

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫：第三期第三次問卷二

調查執行時間：1997.6.30-1997.9.30

加權母體：1997 年年底內政部人口統計資料

母體定義：台灣地區 20-74 歲人口

完成案數：2835

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 20 至 74 歲的中華民國國民為研究母體，為瞭解母體人口特徵，以 1997 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 74 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 1997 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	比率%	比率%	卡方值	P 值
性別	男	1444	50.93	51.13	0.045358	p > 0.05
	女	1391	49.07	48.87		
年齡	20-29	614	21.66	25.91	35.76078	p < 0.05
	30-39	743	26.21	26.97		
	40-49	681	24.02	21.95		
	50-59	377	13.30	11.84		
	60-74	420	14.81	13.33		
教育程度	不識字	251	8.86	4.33	549.7195	p < 0.05
	識字/小學	1084	38.26	25.68		
	國(初)中/初職	168	5.93	17.43		
	高中(職)	801	28.27	29.47		

		樣本		母體	檢定結果	
		人數	比率%	比率%	卡方值	P 值
	專科以上	529	18.67	23.10		
地區層別	新興鄉鎮	457	16.12	16.32	6.11185	p > 0.05
	山地鄉鎮	75	2.65	2.45		
	工商市鎮	367	12.95	14.04		
	綜合性市鎮	299	10.55	10.04		
	坡地鄉鎮	169	5.96	5.70		
	偏遠鄉鎮	284	10.02	9.90		
	服務性鄉鎮	300	10.58	10.28		
	台北市	364	12.84	12.45		
	高雄市	199	7.02	6.77		
	省轄市	321	11.32	12.04		

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	1,451.000	51.18	51.13	0.002503	p > 0.05
	女	1,384.000	48.82	48.87		
年齡	20-29	736.380	25.97	25.91	0.013601	p > 0.05
	30-39	765.530	27.00	26.97		
	40-49	622.040	21.94	21.95		
	50-59	334.550	11.80	11.84		
	60-74	376.500	13.28	13.33		
教育程度	不識字	122.650	4.33	4.33	0.000197	p > 0.05
	識字/小學	727.650	25.68	25.68		
	國(初)中/初職	493.780	17.43	17.43		
	高中(職)	834.930	29.47	29.47		
	專科以上	654.260	23.09	23.10		
地區層別	新興鄉鎮	462.670	16.32	16.32	0.000000	p > 0.05
	山地鄉鎮	69.430	2.45	2.45		
	工商市鎮	398.140	14.04	14.04		
	綜合性市鎮	284.750	10.04	10.04		
	坡地鄉鎮	161.470	5.70	5.70		
	偏遠鄉鎮	280.730	9.90	9.90		

	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	291.43	10.28	10.28		
台北市	353.01	12.45	12.45		
高雄市	192.04	6.77	6.77		
省轄市	341.33	12.04	12.04		