

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：宗教組

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（含）以前出生之人口

完成案數：1,927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。母體與成功樣本在人口特徵的結構如表 1。

表 1 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	982	50.96%	1. 男性	9,045,727	50.00%
	2. 女性	945	49.04%	2. 女性	9,044,929	50.00%
年齡	1. 18-29 歲	427	22.16%	1. 18-29 歲	4,262,123	23.56%
	2. 30-39 歲	347	18.01%	2. 30-39 歲	3,724,980	20.59%
	3. 40-49 歲	399	20.71%	3. 40-49 歲	3,759,047	20.78%
	4. 50-59 歲	366	18.99%	4. 50-59 歲	3,124,014	17.27%
	5. 60 歲及以上	388	20.13%	5. 60 歲及以上	3,220,492	17.80%
教育程度	1. 不識字	101	5.24%	1. 不識字	422,902	2.34%
	2. 自修/小學	296	15.36%	2. 自修/小肄/小畢	2,965,170	16.39%
	3. 國中(初)中/初職	239	12.40%	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	514	26.68%	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/軍警校專科班/空中行專/空中商專/空中大學/技術	777	40.32%	5. 後二肄/後二畢/二肄/二畢/大肄/大畢/研肄/研畢	6,725,174	37.17%

	學院、科技大學/ 大學/碩士/博士					
地區 層別	1. 都會核心	418	21.69%	1. 都會核心	3,993,416	22.07%
	2. 工商市區	491	25.48%	2. 工商市區	4,795,492	26.51%
	3. 新興市鎮	518	26.88%	3. 新興市鎮	4,862,643	26.88%
	4. 傳統產業市鎮	155	8.05%	4. 傳統產業市鎮	1,485,905	8.21%
	5. 低度發展鄉鎮	254	13.18%	5. 低度發展鄉鎮	2,136,496	11.81%
	6. 高齡化+偏遠鄉鎮	91	4.72%	6. 高齡化+偏遠鄉鎮	816,704	4.52%
	總人數	1,927	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 2，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，避免造成資料分析時的推論偏差，故以「多變數反覆加權法(raking)」對成功樣本進行加權。

經加權處理後，從表 3 資料，可知成功樣本在「性別」、「年齡」、「教育程度」及「地區層別」的分佈與母體分佈無差異。換言之，樣本具有代表性，其與母體的結構是一致的。

表 2 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	982	50.96%	50.00%	0.7072	P>0.05		
	女	945	49.04%	50.00%				
年齡	18-29 歲	427	22.16%	23.56%	17.0666	P<0.05		
	30-39 歲	347	18.01%	20.59%				
	40-49 歲	399	20.71%	20.78%				
	50-59 歲	366	18.99%	17.27%				
	60 歲及以上	388	20.13%	17.80%				
教育程度	不識字	101	5.24%	2.34%	86.8954	P<0.05		
	自修/小學	296	15.36%	16.39%				
	國(初)中/初職	239	12.40%	13.97%				
	高中普通科/高中	514	26.68%	30.13%				
	職業科/高職/士官							
	學校							
	五專/二專/三專/							
	軍警校專修班/軍	777	40.32%	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	418	21.69%	22.07%	4.1985	P>0.05	
	工商市區	491	25.48%	26.51%			
	新興市鎮	518	26.88%	26.88%			
	傳統產業市鎮	155	8.05%	8.21%			
	低度發展鄉鎮	254	13.18%	11.81%			
	高齡化+偏遠鄉鎮	91	4.72%	4.52%			

表 3 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	963.88	50.00%	50.00%	0.00002871	P>0.05
	女	964.03	50.00%	50.00%		
年齡	18-29 歲	453.91	23.54%	23.56%	0.00092906	P>0.05
	30-39 歲	396.76	20.58%	20.59%		
	40-49 歲	400.53	20.78%	20.78%		
	50-59 歲	333.09	17.28%	17.27%		
	60 歲及以上	343.63	17.82%	17.80%		
教育程度	不識字	45.07	2.34%	2.34%	0.00000336	P>0.05
	自修/小學	315.99	16.39%	16.39%		
	國(初)中/初職	269.28	13.97%	13.97%		
	高中普通科/高中					
	職業科/高職/士官	580.84	30.13%	30.13%		
	學校					
	五專/二專/三專/					
	軍警校專修班/軍					
地區層別	警官學校/技術學院	716.73	37.17%	37.17%	0.00002171	P>0.05
	院、科技大學/大學					
	/碩士/博士					
	都會核心	425.53	22.07%	22.07%		
	工商市區	511.01	26.51%	26.51%		
	新興市鎮	518.15	26.88%	26.88%		