

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫2009第五期第五次：社會不平等組

調查執行時間：民國98年7月

抽樣使用母體資料年度：民國97年底內政部人口統計資料

母體定義：民國79年18歲以上人口

完成案數：2026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 97 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 97 年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 97 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，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	1,051	51.88%	1. 男性	9,045,727	50.00%
	2. 女性	975	48.12%	2. 女性	9,044,929	50.00%
年齡	1. 18-29 歲	467	23.05%	1. 18-29 歲	4,262,123	23.56%
	2. 30-39 歲	389	19.20%	2. 30-39 歲	3,724,980	20.59%
	3. 40-49 歲	422	20.83%	3. 40-49 歲	3,759,047	20.78%
	4. 50-59 歲	367	18.11%	4. 50-59 歲	3,124,014	17.27%
	5. 60 歲以上	381	18.81%	5. 60 歲以上	3,220,492	17.80%
教育程度	1. 不識字	84	4.15%	1. 不識字	422,902	2.34%
	2. 自修/小學	340	16.82%	2. 自修/小肄/小畢	2,965,170	16.39%
	3. 國中(初)中/初職	236	11.67%	3. 初肄/初畢/國肄/國畢	2,526,998	13.97%
	4. 高中普通科/高中職業科/高職/士官學校	534	26.41%	4. 職肄/職畢/高肄/高畢/前三	5,450,412	30.13%
	5. 五專/二專/三專/軍警校專修班/軍警官學	828	40.95%	5. 後二肄/後二畢/二肄/二畢/大肄/大畢/研肄/	6,725,174	37.17%

	校/技術學院、科技大學 /大學/碩士/博士			研畢		
地區層別	1. 都會核心	449	22.16%	1. 都會核心	3,993,416	22.07%
	2. 工商市區	515	25.42%	2. 工商市區	4,795,492	26.51%
	3. 新興市鎮	567	27.99%	3. 新興市鎮	4,862,643	26.88%
	4. 傳統產業市鎮	157	7.76%	4. 傳統產業市鎮	1,485,905	8.21%
	5. 低度發展鄉鎮	250	12.34%	5. 低度發展鄉鎮	2,136,496	11.81%
	6. 高齡化+偏遠鄉鎮	88	4.34%	6. 高齡化+偏遠鄉鎮	816,704	4.52%
	總人數	2,026	100.00%	總人數	18,090,656	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「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	1,051	51.88%	50.00%	2.8442	P>0.05		
	女	975	48.12%	50.00%				
年齡	18-29 歲	467	23.05%	23.56%	4.1130	P>0.05		
	30-39 歲	389	19.20%	20.59%				
	40-49 歲	422	20.83%	20.78%				
	50-59 歲	367	18.11%	17.27%				
	60 歲以上	381	18.81%	17.80%				
教育程度	不識字	84	4.15%	2.34%	56.3002	P<0.05		
	自修/小學	340	16.82%	16.39%				
	國(初)中/初職	236	11.67%	13.97%				
	高中普通科/高中	534	26.41%	30.13%				
	職業科/高職/士官學校							
	五專/二專/三專/軍警校專修班/軍	828	40.95%	37.17%				

	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	449	22.16%	22.07%	2.9960 P>0.05
	工商市區	515	25.42%	26.51%	
	新興市鎮	567	27.99%	26.88%	
	傳統產業市鎮	157	7.76%	8.21%	
	低度發展鄉鎮	250	12.34%	11.81%	
	高齡化+偏遠鄉鎮	88	4.34%	4.52%	

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	1,013.53	50.01%	50.00%	0.00006172	P>0.05
	女	1,013.09	49.99%	50.00%		
年齡	18-29 歲	476.91	23.53%	23.56%	0.00108509	P>0.05
	30-39 歲	417.18	20.58%	20.59%		
	40-49 歲	421.31	20.79%	20.78%		
	50-59 歲	350.21	17.28%	17.27%		
	60 歲以上	361.01	17.81%	17.80%		
教育程度	不識字	47.28	2.34%	2.34%	0.00000405	P>0.05
	自修/小學	331.53	16.39%	16.39%		
	國(初)中/初職	282.53	13.97%	13.97%		
	高中普通科/高中					
	職業科/高職/士官	609.41	30.13%	30.13%		
	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	751.99	37.18%	37.17%		
地區層別	都會核心	447.33	22.07%	22.07%	0.00002055	P>0.05
	工商市區	537.17	26.51%	26.51%		
	新興市鎮	544.68	26.88%	26.88%		
	傳統產業市鎮	166.44	8.21%	8.21%		
	低度發展鄉鎮	239.32	11.81%	11.81%		
	高齡化+偏遠鄉鎮	91.69	4.52%	4.52%		