

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查2008第五期第四次：全球組

調查執行時間：民國97年7月

抽樣使用母體資料年度：民國96年底內政部人口統計資料

母體定義：民國96年18歲以上人口

完成案數：2,067案

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區年滿 18 歲及以上之中華民國國民為研究母體，為瞭解母體的人口特徵，以民國 96 年底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、教育程度及地區層別的分佈。

其中，由於內政部台閩地區人口統計的教育程度為五歲一組的統計資料，故採用 96 年 12 月主計處人力資源調查 18-19 歲的教育程度比例做為母體 18-19 歲的教育程度比例。利用台閩地區人口統計 18-19 歲人口數，得到 18-19 歲各教育程度人數分佈後，再將之加上 96 年底台閩地區各縣市鄉鎮市區 20 歲以上現住人口教育程度，最後得到教育程度的母體參數。

成功樣本同樣也進行性別、年齡、教育程度及地區層別的統計，因為成功樣本教育程度資料中有 5 筆開放題資料無法確切分組（填答內容分別為 1 筆「大陸軍校專修班」、1 筆「大陸學制小學 5 年國中三年考評 3 年」、1 筆「日本教育 4 年國小國中三年在畢業」、1 筆「空中商專」、以及 1 筆「基督書院」），因此加權時以遺漏值處理，故此項有效樣本數為 2,062 人。母體與成功樣本在人口特徵的結構如表一。

表一：成功樣本與母體人口特徵結構表

變項	樣本			母體		
	分組方式	人數	百分比	分組方式	人數	百分比
性別	1. 男性	1,030	49.83%	1. 男性	8,958,681	50.10%
	2. 女性	1,037	50.17%	2. 女性	8,922,006	49.90%
年齡	1. 18-29 歲	507	24.53%	1. 18-29 歲	4,324,291	24.18%
	2. 30-39 歲	376	18.19%	2. 30-39 歲	3,697,372	20.68%
	3. 40-49 歲	413	19.98%	3. 40-49 歲	3,751,577	20.98%
	4. 50-59 歲	376	18.19%	4. 50-59 歲	2,990,945	16.73%
	5. 60 歲以上	395	19.11%	5. 60 歲以上	3,116,502	17.43%
教育程度	1. 不識字	112	5.43%	1. 不識字	446,012	2.49%
	2. 自修/小學	335	16.25%	2. 自修/小肄/小畢	3,026,693	16.93%
	3. 國中(初)中/初職	241	11.69%	3. 初肄/初畢/國肄/國畢	2,535,206	14.18%

	4. 高中普通科/高中職業科/高職/士官學校 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	534 840	25.90% 40.74%	4. 職肄/職畢/高肄/高畢/前三 5. 後二肄/後二畢/二肄/二畢/大肄/大畢/研肄/研畢	5,397,555 6,475,221	30.19% 36.21%
地區層別	1. 都會核心 2. 工商市區 3. 新興市鎮 4. 傳統產業市鎮 5. 低度發展鄉鎮 6. 高齡化+偏遠鄉鎮	464 449 664 167 239 84	22.45% 21.72% 32.12% 8.08% 11.56% 4.06%	1. 都會核心 2. 工商市區 3. 新興市鎮 4. 傳統產業市鎮 5. 低度發展鄉鎮 6. 高齡化+偏遠鄉鎮	3,960,317 4,726,416 4,776,767 1,468,857 2,130,648 817,682	22.15% 26.44% 26.71% 8.21% 11.92% 4.57%
	總人數	2,067	100.00%	總人數	17,880,687	100.00%

參、樣本代表性檢定與加權方式說明

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」及「地區層別」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	1,030	49.83%	50.10%	0.0611	P>0.05		
	女	1,037	50.17%	49.90%				
年齡	18-29 歲	507	24.53%	24.18%	13.2672	P<0.05		
	30-39 歲	376	18.19%	20.68%				
	40-49 歲	413	19.98%	20.98%				
	50-59 歲	376	18.19%	16.73%				
	60 歲以上	395	19.11%	17.43%				
教育程度	不識字	112	5.43%	2.49%	105.1258	P<0.05		
	自修/小學	335	16.25%	16.93%				
	國(初)中/初職	241	11.69%	14.18%				
	高中普通科/高中	534	25.90%	30.19%				
	職業科/高職/士官							
	學校							
	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							
地區層別	都會核心	464	22.45%	22.15%	41.5099	P<0.05		
	工商市區	449	21.72%	26.43%				
	新興市鎮	664	32.12%	26.71%				
	傳統產業市鎮	167	8.08%	8.21%				
	低度發展鄉鎮	239	11.56%	11.92%				
	高齡化+偏遠鄉鎮	84	4.06%	4.57%				

表三：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	1,036	50.10%	50.10%	0.00003340	P>0.05
	女	1,032	49.90%	49.90%		
年齡	18-29 歲	499	24.16%	24.18%		
	30-39 歲	427	20.66%	20.68%		
	40-49 歲	434	20.98%	20.98%	0.00174078	P>0.05
	50-59 歲	346	16.74%	16.73%		
	60 歲以上	361	17.46%	17.43%		
教育程度	不識字	51	2.49%	2.49%		
	自修/小學	349	16.93%	16.93%		
	國(初)中/初職	292	14.18%	14.18%		
	高中普通科/高中					
	職業科/高職/士官	623	30.19%	30.19%	0.00001121	P>0.05
	學校					
	五專/二專/三專/					
	軍警校專修班/軍					
	警官學校/技術學	747	36.21%	36.21%		
	院、科技大學/大學					
	/碩士/博士					
地區層別	都會核心	458	22.14%	22.15%		
	工商市區	546	26.43%	26.43%		
	新興市鎮	552	26.72%	26.71%	0.00018597	P>0.05
	傳統產業市鎮	170	8.22%	8.21%		
	低度發展鄉鎮	246	11.92%	11.92%		
	高齡化+偏遠鄉鎮	95	4.58%	4.57%		