

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫：第四期第一次問卷二

調查執行時間：2000.7.10-2000.9.15

抽樣母體年度：1998 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：1895

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 1998 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 1998 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	男	952	50.24%	48.93%	1.296372	$p > 0.05$
	女	943	49.76%	51.07%		
年齡	20-29 歲	314	16.57%	24.77%	73.209696	$p < 0.05$
	30-39 歲	501	26.44%	25.71%		
	40-49 歲	467	24.64%	21.37%		
	50-59 歲	248	13.09%	11.47%		
	60 歲以上	365	19.26%	16.68%		
教育程	不識字	160	8.44%	9.69%	23.303374	$p < 0.05$
	自修/小學	417	22.01%	22.50%		
	國(初)中/初職	269	14.20%	16.14%		

		樣本		母體	檢定結果	
		人數	比率	比率	卡方值	p 值
度	高中職/士官學校	523	27.60%	28.26%		
	五專以上	526	27.76%	23.41%		
地區層別	新興鄉鎮	281	14.83%	16.04%	13.596876	p > 0.05
	山地鄉鎮	38	2.01%	2.45%		
	工商市鎮	245	12.93%	13.92%		
	綜合性市鎮	201	10.61%	10.02%		
	坡地鄉鎮	109	5.75%	5.99%		
	偏遠鄉鎮	173	9.13%	9.96%		
	服務性鄉鎮	220	11.61%	10.30%		
	省轄市	245	12.93%	12.00%		
	台北市	238	12.56%	12.58%		
	高雄市	145	7.65%	6.74%		

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	男	924	48.76%	48.93%	0.016315	p > 0.05
	女	970	51.19%	51.07%		
年齡	20-29 歲	464	24.49%	24.77%	0.241919	p > 0.05
	30-39 歲	483	25.49%	25.71%		
	40-49 歲	405	21.37%	21.37%		
	50-59 歲	220	11.61%	11.47%		
	60 歲以上	322	16.99%	16.68%		
教育程度	不識字	184	9.71%	9.69%	0.002422	p > 0.05
	自修/小學	426	22.48%	22.50%		
	國(初)中/初職	306	16.15%	16.14%		
	高中職/士官學校	535	28.23%	28.26%		
	五專以上	443	23.38%	23.41%		
地區層別	新興鄉鎮	304	16.04%	16.04%	0.026817	p > 0.05
	山地鄉鎮	47	2.48%	2.45%		
	工商市鎮	263	13.88%	13.92%		
	綜合性市鎮	190	10.03%	10.02%		
	坡地鄉鎮	114	6.02%	5.99%		

		樣本		母體	檢定結果	
		加權後 觀察值	比率	比率	卡方值	p 值
	偏遠鄉鎮	189	9.97%	9.96%		
	服務性鄉鎮	196	10.34%	10.30%		
	省轄市	228	12.03%	12.00%		
	台北市	237	12.51%	12.58%		
	高雄市	128	6.75%	6.74%		