

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫：第四期第二次問卷二

調查執行時間：2001.7.15-2001.9.30

加權母體：1999 年年底內政部人口統計資料

母體定義：台灣地區 20 歲以上人口

完成案數：2052

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 20 歲以上的中華民國國民為研究母體，為瞭解母體人口特徵，以 1999 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 歲以上，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 1999 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抽樣母體結構，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	比率	比率	卡方值	p 值
性別	女	986	48.05%	49.19%	1.065715	$p > 0.05$
	男	1066	51.95%	50.81%		
年齡	20-29 歲	312	15.20%	24.08%	99.860734	$p < 0.05$
	30-39 歲	515	25.10%	24.41%		
	40-49 歲	564	27.49%	22.21%		
	50-59 歲	265	12.91%	12.19%		
	60 歲以上	396	19.30%	17.11%		
教育程度	不識字	180	8.77%	9.38%	16.243605	$p < 0.05$
	自修/小學	432	21.05%	21.60%		
	國(初)中/初職	290	14.13%	15.96%		
	高中職/士官學校	576	28.07%	28.63%		

	五專/碩士/博士	574	27.97%	24.42%		
地區層別	新興鄉鎮	365	17.79%	17.66%	21.321034	p < 0.05
	山地鄉鎮	42	2.05%	2.05%		
	工商市鎮	253	12.33%	14.47%		
	綜合性市鎮	193	9.41%	9.83%		
	坡地鄉鎮	127	6.19%	5.17%		
	偏遠鄉鎮	187	9.11%	9.22%		
	服務性鄉鎮	238	11.60%	10.22%		
	省轄市	222	10.82%	12.29%		
	台北市	274	13.35%	12.24%		
	高雄市	151	7.36%	6.85%		

表二：加權後成功樣本代表性檢定

		樣本		母體	檢定結果	
		加權後觀察值	比率	比率	卡方值	p 值
性別	女	1010	49.22%	49.19%	0.000752	p > 0.05
	男	1042	50.78%	50.81%		
年齡	20-29 歲	493	24.03%	24.08%	0.017554	p > 0.05
	30-39 歲	500	24.37%	24.41%		
	40-49 歲	456	22.22%	22.21%		
	50-59 歲	251	12.23%	12.19%		
	60 歲以上	353	17.20%	17.11%		
教育程度	不識字	193	9.41%	9.38%	0.002027	p > 0.05
	自修/小學	443	21.59%	21.60%		
	國(初)中/初職	328	15.98%	15.96%		
	高中職/士官學校	587	28.61%	28.63%		
	五專/碩士/博士	501	24.42%	24.42%		
地區層別	新興鄉鎮	363	17.69%	17.66%	0.004747	p > 0.05
	山地鄉鎮	42	2.05%	2.05%		
	工商市鎮	297	14.47%	14.47%		
	綜合性市鎮	202	9.84%	9.83%		
	坡地鄉鎮	106	5.17%	5.17%		

	偏遠鄉鎮	189	9.21%	9.22%		
	服務性鄉鎮	210	10.23%	10.22%		
	省轄市	252	12.28%	12.29%		
	台北市	251	12.23%	12.24%		
	高雄市	140	6.82%	6.85%		