

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫：第三期第一次問卷一

調查執行時間：1995. 07. 01-1995. 09. 30

加權母體：1995 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：2093

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 1995 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 1995 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布狀況為止。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	1073	51.3%	51.4%	0.0087	p>0.05
	女	1020	48.7%	48.6%		
年齡	20-29 歲	362	17.3%	26.5%	117.636	p<0.05
	30-39 歲	622	29.7%	27.6%		
	40-49 歲	535	25.6%	20.2%		
	50-59 歲	240	11.55	12.0%		
	60-69 歲	215	10.3%	9.9%		
	70-75 歲	116	5.5%	3.8%		
教育程度	不識字	149	7.1%	5.6%	16.08	p<0.05
	自修/小學	558	26.7%	27.5%		

	國中	321	15.3%	17.5%		
	高中/高職	601	28.7%	28.3%		
	專科/大學/研究所	461	22%	21.0%		
地區層別	新興鄉鎮	320	15.3%	15.6%	3.59	p>0.05
	工商市鎮	297	14.2%	13.9%		
	綜合性市鎮	194	9.3%	10.0%		
	坡地鄉鎮	179	8.6%	8.4%		
	偏遠鄉鎮	203	9.7%	10.1%		
	服務性鄉鎮	224	10.7%	10.4%		
	台北市	289	13.8%	12.9%		
	高雄市	146	7%	6.8%		
	省轄市	241	11.5%	11.8%		

表二：加權後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	1074.44	51.36%	51.4%	0.00052	p>0.05
	女	1017.61	48.64%	48.6%		
年齡	20-29 歲	552.19	26.39%	26.5%	0.00246	p>0.05
	30-39 歲	577.05	27.58%	27.6%		
	40-49 歲	421.97	20.17%	20.2%		
	50-59 歲	250.49	11.97%	12.0%		
	60-69 歲	207.9	9.94%	9.9%		
	70-75 歲	79.03	3.78%	3.8%		
教育程度	不識字	116.91	5.60%	5.6%	0.00154	p>0.05
	自修/小學	575.42	27.54%	27.5%		
	國中	366.21	17.53%	17.5%		
	高中/高職	590.88	28.28%	28.3%		
	專科/大學/研究所		21.05%	21.0%		
		439.74				
地區層別	新興鄉鎮	326.08	15.59%	15.6%	0.00057	p>0.05
	工商市鎮	291.4	13.93%	13.9%		

綜合性市鎮	209.53	10.02%	10.0%		
坡地鄉鎮	175.42	8.39%	8.4%		
偏遠鄉鎮	212.17	10.14%	10.1%		
服務性鄉鎮	216.83	10.36%	10.4%		
台北市	270.63	12.94%	12.9%		
高雄市	142.12	6.79%	6.8%		
省轄市	247.87	11.85%	11.8%		