

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫：第三期第一次問卷二

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：2081

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	1068	51.3%	51.4%	0.0018	p>0.05
	女	1013	48.7%	48.6%		
年齡	20-29 歲	345	16.6%	26.5%	124.829	p<0.05
	30-39 歲	619	29.7%	27.6%		
	40-49 歲	496	23.8%	20.2%		
	50-59 歲	241	11.6%	12.0%		
	60-69 歲	258	12.4%	9.9%		
	70-74 歲	116	5.6%	3.8%		
教育程度	不識字	192	9.2%	5.6%	61.888	p<0.05
	自修/小學	599	28.8%	27.5%		

	國中	320	15.4%	17.5%		
	高中/高職	531	25.5%	28.3%		
	專科/大學/研究所	430	20.7%	21.0%		
地區層別	新興鄉鎮	323	15.5%	15.6%	2.098	p>0.05
	工商市鎮	298	14.3%	13.9%		
	綜合性市鎮	198	9.5%	10.0%		
	坡地鄉鎮	170	8.2%	8.4%		
	偏遠鄉鎮	215	10.3%	10.1%		
	服務性鄉鎮	216	10.4%	10.4%		
	台北市	262	12.6%	12.9%		
	高雄市	153	7.4%	6.8%		
	省轄市	246	11.8%	11.8%		

表二：加權後成功樣本代表性檢定

		樣本		母體	檢定結果	
性別	男	人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
	女	1069.66	51.37%	51.4%	0.00087	p>0.05
		1011.36	48.63%	48.6%		
年齡	20-29 歲	550.29	26.39%	26.5%	0.00463	p>0.05
	30-39 歲	574.47	27.56%	27.6%		
	40-49 歲	419.16	20.14%	20.2%		
	50-59 歲	248.39	11.95%	12.0%		
	60-69 歲	206.05	9.91%	9.9%		
	70-74 歲	78.25	3.77%	3.8%		
教育程度	不識字	115.87	7.08%	5.6%	0.00006	p>0.05
	自修/小學	570.33	34.87%	27.5%		
	國中	362.96	22.19%	17.5%		
	高中/高職	586.64	35.86%	28.3%		
	專科/大學/研究所	435.84	26.64%	21.0%		
地區層別	新興鄉鎮	324.38	15.59%	15.6%	0.00034	p>0.05
	工商市鎮	289.81	13.93%	13.9%		

	綜合性市鎮	208.43	10.01%	10.0%		
	坡地鄉鎮	174.48	8.38%	8.4%		
	偏遠鄉鎮	210.74	10.14%	10.1%		
	服務性鄉鎮	215.76	10.37%	10.4%		
	台北市	269.49	12.94%	12.9%		
	高雄市	141.35	6.79%	6.8%		
	省轄市	246.57	11.85%	11.8%		