

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫 1998 第三期第四次：政治文化組

調查執行時間：1998.7.6-1998.8.31

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 19-75 歲人口

完成案數：1737

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 19 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 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 19 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 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佈狀況為止。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

變項	類別	樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
性別	男	850	48.93%	51.03%	3.060989	P>0.05
	女	887	51.07%	48.97%		
年齡	19-29 歲	332	19.11%	27.47%	63.612196	P<0.05
	30-39 歲	513	29.53%	25.71%		
	40-49 歲	433	24.93%	21.81%		
	50-59 歲	205	11.80%	11.65%		
	60-69 歲	175	10.07%	9.30%		
	70-75 歲	77	4.43%	4.06%		
教育程度	不識字	133	7.66%	3.90%	94.196673	P<0.05
	自修/小學	348	20.03%	24.25%		
	國中	241	13.87%	17.09%		

變項	類別	樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
	高中/高職	529	30.45%	30.32%		
	專科/大學/研究所	483	27.81%	24.43%		
地區層別	新興鄉鎮	275	15.83%	16.59%	5.072339	P>0.05
	山地鄉鎮	46	2.65%	2.38%		
	工商市鎮	239	13.76%	14.10%		
	綜合性市鎮	174	10.02%	10.04%		
	坡地鄉鎮	99	5.70%	5.60%		
	偏遠鄉鎮	172	9.90%	9.73%		
	服務性鄉鎮	187	10.77%	10.21%		
	台北市	197	11.34%	12.46%		
	高雄市	122	7.02%	6.86%		
	省轄市	226	13.01%	12.04%		

表二：加權後成功樣本代表性檢定

變項	類別	加權後樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
性別	男	886	50.98%	51.03%	0.002107	P>0.05
	女	852	49.02%	48.97%		
年齡	19-29 歲	475	27.32%	27.47%	0.021547	P>0.05
	30-39 歲	446	25.65%	25.71%		
	40-49 歲	379	21.83%	21.81%		
	50-59 歲	203	11.71%	11.65%		
	60-69 歲	162	9.33%	9.30%		
	70-75 歲	71	4.06%	4.06%		
教育程度	不識字	67	3.87%	3.90%	0.004658	P>0.05
	自修/小學	421	24.24%	24.25%		
	國中	297	17.09%	17.09%		
	高中/高職	526	30.27%	30.32%		
	專科/大學/研究所	424	24.39%	24.43%		
地區層別	新興鄉鎮	289	16.61%	16.59%	0.0220996	P>0.05
	山地鄉鎮	42	2.40%	2.38%		

工商市鎮	244	14.06%	14.10%
綜合性市鎮	174	10.01%	10.04%
坡地鄉鎮	97	5.58%	5.60%
偏遠鄉鎮	170	9.77%	9.73%
服務性鄉鎮	178	10.25%	10.21%
台北市	215	12.40%	12.46%
高雄市	119	6.88%	6.86%
省轄市	209	12.05%	12.04%

註. 若上述基本變項中含有無法歸類之答案，則於調整該變數權數時排除。