

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫 1996 第三期第二次：家庭組

調查執行時間：1996

加權母體：1996 年年底內政部人口統計資料

母體定義：台灣地區 20-75 歲人口

完成案數：1924

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 20 至 75 歲的中華民國國民為研究母體，為瞭解母體人口特徵，以 1996 年內政部人口統計資料為準，扣除外島人口，包括連江縣、金門縣等地區後，分別計算母體性別、年齡、及地區層別的分佈。

在教育程度的母體參數部份，使用 1990 年及民國 2000 年戶口普查資料進行推估，其方式為先扣除外籍人士（2000 年的戶口普查資料，利用「國籍代碼」變項挑出“本國人”(000) 資料；1990 年的戶口普查資料，利用「籍別」變項，挑出“台閩地區”及“他省市”者），再將年齡限制為 20 至 75 歲，並扣除上述外島人口。最後，假設十年之間教育程度每年成長（或衰減）率固定，推算而得 1996 年母體的教育程度分佈。

為了使成功樣本具有代表性並符合母體結構，針對『性別』、『年齡』、『地區』與『教育程度』四個變項進行樣本代表性檢定，並採用『反覆多重加權法』進行加權，直到樣本代表向結果符合母體的分佈狀況為止。表一與表二分別為加權前後的樣本代表性檢定結果。

表一：加權前成功樣本代表性檢定

		樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
性別	男	1008	52.4%	51.3%	0.992	P>0.05
	女	916	47.6%	48.7%		
年齡	20-29 歲	318	16.5%	26.1%	96.002	P<0.05
	30-39 歲	577	30%	27.3%		
	40-49 歲	493	25.6%	21.2%		
	50-59 歲	239	12.4%	11.8%		
	60-69 歲	215	11.2%	9.8%		
	70-75 歲	82	4.3%	3.9%		
教育程度	不識字	167	8.7%	5.0%	63.609	P<0.05
	自修/小學	519	27%	26.7%		
	國中	278	14.4%	17.5%		

	高中/高職	525	27.3%	28.8%		
	專科/大學/研究所	435	22.6%	22.0%		
地區層別	新興鄉鎮	286	14.9%	16.0%	3.101	P>0.05
	山地鄉鎮	46	2.4%	2.5%		
	工商市鎮	267	13.9%	14.0%		
	綜合性市鎮	194	10.1%	10.0%		
	坡地鄉鎮	112	5.8%	5.8%		
	偏遠鄉鎮	199	10.3%	10.0%		
	服務性鄉鎮	210	10.9%	10.3%		
	台北市	236	12.3%	12.7%		
	高雄市	135	7%	6.8%		
	省轄市	239	12.4%	11.9%		

表二：加權後成功樣本代表性檢定

		加權後樣本樣本		母體	檢定結果	
性別		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
	男	986.74	51.29%	51.3%	0.0039	P>0.05
	女	937.24	48.71%	48.7%		
年齡	20-29 歲	503.23	26.16%	26.1%	0.00428	P>0.05
	30-39 歲	525.06	27.29%	27.3%		
	40-49 歲	407.69	21.19%	21.2%		
	50-59 歲	225.63	11.73%	11.8%		
	60-69 歲	187.74	9.76%	9.8%		
	70-75 歲	74.62	3.88%	3.9%		
教育程度	不識字	96.41	5.01%	5.0%	0.0000	P>0.05
	自修/小學	512.73	26.66%	26.7%		
	國中	335.84	17.46%	17.5%		
	高中/高職	554.79	28.85%	28.8%		
	專科/大學/研究所	423.43	22.02%	22.0%		
地區層別	新興鄉鎮	306.89	15.95%	16.0%	0.00579	P>0.05
	山地鄉鎮	47.69	2.48%	2.5%		
	工商市鎮	268.71	13.97%	14.0%		
	綜合性市鎮	193.22	10.04%	10.0%		

	坡地鄉鎮	111.26	5.78%	5.8%		
	偏遠鄉鎮	192.50	10.01%	10.0%		
	服務性鄉鎮	198.79	10.33%	10.3%		
	台北市	243.97	12.68%	12.7%		
	高雄市	131.01	6.81%	6.8%		
	省轄市	229.95	11.95%	11.9%		

註.若上述基本變項中含有無法歸類之答案，則於調整該變數權數時排除。