

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫 1997 第三期第三次：社會階層組（短卷）

調查執行時間：1997

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 20-64 歲人口

完成案數：1717

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 20 至 64 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 64 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	813	47.4%	50.7%	7.667	p<0.05
	女	904	52.6%	49.3%		
年齡	20-29 歲	392	22.8%	28.3%	27.120	p<0.05
	30-39 歲	541	31.5%	29.4%		
	40-49 歲	425	24.8%	23.9%		
	50-59 歲	248	14.4%	12.9%		
	60-64 歲	111	6.5%	5.5%		
教育程度	不識字	111	6.5%	2.6%	112.154	p<0.05
	自修/小學	400	23.4%	23.3%		
	國中	265	15.4%	18.2%		
	高中/高職	565	32.9%	31.4%		

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
	專科/大學/研究所	372	21.7%	24.6%		
地區層別	新興鄉鎮	293	17.1%	16.5%	13.498	p<0.05
	山地鄉鎮	47	2.7%	2.4%		
	工商市鎮	201	11.7%	14.3%		
	綜合性市鎮	176	10.3%	10.0%		
	坡地鄉鎮	101	5.9%	5.5%		
	偏遠鄉鎮	169	9.8%	9.6%		
	服務性鄉鎮	188	10.9%	10.2%		
	台北市	227	13.2%	12.4%		
	高雄市	123	7.2%	6.9%		
	省轄市	192	11.2%	12.1%		

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	870.49	50.70%	50.7%	0.00005	P>0.05
	女	846.48	49.30%	49.3%		
年齡	20-29 歲	486.17	28.32%	28.3%	0.00705	p>0.05
	30-39 歲	505.52	29.44%	29.4%		
	40-49 歲	410.7	23.92%	23.9%		
	50-59 歲	220.93	12.87%	12.9%		
	60-64 歲	93.65	5.45%	5.5%		
教育程度	不識字	44.73	2.61%	2.6%	0.000001	p>0.05
	自修/小學	398.77	23.28%	23.3%		
	國中	310.94	18.15%	18.2%		
	高中/高職	537.4	31.37%	31.4%		
	專科/大學/研究所	421.14	24.59%	24.6%		
地區層別	新興鄉鎮	284.17	16.55%	16.5%	0.000732	p>0.05
	山地鄉鎮	40.72	2.37%	2.4%		
	工商市鎮	245.92	14.32%	14.3%		
	綜合性市鎮	171.95	10.01%	10.0%		
	坡地鄉鎮	94.89	5.53%	5.5%		
	偏遠鄉鎮	165.25	9.62%	9.6%		

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
	服務性鄉鎮	174.31	10.15%	10.2%		
	台北市	213.29	12.42%	12.4%		
	高雄市	118.14	6.88%	6.9%		
	省轄市	208.33	12.13%	12.1%		

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。