

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫：第四期第一次問卷一

調查執行時間：2000.7.10-2000.9.15

加權母體：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：1960 案

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	993	50.66%	48.93%	2.356379	p > 0.05
	女	967	49.34%	51.07%		
年齡	20-29 歲	339	17.30%	24.77%	67.353004	p < 0.05
	30-39 歲	536	27.35%	25.71%		
	40-49 歲	491	25.05%	21.37%		
	50-59 歲	215	10.97%	11.47%		
	60 歲以上	379	19.34%	16.68%		
教育程度	不識字	210	10.71%	9.69%	11.166027	p < 0.05
	自修/小學	429	21.89%	22.50%		
	國(初)中/初職	285	14.54%	16.14%		
	高中職/士官學校	531	27.09%	28.26%		

		樣本		母體	檢定結果	
		人數	比率	比率	卡方值	p 值
	五專以上	505	25.77%	23.41%		
地區層別	新興鄉鎮	275	14.03%	16.04%	21.267932	p < 0.05
	山地鄉鎮	45	2.30%	2.45%		
	工商市鎮	245	12.50%	13.92%		
	綜合性市鎮	209	10.66%	10.02%		
	坡地鄉鎮	119	6.07%	5.99%		
	偏遠鄉鎮	215	10.97%	9.96%		
	服務性鄉鎮	242	12.35%	10.30%		
	省轄市	220	11.22%	12.00%		
	台北市	264	13.47%	12.58%		
	高雄市	126	6.43%	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	961	49.03%	48.93%	0.007940	p > 0.05
	女	999	50.97%	51.07%		
年齡	20-29 歲	483	24.64%	24.77%	0.055634	p > 0.05
	30-39 歲	502	25.61%	25.71%		
	40-49 歲	419	21.38%	21.37%		
	50-59 歲	226	11.53%	11.47%		
	60 歲以上	330	16.84%	16.68%		
教育程度	不識字	190	9.69%	9.69%	0.003121	p > 0.05
	自修/小學	440	22.45%	22.50%		
	國(初)中/初職	317	16.17%	16.14%		
	高中職/士官學校	554	28.27%	28.26%		
	五專以上	459	23.42%	23.41%		
地區層別	新興鄉鎮	315	16.07%	16.04%	0.011446	p > 0.05
	山地鄉鎮	48	2.45%	2.45%		
	工商市鎮	272	13.88%	13.92%		
	綜合性市鎮	196	10.00%	10.02%		
	坡地鄉鎮	117	5.97%	5.99%		
	偏遠鄉鎮	196	10.00%	9.96%		

		樣本		母體	檢定結果	
		加權後 觀察值	比率	比率	卡方值	p 值
	服務性鄉鎮	202	10.31%	10.30%		
	省轄市	235	11.99%	12.00%		
	台北市	246	12.55%	12.58%		
	高雄市	132	6.73%	6.74%		