

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫 1996 第三期第二次：東亞組

調查執行時間：1996

加權母體：1996 年年底內政部人口統計資料

母體定義：台灣地區 25-60 歲人口

完成案數：2831

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 20 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 1996 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 25 至 60 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 1996 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

		樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
性別	男	1452	51.3%	50.7%	0.391	p>0.05
	女	1379	48.7%	49.3%		
年齡	25-29 歲	391	13.8%	17.7%	62.082	p<0.05
	30-39 歲	991	35%	36.7%		
	40-49 歲	976	34.5%	28.5%		
	50-60 歲	473	16.7%	17.2%		
教育程度	不識字	155	5.5%	2.6%	107.200	p<0.001
	自修/小學	797	28.2%	26.5%		
	國中	510	18%	19.3%		
	高中/高職	746	26.4%	30.0%		

	專科/大學/研究所	622	22%	21.6%		
地區層別	新興鄉鎮	435	15.4%	16.1%	4.783	p>0.05
	山地鄉鎮	58	2%	2.3%		
	工商市鎮	408	14.4%	14.4%		
	綜合性市鎮	284	10%	9.9%		
	坡地鄉鎮	151	5.3%	5.7%		
	偏遠鄉鎮	289	10.2%	9.5%		
	服務性鄉鎮	288	10.2%	10.0%		
	台北市	361	12.8%	13.0%		
	高雄市	200	7.1%	7.0%		
	省轄市	357	12.6%	12.2%		

表二：加權後成功樣本代表性檢定

		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	1435.72	50.73%	50.7%	0.00103	p>0.05
	女	1394.51	49.27%	49.3%		
	25-29 歲	501.63	17.72%	17.7%	0.00477	p>0.05
	30-39 歲	1038.26	36.68%	36.7%		
	40-49 歲	806.02	28.48%	28.5%		
	50-60 歲	484.32	17.11%	17.2%		
教育程度	不識字	73.81	2.61%	2.6%	0.000018	p>0.05
	自修/小學	749.94	26.50%	26.5%		
	國中	547.21	19.33%	19.3%		
	高中/高職	847.84	29.96%	30.0%		
	專科/大學/研究所	611.43	21.60%	21.6%		
地區層別	新興鄉鎮	460.14	16.26%	16.1%	0.00163	p>0.05
	山地鄉鎮	65.49	2.31%	2.3%		
	工商市鎮	407.5	14.40%	14.4%		
	綜合性市鎮	281.38	9.94%	9.9%		
	坡地鄉鎮	155.02	5.48%	5.7%		

	偏遠鄉鎮	267.56	9.45%	9.5%		
	服務性鄉鎮	283.72	10.02%	10.0%		
	台北市	367.66	12.99%	13.0%		
	高雄市	197.09	6.96%	7.0%		
	省轄市	344.67	12.18%	12.2%		

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。