	179	184
16	231	175	190	195	262	254	271	231	206	239	325
17	243	242	214	256	331	343	326	263	259	252	289
18	308	298	285	329	404	396	380	314	285	295	309
19	347	314	309	331	371	382	345	319	305	269	264
20	291	264	277	301	292	305	288	252	261	213	250
21	273	288	264	285	267	267	281	254	303	244	250
22	306	311	334	319	317	340	312	312	291	312	289
23	333	317	339	339	390	372	330	319	321	315	326
24	357	345	338	353	334	359	362	331	315	295	284
25	315	327	331	325	343	352	385	343	315	297	322
26	331	325	329	338	329	389	381	369	345	320	307
27	340	309	290	313	315	356	374	335	362	332	339
28	309	298	312	308	329	369	331	354	366	361	376
29	344	312	301	313	310	340	386	374	377	398	375
30	285	304	319	341	327	319	395	375	362	407	371
31	350	339	308	340	348	340	393	390	391	388	414
32	324	349	314	333	353	391	406	357	423	383	404
33	284	341	338	323	322	380	390	385	396	422	411
34	295	308	342	336	320	395	423	441	399	420	444
35	273	319	332	341	403	409	441	449	411	409	439
36	258	305	341	354	358	424	426	440	473	479	463
37	244	292	311	334	354	423	438	460	432	519	503
38	245	273	282	317	365	415	437	497	505	467	542
39	300	269	226	284	349	432	420	512	536	490	506
40	313	344	286	277	307	369	457	498	483	603	556
41	352	390	348	306	275	363	407	427	503	481	595
42	389	379	393	365	358	298	449	428	498	545	602
43	398	422	404	407	416	396	333	442	457	515	583
44	442	444	404	409	432	438	399	352	403	461	554
45	461	476	495	458	438	461	461	421	395	441	522
46	507	483	456	505	487	516	525	516	459	370	486
47	510	541	495	523	531	532	519	478	551	483	447
48	546	524	537	502	544	566	596	561	534	560	493
49	592	586	492	551	575	593	665	635	576	602	620
50	633	589	613	553	592	639	624	624	635	588	640

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
51	706	687	632	670	604	646	656	667	674	678	679
52	793	725	663	611	677	675	719	686	712	740	681
53	828	820	786	692	731	736	713	727	772	729	745
54	942	932	861	840	754	806	751	788	747	768	777
55	1031	1019	976	918	841	813	792	780	781	827	840
56	1031	1039	1014	1007	999	952	923	905	850	830	880
57	1121	1012	1077	1070	1077	1100	984	1016	971	878	896
58	1023	1154	1091	1125	1147	1108	1114	1101	977	1019	902
59	1197	1172	1143	1285	1148	1247	1238	1207	1051	1098	1027
60	1251	1179	1174	1213	1291	1361	1246	1347	1267	1309	1170
61	1295	1255	1213	1279	1334	1381	1285	1373	1347	1308	1206
62	1274	1290	1290	1251	1329	1412	1524	1451	1458	1560	1422
63	1200	1261	1334	1328	1388	1473	1507	1543	1609	1629	1592
64	1221	1268	1389	1502	1443	1377	1474	1685	1617	1617	1703
65	1311	1258	1311	1448	1542	1525	1565	1638	1573	1725	1719
66	1301	1295	1329	1418	1482	1563	1575	1595	1692	1775	1830
67	1286	1253	1359	1329	1407	1579	1716	1622	1663	1814	1862
68	1404	1258	1399	1391	1478	1535	1710	1715	1670	1782	1858
69	1423	1340	1321	1496	1454	1515	1668	1773	1758	1724	1810
70	1618	1497	1487	1396	1460	1482	1521	1685	1785	1911	1833
71	1447	1559	1481	1566	1442	1556	1565	1674	1741	1923	1898
72	1348	1458	1609	1514	1537	1594	1576	1678	1605	1767	1946
73	1234	1318	1578	1658	1592	1641	1572	1604	1632	1750	1735
74	1221	1275	1343	1588	1707	1711	1687	1665	1656	1747	1763
75	1165	1160	1273	1419	1568	1759	1691	1649	1566	1655	1778
76	1149	1106	1224	1279	1340	1582	1758	1718	1611	1606	1819
77	1103	1152	1181	1275	1303	1368	1641	1741	1735	1676	1610
78	1008	1043	1099	1216	1176	1277	1359	1523	1770	1694	1617
79	901	937	992	1051	1076	1240	1206	1280	1463	1704	1662
80	812	770	949	999	1033	1110	1124	1255	1270	1520	1688
81	709	732	795	877	972	1078	1016	1158	1188	1266	1394
82	619	704	736	811	888	964	935	938	1038	1122	1159
83	610	541	642	681	736	846	797	857	957	1031	994
84	519	456	526	611	604	644	757	778	788	892	876
85	400	408	472	508	507	590	615	668	684	782	802
86	352	361	394	437	461	523	522	558	615	655	681
87	265	267	339	359	396	412	443	464	447	576	540
88	238	209	245	279	316	342	408	386	421	446	505
89	177	181	176	219	253	293	267	315	308	379	330
90	122	139	185	155	179	207	207	250	226	285	294
91	106	113	109	144	146	140	171	180	183	225	237
92	79	90	96	122	99	127	121	131	150	167	177
93	54	62	65	65	83	106	104	109	118	145	111
94	36	46	45	59	56	67	58	80	69	83	92
95	40	45	47	51	49	52	56	60	58	72	78
96	37	38	39	43	41	40	48	47	45	53	60
97	32	31	31	34	33	30	39	35	34	38	44
98	25	23	22	25	24	20	29	23	23	24	29
99	16	14	13	15	14	12	18	13	13	13	16
100	6	5	5	5	5	4	6	4	4	4	5

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
0	974	1249	1242	1178	1129	1086	1103	960	783	633	715
1	174	151	175	174	175	149	121	126	109	93	81
2	127	114	92	110	122	117	83	72	69	71	57
3	83	82	76	78	75	89	64	66	49	56	42
4	94	75	63	59	72	64	43	62	48	38	35
5	70	63	45	44	44	47	42	37	34	40	24
6	49	59	52	46	44	54	47	43	34	45	26
7	48	50	59	36	42	57	39	45	35	47	31
8	52	47	45	53	53	41	34	34	23	26	23
9	73	62	49	42	32	58	28	34	27	38	31
10	70	54	37	46	32	45	37	43	25	23	34
11	64	56	52	34	50	49	32	35	30	28	23
12	65	68	53	51	47	45	41	49	34	38	36
13	83	97	68	50	64	65	42	39	38	29	36
14	113	129	116	79	92	87	52	40	39	52	25
15	198	169	201	165	142	130	108	81	66	64	82
16	285	233	205	237	206	192	155	115	79	76	87
17	291	271	274	235	225	178	200	144	101	102	139
18	343	340	312	280	249	262	245	210	189	170	152
19	280	273	272	232	250	230	189	194	203	154	174
20	228	247	214	217	214	217	200	189	169	165	156
21	210	239	211	198	220	210	210	183	191	151	189
22	264	277	267	217	255	213	218	207	189	179	169
23	310	310	312	223	240	228	235	207	218	197	187
24	294	342	255	242	252	232	270	246	208	240	205
25	268	309	302	269	214	219	232	202	242	209	207
26	319	294	269	287	262	217	218	201	241	252	228
27	316	304	303	285	298	258	236	242	227	236	241
28	321	342	277	318	268	302	228	232	226	222	268
29	338	344	337	324	298	287	267	246	265	227	243
30	371	373	378	351	307	321	316	301	264	260	274
31	402	338	402	379	371	334	308	295	305	280	317
32	402	383	443	422	395	418	316	310	326	331	292
33	458	446	438	407	392	365	376	344	332	384	334
34	488	462	463	476	451	415	454	423	361	380	401
35	499	470	510	490	525	456	434	406	399	387	421
36	500	472	497	549	538	527	476	469	451	439	454
37	464	565	516	551	543	522	541	520	475	458	485
38	566	585	503	565	560	609	563	593	524	573	517
39	530	573	567	584	591	595	580	595	593	553	581
40	599	584	588	623	640	652	613	578	549	605	627
41	591	597	674	655	663	654	725	664	629	644	684
42	641	622	641	707	704	702	688	704	705	710	757
43	681	671	701	720	777	726	719	753	746	738	734
44	613	652	722	709	729	758	772	744	723	776	750
45	589	671	711	726	683	805	838	788	819	773	828
46	586	668	698	781	843	840	815	811	805	811	836
47	502	620	674	694	744	824	882	889	861	853	907
48	464	549	651	736	736	835	895	829	896	944	965
49	604	513	603	624	798	765	859	941	895	956	1006
50	604	605	567	635	704	794	813	921	955	935	1018

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (男性)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
51	685	663	635	573	655	791	831	882	977	1012	1028
52	724	714	701	649	577	658	814	917	916	1057	1103
53	748	749	738	805	669	612	705	864	904	957	1084
54	785	810	822	833	764	738	650	714	845	1020	1048
55	830	842	971	820	838	812	691	686	817	931	1064
56	878	914	928	950	883	817	863	780	651	820	911
57	939	927	944	915	1004	929	927	883	773	721	884
58	966	946	1033	994	1014	1041	1004	965	919	835	814
59	1084	1018	1032	1019	1027	1074	1039	1072	1025	887	915
60	1133	1135	1067	1086	1146	1108	1088	1103	1122	1122	1024
61	1168	1239	1179	1179	1095	1122	1095	1162	1100	1109	1168
62	1294	1267	1310	1189	1201	1234	1206	1227	1215	1226	1143
63	1564	1492	1375	1267	1252	1279	1221	1261	1238	1218	1280
64	1649	1661	1578	1393	1306	1332	1352	1280	1288	1281	1305
65	1769	1716	1769	1562	1502	1403	1338	1393	1381	1344	1312
66	1815	1898	1787	1729	1690	1541	1482	1402	1402	1470	1396
67	1942	2006	1873	1982	1795	1760	1567	1590	1467	1474	1500
68	2038	2002	2049	2032	1967	1924	1807	1749	1592	1539	1522
69	2013	2123	2124	2070	2117	2074	1982	1915	1689	1652	1636
70	1873	2100	2183	2193	2245	2208	2203	2036	1877	1678	1801
71	1874	2063	2133	2225	2264	2271	2213	2303	2203	2039	1912
72	1942	2024	2167	2224	2248	2384	2338	2354	2298	2256	2123
73	2037	2184	2084	2162	2184	2344	2369	2433	2449	2422	2328
74	1817	2087	2234	2111	2162	2332	2462	2555	2465	2485	2490
75	1708	2025	2124	2210	2205	2357	2399	2507	2511	2585	2698
76	1765	1840	2041	2030	2198	2167	2274	2427	2510	2566	2753
77	1742	1819	1905	1923	2153	2233	2246	2302	2519	2622	2797
78	1613	1787	1805	1744	2042	2119	2220	2293	2335	2526	2694
79	1660	1706	1727	1764	1833	2034	2141	2251	2285	2375	2504
80	1574	1744	1640	1672	1771	1873	1905	2181	2242	2149	2383
81	1689	1564	1626	1461	1625	1701	1712	1889	2146	2183	2203
82	1457	1556	1632	1494	1533	1619	1719	1731	1905	2120	2256
83	1113	1396	1555	1500	1539	1449	1519	1617	1640	1811	2059
84	964	1180	1270	1450	1435	1490	1391	1497	1538	1625	1774
85	908	975	1011	1182	1294	1291	1306	1261	1388	1475	1531
86	682	805	892	990	1090	1240	1198	1170	1118	1340	1291
87	609	674	756	708	862	994	1113	1114	1105	1090	1190
88	493	600	653	634	707	788	907	984	947	1055	1042
89	424	434	486	500	550	662	668	797	880	825	908
90	291	375	410	433	459	463	527	581	663	769	816
91	284	255	309	313	396	405	405	455	495	596	685
92	192	243	252	236	291	304	322	363	355	379	514
93	145	146	176	179	210	228	231	237	303	327	387
94	124	110	139	126	154	159	191	181	222	231	258
95	85	93	106	102	93	102	136	133	137	156	187
96	60	67	75	77	67	83	75	106	116	116	115
97	38	45	50	55	47	58	63	75	76	83	95
98	22	27	30	35	34	44	43	50	50	42	68
99	10	13	14	19	27	25	24	34	35	30	37
100	2	3	4	6	39	42	43	40	50	74	55

附表2 1951-2004年估計單一年齡死亡數(女性)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
0	17033	16498	14103	11184	11342	9524	10585	8005	8479	7729
1	5727	4702	4879	3511	4316	3614	4713	3640	3411	3147
2	3876	3070	3315	2444	2807	1895	2767	2067	1847	1682
3	2148	1878	1680	1363	1586	1025	1308	1040	968	828
4	1126	1063	973	687	789	576	761	621	505	472
5	558	621	513	409	417	387	458	362	349	324
6	330	338	296	232	251	210	301	234	217	198
7	248	205	159	134	143	126	165	158	138	123
8	178	202	128	99	115	101	133	121	127	110
9	197	178	128	81	86	81	102	102	98	102
10	203	179	144	111	95	79	91	96	99	94
11	179	155	124	102	99	65	64	77	80	80
12	155	134	111	91	92	68	51	57	64	65
13	150	134	115	97	94	76	65	58	59	67
14	152	130	115	102	97	82	74	74	61	63
15	156	140	120	109	103	98	98	97	91	79
16	159	137	124	108	101	107	110	108	104	106
17	156	141	123	114	98	111	123	121	116	126
18	165	148	135	120	108	115	129	129	127	133
19	178	158	143	133	113	125	133	132	139	143
20	213	186	163	153	134	135	145	134	148	151
21	228	206	175	162	141	147	149	141	152	155
22	242	218	193	176	149	154	162	142	163	157
23	246	218	191	180	153	154	162	144	160	164
24	245	216	189	179	160	157	161	142	163	164
25	246	200	176	165	160	160	160	129	154	150
26	241	204	172	164	161	162	167	128	150	152
27	238	196	174	160	165	163	168	130	150	152
28	239	197	171	168	165	167	169	136	158	151
29	255	198	169	168	172	169	170	142	160	154
30	265	218	167	172	170	179	166	158	165	169
31	251	226	177	173	169	177	169	162	167	165
32	245	215	182	186	168	178	165	172	167	164
33	245	207	176	195	180	176	168	170	173	163
34	253	211	175	184	187	189	170	169	170	169
35	238	218	191	179	177	193	194	164	170	168
36	246	210	206	183	171	181	206	175	168	166
37	259	220	204	191	175	175	198	181	179	164
38	269	233	212	183	181	179	190	172	185	177
39	280	239	222	193	173	188	191	169	173	185
40	305	248	212	200	176	182	195	177	166	177
41	315	251	217	204	187	194	184	187	167	172
42	317	253	217	211	189	209	194	182	175	175
43	302	252	221	217	203	211	207	190	168	184
44	302	240	226	219	209	218	213	200	177	176
45	290	242	226	223	222	209	219	191	187	179
46	303	241	236	217	225	204	222	197	192	190
47	279	253	242	227	222	202	220	195	201	194
48	265	234	256	231	230	203	228	206	210	211
49	281	227	240	246	232	219	228	217	219	220
50	286	235	231	227	240	243	251	233	230	238

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
51	286	240	248	224	221	267	259	254	229	245
52	275	239	254	240	215	257	282	268	245	245
53	306	234	259	253	237	248	265	286	256	261
54	285	263	251	265	245	268	261	269	279	270
55	278	240	281	264	257	257	277	257	269	294
56	306	232	257	304	249	261	284	281	272	278
57	292	252	248	282	281	248	294	287	302	275
58	307	256	276	273	266	290	290	299	313	308
59	337	274	275	298	262	273	337	290	326	319
60	347	305	290	286	288	282	314	296	323	327
61	365	329	303	287	299	294	324	304	332	338
62	383	349	318	296	313	309	338	314	340	348
63	399	365	337	311	330	328	357	327	349	358
64	413	377	359	333	350	349	380	343	357	366
65	426	386	382	360	372	372	405	360	365	375
66	433	391	400	380	389	391	425	374	374	384
67	435	391	410	393	399	403	438	383	384	396
68	430	387	413	398	403	409	444	387	394	409
69	420	378	408	394	400	408	442	387	406	425
70	405	366	396	384	392	402	434	384	418	442
71	389	353	384	372	382	395	425	379	431	459
72	373	340	371	361	372	387	416	373	444	477
73	357	327	359	349	362	379	406	367	458	494
74	342	314	346	337	352	371	396	361	472	512
75	327	301	333	325	341	362	386	354	485	528
76	312	289	321	313	330	353	375	346	489	533
77	297	276	308	301	320	343	364	338	482	526
78	282	264	295	289	308	333	352	330	464	506
79	268	251	282	277	297	322	340	321	436	474
80	279	239	270	265	285	311	328	311	399	433
81	239	227	257	253	274	300	315	301	362	390
82	225	214	244	240	262	288	302	290	326	350
83	211	202	231	228	249	276	289	279	293	312
84	198	190	218	215	237	264	276	268	261	277
85	184	178	205	203	224	251	262	255	231	243
86	171	166	192	190	211	238	247	243	203	212
87	158	154	179	177	198	224	233	229	176	183
88	145	142	166	165	185	210	218	216	152	156
89	133	130	153	152	171	195	202	201	129	131
90	120	119	140	139	158	180	186	187	108	108
91	108	107	127	126	144	165	170	171	89	87
92	96	96	113	113	129	149	154	155	72	69
93	84	84	100	100	115	133	137	139	57	53
94	72	73	87	87	100	117	120	122	43	39
95	60	61	74	74	86	100	102	105	32	27
96	49	50	60	60	70	83	85	87	22	17
97	38	39	47	47	55	65	66	69	14	10
98	27	28	34	34	40	47	48	50	8	4
99	16	17	20	20	24	28	29	30	3	1
100	5	5	7	7	8	10	10	10	1	0

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
0	7982	7564	7170	5929	5522	5502	5700	5632	4679	4533	4286
1	2990	2479	2379	2041	1838	1795	1674	5632	4679	4533	1082
2	1594	1284	1202	1033	956	808	823	893	839	569	585
3	794	738	675	579	528	475	484	599	564	381	303
4	471	422	374	353	307	321	321	387	363	247	209
5	350	321	299	238	223	228	239	227	181	175	167
6	221	215	183	147	142	144	160	154	124	117	109
7	136	136	121	89	88	91	107	107	83	78	74
8	117	116	110	87	79	84	100	99	79	75	71
9	103	101	96	81	77	76	91	93	75	72	66
10	109	101	105	92	88	95	97	100	87	87	74
11	83	92	95	84	79	88	94	89	82	84	70
12	69	70	89	78	72	80	86	87	75	79	66
13	70	75	84	90	80	86	90	93	85	83	72
14	71	77	88	86	91	95	95	96	92	95	77
15	80	95	98	103	100	124	112	111	107	112	105
16	84	90	97	102	106	118	125	118	114	116	115
17	110	95	89	102	106	123	116	131	124	124	124
18	120	118	88	92	103	117	117	119	134	127	123
19	126	132	110	91	93	113	112	120	120	135	124
20	133	145	124	115	94	100	109	115	118	117	121
21	142	158	133	128	119	98	96	110	110	114	105
22	145	172	146	139	134	123	94	97	103	105	101
23	143	163	151	145	136	127	113	92	89	99	95
24	147	153	149	150	139	127	120	111	85	86	91
25	143	136	139	143	134	121	118	115	101	81	82
26	148	127	141	139	131	123	124	118	109	100	80
27	147	126	138	143	126	120	129	125	113	108	99
28	147	129	144	141	132	121	130	133	122	114	106
29	150	131	145	146	133	129	130	135	131	123	110
30	155	146	145	146	145	137	130	137	136	136	113
31	157	156	148	145	147	147	130	143	137	139	120
32	157	162	155	146	148	151	136	144	145	140	120
33	162	162	161	154	149	151	148	151	144	146	123
34	162	164	163	158	154	155	160	152	151	145	133
35	169	158	173	160	149	158	145	150	150	148	140
36	167	163	176	163	148	162	165	154	150	149	152
37	167	158	184	162	148	162	182	161	155	148	158
38	168	162	181	172	151	170	176	167	167	155	161
39	180	164	179	173	161	175	172	170	175	165	169
40	189	186	170	177	165	194	203	174	183	171	179
41	178	197	181	177	167	197	202	175	191	175	187
42	174	189	187	194	169	199	190	183	195	181	193
43	177	184	182	202	185	198	191	189	208	187	204
44	187	188	182	191	196	211	192	195	211	200	210
45	178	194	197	183	189	209	213	208	211	205	226
46	188	188	213	185	187	195	224	233	215	210	230
47	202	198	211	194	194	188	212	252	236	215	236
48	213	217	226	192	209	199	213	247	255	240	242
49	230	227	243	209	206	217	225	248	249	261	269
50	241	240	246	227	222	222	252	265	256	261	288

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
51	247	246	261	237	241	244	253	290	269	262	278
52	254	250	262	254	255	269	277	288	293	276	276
53	253	261	271	267	275	284	301	304	282	295	289
54	271	264	277	280	286	306	310	329	300	287	316
55	282	291	276	291	294	308	320	319	306	291	304
56	308	305	292	293	300	315	313	344	314	316	330
57	293	339	302	314	298	320	313	336	337	328	363
58	294	320	333	329	324	324	332	355	354	376	388
59	328	319	319	364	339	355	339	378	374	394	429
60	343	356	351	360	362	384	391	422	415	430	436
61	356	369	367	374	380	406	418	450	445	463	461
62	365	378	380	388	395	426	442	473	470	489	482
63	370	385	390	400	407	443	462	491	489	508	499
64	370	390	396	413	415	457	478	504	504	521	512
65	367	392	400	424	421	469	491	513	514	529	522
66	368	396	405	433	427	479	503	523	524	537	536
67	373	402	413	441	435	488	517	536	533	549	554
68	382	410	422	446	445	495	530	551	542	563	577
69	396	419	434	449	456	501	545	569	551	580	604
70	414	431	447	451	468	505	559	588	559	598	633
71	433	445	461	456	479	510	570	603	566	611	652
72	453	462	475	465	489	514	577	613	571	618	656
73	473	482	489	478	498	519	580	616	576	619	646
74	494	505	503	495	506	523	580	614	579	614	622
75	514	528	516	513	512	527	576	607	580	602	588
76	523	540	521	522	511	525	566	594	575	586	558
77	520	538	515	520	502	515	551	576	561	566	536
78	503	524	500	505	485	498	531	553	540	541	521
79	475	495	476	479	460	474	505	525	512	512	515
80	435	456	443	444	428	444	475	493	477	479	513
81	396	417	410	407	396	414	444	460	442	447	505
82	358	379	377	373	365	384	414	429	408	415	486
83	322	342	346	339	335	356	385	398	376	384	458
84	288	308	317	308	307	328	357	368	344	355	421
85	256	275	288	277	279	301	329	339	314	326	375
86	225	245	261	248	253	275	302	311	285	298	331
87	197	216	235	221	228	250	276	284	257	271	289
88	171	188	210	195	204	226	251	257	231	245	250
89	146	163	186	171	181	202	226	232	206	220	213
90	123	139	164	148	159	180	203	207	181	196	180
91	103	118	142	127	139	159	180	183	158	173	150
92	84	98	122	107	119	138	158	160	137	151	122
93	67	79	103	89	101	119	136	138	116	129	97
94	52	63	86	72	84	100	116	117	97	109	75
95	39	48	69	57	68	82	96	96	79	90	56
96	27	35	54	43	53	65	77	77	62	71	39
97	18	24	40	31	39	49	58	58	46	54	26
98	10	15	27	20	27	34	41	41	31	37	15
99	5	8	15	11	15	20	24	24	18	22	7
100	1	2	5	3	5	6	8	8	6	7	2

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
0	3674	3615	2033	2045	2078	2022	1822	1791	1804	1704	1480
1	574	577	625	548	523	506	547	443	457	420	413
2	357	353	330	274	291	257	247	223	229	195	230
3	251	242	186	164	132	136	153	161	167	142	141
4	155	179	146	111	111	91	111	107	94	104	115
5	138	136	127	84	102	79	96	72	67	74	72
6	96	86	96	87	78	97	78	82	72	40	74
7	61	61	70	66	72	82	76	62	66	70	49
8	61	60	71	73	52	61	62	66	41	57	56
9	62	60	67	51	56	54	52	57	59	48	47
10	77	77	67	69	53	56	47	43	42	55	55
11	75	75	65	65	53	48	60	50	63	53	54
12	73	74	60	76	79	72	67	59	58	64	52
13	81	81	68	76	64	68	79	66	68	61	59
14	88	90	76	84	72	77	75	78	67	76	52
15	102	108	100	105	96	95	83	105	90	67	98
16	117	115	109	102	122	98	101	111	115	101	94
17	127	132	118	114	114	125	106	112	114	123	118
18	128	135	128	134	121	138	129	157	118	107	119
19	131	134	131	148	120	120	119	159	127	129	140
20	134	132	127	113	164	149	135	151	140	157	133
21	144	136	129	141	157	149	130	127	174	124	124
22	128	144	133	153	129	140	141	141	147	146	134
23	126	126	140	134	146	123	146	137	133	129	132
24	116	122	122	130	149	134	138	153	154	139	145
25	106	110	116	120	132	148	128	130	140	134	127
26	91	101	105	115	107	128	138	130	121	130	144
27	87	86	97	94	115	119	113	122	133	140	127
28	106	81	85	87	90	121	116	135	154	145	133
29	115	99	82	72	87	91	89	122	125	152	126
30	121	104	104	90	83	80	103	102	124	163	152
31	129	108	113	93	78	84	100	130	123	108	112
32	138	115	120	107	132	89	90	104	113	120	128
33	139	127	129	111	108	100	107	86	104	97	115
34	139	134	138	141	129	130	102	90	86	95	134
35	144	146	138	150	136	133	124	105	108	99	105
36	144	160	138	153	123	124	139	129	136	119	97
37	151	167	146	155	150	149	145	129	124	123	121
38	158	176	151	158	161	139	142	138	137	140	135
39	162	180	165	173	161	160	161	156	153	146	150
40	173	177	179	188	175	176	159	171	162	152	154
41	187	183	186	176	185	176	173	203	153	189	162
42	196	194	199	191	202	200	178	229	196	173	178
43	203	205	214	178	193	198	233	208	229	163	201
44	214	213	223	239	230	243	238	231	197	218	199
45	221	226	226	206	200	217	216	218	207	214	229
46	235	233	236	208	253	245	229	235	247	250	241
47	238	248	240	266	232	268	202	272	276	244	260
48	243	252	259	235	276	274	279	286	289	279	247
49	247	259	263	306	289	242	304	281	326	301	280
50	269	265	269	261	283	278	280	333	329	306	315

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
51	286	293	278	288	305	320	360	345	328	321	344
52	274	314	307	320	330	356	348	318	387	385	364
53	275	305	332	346	326	383	360	348	410	362	355
54	290	305	324	365	346	353	381	348	392	372	385
55	315	320	330	336	323	378	382	403	412	398	371
56	314	347	348	332	363	383	431	358	436	418	429
57	343	343	379	351	382	382	437	428	470	445	438
58	383	372	372	403	372	390	454	420	488	446	465
59	408	406	403	398	413	467	433	457	498	527	503
60	417	410	425	364	399	480	488	433	452	517	521
61	443	432	449	370	412	504	504	462	508	520	525
62	471	456	473	386	430	516	512	513	530	572	581
63	501	483	499	413	451	515	512	489	568	577	557
64	532	513	525	451	477	502	504	571	550	636	589
65	563	544	552	496	507	482	491	614	618	632	636
66	590	573	577	540	537	478	493	667	654	712	667
67	610	599	600	579	566	494	512	679	755	749	692
68	624	623	620	613	596	531	549	768	770	848	808
69	632	643	638	642	625	589	604	732	803	862	854
70	635	661	654	670	705	716	706	743	769	857	843
71	634	673	668	658	692	715	752	775	776	891	891
72	632	680	678	678	738	751	738	792	777	874	899
73	627	681	686	660	713	799	761	839	828	901	927
74	620	676	691	789	668	767	772	869	824	917	913
75	611	666	693	688	773	803	725	699	883	910	956
76	600	652	689	732	738	801	763	774	755	969	936
77	587	634	678	719	757	796	751	794	817	805	950
78	573	613	660	675	743	730	749	860	816	831	773
79	557	589	635	560	732	684	731	704	746	818	799
80	539	561	605	653	641	772	718	706	692	777	819
81	517	530	570	566	634	626	720	677	680	772	803
82	490	496	532	564	564	620	626	525	722	708	650
83	457	460	491	524	527	548	578	527	542	696	649
84	420	422	447	496	540	519	531	475	504	568	630
85	379	381	401	418	482	470	454	399	485	462	553
86	339	342	356	376	386	491	412	426	401	502	458
87	301	305	314	345	389	344	376	371	362	393	409
88	265	270	274	358	325	321	299	263	315	319	325
89	232	237	237	260	287	283	265	252	243	284	302
90	200	205	203	244	262	255	234	202	188	217	241
91	171	176	171	205	210	209	197	176	176	190	176
92	144	149	142	154	163	176	146	153	153	160	147
93	119	124	116	125	126	132	136	101	111	131	140
94	96	101	92	106	89	111	103	73	75	91	86
95	75	80	71	85	85	91	90	74	74	79	84
96	57	61	52	64	65	70	72	61	61	62	70
97	40	44	36	46	47	51	54	47	48	46	56
98	26	29	23	30	31	34	37	33	35	31	41
99	14	16	12	16	17	19	22	20	21	18	25
100	4	5	4	5	5	6	7	7	7	6	8

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
0	1309	1189	1079	905	713	856	862	822	764	716	717
1	304	270	268	245	185	172	202	167	162	155	157
2	188	177	186	148	133	130	107	126	106	119	113
3	134	122	112	105	95	86	92	68	85	67	76
4	113	83	100	80	89	62	72	64	47	63	54
5	93	79	77	75	81	63	58	56	56	57	49
6	73	69	56	66	60	60	65	56	41	49	36
7	62	57	56	55	62	49	47	52	57	44	37
8	49	72	56	52	67	45	48	65	42	44	45
9	56	56	48	47	58	60	58	39	43	43	39
10	51	51	41	50	49	62	61	39	40	40	42
11	54	44	47	31	37	42	53	56	41	52	34
12	55	46	58	45	41	46	52	43	48	48	54
13	49	53	54	53	57	67	72	59	66	57	60
14	72	43	52	51	53	60	65	74	63	64	74
15	92	56	61	64	79	87	67	84	87	86	86
16	83	80	79	83	104	103	101	79	66	94	92
17	98	102	86	117	95	74	95	104	86	76	88
18	93	104	100	108	92	107	100	118	96	90	98
19	110	99	95	113	120	123	127	101	100	100	86
20	126	112	137	129	98	125	128	115	105	97	99
21	131	137	114	109	115	119	99	112	110	88	102
22	149	133	146	136	129	117	113	109	113	118	115
23	145	134	122	143	119	104	116	127	96	98	110
24	131	135	116	113	145	129	150	111	114	107	112
25	133	146	126	130	123	132	153	132	118	106	129
26	154	129	130	129	131	151	130	119	123	131	132
27	156	113	141	109	161	122	145	136	138	127	116
28	141	133	126	149	136	133	159	170	133	119	133
29	126	137	139	127	116	138	141	151	160	133	127
30	125	139	133	157	145	152	156	151	139	144	152
31	129	155	151	126	149	131	136	151	162	145	185
32	128	117	152	167	177	161	157	149	161	140	153
33	110	139	150	157	131	159	191	174	143	158	141
34	120	114	168	148	167	170	177	192	164	182	169
35	117	147	130	165	163	165	180	202	177	173	171
36	114	143	162	160	153	168	172	157	175	187	174
37	114	122	128	143	162	189	192	183	195	195	215
38	115	100	140	138	143	146	180	216	212	189	194
39	158	114	122	136	175	160	219	224	225	185	208
40	143	130	106	109	136	138	194	210	199	219	204
41	178	155	160	139	112	129	161	207	184	209	249
42	192	167	175	166	142	126	173	184	190	241	242
43	178	215	177	162	174	154	141	181	168	193	237
44	203	207	194	212	203	180	152	148	185	219	230
45	258	212	219	219	204	207	197	179	167	190	220
46	238	239	226	228	207	235	227	205	206	187	206
47	277	275	250	249	240	261	243	228	248	229	198
48	277	267	291	286	256	270	298	230	253	256	236
49	287	294	251	276	285	301	295	290	272	270	293
50	309	247	305	333	298	332	312	301	304	289	264

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
51	321	308	339	332	303	346	306	320	360	322	290
52	354	350	317	303	328	349	347	351	376	315	348
53	343	360	382	357	351	376	324	358	327	380	390
54	393	401	366	372	406	399	383	355	406	382	402
55	418	442	426	387	398	413	415	419	412	443	445
56	445	417	458	418	401	445	397	421	448	417	466
57	455	461	425	480	458	424	447	442	434	485	473
58	502	499	474	442	501	488	474	531	440	462	502
59	528	499	527	513	507	523	514	528	527	492	541
60	533	514	526	547	524	556	560	592	538	606	574
61	610	552	521	559	617	587	605	579	666	604	613
62	572	599	632	585	614	662	641	603	648	645	673
63	582	605	652	689	632	654	633	692	659	680	674
64	595	629	626	697	662	712	730	734	746	779	753
65	637	626	647	749	743	717	767	791	780	782	783
66	697	700	659	741	803	814	793	786	787	818	843
67	736	710	692	740	772	877	892	842	826	839	903
68	817	814	789	770	800	854	934	932	911	959	869
69	880	814	800	916	854	834	915	959	943	951	957
70	934	889	898	853	898	932	969	921	970	1042	978
71	861	940	942	966	981	956	955	1007	991	1106	1071
72	951	946	1014	980	969	1015	972	994	990	1101	1122
73	993	999	992	1120	1111	1079	1064	1111	1093	1134	1127
74	1007	897	1033	1072	1116	1158	1109	1045	1120	1157	1111
75	956	1002	1039	1130	1107	1222	1203	1204	1131	1161	1148
76	983	982	1042	1072	1136	1206	1278	1292	1256	1180	1168
77	1036	974	1005	1030	1062	1252	1234	1332	1281	1330	1170
78	988	970	1046	1092	1074	1214	1239	1276	1352	1355	1288
79	859	914	986	1050	1086	1119	1084	1275	1206	1423	1294
80	845	851	998	1068	1048	1169	1167	1171	1277	1301	1360
81	805	783	834	942	1053	1139	1097	1082	1158	1273	1245
82	839	795	826	821	909	1026	1066	1044	1099	1190	1234
83	722	715	783	823	794	1004	951	1007	981	1113	1158
84	710	619	709	724	813	824	891	909	971	1113	1043
85	665	593	633	680	694	782	707	789	883	918	974
86	540	549	597	587	642	768	695	718	799	893	853
87	417	438	537	557	540	616	636	642	617	755	739
88	376	343	423	470	489	519	507	576	515	581	674
89	295	335	361	370	411	455	457	485	473	543	519
90	246	270	255	284	314	385	364	407	421	472	474
91	218	208	230	245	232	265	312	342	345	361	372
92	159	162	193	185	203	221	224	272	281	298	297
93	133	129	142	154	155	208	161	164	205	261	213
94	100	110	92	114	144	137	146	116	153	165	215
95	86	84	85	93	99	118	116	118	137	146	151
96	71	67	70	76	79	94	89	89	104	109	115
97	56	51	54	59	60	72	65	63	75	76	82
98	41	35	39	42	42	50	43	41	49	48	54
99	25	20	23	25	24	29	24	22	27	25	29
100	8	7	8	8	8	10	7	7	8	7	9

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
0	725	954	1030	984	852	808	859	741	648	571	532
1	136	128	158	145	138	133	96	74	96	96	68
2	78	88	96	83	86	69	70	60	70	52	48
3	60	63	57	67	57	54	51	47	33	49	40
4	50	52	39	48	40	61	46	30	42	25	37
5	42	31	41	41	39	52	31	27	32	24	27
6	40	40	40	34	32	47	27	40	24	37	26
7	29	44	42	31	38	39	33	31	19	27	16
8	40	26	27	35	29	48	31	19	20	25	24
9	32	29	31	26	31	36	18	14	28	22	24
10	39	33	41	27	29	47	22	22	13	28	24
11	38	37	29	37	25	38	29	26	34	28	20
12	47	49	41	30	31	41	30	21	15	22	19
13	63	61	56	55	41	49	33	35	25	14	36
14	58	68	53	55	56	55	40	27	30	41	29
15	76	90	81	89	72	60	51	43	37	52	27
16	107	87	98	76	76	78	56	58	39	42	44
17	98	88	78	88	80	84	76	65	52	36	46
18	96	107	95	97	97	101	87	95	65	58	65
19	83	101	116	103	83	88	86	83	81	79	56
20	86	111	95	75	97	92	83	82	83	68	68
21	107	110	94	86	87	85	93	88	84	90	88
22	99	104	104	83	79	98	87	67	76	73	73
23	115	95	75	92	94	92	99	89	68	83	79
24	124	101	86	78	76	91	76	97	81	68	70
25	108	103	103	103	81	77	95	69	87	82	84
26	124	117	111	110	89	84	86	90	79	84	89
27	117	113	111	109	91	101	83	68	87	84	94
28	129	120	131	110	104	105	98	78	94	95	86
29	152	123	119	102	107	135	99	95	95	87	86
30	151	152	105	125	109	130	91	104	108	87	93
31	132	144	133	125	125	127	129	97	87	129	117
32	144	166	140	127	137	138	147	136	133	132	103
33	152	162	188	146	153	158	137	133	104	121	110
34	168	177	178	179	149	148	146	139	137	120	153
35	192	205	173	171	158	177	150	155	129	147	157
36	163	171	174	176	185	207	176	152	155	151	152
37	184	195	207	191	213	211	195	196	173	190	148
38	209	201	230	220	214	204	182	200	206	182	195
39	232	201	241	234	252	216	225	226	223	189	189
40	233	220	234	198	219	245	236	231	229	224	229
41	229	249	244	257	233	239	246	219	226	205	231
42	279	239	264	238	275	247	283	265	235	245	271
43	241	290	267	277	276	274	259	287	284	277	294
44	227	296	276	304	272	317	298	279	269	266	304
45	251	287	304	334	261	345	334	312	294	287	305
46	233	298	264	298	298	321	295	352	336	305	340
47	233	241	317	281	329	359	337	324	353	369	359
48	198	235	265	318	325	338	376	335	326	327	350
49	247	201	273	273	326	330	370	381	341	402	402
50	296	249	261	252	323	347	341	375	445	397	372

附表 2 (續) 1951-2004 年估計單一年齡死亡數 (女性)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
51	319	302	268	259	292	345	391	400	433	451	471
52	310	306	311	264	249	310	358	381	376	479	459
53	420	345	342	350	312	279	321	361	391	400	491
54	358	401	418	364	348	325	255	338	360	454	473
55	411	441	461	397	395	403	348	344	374	410	437
56	474	447	448	446	421	395	433	431	318	401	428
57	495	507	482	491	477	475	436	440	393	355	427
58	477	529	520	511	519	577	506	491	444	440	348
59	551	519	569	505	549	551	553	534	500	479	416
60	584	610	599	582	591	567	550	564	550	555	503
61	582	581	699	617	642	689	616	647	610	572	584
62	643	673	686	688	667	707	626	656	691	690	592
63	669	724	683	675	792	747	680	714	682	723	761
64	757	769	735	710	734	768	781	747	749	772	755
65	793	796	832	826	819	790	823	828	842	843	845
66	819	894	902	898	910	844	839	865	870	937	868
67	851	900	909	904	1016	955	849	911	924	921	899
68	943	985	915	1012	989	991	1021	948	932	989	930
69	906	1019	1008	1038	1058	1078	1031	1004	1064	1067	1107
70	1019	1072	1017	1032	1040	1134	1120	1149	1151	1121	1139
71	1033	1068	1081	1108	1155	1180	1183	1213	1207	1285	1082
72	1167	1147	1175	1086	1183	1278	1254	1204	1296	1264	1257
73	1138	1259	1200	1203	1215	1309	1220	1308	1297	1331	1332
74	1132	1295	1338	1158	1220	1353	1289	1352	1368	1383	1450
75	1214	1215	1350	1298	1290	1304	1301	1387	1370	1506	1412
76	1182	1266	1289	1400	1386	1328	1402	1291	1470	1519	1432
77	1222	1297	1260	1327	1331	1420	1311	1393	1387	1478	1552
78	1205	1323	1311	1287	1278	1408	1477	1408	1413	1411	1503
79	1315	1282	1348	1326	1272	1375	1535	1545	1536	1595	1500
80	1281	1344	1370	1342	1333	1357	1412	1524	1657	1496	1627
81	1363	1338	1319	1273	1321	1343	1319	1426	1552	1620	1597
82	1215	1382	1344	1349	1235	1307	1328	1337	1440	1583	1747
83	1167	1264	1425	1298	1309	1249	1278	1313	1323	1445	1654
84	1052	1264	1192	1251	1342	1310	1258	1318	1370	1396	1508
85	1021	1128	1198	1193	1263	1315	1237	1161	1320	1324	1356
86	911	991	1052	1111	1162	1198	1173	1244	1168	1279	1246
87	779	879	911	955	1066	1177	1131	1128	1185	1146	1324
88	807	765	805	887	895	1026	1003	1115	1093	1190	1071
89	572	615	689	720	755	847	956	932	1003	1059	1063
90	410	554	588	634	708	732	741	815	785	951	908
91	405	419	485	557	551	543	638	650	736	776	887
92	319	341	355	358	433	469	485	511	594	632	664
93	262	290	296	301	333	405	416	432	472	445	592
94	188	236	240	228	318	289	299	333	339	375	450
95	150	183	188	195	199	192	261	263	246	317	325
96	120	143	145	151	147	161	165	187	203	253	209
97	91	106	107	110	87	122	118	125	148	139	173
98	64	72	72	74	71	74	83	107	95	117	130
99	37	41	40	41	41	56	74	70	77	60	65
100	12	13	13	13	106	92	98	128	119	151	169

附表3 1905-1943年估計單一年齡估計人口數(男性)

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914
0	60464	51534	53244	51382	54450	56866	57908	59057	58308	59821
1	49668	55723	47462	49749	47674	50723	53701	54574	55578	54309
2	44152	47662	51322	45433	47682	45785	49151	51956	52536	53364
3	44058	42623	46193	49005	43987	46412	44718	47927	50696	50959
4	42348	42942	41637	45314	47452	43116	45766	43903	47178	49670
5	42604	41483	42184	41024	44676	46407	42682	45186	43378	46484
6	38781	42027	40888	41627	40541	44248	45906	42269	44809	42871
7	41591	38326	41600	40484	41210	40184	44077	45448	41974	44385
8	34749	41253	37985	41217	40147	40839	40017	43780	45128	41669
9	34416	34506	40930	37694	40877	39869	40701	39761	43601	44823
10	36168	34190	34266	40654	37421	40611	39746	40430	39610	43357
11	32874	35962	33978	34044	40376	37191	40513	39506	40265	39376
12	33121	32667	35776	33775	33841	40103	37085	40306	39339	40051
13	34687	32948	32491	35573	33549	33632	40005	36838	40186	39113
14	32958	34483	32749	32310	35376	33343	33514	39781	36713	39955
15	32150	32757	34266	32526	32105	35124	33207	33298	39629	36501
16	32697	31909	32503	34023	32293	31871	34984	32974	33122	39380
17	34924	32402	31630	32251	33730	32013	31739	34734	32789	32863
18	36059	34598	32062	31339	31965	33423	31810	31466	34499	32485
19	34255	35700	34244	31712	30998	31649	33196	31486	31250	34130
20	33999	33869	35311	33861	31346	30617	31394	32865	31233	30912
21	37581	33589	33428	34861	33422	30936	30330	31047	32584	30866
22	35326	37111	33116	32970	34380	32971	30586	29953	30783	32131
23	32968	34884	36609	32615	32480	33906	32645	30137	29618	30395
24	36547	32436	34342	36035	32104	32013	33513	32178	29794	29179
25	31854	36032	31864	33776	35397	31573	31633	33021	31806	29336
26	31864	31334	35498	31254	33207	34790	31124	31144	32601	31310
27	29497	31279	30763	34863	30630	32654	34283	30603	30725	32048
28	28127	28963	30746	30174	34228	30041	32232	33785	30188	30204
29	31756	27492	28404	30131	29573	33576	29523	31673	33280	29597
30	28455	31126	26873	27793	29572	28957	33088	28939	31208	32665
31	28368	27833	30454	26268	27185	28972	28461	32500	28454	30618
32	28254	27685	27162	29634	25604	26577	28431	27892	31982	27838
33	23406	27655	27027	26474	28943	24968	26076	27869	27428	31277
34	22449	22842	26963	26268	25784	28288	24460	25552	27406	26799
35	22236	21859	22231	26262	25523	25102	27736	23853	25066	26784
36	19615	21726	21200	21551	25596	24835	24519	27115	23363	24442
37	23370	18976	21106	20560	20918	24936	24244	23925	26596	22726
38	17745	22727	18282	20463	19895	20340	24437	23587	23384	25875
39	16584	17181	22077	17614	19885	19340	19842	23908	23064	22742
40	17608	16033	16630	21351	16969	19291	18836	19287	23416	22382
41	13998	17048	15429	16044	20646	16351	18841	18345	18824	22776
42	14687	13455	16509	14802	15432	19997	15862	18312	17860	18225
43	14952	14103	12919	15930	14216	14884	19447	15336	17825	17287
44	14331	14377	13512	12352	15347	13691	14477	18901	14824	17287
45	14742	13730	13807	12897	11785	14847	13242	14028	18420	14280
46	13743	14140	13113	13177	12318	11290	14414	12770	13615	17807
47	12434	13155	13477	12514	12600	11800	10855	13947	12378	13152
48	13262	11846	12563	12817	11955	12048	11354	10443	13510	11899
49	12307	12650	11332	11924	12210	11421	11606	10901	10085	13016
50	11353	11705	12025	10729	11308	11636	10984	11173	10498	9659

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (男性)

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914
51	11030	10795	11111	11373	10131	10797	11189	10505	10800	10016
52	9600	10490	10231	10487	10778	9609	10353	10701	10095	10383
53	9073	9110	9916	9631	9901	10286	9178	9906	10269	9627
54	9584	8570	8556	9388	9053	9389	9842	8735	9470	9771
55	7998	9088	8045	8036	8821	8568	8945	9371	8327	9029
56	8331	7491	8585	7499	7514	8327	8146	8515	8975	7860
57	6947	7818	7029	8084	6942	7049	7947	7703	8163	8514
58	6435	6514	7338	6579	7570	6505	6666	7600	7300	7717
59	6087	6008	6086	6853	6071	7134	6131	6299	7248	6854
60	5053	5685	5607	5671	6364	5666	6764	5764	5925	6822
61	5200	4708	5292	5186	5267	5971	5321	6384	5395	5544
62	4849	4797	4334	4918	4795	4919	5648	4975	6055	5036
63	4230	4485	4428	3938	4550	4476	4608	5338	4635	5660
64	4098	3866	4092	4029	3594	4221	4189	4277	5002	4279
65	3331	3755	3534	3718	3683	3296	3951	3882	4004	4671
66	3088	3052	3408	3181	3373	3398	3062	3681	3620	3688
67	2813	2803	2763	3098	2885	3096	3144	2792	3440	3315
68	2393	2517	2512	2477	2812	2655	2872	2900	2559	3134
69	2192	2146	2254	2226	2210	2554	2415	2648	2665	2351
70	1948	1946	1899	2017	1980	2009	2352	2198	2428	2436
71	1605	1711	1742	1674	1799	1803	1830	2131	1998	2189
72	1351	1441	1527	1540	1462	1639	1646	1642	1959	1800
73	1150	1201	1249	1335	1328	1299	1492	1480	1465	1776
74	935	982	1044	1090	1190	1198	1175	1348	1313	1290
75	913	809	843	900	916	1050	1076	1051	1224	1175
76	546	797	704	731	757	806	949	960	938	1080
77	495	473	693	602	623	667	727	853	858	828
78	400	426	415	597	505	545	600	637	768	732
79	317	339	352	366	536	432	467	518	562	684
80	241	260	291	304	315	476	386	401	452	501
81	200	203	214	238	263	270	428	338	342	396
82	156	176	169	173	202	226	238	384	296	296
83	152	127	145	148	147	176	198	210	352	250
84	90	131	101	119	126	130	146	183	187	325
85	87	77	112	79	110	104	113	123	158	161
86	82	65	65	101	59	99	92	107	105	135
87	69	61	46	53	94	49	88	80	92	96
88	25	58	54	31	48	79	40	83	73	82
89	11	19	51	45	18	41	76	34	80	67
90	17	8	15	46	39	14	34	71	28	77
91	9	11	5	14	41	35	13	31	67	27
92	5	4	6	5	12	36	27	10	29	67
93	6	4	3	5	4	11	33	20	5	27
94	3	3	2	3	3	4	9	32	20	2
95	3	3	2	2	3	2	4	9	32	19
96	4	2	3	2	1	2	0	4	8	31
97	0	2	1	3	1	0	2	0	4	8
98	2	0	1	1	3	1	0	2	0	4
99	1	2	0	0	1	3	0	0	2	0
100+	3									

說明：由於缺乏部分日據時期 100 歲以上死亡人口數，因此非普查年之數據僅估計至 99 歲。

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (男性)

	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924
0	58195	52973	60533	57065	57045	60133	65866	64490	62929	66114
1	59302	53943	49942	55936	53374	56181	56244	62328	61217	59028
2	54848	57010	52167	47330	53889	53376	54022	54314	60858	58959
3	53877	53288	55840	50178	45937	53361	51970	52833	53383	59598
4	52364	52762	52499	54465	49104	47222	52506	51141	52241	52551
5	49833	51522	52191	51627	53768	49137	46597	51939	50753	51728
6	47181	49223	51079	51543	51140	50697	48675	46212	51609	50355
7	44290	46680	48897	50573	51136	49461	50374	48305	45954	51266
8	45147	43816	46393	48540	50224	49853	49167	50067	48053	45714
9	43511	44734	43525	46056	48257	49422	49594	48918	49857	47808
10	44855	43106	44506	43249	45813	47605	49178	49380	48718	49627
11	40433	44477	42888	44283	43009	45491	47412	48998	49191	48521
12	37789	40113	44261	42622	44096	42515	45308	47250	48811	48983
13	38754	37469	39938	43979	42390	43922	42333	45157	47095	48625
14	37979	38404	37236	39701	43740	42487	43745	42152	44998	46894
15	38983	37658	38182	36981	39500	43227	42274	43555	41978	44780
16	35709	38602	37398	37833	36748	39074	42987	42037	43324	41770
17	38574	35325	38286	37044	37557	36533	38815	42706	41803	43054
18	32672	38149	34974	37864	36727	37169	36220	38573	42440	41488
19	32085	32233	37798	34520	37533	36282	36835	35930	38299	42126
20	33367	31630	31850	37290	34131	36998	35977	36531	35645	38006
21	30200	32932	31256	31352	36929	33602	36682	35673	36241	35367
22	30318	29760	32521	30712	30952	36165	33256	36323	35374	35900
23	31546	29816	29338	31909	30343	30342	35788	32907	35987	35040
24	29512	30962	29368	28782	31511	29772	30001	35404	32592	35645
25	28188	28984	30474	28711	28366	30792	29414	29679	35049	32205
26	29151	27594	28513	29748	28281	27768	30431	29088	29372	34709
27	30091	28497	27105	27805	29283	27640	27402	30037	28759	29036
28	31258	29421	27929	26339	27336	28542	27256	27025	29700	28369
29	29148	30600	28827	27150	25838	26518	28170	26896	26680	29362
30	28586	28450	29996	27950	26702	25199	26156	27806	26532	26288
31	31676	27887	27827	29088	27383	26023	24789	25804	27378	26125
32	29676	30899	27260	26966	28506	26460	25652	24382	25462	26954
33	27244	28932	30235	26374	26379	27680	26042	25205	23985	25077
34	29731	26418	28261	29255	25794	25793	27244	25571	24802	23559
35	25647	28935	25700	27368	28587	25236	25329	26780	25125	24379
36	25487	24901	28249	24770	26800	27736	24762	24868	26274	24644
37	23095	24725	24233	27339	24128	25797	27237	24286	24401	25821
38	22191	22422	24054	23369	26701	23526	25322	26711	23826	23901
39	24508	21474	21765	23169	22745	25569	23020	24801	26142	23266
40	21679	23713	20783	20926	22565	21943	25006	22516	24312	25560
41	21386	20939	23027	20006	20339	21683	21457	24468	21984	23802
42	21015	20558	20293	22154	19401	19443	21172	20958	23958	21364
43	17175	20266	19852	19475	21505	18772	18972	20673	20441	23348
44	16367	16532	19584	18988	18902	20696	18265	18450	20154	19900
45	16044	15677	15944	18809	18421	18262	20220	17769	17968	19610
46	13889	15422	15044	15214	18234	17778	17773	19682	17256	17446
47	16019	13200	14884	14344	14682	17238	17281	17261	19193	16714
48	12157	15341	12637	14191	13829	13966	16768	16793	16701	18656
49	11228	11578	14742	11954	13700	13155	13533	16277	16281	16152
50	11713	10716	11079	14075	11401	12823	12697	13111	15794	15726

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (男性)

	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924
51	9084	11168	10257	10508	13529	11001	12424	12268	12707	15311
52	9434	8620	10645	9712	10047	12644	10559	12023	11859	12268
53	9541	8894	8160	10106	9264	9530	12226	10101	11604	11405
54	8827	9012	8433	7685	9660	8698	9154	11743	9657	11149
55	8966	8320	8546	7942	7287	8943	8347	8817	11352	9209
56	8099	8439	7856	8075	7536	6879	8575	7959	8450	10903
57	7112	7588	7927	7393	7671	7042	6542	8192	7619	8087
58	7658	6624	7158	7446	6972	7061	6683	6201	7847	7236
59	6856	7147	6187	6698	7021	6480	6711	6313	5875	7496
60	6218	6375	6691	5756	6310	6438	6141	6363	5946	5509
61	5819	5789	5975	6200	5359	5792	6066	5790	5986	5581
62	4952	5381	5357	5551	5808	4950	5475	5705	5437	5636
63	4536	4563	4973	4966	5180	5277	4610	5142	5336	5082
64	4698	4141	4217	4612	4613	4654	4971	4314	4848	4992
65	3708	4313	3773	3913	4253	4128	4358	4631	4013	4516
66	3755	3371	3955	3406	3591	3731	3817	4049	4323	3675
67	3122	3430	3022	3645	3099	3066	3446	3541	3799	3997
68	2728	2849	3102	2694	3355	2791	2829	3176	3236	3506
69	2475	2446	2580	2807	2420	2812	2553	2603	2904	2936
70	2004	2236	2207	2335	2556	2069	2597	2300	2374	2642
71	1886	1776	2032	1993	2107	2159	1871	2381	2090	2159
72	1651	1679	1581	1820	1763	1731	1986	1650	2166	1869
73	1302	1462	1454	1383	1632	1464	1569	1785	1463	1979
74	1249	1122	1285	1272	1209	1320	1302	1417	1593	1263
75	971	1071	950	1141	1120	988	1181	1173	1283	1407
76	852	828	919	833	1005	873	841	1052	1047	1116
77	665	731	712	799	726	712	771	740	934	901
78	561	566	637	621	705	533	618	671	649	827
79	487	484	491	545	549	517	434	537	584	573
80	406	396	410	422	465	365	440	365	468	492
81	277	331	323	344	360	320	293	378	304	398
82	226	224	292	271	313	232	278	246	329	236
83	203	188	184	251	227	193	183	235	201	292
84	134	168	153	153	217	160	159	144	197	169
85	110	118	144	124	132	118	136	127	121	168
86	50	94	101	131	99	60	96	116	113	94
87	44	42	86	82	117	70	41	84	97	95
88	21	38	30	79	69	48	62	31	64	82
89	21	17	34	25	69	35	36	48	23	54
90	21	15	11	29	21	20	31	32	42	19
91	3	16	13	9	24	8	17	27	28	34
92	12	1	16	11	9	3	7	15	25	25
93	5	9	1	15	8	3	1	5	12	21
94	4	4	7	0	15	2	2	1	4	9
95	6	2	4	7	0	4	2	1	1	4
96	6	5	2	3	5	1	4	1	1	0
97	3	4	4	2	3	4	1	4	1	1
98	0	3	3	4	1	2	4	0	4	1
99	0	0	3	3	4	0	2	4	0	4
100+	0					0				

說明：由於缺乏部分日據時期 100 歲以上死亡人口數，因此非普查年之數據僅估計至 99 歲。

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (男性)

	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934
0	68624	74558	75301	77326	81206	87153	88009	88010	91980	94429
1	65618	64684	70352	70643	72959	80980	81597	83273	83285	86690
2	59425	63787	62824	68197	68703	74697	78621	79701	81305	80951
3	59981	58381	62665	61665	67183	69367	73475	77750	78631	80169
4	60158	59243	57670	61988	61077	65475	68639	73160	77178	77980
5	53937	59686	58768	57236	61595	59793	65098	68530	72755	76835
6	49870	53603	59328	58427	56965	60632	59505	65066	68293	72547
7	49298	49608	53329	59082	58215	55407	60410	59580	64875	68091
8	50571	49097	49426	53129	58894	59018	55221	60514	59431	64767
9	45521	50382	48889	49255	52968	56268	58871	55323	60386	59359
10	47890	45348	50191	48750	49099	54696	56173	58996	55187	60312
11	49954	47720	45195	50039	48619	47909	54595	56303	58894	55110
12	48846	49788	47542	45054	49915	48805	47834	54740	56196	58835
13	49325	48681	49637	47398	44943	50312	48713	47922	54618	56110
14	48738	49136	48490	49471	47251	44035	50222	48825	47822	54567
15	46878	48523	48954	48309	49300	49793	43919	50305	48685	47758
16	44800	46672	48326	48738	48117	49090	49665	43954	50162	48563
17	41756	44577	46426	48104	48515	48498	48958	49691	43788	50019
18	42954	41485	44268	46195	47847	48360	48313	48960	49503	43650
19	41153	42671	41221	44000	45929	47807	48131	48331	48731	49322
20	42052	40837	42369	40892	43731	44306	47587	48119	48066	48549
21	37773	41731	40509	42057	40611	42615	44104	47526	47847	47808
22	35391	37469	41342	40204	41767	40957	42389	44038	47262	47629
23	35732	35093	37167	41006	39839	41695	40704	42332	43729	47013
24	34835	35365	34761	36891	40678	38801	41462	40616	42028	43519
25	35448	34498	35048	34504	36608	41585	38533	41371	40349	41784
26	32086	35097	34148	34685	34177	34585	41325	38387	41086	40086
27	34321	31731	34720	33813	34335	34730	34385	41218	38090	40799
28	29002	33976	31369	34399	33516	34666	34463	34275	40929	37790
29	28197	28642	33664	31043	34082	31711	34406	34352	33987	40620
30	29231	27840	28283	33355	30685	34092	31452	34283	34057	33739
31	26073	28847	27505	27971	32997	30406	33830	31309	33983	33794
32	25868	25720	28443	27181	27628	32399	30132	33668	30998	33687
33	26731	25490	25362	28089	26807	27695	32123	29956	33354	30656
34	24775	26335	25132	25044	27764	26116	27412	31974	29598	33063
35	23338	24384	25937	24795	24678	27579	25871	27224	31654	29254
36	24136	22896	23994	25600	24457	24248	27311	25688	26930	31317
37	24467	23670	22496	23660	25217	24429	23997	27100	25358	26602
38	25463	23997	23230	22098	23288	24972	24151	23775	26744	25056
39	23684	24994	23530	22873	21697	22103	24687	23953	23443	26437
40	22967	23182	24538	23095	22430	22428	21836	24412	23615	23126
41	25172	22483	22726	24140	22676	22136	22106	21568	24055	23270
42	23089	24641	22002	22326	23672	22439	21807	21839	21218	23740
43	21205	22573	24060	21553	21862	23659	22076	21512	21438	20857
44	22973	20674	22014	23599	21077	21234	23291	21744	21136	21070
45	19612	22432	20163	21568	23079	20985	20792	22965	21281	20740
46	19143	19131	21930	19672	21090	22873	20587	20453	22508	20889
47	17147	18604	18654	21432	19133	20236	22448	20237	20013	22059
48	16418	16683	18109	18188	20931	18909	19860	22056	19764	19600
49	18002	15919	16208	17632	17689	19957	18509	19450	21611	19310
50	15725	17464	15364	15759	17146	16847	19509	18116	18945	21103

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (男性)

	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934
51	15167	15223	16954	14911	15304	16572	16417	19102	17589	18478
52	14710	14686	14715	16457	14401	14854	16172	15998	18622	17054
53	11799	14250	14169	14251	15972	14342	14443	15786	15544	18143
54	11015	11353	13771	13703	13749	15260	13895	14047	15324	15064
55	10633	10612	10958	13367	13203	13147	14816	13531	13606	14892
56	8968	10216	10197	10592	12903	12531	12753	14391	13090	13133
57	10355	8554	9850	9825	10188	11891	12066	12379	13926	12646
58	7637	9912	8114	9479	9410	9705	11427	11661	11926	13432
59	6926	7310	9484	7743	9114	9367	9338	11026	11181	11492
60	6985	6584	6963	9102	7291	7927	8981	8962	10606	10688
61	5297	6640	6250	6663	8700	7466	7581	8594	8562	10180
62	5238	4960	6316	5930	6342	7798	7102	7239	8184	8165
63	5223	4888	4649	6001	5560	5673	7440	6760	6833	7776
64	4731	4918	4586	4353	5691	5143	5373	7106	6389	6487
65	4638	4418	4571	4290	4089	5018	4846	5084	6712	6032
66	4041	4336	4147	4278	3999	3726	4726	4539	4755	6354
67	3436	3756	4020	3867	3974	3613	3442	4442	4197	4450
68	3611	3152	3485	3742	3562	3537	3377	3215	4186	3883
69	3088	3320	2886	3249	3417	3130	3300	3121	2950	3926
70	2630	2851	3048	2634	3011	3034	2909	3044	2850	2731
71	2262	2376	2622	2770	2400	2513	2784	2663	2779	2614
72	1863	2044	2163	2398	2508	2116	2263	2549	2404	2558
73	1649	1676	1852	1965	2164	2166	1896	2057	2301	2204
74	1636	1476	1507	1663	1778	1739	1923	1680	1872	2079
75	1119	1464	1294	1326	1478	1403	1545	1714	1493	1693
76	1110	980	1306	1130	1191	1163	1234	1355	1539	1318
77	910	961	848	1148	982	904	1001	1080	1175	1372
78	740	787	820	720	1024	763	795	892	941	1033
79	621	625	676	717	616	732	649	696	779	831
80	445	536	528	591	617	500	637	535	588	688
81	367	385	453	454	513	466	428	558	456	503
82	278	317	325	382	374	339	393	360	473	383
83	192	234	273	287	334	258	285	334	300	427
84	165	159	194	231	245	214	206	250	265	245
85	119	135	127	175	195	150	173	166	214	210
86	93	95	101	99	146	102	121	156	132	184
87	59	79	75	83	80	79	72	94	128	100
88	44	46	66	67	70	50	65	60	66	109
89	35	36	35	55	59	40	38	52	44	54
90	27	28	26	31	46	28	34	26	47	32
91	9	17	16	20	25	17	23	29	16	43
92	7	6	14	14	19	13	11	19	20	11
93	6	5	5	11	10	5	10	6	12	17
94	6	3	3	4	9	7	3	8	3	8
95	2	5	3	2	3	2	6	3	8	2
96	0	2	3	2	2	0	1	6	3	7
97	0	0	1	2	1	1	0	0	5	3
98	0	0	0	1	1	1	1	0	0	5
99	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
100+	0					0				

說明：由於缺乏部分日據時期 100 歲以上死亡人口數，因此非普查年之數據僅估計至 99 歲。

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (男性)

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943
0	100345	96919	103142	102665	106814	111909	108587	108897	112049
1	92782	94781	91818	97232	96763	111749	107408	103661	103413
2	86160	90168	92504	89019	94147	95069	109504	104959	100795
3	83722	84820	89169	90984	87332	95278	93796	108299	103552
4	79199	82909	84370	88299	89941	89610	94545	93193	107586
5	78544	78639	82679	83800	87682	90114	89235	94284	92761
6	74332	78161	78552	82272	83360	88414	89823	89088	94012
7	70946	74014	78183	78263	81880	84269	88228	89779	88935
8	67263	70699	74082	77909	77946	82842	84111	88263	89677
9	63939	67031	70777	73858	77645	78935	82726	84154	88166
10	58717	63753	67137	70588	73634	78694	78830	82805	84084
11	59580	58551	63830	66965	70398	73692	78624	78909	82767
12	54542	59411	58630	63671	66766	70453	73625	78711	78896
13	57904	54373	59529	58491	63490	66658	70381	73691	78710
14	55502	57715	54439	59355	58309	63572	66567	70458	73682
15	53613	55296	57748	54256	59144	57929	63479	66577	70388
16	47042	53403	55328	57536	54026	57770	57793	63456	66494
17	47607	46830	53407	55067	57268	52575	57647	57766	63340
18	49003	47357	46776	53159	54793	55428	52395	57604	57632
19	42660	48726	47302	46506	52847	52815	55218	52331	57464
20	48124	42393	48630	47028	46222	51000	52612	55117	52167
21	47626	47805	42307	48356	46715	44769	50778	52469	54925
22	47178	47302	47688	42040	48046	45378	44575	50628	52226
23	46855	46844	47166	47391	41734	46730	45150	44418	50449
24	46620	46491	46714	46856	47044	40982	46530	45039	44212
25	42721	46260	46332	46378	46523	45834	40754	46380	44839
26	41443	42399	46088	45967	46001	45690	45616	40580	46162
27	39713	41093	42277	45754	45582	45731	45440	45438	40334
28	39922	39358	40935	41955	45399	44150	45470	45225	45183
29	37356	39576	39161	40583	41579	44448	43888	45280	44960
30	39856	36973	39366	38805	40229	41086	44189	43690	45024
31	33125	39500	36774	38998	38395	39480	40814	44008	43371
32	33205	32773	39271	36411	38641	37838	39206	40609	43665
33	33000	32863	32591	38870	36056	38176	37544	38979	40288
34	30266	32654	32664	32291	38461	35921	37905	37258	38622
35	32340	29931	32410	32305	31917	37931	35623	37633	36902
36	28778	32002	29684	32055	31959	31659	37615	35362	37264
37	30706	28422	31770	29260	31680	32045	31388	37313	34946
38	26033	30331	28166	31380	28850	32099	31732	31128	36936
39	24478	25677	30066	27782	31013	28711	31804	31457	30746
40	25858	24092	25441	29649	27382	30578	28382	31493	31076
41	22454	25480	23832	25078	29228	27208	30268	28054	31050
42	22622	22090	25196	23453	24646	28811	26882	29935	27622
43	23110	22193	21789	24790	23033	24229	28470	26523	29497
44	20385	22673	21874	21399	24394	22387	23870	28104	26105
45	20453	19972	22339	21469	21008	23897	22045	23529	27654
46	20026	20041	19671	21928	21048	20390	23568	21715	23088
47	20423	19607	19692	19284	21483	19859	20032	23228	21257
48	21325	19918	19270	19208	18855	20457	19510	19655	22731
49	18917	20879	19500	18806	18713	18154	20076	19127	19205
50	18698	18382	20503	19011	18319	17903	17769	19638	18585

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (男性)

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943
51	20418	18180	17974	20000	18494	17646	17523	17370	19150
52	17741	19899	17743	17497	19464	17823	17205	17138	16880
53	16518	17258	19432	17221	16996	18591	17391	16798	16600
54	17478	16014	16800	18853	16620	16434	18119	16916	16221
55	14547	16954	15497	16273	18244	16051	15982	17620	16369
56	14257	14049	16495	14939	15694	17231	15569	15488	16996
57	12627	13739	13568	15933	14358	14852	16693	15057	14876
58	12154	12098	13246	13010	15338	13881	14369	16117	14353
59	12812	11669	11634	12734	12462	14484	13341	13840	15441
60	10847	12299	11173	11118	12160	11591	13977	12800	13209
61	10015	10373	11855	10662	10604	11269	11130	13448	12083
62	9421	9538	9919	11304	10119	9807	10836	10634	12792
63	7643	8963	9048	9394	10696	9304	9334	10290	10018
64	7110	7239	8515	8562	8867	9801	8833	8848	9691
65	5979	6703	6871	8073	8050	8095	9359	8280	8286
66	5572	5590	6312	6451	7621	7311	7644	8833	7698
67	5684	5187	5249	5888	6003	6956	6867	7133	8173
68	4002	5337	4828	4876	5478	5382	6524	6396	6571
69	3516	3692	4982	4462	4490	4905	4998	6086	5808
70	3458	3244	3415	4610	4085	3966	4547	4647	5566
71	2411	3173	2968	3140	4233	3577	3678	4148	4227
72	2330	2179	2942	2697	2836	3725	3285	3363	3691
73	2177	2088	1970	2693	2429	2438	3438	2966	2989
74	1952	1957	1878	1761	2422	2078	2188	3093	2608
75	1749	1735	1762	1663	1562	2069	1857	1933	2762
76	1391	1562	1538	1557	1461	1305	1882	1630	1664
77	1109	1233	1389	1340	1358	1203	1152	1674	1348
78	1115	940	1088	1221	1180	1106	1063	1020	1442
79	842	975	819	949	1062	973	962	918	856
80	654	729	838	683	810	861	872	813	770
81	496	575	618	729	580	637	749	740	685
82	405	414	481	524	634	449	556	636	614
83	311	343	352	406	420	511	373	452	516
84	270	255	285	287	342	294	444	280	383
85	178	221	208	229	242	262	249	374	219
86	142	142	182	167	191	186	215	202	309
87	120	118	117	151	139	142	154	173	163
88	82	89	94	102	128	103	122	134	148
89	55	65	75	73	85	98	82	105	111
90	31	41	56	69	60	64	91	65	90
91	15	26	31	47	57	43	58	80	48
92	21	10	19	25	41	41	38	53	70
93	7	16	5	16	20	33	34	35	39
94	7	6	13	3	15	13	26	32	29
95	3	4	5	10	0	13	13	24	28
96	2	1	4	4	9	2	13	11	25
97	2	2	1	4	3	7	2	11	10
98	1	2	2	1	4	2	6	0	11
99	2	1	1	2	1	4	1	6	0
100+	2					0			

說明：由於缺乏部分日據時期 100 歲以上死亡人口數，因此非普查年之數據僅估計至 99 歲。

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (女性)

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914
0	58456	48375	50027	48972	52512	55110	56942	57881	57372	58343
1	46221	53077	43943	46143	44945	48651	51619	53257	53858	52844
2	39940	43665	48575	41415	43484	42486	46602	49324	50676	50906
3	39658	38151	41977	45681	39564	42028	41190	45180	47797	48770
4	37922	38373	37063	40946	43808	38583	41313	40356	44300	46639
5	37495	37003	37571	36382	40295	42615	38075	40744	39811	43565
6	33501	36868	36357	37043	35898	39880	42051	37662	40351	39281
7	36283	33047	36414	35943	36637	35557	39670	41645	37427	39968
8	30153	35908	32683	36110	35650	36355	35402	39474	41372	37129
9	29109	29810	35633	32417	35862	35410	36224	35205	39346	41110
10	29707	28872	29581	35432	32184	35674	35314	36044	35109	39180
11	27363	29434	28661	29385	35229	32017	35606	35140	35947	34920
12	27248	27160	29253	28517	29207	35070	31947	35459	35040	35782
13	28296	27008	26980	29113	28355	29061	35008	31810	35366	34870
14	26991	28079	26846	26840	28968	28203	28979	34873	31714	35180
15	25418	26752	27885	26692	26662	28790	28105	28827	34735	31549
16	26083	25175	26557	27666	26496	26457	28681	27903	28670	34518
17	28005	25812	24909	26326	27423	26291	26307	28466	27736	28434
18	29082	27683	25516	24652	26088	27160	26073	26082	28254	27484
19	27014	28746	27371	25233	24382	25841	26958	25838	25895	27997
20	27093	26642	28411	27072	24925	24096	25600	26660	25654	25640
21	29935	26690	26331	28096	26725	24612	23889	25353	26427	25358
22	28848	29542	26330	26001	27718	26396	24325	23598	25147	26131
23	27160	28446	29142	25969	25652	27386	26123	24027	23376	24863
24	30178	26675	28096	28779	25598	25341	27120	25799	23785	23107
25	26469	29730	26279	27736	28420	25251	25080	26832	25548	23500
26	26588	26046	29324	25893	27340	28024	24988	24774	26582	25236
27	23376	26197	25691	28887	25473	26979	27722	24705	24511	26267
28	23264	22985	25766	25338	28453	25110	26691	27349	24457	24198
29	25864	22824	22611	25388	24916	28072	24809	26349	27045	24104
30	23705	25407	22453	22270	24987	24562	27768	24436	26067	26670
31	23765	23258	24993	22073	21876	24646	24261	27398	24125	25705
32	23984	23286	22845	24588	21679	21486	24366	23921	27112	23764
33	19495	23552	22858	22442	24165	21319	21213	24045	23636	26744
34	19252	19128	23187	22413	22013	23746	21021	20889	23759	23310
35	19273	18840	18747	22868	21977	21640	23438	20697	20612	23438
36	17155	18902	18509	18375	22458	21566	21308	23086	20382	20264
37	19690	16772	18548	18168	17981	22061	21244	20971	22772	20024
38	15601	19313	16434	18205	17764	17663	21779	20864	20662	22360
39	13982	15297	18924	16036	17873	17424	17381	21452	20544	20284
40	15305	13656	14957	18573	15686	17621	17149	17103	21151	20192
41	12145	14969	13375	14649	18209	15383	17382	16834	16861	20824
42	12771	11887	14647	13073	14381	17867	15121	17102	16601	16562
43	13658	12449	11643	14362	12786	14108	17635	14846	16834	16323
44	13412	13314	12156	11345	14046	12538	13903	17371	14598	16562
45	14459	13066	13013	11889	11052	13787	12324	13662	17124	14352
46	14004	14054	12747	12703	11545	10806	13601	12090	13467	16791
47	12463	13637	13658	12410	12374	11296	10620	13387	11880	13203
48	13240	12052	13305	13263	12074	12101	11046	10373	13189	11639
49	12621	12865	11721	12954	12873	11799	11868	10826	10160	12946
50	11813	12218	12480	11363	12576	12510	11531	11590	10609	9908

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (女性)

	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914
51	11686	11466	11799	12119	11018	12250	12212	11246	11324	10362
52	10921	11291	11100	11419	11732	10706	11958	11884	10999	11023
53	10686	10511	10949	10708	11036	11366	10434	11683	11587	10701
54	11120	10305	10134	10568	10357	10721	11099	10157	11396	11240
55	10049	10739	9909	9723	10170	10013	10451	10780	9874	11071
56	10450	9621	10341	9477	9358	9818	9726	10154	10535	9564
57	8574	10059	9204	9958	9037	9034	9524	9435	9859	10192
58	7880	8206	9691	8800	9553	8645	8741	9205	9159	9491
59	8203	7500	7861	9266	8413	9193	8367	8451	8913	8838
60	6860	7836	7169	7486	8859	8049	8904	8076	8161	8577
61	7034	6508	7433	6791	7135	8511	7733	8596	7784	7793
62	7292	6617	6161	7047	6455	6818	8195	7402	8297	7452
63	6208	6886	6236	5746	6650	6144	6526	7874	7102	7926
64	6591	5798	6471	5798	5376	6351	5862	6262	7593	6722
65	5501	6179	5428	6076	5418	5094	6070	5586	6004	7227
66	5410	5106	5765	5025	5678	5118	4829	5799	5278	5714
67	4918	5030	4713	5339	4668	5357	4792	4605	5542	4967
68	4324	4556	4664	4367	4950	4337	5083	4506	4325	5209
69	4145	3982	4163	4243	4011	4648	4029	4787	4234	4044
70	3924	3792	3648	3777	3879	3724	4370	3780	4477	3915
71	3115	3602	3451	3327	3429	3585	3493	4082	3490	4163
72	2706	2818	3271	3147	3020	3159	3309	3251	3819	3215
73	2478	2444	2540	2938	2827	2785	2923	3047	2958	3516
74	1978	2222	2201	2241	2633	2557	2550	2678	2832	2707
75	1955	1738	2006	1973	1982	2410	2345	2339	2438	2574
76	1352	1754	1532	1795	1759	1787	2221	2115	2127	2198
77	1152	1186	1575	1343	1606	1571	1629	2027	1934	1880
78	1008	1019	1037	1409	1178	1428	1409	1452	1808	1688
79	740	895	881	913	1258	1047	1296	1252	1298	1586
80	673	631	797	760	786	1153	927	1161	1115	1175
81	576	555	528	700	654	687	1071	811	1049	975
82	486	493	471	445	625	594	619	967	688	926
83	378	411	412	409	366	562	533	560	877	588
84	256	313	355	357	339	307	491	450	497	797
85	259	216	272	307	291	294	271	442	385	434
86	257	207	181	238	273	255	270	243	402	332
87	214	215	169	137	209	239	217	231	215	360
88	83	182	174	134	108	182	219	197	207	184
89	62	58	156	153	104	93	160	196	173	185
90	31	52	45	138	125	90	81	150	184	159
91	37	24	44	37	124	112	70	70	138	168
92	17	29	19	36	30	110	96	63	63	134
93	15	15	24	14	26	28	104	86	55	60
94	5	14	10	18	11	20	27	99	76	47
95	11	4	12	9	15	11	20	26	93	71
96	5	7	1	10	8	13	10	17	23	88
97	6	3	7	0	8	8	12	10	17	23
98	7	4	1	7	0	8	7	12	10	16
99	5	7	4	1	7	0	8	7	12	10
100+	3									

說明：由於缺乏部分日據時期 100 歲以上死亡人口數，因此非普查年之數據僅估計至 99 歲。

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (女性)

	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924
0	56464	52595	58693	56018	55622	59167	64684	63840	62274	64980
1	57845	51936	49216	53654	51821	55486	54998	60772	60472	57906
2	53066	55086	49716	45925	51054	51761	52941	52719	58936	57728
3	51325	51288	53694	47347	44275	50719	50103	51481	51684	57351
4	49777	50166	50395	52229	46183	45489	49704	49204	50879	50794
5	46956	48987	49522	49360	51409	46639	44809	49038	48747	50291
6	44046	46374	48564	48767	48838	47561	46140	44402	48730	48352
7	40835	43590	46049	48003	48346	46727	47169	45794	44148	48404
8	40774	40447	43313	45636	47652	46695	46474	46929	45597	43904
9	39450	40466	40210	43010	45369	46665	46466	46251	46730	45367
10	40945	39165	40265	39920	42810	44482	46496	46256	46061	46552
11	35583	40705	38982	39996	39699	42443	44323	46355	46090	45864
12	32943	35370	40510	38731	39806	39382	42283	44194	46202	45923
13	34286	32717	35204	40242	38523	39693	39246	42141	44058	46031
14	33843	34065	32545	34984	40055	38385	39537	39113	41990	43904
15	34053	33600	33875	32287	34787	40247	38205	39396	38972	41846
16	30919	33780	33388	33570	32049	34815	40056	38053	39201	38761
17	33872	30625	33525	33051	33318	32026	34610	39840	37850	38972
18	28405	33520	30346	33092	32748	33111	31813	34441	39616	37617
19	27007	28057	33227	29915	32784	32485	32863	31567	34218	39353
20	27624	26701	27768	32721	29565	32574	32228	32572	31332	33983
21	25255	27312	26422	27277	32358	29333	32274	31956	32318	31057
22	25118	24915	27034	25905	26985	21556	29064	32019	31702	32061
23	25879	24778	24655	26536	25596	26748	21284	28810	31769	31431
24	24356	25528	24486	24196	26202	25151	26505	21003	28602	31505
25	22480	24048	25224	23952	23909	25777	24917	26276	20764	28321
26	23604	22143	23750	24660	23660	23422	25566	24690	26050	20494
27	24509	23214	21827	23226	24306	23440	23190	25316	24502	25769
28	25938	24105	22872	21292	22931	23918	23223	22966	25095	24232
29	23581	25539	23741	22274	20975	22375	23685	22995	22727	24817
30	23611	23213	25178	23151	21936	20706	22144	23409	22718	22458
31	26047	23218	22859	24606	22809	21698	20447	21906	23126	22445
32	24958	25618	22853	22273	24218	22179	21461	20177	21661	22847
33	23456	24509	25187	22248	21884	23691	21927	21188	19895	21426
34	25681	22994	24087	24572	21881	21568	23405	21630	20899	19630
35	22557	25235	22576	23514	24177	21558	21297	23092	21326	20597
36	22653	22108	24846	21951	23122	23815	21242	21021	22784	21021
37	19756	22210	21718	24205	21558	22733	23510	20946	20718	22459
38	19675	19381	21827	21168	23810	21214	22446	23213	20642	20466
39	21682	19272	18993	21275	20763	23235	20895	22127	22870	20324
40	19724	21237	18886	18522	20892	20315	22934	20561	21813	22589
41	19715	19311	20871	18406	18183	20395	20025	22611	20237	21523
42	19830	19311	18946	20361	18009	17709	20128	19749	22298	19946
43	15963	19444	18970	18427	20012	17772	17441	19879	19472	21979
44	15738	15599	19102	18494	18095	19693	17492	17189	19593	19176
45	15860	15395	15269	18645	18146	17886	19401	17228	16928	19331
46	14015	15566	15055	14861	18299	17910	17606	19149	16955	16644
47	15850	13650	15267	14628	14544	17826	17608	17331	18850	16681
48	12719	15513	13339	14895	14292	14280	17551	17298	17065	18547
49	11218	12429	15190	12926	14610	13984	14028	17247	16985	16765
50	12270	10893	12144	14799	12606	14168	13738	13770	16975	16647

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (女性)

	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924
51	9624	11978	10612	11815	14477	12446	13937	13434	13479	16705
52	9986	9310	11661	10267	11508	13993	12179	13665	13127	13184
53	10742	9646	9031	11293	9986	11104	13728	11889	13406	12832
54	10219	10384	9327	8731	11009	9825	10855	13455	11612	13128
55	10894	9839	10064	8971	8439	10594	9572	10594	13150	11306
56	10415	10484	9481	9716	8651	8247	10382	9296	10366	12865
57	9140	10030	10092	9123	9399	8524	8026	10097	9048	10086
58	9685	8768	9652	9693	8785	8975	8258	7780	9868	8749
59	9014	9267	8396	9272	9285	8384	8713	7976	7537	9600
60	8415	8594	8913	8021	8920	8958	8106	8390	7718	7277
61	8024	7980	8232	8481	7667	8526	8667	7810	8135	7421
62	7262	7615	7600	7858	8126	7345	8245	8338	7508	7832
63	7029	6860	7230	7218	7476	7757	7034	7908	7979	7173
64	7142	6615	6486	6859	6847	7139	7407	6702	7580	7603
65	6381	6739	6244	6116	6508	6456	6827	7080	6392	7234
66	6477	5973	6347	5871	5775	5966	6176	6500	6739	6058
67	5117	6051	5619	5947	5537	5369	5695	5864	6181	6398
68	4550	4772	5687	5203	5580	5170	5083	5350	5547	5817
69	4463	4219	4449	5313	4807	5083	4878	4772	5055	5214
70	3632	4116	3872	4123	4978	4468	4804	4588	4436	4716
71	3626	3299	3814	3564	3812	4410	4145	4476	4274	4111
72	3417	3287	3019	3509	3286	3334	4102	3827	4193	3956
73	2734	3109	2973	2743	3258	2910	3069	3797	3552	3861
74	2727	2415	2819	2675	2483	2811	2659	2818	3528	3236
75	2258	2413	2139	2488	2395	2197	2534	2389	2581	3215
76	2122	2000	2146	1896	2250	2079	1996	2293	2156	2337
77	1732	1850	1752	1891	1657	1864	1873	1776	2074	1916
78	1363	1538	1619	1506	1691	1439	1676	1654	1611	1856
79	1269	1158	1364	1426	1297	1324	1273	1477	1466	1420
80	1113	1061	966	1188	1256	1051	1177	1079	1301	1266
81	803	937	897	844	1053	936	909	1009	939	1128
82	727	657	811	780	693	729	819	770	873	797
83	593	634	540	695	680	543	635	715	652	740
84	438	499	538	450	617	454	446	548	633	555
85	394	364	423	457	389	360	385	373	475	540
86	191	324	302	360	400	258	291	318	311	393
87	129	145	272	246	327	250	208	239	269	266
88	113	97	110	240	213	172	219	161	198	232
89	51	90	78	89	222	135	150	185	125	165
90	49	42	76	60	71	92	117	128	170	102
91	33	39	35	66	50	26	76	104	108	149
92	42	25	29	27	60	20	20	62	89	98
93	20	39	22	23	25	22	14	13	53	80
94	16	17	38	16	19	8	20	8	11	43
95	13	11	16	35	14	6	7	16	2	9
96	23	9	10	14	32	4	6	4	15	2
97	16	20	8	8	12	10	4	6	2	14
98	2	12	16	7	8	7	8	2	6	1
99	1	2	12	16	7	0	7	8	0	6
100+	4					3				

說明：由於缺乏部分日據時期 100 歲以上死亡人口數，因此非普查年之數據僅估計至 99 歲。

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (女性)

	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934
0	67439	73989	73681	75718	79162	84970	86682	86125	88981	91757
1	64441	63308	69434	68715	71060	78969	79231	81298	81111	83197
2	58049	62180	60950	66756	66147	71794	76114	76656	78859	78294
3	58648	56751	60837	59619	65573	67532	70358	74826	75444	77427
4	57719	57910	56011	60053	58978	63183	66790	69746	74163	74664
5	51633	57257	57433	55536	59664	58015	62727	66432	69334	73691
6	47655	51269	56955	57088	55289	58448	57747	62558	66168	69027
7	46632	47436	51052	56708	56873	53460	58261	57617	62380	65964
8	47351	46465	47278	50868	56528	56974	53329	58178	57495	62191
9	43182	47211	46304	47118	50743	53391	56869	53269	58068	57368
10	44897	43065	47079	46157	47014	52187	53318	56820	53180	57964
11	46403	44752	42964	46936	46048	45614	52124	53285	56726	53076
12	45721	46281	44620	42831	46817	46160	45536	52103	53204	56594
13	45767	45595	46145	44492	42731	47519	46086	45483	52007	53095
14	45696	45635	45427	45982	44354	41745	47443	46024	45407	51894
15	43757	45549	45490	45266	45843	47106	41650	47379	45917	45274
16	41691	43592	45380	45306	45082	45934	47005	41560	47231	45755
17	38494	41508	43406	45188	45111	45847	45790	46904	41408	47048
18	38675	38278	41282	43162	44956	44936	45663	45645	46711	41240
19	37407	38398	38035	41026	42926	45677	44708	45490	45457	46455
20	38722	37133	38130	37752	40768	41579	45485	44534	45257	45225
21	33515	38436	36859	37874	37521	40122	41399	45291	44300	44996
22	30894	33273	38162	36577	37597	37630	39932	41250	45073	44047
23	31799	30665	33032	37897	36359	37741	37434	39775	41058	44806
24	31150	31530	30419	32810	37644	34815	37562	37279	39557	40808
25	30945	30906	31258	30213	32614	38558	34615	37392	37077	39304
26	27942	30684	30645	31008	30008	30558	38351	34437	37169	36868
27	30274	27710	30418	30393	30788	30631	30357	38168	34222	36910
28	25724	30009	27452	30177	30154	30960	30460	30209	37949	33983
29	23958	25453	29758	27214	29933	28659	30782	30296	30015	37702
30	24520	23701	25223	29509	26982	29822	28462	30617	30090	29801
31	22283	24287	23438	24971	29268	26871	29593	28272	30365	29840
32	22153	22056	24039	23199	24749	28785	26662	29406	28054	30106
33	22530	21896	21797	23845	22974	24388	28566	26456	29183	27805
34	20991	22242	21644	21550	23603	22484	24209	28362	26220	28956
35	19639	20744	21985	21411	21338	23379	22312	24038	28104	25987
36	20214	19386	20515	21761	21161	20997	23173	22104	23833	27832
37	20553	19929	19129	20299	21532	21010	20791	22982	21871	23615
38	22124	20248	19673	18892	20071	21582	20804	20628	22757	21649
39	20143	21865	19949	19425	18654	19128	21365	20613	20404	22541
40	19996	19832	21596	19697	19161	19192	18966	21151	20383	20181
41	22043	19695	19565	21349	19445	19305	19003	18773	20925	20160
42	21116	21734	19436	19318	21074	19453	19117	18783	18585	20707
43	19761	20870	21422	19175	19090	21307	19235	18920	18576	18358
44	21600	19495	20617	21150	18929	19026	21116	19051	18682	18392
45	18990	21307	19212	20377	20857	18751	18854	20935	18837	18493
46	18965	18719	21011	18930	20122	20994	18523	18636	20702	18609
47	16529	18711	18428	20710	18657	19386	20776	18309	18388	20462
48	16492	16254	18452	18156	20410	18743	19133	20516	18055	18176
49	18033	16216	15970	18202	17872	19999	18489	18890	20260	17819
50	16400	17725	15918	15700	17912	17386	19754	18263	18631	19976

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (女性)

	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934
51	16380	16071	17416	15614	15420	17074	17156	19477	17953	18353
52	16200	16062	15785	17093	15342	15522	16795	16884	19166	17649
53	12928	15860	15759	15492	16785	15310	15268	16539	16589	18867
54	12530	12651	15564	15452	15208	16456	15025	15007	16210	16253
55	12624	12258	12371	15263	15094	14896	16146	14757	14741	15906
56	11103	12345	11969	12104	14962	14771	14570	15802	14466	14423
57	12357	10819	12091	11669	11822	14052	14458	14231	15469	14161
58	9707	12042	10512	11779	11334	11411	13690	14128	13903	15085
59	8511	9426	11758	10221	11467	11666	11144	13387	13800	13561
60	9110	8223	9163	11461	9918	10431	11394	10867	13072	13460
61	7088	8829	7944	8897	11141	10010	10139	11079	10574	12720
62	7155	6842	8530	7651	8586	10262	9716	9855	10739	10247
63	7511	6862	6585	8246	7373	8001	9971	9396	9561	10384
64	6907	7178	6544	6294	7951	7133	7718	9663	9053	9253
65	7217	6584	6883	6279	6002	7255	6871	7443	9335	8720
66	6858	6878	6239	6589	6008	5769	6990	6603	7172	8945
67	5726	6520	6543	5953	6254	5588	5499	6713	6313	6853
68	5916	5415	6200	6223	5659	5930	5321	5241	6390	5977
69	5400	5559	5114	5925	5891	5193	5666	5015	4944	6095
70	4793	5062	5241	4807	5606	5578	4902	5342	4712	4669
71	4371	4497	4757	4941	4500	4920	5229	4592	5055	4391
72	3775	4081	4172	4422	4599	4202	4612	4845	4285	4751
73	3588	3509	3794	3898	4106	4061	3884	4267	4506	3974
74	3441	3255	3227	3515	3638	3656	3743	3581	3938	4169
75	2862	3186	2963	2975	3229	3126	3369	3424	3268	3636
76	2778	2582	2899	2698	2706	2792	2846	3069	3099	2975
77	2064	2524	2339	2659	2418	2309	2505	2557	2777	2792
78	1671	1846	2309	2073	2407	2090	2038	2262	2288	2494
79	1549	1486	1659	2066	1846	1928	1833	1776	2020	2026
80	1138	1395	1292	1510	1851	1527	1717	1602	1531	1788
81	1070	992	1230	1125	1322	1355	1305	1497	1385	1323
82	887	923	850	1088	961	1008	1157	1117	1290	1205
83	634	762	802	719	955	744	848	973	934	1129
84	555	527	651	682	624	629	622	693	827	777
85	426	467	434	546	558	418	525	515	562	697
86	338	365	385	357	472	344	329	417	413	459
87	257	284	304	312	292	259	268	273	334	341
88	178	217	243	250	251	171	206	207	211	269
89	122	149	179	202	199	156	130	165	157	172
90	98	94	122	146	172	99	126	101	129	131
91	72	79	66	107	128	82	66	106	76	106
92	60	56	63	57	93	53	65	46	86	58
93	39	49	44	58	42	40	35	55	32	72
94	26	30	38	38	47	24	35	24	43	23
95	36	20	24	29	31	12	15	32	20	36
96	4	29	13	24	26	13	9	12	28	17
97	5	4	26	10	17	15	10	8	10	25
98	2	4	1	22	7	15	11	9	5	8
99	2	2	2	0	20	5	13	9	7	5
100+	1					16				

說明：由於缺乏部分日據時期 100 歲以上死亡人口數，因此非普查年之數據僅估計至 99 歲。

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (女性)

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943
0	97367	94279	100302	99584	104496	106389	103749	104264	105879
1	89880	91567	88966	94200	93463	106663	101555	98401	98506
2	83232	86829	88831	85918	90825	89210	104096	98645	95117
3	80371	81631	85626	87281	84060	89318	87769	102820	96916
4	76430	79473	81128	84827	86173	83957	88475	87078	101988
5	75160	75826	79245	80678	84113	84740	83471	88160	86572
6	71091	74748	75804	78933	80171	83202	84416	83342	87853
7	67295	70763	74798	75613	78570	79532	83038	84439	83171
8	65030	67037	70819	74666	75350	78107	79382	83140	84331
9	61226	64795	67124	70721	74436	75008	77997	79500	83107
10	56603	61016	64870	67076	70502	74135	74889	78138	79434
11	57346	56412	61119	64805	66878	70840	74055	75013	78085
12	52597	57153	56498	61039	64594	67384	70735	74196	74988
13	56006	52419	57221	56421	60858	64899	67290	70846	74179
14	52781	55772	52468	57127	56231	61838	64786	67391	70793
15	51488	52553	55817	52373	56872	56841	61721	64851	67346
16	44952	51265	52589	55687	52157	57192	56723	61788	64778
17	45232	44713	51280	52441	55432	52666	57045	56755	61693
18	46429	44990	44677	51121	52185	55879	52500	57067	56651
19	40741	46150	44920	44539	50862	52444	55688	52493	56905
20	45681	40464	46085	44701	44276	50876	52255	55632	52348
21	44718	45408	40399	45884	44409	44303	50696	52203	55485
22	44247	44425	45296	40193	45623	44423	44096	50635	52000
23	43377	43953	44321	45104	39945	45527	44248	44061	50486
24	44187	43062	43850	44096	44815	39928	45349	44171	43891
25	40085	43871	42972	43591	43805	44477	39744	45290	43992
26	38729	39808	43798	42751	43317	43401	44289	39679	45131
27	36455	38446	39706	43568	42468	43584	43168	44208	39507
28	36465	36190	38330	39444	43249	41697	43376	43110	44004
29	33634	36199	36068	38109	39148	43078	41477	43296	42890
30	36954	33347	36087	35839	37821	39061	42862	41393	43081
31	29491	36643	33231	35888	35577	37526	38844	42744	41183
32	29418	29232	36494	32994	35593	35506	37323	38730	42527
33	29748	29135	29090	36269	32681	35558	35284	37216	38492
34	27425	29481	28992	28856	35957	32849	35333	35163	36963
35	28354	27161	29311	28756	28567	35617	32612	35199	34928
36	25605	28066	26972	29078	28478	28392	35393	32421	34944
37	27357	25328	27913	26724	28792	28679	28180	35229	32168
38	23231	27081	25147	27693	26458	29336	28452	28012	34976
39	21264	22976	26901	24889	27409	26344	29114	28277	27772
40	22167	21011	22847	26661	24573	27167	26087	28970	28025
41	19838	21944	20867	22637	26350	24595	26935	25912	28712
42	19728	19624	21796	20653	22380	26376	24392	26780	25670
43	20203	19497	19484	21587	20407	22475	26159	24241	26528
44	17968	19973	19363	19306	21364	20161	22275	25982	23994
45	17855	17756	19840	19158	19070	21333	19990	22136	25734
46	18033	17611	17645	19644	18930	18734	21097	19840	21900
47	18327	17789	17446	17445	19375	18578	18527	20948	19587
48	19965	18051	17613	17234	17243	19071	18369	18390	20736
49	17714	19696	17832	17390	16976	17102	18804	18206	18172
50	17438	17406	19481	17596	17141	16810	16880	18632	17925

附表 3 (續) 1905-1943 年估計單一年齡估計人口數 (女性)

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943
51	19424	17130	17230	19237	17283	16887	16595	16715	18364
52	17993	19107	16886	16971	18930	17083	16668	16389	16451
53	17168	17692	18816	16627	16680	18416	16836	16461	16122
54	18414	16840	17470	18504	16275	16410	18154	16609	16169
55	15878	18084	16534	17153	18153	16000	16139	17905	16286
56	15494	15521	17758	16198	16784	17824	15720	15910	17524
57	14067	15161	15272	17391	15807	16335	17498	15442	15538
58	13813	13667	14873	14928	16991	15669	15976	17141	15030
59	14726	13422	13345	14527	14528	16541	15251	15685	16689
60	13114	14318	13064	13009	14134	13672	16190	14894	15225
61	12935	12748	13940	12671	12631	13297	13336	15803	14444
62	12159	12524	12394	13546	12244	11851	12942	12919	15305
63	9814	11774	12182	11986	13120	11425	11504	12533	12393
64	9791	9429	11448	11724	11519	12274	11061	11163	12032
65	8771	9405	9131	11066	11210	10680	11862	10638	10644
66	8239	8401	9039	8781	10662	10331	10262	11363	10093
67	8315	7843	8084	8640	8403	9914	9899	9805	10785
68	6402	7925	7498	7699	8218	7750	9556	9343	9267
69	5579	6039	7560	7128	7304	7523	7389	9084	8771
70	5566	5207	5723	7192	6702	6665	7138	6983	8520
71	4337	5259	4891	5419	6752	6049	6288	6686	6439
72	4048	4047	4954	4534	5037	6083	5642	5849	6158
73	4305	3748	3757	4629	4180	4479	5690	5189	5381
74	3701	4021	3414	3463	4315	3676	4131	5219	4621
75	3730	3391	3702	3098	3157	3850	3340	3760	4689
76	3125	3436	3066	3382	2765	2735	3574	2979	3348
77	2599	2815	3110	2750	3067	2326	2505	3261	2582
78	2522	2328	2583	2778	2471	2637	2044	2192	2864
79	2080	2239	2046	2282	2442	2096	2343	1756	1910
80	1767	1821	1985	1810	2023	2009	1839	2035	1440
81	1465	1554	1575	1728	1546	1684	1758	1579	1735
82	1112	1279	1338	1359	1488	1217	1456	1507	1284
83	946	946	1092	1176	1155	1183	1001	1219	1241
84	869	782	807	912	998	898	999	809	1012
85	604	739	635	666	769	775	759	830	598
86	513	496	619	544	548	590	639	602	666
87	319	423	414	501	429	403	487	521	475
88	227	256	344	342	413	291	330	408	430
89	179	179	205	274	275	304	225	263	332
90	111	146	150	175	222	193	238	168	191
91	90	81	121	125	147	157	167	195	128
92	71	62	61	96	104	112	124	133	164
93	37	49	40	48	82	78	96	102	104
94	37	31	37	27	35	64	70	78	85
95	20	27	26	24	10	19	55	56	67
96	15	13	21	24	18	4	15	46	49
97	8	12	5	19	23	10	4	13	44
98	14	1	10	1	15	21	8	0	7
99	2	12	0	10	0	10	18	8	0
100+	1					0			

說明：由於缺乏部分日據時期 100 歲以上死亡人口數，因此非普查年之數據僅估計至 99 歲。