
調查資料庫

臺灣省家庭計畫研究所 「臺灣地區家庭與生育力調查」簡介

齊 力*

臺灣近年來問卷調查研究頗為普遍，不過要找到一套足以代表全臺灣地區且跨越時間前後長逾二十年的同系列問卷調查，則可說是絕無僅有。由臺灣省家庭計畫研究所舉辦的一系列「臺灣地區家庭與生育力調查」不但是資料內容豐富，而且正是極少數足以代表全臺灣地區的長期性調查研究，實屬不可多得之經驗研究資料。此一系列之調查研究究係為何以及如何進行，頗值記述，以供吾人檢討、省思。

一、調查研究計畫緣起與沿革

要介紹「臺灣地區家庭與生育力調查」計畫，就必須先簡介臺灣省家庭計畫研究所。

臺灣省家庭計畫研究所的前身是「臺灣人口研究中心」。民國 50 年，臺灣省政府衛生處獲得美國紐約人口局的資助成立「臺灣人口研究中心」，並由該中心與美國密西根大學人口研究中心合作，從事臺灣

* 作者現任中央研究院調查研究工作室副主任，曾任臺灣省家庭計畫研究所副研究員。

人口的研究工作，並以此等研究成果來推行節育工作。臺灣人口研究中心後經數度改制，並與臺灣省衛生處家庭計畫推行委員會於民國 58 年合併，於民國 64 年改制為「臺灣省家庭計畫研究所」，改制後仍繼續從事人口研究。

在民國 50 年至 52 年間，臺灣人口研究中心在美國密西根大學社會學教授 Ronald Freedman 的指導下進行了著名的「臺中研究」，以嚴謹的實驗研究方法探尋最佳的推廣節育的模式，由此奠定了臺灣地區日後以家庭訪視暨個案記錄(回)聯的模式進行家庭計畫推廣工作。臺灣地區的家庭計畫工作日後成果斐然，兩度獲得世界人口危機委員會評定為全世界開發中國家的第一名。

在民國 54 年底時，臺灣人口研究中心又進行了第一次的「臺灣地區家庭與生育力調查」，英文名稱則是“A Survey on Knowledge, Attitude, and Practice of Family Planning in Taiwan”，簡稱“KAP”調查。第一次調查主要目的是針對在全臺灣推行家庭計畫、特別是樂普避孕的可行性進行評估，不過，問卷內容亦及於家庭結構及育齡有偶婦女夫妻的一些基本背景特性資料。

往後的 KAP 調查基本上是由家庭計畫研究所主持，並由密西根大學的 R. Freedman 教授或 Albert I. Hermalin 教授，及密大人口研究中心其他研究人員擔任顧問。至民國 81 年止，共完成七次 KAP 調查，至 KAP6、KAP7 時，可以說完全是由臺灣省家庭計畫研究所的研究人員自行辦理。值得指出的是，KAP7 調查的問卷內容與抽樣方法與以往幾乎完全不同，調查名稱也改為「臺灣地區縣市家庭計畫與生育保健調查」，因此與前期調查在資料的可比較性上限制較大。以下是各次實地調查的時間：

KAP1 1965 年 10-12 月

KAP2 1967 年 10 月-1968 年 1 月

KAP3 1970 年 1-3 月

KAP4 1973 年 7-9 月

KAP5 1979 年 12 月-1980 年 4 月

KAP6 1986 年 1-5 月

KAP7 1992 年 4-6 月

二、研究主題與範圍

本項調查的主要目的是要瞭解臺灣地區育齡或年輕有偶婦女對於家庭計畫的知識、態度與實行情形，不過，實際上蒐集的資料遠較此一主題廣泛。

各次 KAP 調查的問卷內容實際上差異甚大，在第一次調查中關於家戶組成與個案之其他社會經濟背景特性方面的資料較為缺乏，而第三次調查則主要是第二次調查的追蹤調查，多項基本資料均沿用前一次調查的資料（除了另外補充的新個案例外）。在 KAP5 以前，問卷內容大致是逐漸增加，涵蓋面漸趨廣泛。KAP7 的內容則又趨於簡化，並有較大改變。如果以 KAP5 為準，其問卷主要內容包括以下幾方面：

1. 家庭結構，
2. 結婚和生育歷史，
3. 對家庭計畫之態度、知識與實行（含避孕歷史），
4. 避孕方法的使用，
5. 夫妻的背景特性（含教育程度、居住背景、職業背景），
6. 子女數及性別偏好，
7. 價值觀念與家庭生活方式（含對子女的價值觀念與期望、對傳

統觀念的固守性、對現代用品之消費、戶外活動情形、大眾傳播閱聽情形)，

8. 居宅與收入。

三、抽樣

本項調查的主要目的既是要瞭解臺灣地區育齡或年輕有偶婦女對於家庭計畫的知識、態度與實行情形，因此接受訪問的對象也是臺灣地區的育齡或年輕有偶婦女，範圍包括山地鄉與偏遠離島（澎湖縣七美、望安兩鄉）以外的整個台灣地區。

在各次調查中，對象婦女的年齡範圍不盡相同。其中第二、四、五次調查對象的年齡範圍是在 39 歲以下，第六次則在 49 歲以下。

各次調查之樣本均係依分層三段隨機抽樣 (The Stratified three-stage sampling) 方法抽出，程序如下。

第一階段抽出所謂「初抽單位」(primary sampling unit, PSU)。係以行政區劃為基準，抽出「鄉」、「鎮」、「縣轄市」與院或省轄市的「區」。先將全臺灣地區 331 個鄉、鎮、市、區依三項判準劃分為二十七層：(1)行政區劃歸類（分為市、鎮、鄉三類）；(2)教育程度（初中畢業以上婦女比例，分為高、中、低三類）；(3)總生育率（分為高、中、低三類）。分層所產生的二十七層大體有數目相近的單位。以人數最少的一層的人數為間距 (interval)，將各鄉、鎮、市、區依對象人頭順序編號，再以系統抽樣方式在各層中抽出鄉、鎮、市、區。共抽出五十六個鄉、鎮、市、區。

第二段是從鄉、鎮、市、區中系統隨機抽出「鄰」。這裡的鄰實際上只是一種擬似的鄰（要讓每個鄰的戶數都接近該鄉、鎮、市、區內各鄰的平均戶數，必要時得合併附近的其他鄰成為一個「擬似鄰」）。

在每個鄉、鎮、市、區內，所要抽的鄰數為總抽出率乘以各層育齡有偶婦女數與該層內鄉鎮市區數之比，再除以三，其計算式如下：

$$m \times n_h / 3 \times N \times t_h$$

其中 m：為總樣本數

n_h ：在第 h 層內的有偶婦女數

N：臺灣地區有偶婦女總數

t_h ：在第 h 層內的鄉、鎮、市、區數

依此式所得鄰數可使各層中所抽出之樣本數與該層之適齡有偶婦女數成比例，各層抽出率相等。

抽出鄰以後，依戶籍登記之資料，列出鄰內適齡有偶婦女名單，再以系統隨機抽樣，每鄰抽出三位有偶婦女。

歷次「家庭與生育力調查」結果，完訪人數如下。這一系列調查的完訪率一般均在九成以上，故其代表性應無問題。根據若干比較分析的結果亦支持此一結論。

KAP1 5,360 人

KAP2 4,989 人

KAP3 2,689 人

KAP4 5,588 人

KAP5 3,859 人

KAP6 4,312 人

KAP7 11,690 人

其中，KAP3 調查的樣本，部分是 KAP2 的追蹤調查。以 KAP2 調查個案抽出半數再次予以訪問，另外補足 20-21 歲部分的樣本。

四、調查方法

實地調查工作主要是由訪員前往受訪者的戶籍地址尋訪，然後以面對面訪問的方式進行問卷調查。問卷均經事先擬妥，並經過試訪修訂，絕大多數問項均採封閉型問法。

雖然臺灣省家庭計畫研究所有四百多名派駐在各衛生局、所的工作人員，但是調查工作一般仍然是另行聘僱臨時人員擔任。其訪員一般都是高中教育程度以上的家庭婦女，通常是由各縣、市衛生局、所推薦的人選，再經由面試選出。訪員被要求要會使用各調查地區的當地方言，最常使用的是臺語，此外是客家語。

臨時訪問員通常是經過約五天的訪員訓練，學習訪問技巧並瞭解問卷內容與記錄方式，然後開始訪問。訪員將受訪者的回答記錄在問卷上，最後再將問卷寄回家庭計畫研究所。在實地調查期間，家庭計畫研究所會派員進行輔導與抽查，如果發現訪員未依規定進行訪問或記錄，資料可能作廢。

爲了提高問卷回收率，受訪者均獲贈小紀念品。此外，爲了提高回收率並維持基本的抽樣原則，不採用替代樣本或擴大樣本的做法，而以追蹤方式務求盡可能訪問到原抽出之個案。由於追蹤工作極爲費時、費力，故實地調查期間亦往往延續達四、五個月。

俟問卷收回後，另由專人按照預先設計好的過錄記號簿進行過錄工作，再將資料鍵入電腦磁帶。家庭計畫研究所很早就已經擁有電腦設備（六〇年代中期即已裝設 IBM 1130 電腦一部），可進行資料處理工作。

五、資料的使用情形

臺灣地區「家庭與生育力調查」的資料可說是一項非常寶貴的調查研究資料。此項資料至少具備以下的幾項優點：第一，這是一項代表全臺灣地區的調查資料，可以使研究者窺見全臺灣地區的面貌，並可與其他臺灣地區的總體資料相聯結；其次，這是一項跨年度的調查資料，可以用作比較研究的資料，顯現變遷的情形；第三，問卷內容豐富，包含多種變項，適合進行多方面的分析研究；第四，由於樣本數大、完成率高，且樣本係固定個案，不使用替代或擴大樣本，所以在資料的代表性上較少問題。此外，由於調查工作進行嚴謹，資料之正確性高，少有資料不詳的情形。

此一系列調查資料已經經過多位研究人員的多次分析。密西根大學教授 R. Freedman、A. Hermalin 與家庭計畫研究所前、現任所長孫得雄、張明正先生等人即曾使用此項資料發表多篇論文。包括在美國 The Population Council 所出期刊 *Studies in Family Planning* 上的數篇：Trends in Family Size Preferences and Practices of Family Planning: Taiwan (1972, 1981, 1987)，以及在 *Population Studies* 上 Freedman, R., B. Moots, T.H. Sun, and M.B. Weinberger 等人的 “Household Composition and Extended Kinship in Taiwan” (1978)，與 R. Freedman, M.C. Chang and T.H. Sun 等人的 “Household Composition, Extended Kinship and Reproduction in Taiwan: 1973-1980” (1982) 等。本文作者齊力亦使用此項資料完成「臺灣地區近二十年來家戶核心化趨勢的研究」(1990)。而孫得雄與劉應興兩人則完成了 “Changes in Intergenerational Relations in Chinese Family: Taiwan Experience” 一文。此外，藉著此項資

料，已經在臺灣和美國產生了多本博、碩士論文。而一項最重要的論文集目前也即將出版，是由密西根大學社會學教授 Arland Thornton 所主編的一本書：Social Change, The Family, and Fertility in Taiwan，由 The Chicago Press 印行。該書非常詳盡、系統地探討了臺灣地區近三十年間的一般社會經濟狀況、家庭與生育力等的變遷，集合臺灣和美國多位學者的心血，彌足珍貴。

六、問題檢討

KAP 調查的資料雖然是一項極為珍貴的調查資料，但是其中仍然存在若干問題，其中特別值得討論的有如下四點。

1. 由於人口遷移頻率的提高，以及人們基於各種需要虛報戶籍的情形日趨普遍，戶籍資料與實際住地的差異日趨擴大，使得依據戶籍登記資料進行調查抽樣的適切性逐漸減低，而且缺少進一步資料可顯示以戶籍登記資料進行抽樣與實際居住情形究竟差異情形如何。
2. 鑑於婦女就業率提高與社會治安日壞，訪員補充問題漸成為嚴重問題。在部分地區缺少適當訪員的情形下，難免影響蒐集到的資料的品質。
3. 由於 KAP 調查的對象限於育齡有偶婦女，因此無法從該項資料顯示目前單親家庭、破碎家庭日趨普遍的情形。而這些現象事實上隨著離婚率的增加顯然日趨嚴重。
4. 由於家庭計畫研究所的研究人員較少，承擔完整調查研究工作的能力受限，因此在規劃研究及設計問卷時無法隨時保持主動，有時候必須依賴外人代為規劃、設計，而本身則僅主要扮演英文問卷英翻中及問卷稿修改者的角色。這對於研究之本土

化不利，且難免影響研究人員士氣。

此外，多年來，家庭與生育力調查的資料一直為學界所矚目，但是國內能夠使用此項資料進行分析研究的人始終很有限，似未能充份發揮此項寶貴資料的用途。由此亦可顯示我國在關於調查資料的使用方面似尚缺少適當、合理的管理法規，需要檢討改進。

參考書目

齊 力

- 1987 「臺灣地區近二十年來家戶核心化趨勢的研究」，國立臺灣大學社會學刊，第20期，頁41-83，臺北。

Chang, M.C., R. Freedman, and T.H. Sun

- 1987 "Trends in Fertility, Family Size Preferences, and Family Planning Practice: Taiwan, 1961-85," *Studies in Family Planning*, Vol. 18, No.6, pp.320-37.

Chang, M.C., R. Freedman, and T.H. Sun

- 1981 "Trends in Fertility, Family Size Preferences, and Family Planning Practice: Taiwan, 1961-80." *Studies in Family Planning*, Vol. 12, No.5, pp.211-228.

Freedman, R., L.C. Coombs, and M.C. Chang

- 1972 "Trends in Family Size Preferences and Practice of Family Planning: Taiwan, 1965-1970." *Studies in Family Planning*, Vol. 3, No. 12, pp.281-296.

Freedman, Ronald A., B. Moots, T.H. Sun, and M.B. Weinberger

- 1978 "Household Composition and Extended Kinship in Taiwan." *Population Studies*, Vol.32, No.1, pp.65-80.

Freedman Ronald A., Mingchen Chang and Tehsiung Sun

- 1982 "Household Composition, Extended Kinship and Reproduction in Taiwan: 1973-1980," *Population Studies*, Vol.36, No.3, pp.395-411.

Sun, T.H. and Y.H. Liu

- 1990 "Changes in Intergenerational Relations in Chinese Family: Taiwan Experience." in *Proceedings of the Nihon University International*

Symposium on Family and the Contemporary Japanese Culture: An
International Perspective, October 20-24, 1990.