

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫2007第五期第三次：階層組

調查執行時間：民國96年7-9月

母體資料年度：民國95年五歲年齡層的資料

母體定義：民國95年18歲以上人口

完成案數：2040案

貳、加權說明

一、加權母體說明

為能反映訪問當年之人口結構，故加權時，以民國95年內政部台閩地區人口統計資料為準，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，使用民國79年及民國89年戶口普查資料進行推估，其方式為先扣除外籍人士（民國89年的戶口普查資料，利用「國籍代碼」變項挑出“本國人”(000)資料；民國79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18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，推算而得民國95年母體的教育程度分佈。加權之變項、分組方式及母體參數如表一。

表一：加權之變項與分組方式

變項	樣本			母體		
性別	1. 男性	1005	49.26%	男性	8891400	50.24%
	2. 女性	1035	50.74%	女性	8807455	49.76%
	總人數	2040	100.00%	總人數	17698855	100.00%
年齡	1. 18-29 歲	471	23.09%	18-29 歲	4389802	24.80%
	2. 30-39 歲	365	17.89%	30-39 歲	3672538	20.75%
	3. 40-49 歲	445	21.81%	40-49 歲	3745744	21.16%
	4. 50-59 歲	342	16.76%	50-59 歲	2851939	16.11%
	5. 60 歲以上	417	20.44%	60 歲以上	3038832	17.17%
	總人數	2040	100.00%	總人數	17698855	100.00%

教育 程度	1. 不識字	141	6. 92%	不識字	431452	2. 44%
	2. 自修/小學	366	17. 97%	自修/小學	3208843	18. 13%
	3. 國中(初)中/初職	284	13. 94%	國中(初)中/初職	2649249	14. 97%
	4. 高中普通科/高中 職業科/高職/士官 學校	569	27. 93%	高中(職)	5685745	32. 12%
	5. 五專/二專/三專/ 軍警校專修班/軍 警官學校/技術學 院、科技大學/大學 /碩士/博士	677	33. 24%	五專以上	5723567	32. 34%
	總人數	2037	100. 00%	總人數	17698855	100. 00%
地區 層別	1. 都會核心	493	24. 17%	都會核心	3931485	22. 21%
	2. 工商市區	584	28. 63%	工商市區	4665053	26. 36%
	3. 新興市鎮	515	25. 25%	新興市鎮	4701584	26. 56%
	4. 傳統產業市鎮	115	5. 64%	傳統產業市鎮	1453278	8. 21%
	5. 低度發展鄉鎮	233	11. 42%	低度發展鄉鎮	2127582	12. 02%
	6. 高齡化+偏遠鄉鎮	100	4. 90%	高齡化+偏遠鄉鎮	819873	4. 63%
	總人數	2040	100. 00%	總人數	17698855	100. 00%

說明：

1. 教育程度有3筆開放題資料無法確切分組(填答內容分別為1筆「空中商專」、1筆「高中檢定考試」、以及1筆「聖馬爾道會修女院」)，因此加權時以遺漏值處理。有效樣本數為2037。

二、加權方式說明

為了解訪問成功的樣本結構是否與母體一致，故就「性別」、「年齡」、「教育程度」及「地區層別」來檢定訪問成功的樣本是否具有代表性。

由表二，本研究之成功樣本代表性檢定顯示，成功樣本在「年齡」、「教育程度」上的結構明顯與母體不一致。為了與母體結構更符合，避免造成分析資料時推論的偏差，故以「多變數反覆加權法(raking)」對成功樣本進行加權。

由表三，經加權處理後，成功樣本在「性別」、「年齡」、「教育程度」及「地區層別」的分佈上，均與母體分佈無差異。

表二：成功樣本代表性檢定(加權前)

		樣本		母體	檢定結果			
		人數	百分比	百分比	卡方值	P 值		
性別	男	1005	49.26%	50.24%	0.7717	P>0.05		
	女	1035	50.74%	49.76%				
	有效樣本數	2040						
年齡	18-29 歲	471	23.09%	24.80%	24.1083	P<0.05		
	30-39 歲	365	17.89%	20.75%				
	40-49 歲	445	21.81%	21.16%				
	50-59 歲	342	16.76%	16.11%				
	60 歲以上	417	20.44%	17.17%				
	有效樣本數	2040						
教育程度	不識字	141	6.92%	2.44%	181.1356	P<0.05		
	自修/小學	366	17.97%	18.13%				
	國(初)中/初職	284	13.94%	14.97%				
	高中普通科/高中	569	27.93%	32.12%				
	職業科/高職/士官							
	學校							
	五專/二專/三專/	677	33.24%	32.34%				
	軍警校專修班/軍							
	警官學校/技術學							
地區層別	院、科技大學/大學							
	/碩士/博士							
	有效樣本數	2037						
地點	都會核心	493	24.17%	22.21%	26.2164	P<0.05		
	工商市區	584	28.63%	26.36%				
	新興市鎮	515	25.25%	26.56%				
	傳統產業市鎮	115	5.64%	8.21%				
	低度發展鄉鎮	233	11.42%	12.02%				
	高齡化+偏遠鄉鎮	100	4.90%	4.63%				
	有效樣本數	2040						

表三：成功樣本代表性檢定(加權後)

		樣本		母體	檢定結果			
		人數 (加權後觀察值)	百分比	百分比	卡方值	p 值		
性別	男	1080.42	50.32%	50.24%	0.00619445 P>0.05			
	女	1066.59	49.68%	49.76%				
年齡	18-29 歲	536.69	25.00%	24.80%	0.16283065 P>0.05			
	30-39 歲	448.38	20.88%	20.75%				
	40-49 歲	455.58	21.22%	21.16%				
	50-59 歲	343.53	16.00%	16.11%				
	60 歲以上	362.83	16.90%	17.17%				
教育程度	不識字	52.2	2.44%	2.44%	0.00000040 P>0.05			
	自修/小學	388.2	18.13%	18.13%				
	國(初)中/初職	320.5	14.97%	14.97%				
	高中普通科/高中	687.86	32.12%	32.12%				
	職業科/高職/士官							
	學校							
	五專/二專/三專/軍	692.44	32.34%	32.34%				
	警校專修班/軍警							
	官學校/技術學							
地區層別	院、科技大學/大學							
	/碩士/博士							
	核心都市	478.75	22.30%	22.21%	0.01010174 P>0.05			
	一般都市	565.65	26.35%	26.36%				
	新興市鎮	569.38	26.52%	26.56%				
	傳統產業市鎮	175.96	8.20%	8.21%				
樣本總數	一般鄉鎮	258.09	12.02%	12.02%				
	高齡化+偏遠鄉鎮	99.19	4.62%	4.63%				

樣本總數：2147.01